

CUPRINS

	Pag.
Proces verbal C.T.E.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	17
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ	19
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	19
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	21
1.3. Trupuri de pădure (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	22
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	23
2.1. Constituirea unității de producție	23
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	23
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	23
2.2.2. Situația bornelor	24
2.2.3. Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	25
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.3.1. Planuri de bază utilizate	27
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.4. Suprafața fondului forestier	28
2.4.1. Determinarea suprafețelor	28
2.4.2. Mișcări de suprafață din fondul forestier	29
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	35
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	35
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	36
2.5. Enclave	36
2.6. Organizarea administrativă	37
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	38
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	38
3.1.1. Evidența proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	38
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	38
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare	38
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	40
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	42
3.2. Analiza critică a prevederilor amenajamentului expirat	45

3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	46
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	49
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	49
4.2.	Elemente privind cadrul natural	49
4.2.1.	Geologie	49
4.2.2.	Geomorfologie	50
4.2.3.	Hidrologie	50
4.2.4.	Climatologie	51
4.2.4.1.	Regimul termic	51
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	52
4.2.4.3.	Regimul eolian	53
4.2.4.4.	Evapotranspirația potențială	54
4.2.4.5.	Indici de umiditate și ariditate	54
4.3.	Soluri	54
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	54
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	55
4.3.3.	Buletin de analiză	56
4.4.	Tipuri de stațiune	58
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	58
4.4.2.	Considerații generale privind tipurile de stațiune cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	59
4.4.3.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune	60
4.4.4.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune și sol	60
4.5.	Tipuri de pădure și formații forestiere	62
4.5.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure	62
4.5.2.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure	63
4.5.3.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune, pădure și subunități de gospodărire	64
4.5.4.	Lista u.a. în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	66
4.5.5.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	66
4.6.	Structura fondului de protecție și producție	68
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	70
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	71
4.9.	Starea sanitară a pădurilor	73
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	73
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	75
5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	75
5.1.1.	Obiective social - economice și ecologice	75
5.1.2.	Funcțiile pădurii	75
5.1.3.	Subunități de gospodărire constituite	76
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	77
5.2.1.	Regimul	77
5.2.2.	Compoziția – țel	77
5.2.3.	Tratamentul	79
5.2.4.	Exploatabilitatea	79
5.2.5.	Ciclul	79
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	80

6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	80
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite	80
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	80
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	80
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	81
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	83
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	84
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	85
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	85
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	85
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	86
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	88
6.5.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire	89
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor care au compoziții necorespunzătoare	90
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori	91
6.8.	Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori, prin derogare de la prevederile amenajamentului	91
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	93
7.1.	Producția cinegetică	93
7.2.	Producția salmonicolă	93
7.3.	Producția de fructe de pădure	93
7.4.	Producția de ciuperci comestibile	93
7.5.	Resurse melifere	93
7.6.	Alte produse accesorii	93
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	95
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	95
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	96
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	96
8.5.	Protecția împotriva fenomenului de uscăre anormală	97
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	98
9.1.	Elemente de biodiversitate	98
9.2.	Acțiuni în favoarea conservării biodiversității	100
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	103
9.4.	Certificarea pădurilor. Păduri cu valoare ridicată de conservare (P.V.R.C.)	104
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	107
10.1.	Instalații de transport	107
10.2.	Tehnologii de exploatare	108

10.3.	Construcții forestiere	108
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	109
11.1.	Realizarea continuității funcționale	109
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	109
11.2.1.	Indicatori cantitativi	110
11.2.2.	Indicatori calitativi	110
12.	DIVERSE	112
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	112
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	112
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	112
12.4.	Colectivul de elaborare	112
12.5.	Bibliografie	113
	PARTEA A II - A - PLANURI DE AMENAJAMENT	115
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	117
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	117
13.1.1.	Planuri de recoltare a produselor principale SUP A – codru regulat	117
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale - SUP A	117
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru	118
13.1.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale - codru regulat	119
13.1.2.	Lucrări de conservare	119
13.1.2.1.	Planul lucrărilor de conservare	119
13.2.	Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	125
13.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	125
13.2.2.	Recapitulația posibilității decenale de produse secundare pe specii	127
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	128
14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	131
14.1.	Planul instalațiilor de transport	131
14.2.	Planul construcțiilor silvice	131
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	133
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	133
	PARTEA A III - A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	137
16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	138
16.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	139
16.1.1.	Descrierea parcelară	139
16.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare	253
16.1.3.	Evidența u.a. inventariate	260
16.1.4.	Evidența arboretelor marcate de ocol	260
16.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	260

16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	260
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	261
16.2.3.	Situația sintetică pe specii	262
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	263
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	263
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	263
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	264
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	264
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	265
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	269
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	271
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	271
16.3.2.	Recapitulație formații forestiere	272
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	273
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	273
16.3.5.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	274
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	275
16.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	276
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități de producție, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	276
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	276
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	277
16.4.4.	Evidența unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	278
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	279
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	279
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	279
	PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	281
17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	282
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	283
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	284
	ANEXE	287

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 193

Avizare de recepție din 16.05.2016

A. Obiectul avizării: Amenajamentul U.P. I Sibiu, din O. S. Sibiu, Direcția Silvică Sibiu.

Șef proiect: ing. Man George Beneficiar: Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA
Faza de proiectare: studiu Contract nr 34/2016

B. Participanți:

Responsabil fond forestier D.S Sibiu:	ing. Alin Anghel
Expert C.T.A.P.:	ing. Ion Nedea
Șef stațiune:	dr. ing. Șerban Davidescu
Șef atelier:	ing. Gabriel Lazăr
Șef proiect:	ing. George Man
Proiectant:	ing. Ionuț Popescu

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

D.S. SIBIU
O.S. SIBIU
U.P. I SIBIU

Anul aplicării: 2016

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)		
		Grupa funcțională:		
		I	II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1319,56	-	1319,56
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE LEMN SUB FORMĂ DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1,1} -A _{1,7}) din care:	777,25	-	777,25
A _{1,1} - A _{1,3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	777,25	-	777,25
A _{1,4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1,5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1,6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1,7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2,1} -A _{2,5}) din care:	542,31	-	542,31
A _{2,1} - A _{2,2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	542,31	-	542,31
A _{2,3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{2,4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2,5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	35,82
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	2,93
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		1319,56		1358,31
Enclave				3,59

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Categoria funcțională	2A	2C	4A	4B	4K	5H	5N	Total
Suprafața (ha)	150,57	14,18	323,16	26,21	15,51	38,89	751,04	1319,56

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Subunitatea	A	K	M	Total
Suprafața (ha)	777,25	38,89	503,42	1319,56
Ciclul (ani)	120	-	-	-

DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Alte sectoare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
4,7	8,1	-	12,8	97	97	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII										
			Total	GO	ST	FA	MO	CA	PI	ME	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	777,25	457,66	114,20	51,99	57,54	46,45	5,48	16,39	9,59	13,74	4,21
	Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total pădure	A1	ha	777,25	457,66	114,20	51,99	57,54	46,45	5,48	16,39	9,59	13,74	4,21
	U.P.		1319,56	485,52	391,57	170,01	90,35	81,54	36,80	18,67	18,66	20,14	6,30
Proporția speciilor	A1	%	100	58	15	7	7	6	1	2	1	2	1
	U.P.		100	37	30	13	7	6	3	1	1	2	-
Clasa de producție medie	A1	-	2,5	2,2	2,6	3,0	3,0	3,2	2,0	3,0	2,8	2,3	2,6
	U.P.		2,8	2,2	3,2	3,1	3,0	3,4	1,6	3,1	2,9	2,4	3,0
Consistența medie	A1	zecimi	0,79	0,80	0,72	0,80	0,80	0,81	0,77	0,82	0,80	0,83	0,84
	U.P.		0,77	0,80	0,72	0,77	0,78	0,78	0,68	0,81	0,69	0,78	0,82
Vârsta medie	A1	ani	63	57	94	81	55	59	45	35	39	35	21
	U.P.		85	60	120	95	69	72	114	35	78	50	26
Fond lemnos total	A1	m ³	173085	96570	31943	13948	16155	8018	1296	1664	1461	1773	257
	U.P.		364401	105410	134769	52285	29485	15450	16363	1857	4929	3377	476
Volum lemnos mediu	A1	m ³ /ha	223	211	280	268	281	173	236	102	152	129	61
	U.P.		276	217	344	308	326	189	445	99	264	168	76
Indice de creștere curentă	A1	m ³ /an/ha	6,0	6,0	3,4	6,3	10,1	5,0	9,1	6,7	11,6	5,7	4,5
	U.P.		4,9	5,9	2,6	5,3	8,7	4,2	4,9	6,4	7,7	4,8	3,8
Posibilitate produse principale		m ³	1540	575	523	357	71	14	-	-	-	-	-
Posibilitatea produse secundare, din care:		m ³	386	264	-	8	56	20	-	12	11	12	3
Rărituri		m ³	376	255	-	8	56	20	-	12	11	11	3
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³	1609	21	619	273	106	135	382	-	72	1	-
Total volum de recoltat		m ³	3535	860	1142	638	233	169	382	12	83	13	3
Indici de recoltare: (m ³ /an/ha)													
Principale			Secundare				Tăieri de conservare				Total		
1,2			0,3				1,2				2,7		
LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONSERVARE													
Lucrări	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare				
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³			
Total	17,69	35,14	103	175,00	3762	431,26	3672	422,97	16089				
Anual	1,77	3,51	10	17,50	376	431,26	367	42,30	1609				
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE PE SPECII: (ha)													
Specia	ST	GO	FR	FA	TE	ANN	MO	BR	LA	PAM	DT	TOTAL	
Integrale	12.04	2.47	0.50	1.13	0.09	0.31	1.13	1.13	0.36		2.67	21.83	
Completări	2.44	0.49	0.10	0.23	0.02	0.06	1.30	0.46	0.07	0.23	0.53	5.93	
Total	14.48	2.96	0.60	1.36	0.11	0.37	2.43	1.59	0.43	0.23	3.20	27.76	
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE (SUP A):													
Nivel prognoză S.U.P.A	Suprafața în producție (ha)			Volumul arboretelor exploatabile (mii m ³)			Volumul arboretelor preexploatabile (mii m ³)			Posibilitatea anuală (m ³)			
2016-2026	777,25			42,55			55,02			1540			
2024-2033	777,25			-			-			2120			
2034-2043	777,25			-			-			2450			
În perspectivă	777,25			-			-			2800			

S.U.P. A. - Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul: 120 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	Specii												
		U.M.	Total S.U.P	GO	ST	MO	FA	CA	ME	CI	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 ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	777,25	457,66	114,20	57,54	51,99	46,45	16,39	6,42	15,07	7,32	4,21
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A ₁		777,25	457,66	114,20	57,54	51,99	46,45	16,39	6,42	15,07	7,32	4,21
2.	Proporția speciilor	%	100	58	15	7	7	6	2	1	2	1	1	
3.	Clasa de producție medie	-	2,5	2,2	2,6	3,0	3,0	3,2	3,0	2,1	2,5	2,6	2,6	
4.	Consistența medie	-	0,79	0,80	0,72	0,80	0,80	0,81	0,82	0,80	0,79	0,85	0,84	
5.	Vârsta medie	ani	63	57	94	55	81	59	35	38	41	33	21	
6.	Fond lemnos total	m ³	173085	96570	31943	16155	13948	8018	1664	1019	2757	754	257	
7.	Volum mediu la ha	m ³	223	211	280	281	268	173	102	159	183	103	61	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	6,0	6,0	3,4	10,1	6,3	5,0	6,7	3,6	10,7	7,5	4,5	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,1	3,2	2,7	4,1	3,0	2,2	2,2	2,6	3,7	2,2	2,6	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	1540	575	523	71	357	14	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	386	265	-	56	8	20	12	4	11	7	3	
12.	din care:rărituri		376	255	-	56	8	20	12	4	11	7	3	
13.	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Total posibilitate	m ³ /an	1926	840	523	127	365	34	12	4	11	7	3	
15.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total		
			2,0			0,5			-			2,5		

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	777,25	53,80	178,07	172,74	152,33	126,15	62,25	31,91
%	100	7	23	22	20	16	8	4
Volum - m ³	173085	782	22572	38040	44647	40002	20001	7041
%	100	0	13	22	26	23	12	4

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		Specii											
			U.M.	Total S.U.P	ST	GO	FR	-	-	-	-	-	-	
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 ₂₁ -A ₂₃)	Gr. I	ha	38,89	19,81	16,05	3,03	-	-	-	-	-	-	-
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A ₂		38,89	19,81	16,05	3,03	-	-	-	-	-	-	-
2.	Proportia speciilor		%	100	51	41	8	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de productie medie		-	2,5	3,0	2,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-
4.	Consistenta medie		-	0,67	0,58	0,80	0,60	-	-	-	-	-	-	-
5.	Varsta medie		ani	125	169	75	110	-	-	-	-	-	-	-
6.	Fond lemnos total		m ³	12513	6358	5072	1083	-	-	-	-	-	-	-
7.	Volum mediu la ha		m ³	322	321	316	357	-	-	-	-	-	-	-
9.	Indici de crestere indicatoare		m ³ /an/ha	2,8	1,1	5,1	2,0	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea anuală de produse principale		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea anuală de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care:rărituri			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Volum de recoltare prin TC		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare		Tăieri de conservare			Total		
				-			-		-			-		

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	38,9	-	-	-	16,5	-	4,3	18,51
%	100	-	-	-	41	-	11	48
Volum - m ³	12513	-	-	-	5072	-	1473	5968
%	100	-	-	-	41	-	12	47

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	Specii												
		U.M.	Total S.U.P	GO	ST	MO	FA	CA	ME	CI	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 ₂₁ -A ₂₃)	Gr. I	ha	503,42	257,56	118,02	35,09	32,81	31,32	11,81	8,20	0,87	5,65	2,09
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A ₂		503,42	257,56	118,02	35,09	32,81	31,32	11,81	8,20	0,87	5,65	2,09
2.	Proportia speciilor	%	100	52	23	7	7	6	2	2	0	1	0	
3.	Clasa de productie medie	-	3,2	3,5	3,1	3,6	3,0	1,5	3,2	3,0	2,0	3,1	3,6	
4.	Consistenta medie	-	0,73	0,74	0,76	0,75	0,73	0,66	0,68	0,58	0,60	0,76	0,77	
5.	Varsta medie	ani	115	128	101	90	92	126	135	118	130	48	36	
6.	Fond lemnos total	m ³	178803	96468	38337	7432	13330	15067	3768	3048	420	714	219	
7.	Volum mediu la ha	m ³	355	375	325	212	406	481	319	372	483	126	105	
8.	Indici de crestere curenta	m ³ /an/ha	3,4	2,4	4,8	3,2	6,0	4,2	2,2	3,7	3,4	3,9	2,4	
9.	Indici de crestere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	din care:rărituri		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an	1609	21	619	106	273	135	-	-	454	1	-	
14.	Total posibilitate	m ³ /an	1609	21	619	106	273	135	-	-	454	1	-	
15.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total		
			-			-			3,2			3,2		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	503,42	4,59	18,78	0,24	4,64	45,51	137,21	292,45
%	100	1	4	-	1	9	27	58
Volum - m ³	178803	140	2511	70	1895	14567	51190	108430
%	100	-	1	-	1	8	29	61

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV – TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului cuprins în unitatea de producție I Sibiu, Ocolul silvic Sibiu, Direcția silvică Sibiu.

Geografic, pădurile unității de producție sunt situate în Depresiunea Sibiului, în bazinul inferior al Râului Cibin. Pădurile sunt situate pe teritoriul a 7 unități administrativ - teritoriale din județul Sibiu.

Tabel 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Nr. crt.	Unitatea administrativ-teritorială	Județul	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1.	Comuna Boița	Sibiu	308%; 309%; 319%;	2,74	-
2.	Comuna Cisnădie	Sibiu	13%; 14%; 15%; 16%; 17%; 21%; 25%; 26; 27; 28; 29; 30; 152; 156%; 162%; 306%;	212,58	16
3.	Comuna Sadu	Sibiu	8; 9; 10; 11; 12; 13%; 14%; 15%; 29%; 30%; 31; 32; 33; 34; 35; 36; 37;	303,95	22
4.	Comuna Șelimbăr	Sibiu	15%;16%;17%; 18; 19; 20; 21%; 22; 23; 24; 25; 26; 156%; 162%; 318%	184,00	14
5.	Municipiul Sibiu	Sibiu	220; 223; 252; 253; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 270; 271; 272; 273; 276; 277; 278; 279; 281; 282; 283; 284; 286; 287; 288; 289; 290;	352,21	27
6.	Oraș Tâlmăciu	Sibiu	305; 306%; 307; 308%; 309%; 310; 311; 317; 318%; 319%; 320;	270,55	20
7.	Comuna Turnu Roșu	Sibiu	302.	14,18	1
Total				1340,21	100
Drumuri forestiere			91D; 299D; 300D; 304D; 312D; 313D; 314D; 315D; 322D; 323D; 324D; 325D; 327D; 330D.	18,10	-
TOTAL U. P.				1358,31	-

Accesul în zonă este facilitat de drumurile naționale DN 7 Sibiu – Râminic Vâlcea și DN1Brașov-Sibiu, precum și de drumul județean Sibiu – Pălțiș și de o serie de drumuri comunale și forestiere.

Coordonatele (x, y) în sistemul de proiecție națională STEREO 1970 ale perimetrului fondului forestier sunt cuprinse, pe trupuri de pădure, în tabelul 1.1.2.

Tabel 1.1.2. Coordonate STEREO 1970 ale fondului forestier

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
TR. Tufari Parc. 8-37.		470382	430278	471640	430668	452182	430735
		470270	430122	471308	430604	TR. Tălmaciu 1 Parc 317.	
		470189	430134	471275	430273		
465805	470295	470295	430230	471261	430289		
465087	470261	470261	430259	471199	430254	463902	442712
465239	470360	470360	430576	474924	432635	463997	442712
467259	470439	470439	430570	474897	432736	464000	442727
469038	470382	TR. Dumbrava Parc. 252; 253; 261-268; 270-273; 276-279; 281-284; 286-290.		471520	430700	463918	442756
469069	470270			473528	430990	TR. Pepinieră Parc 318.	
468420	437496			473786	432092		
467891	437742			474912	432744		
467856	437627	473287	432967	475389	433075	465963	441773
467950	437445	473417	433163	TR. Valea Strâmba Parc 301; 302.		466068	441973
466905	437058	474725	432942			465896	442063
467298	436813	474440	432488			465847	441968
467118	436285	474515	432809	456776	446299	465793	441995
466714	436311	474436	432899	454408	449228	465754	441903
466830	435933	474104	433058	454525	449412	TR. Tălmacel Parc 316; 319.	
467298	436813	473871	432013	455062	449183		
TR. Veștem Parc. 152; 156; 162.		473732	432129	455329	448761		
		472927	432881	455239	448630	461418	439810
		472633	431138	TR. Lotrioara Parc 303; 306-311; 321; 326.		460365	441264
470015	437247	472646	431124			460330	441098
469787	436675	473524	431686			460383	441062
470228	436474	473512	431697			460380	440996
470907	436670	473126	431382	454104	428968	460438	440997
470817	436574	473113	431391	452998	429214	460493	441121
470696	436841	473000	430500	454019	429315	460442	441211
470302	436794	473226	430585	452626	429836	TR. Tălmaciu 2 Parc 320.	
470414	437016	473122	430669	452618	429931		
470326	437069	473551	430964	452286	430560		
470015	437247	472582	432524	452196	430804		
TR. Lunca Parc. 220; 222; 223.		472420	432022	453403	430624		
		472241	430412	452976	431587	463586	443013
		472425	430617	453846	430058	463626	443079
470244	430175	472482	430677	453906	430182	463663	443037
470436	430336	472443	430854	454248	429773	463665	443039
470442	430209	472156	431571	453063	431716		
470486	430253	471793	431188	452208	430718		

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabel 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Valea Cibirului - Săliște	Naturale	Râul Cibir	Cursul apei, liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, teren agricol, fond forestier privat)
	U.P III Ardelești	Naturale Artificiale	Râul Cibir D.J. Sibiu - Orlat D.J. Sibiu - Agnita	
Est	O. S. Avrig	Naturale	VI. Hârtibaciului, Râul Cibir, DI. Grohotișului, Culmea Comarnic	Cursul apei, liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier privat)
Sud	O.S. Călimănești	Naturale	Vf. Pietricica, DI. Strâmbeanu, Vf. Bulzului, Culmea Marița	Culme, liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier privat)
	O.S Voineasa	Naturale	Culmea Vadului, Coasta Căinelui, VF. Gârceu, Culmile Stănișoarei, Voineșițele, Voineagu Mare	Culme, liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier privat)
Vest	O. S. Avrig	Naturale Artificiale	Vf. Voineșița Cătănesei, Vf. Duduragu, DI. Tomnatic, Culmile Preajba și Pleașca, Vf. Tălmăcel, D.J. Tălmăciu - Cislădioara, Culmea Cislădioarei, D.C. Rășinari - Orlat	Culme, liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier privat)

Hotarele sunt evidente și sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure și bazinețe constituente

Nr. crt.	Denumirea		Parcele componente	Suprafața	
	Trupului de pădure	Bazinetului		ha	%
0	1	2	3	4	5
1.	Tufari	VI. Sărată	8-22.	349,67	26
		VI. Tocilelor	23-37.	305,69	22
Total 1			-	655,36	46
2.	Veștem	-	152; 156; 162.	42,39	3
3.	Lunca	-	220; 222; 223.	3,87	-
4.	Dumbrava	-	252; 253; 261-268; 270-273; 276-279; 281-284; 286-290.	347,82	26
5.	Valea Strâmba	-	301; 302.	14,18	1
6.	Lotrioara	VI. Caprei	303; 306-308;	127,06	9
		P. Lotrioara	309; 321; 326.	42,81	3
		P. Lotrișoru	310; 311.	98,05	7
Total 6			-	267,92	20
7.	Tălmăciu 1	-	317.	0,27	-
8.	Pepinieră	-	318.	5,07	1
9.	Tălmăcel	-	316; 319.	2,93	-

Nr. crt.	Denumirea		Parcele componente	Suprafața	
	Trupului de pădure	Bazinului		ha	%
0	1	2	3	4	5
10.	Tălmăciu 2		320.	0,40	-
11.	Drumuri forestiere		91D; 299D; 300D; 304D; 312D; 313D; 314D; 315D; 322D; 323D; 324D; 325D; 327D; 330D.	18,10	2
Total			8-37;91D; 152;156; 162; 220; 222; 223; 252-253 261-268; 270-273; 276-279; 281-284; 286-290; 299D; 300D; 304D; 310; 311; 312D; 313D; 314D; 315D; 316-321; 322D; 323D; 324D; 325D; 326; 327D; 330D.	1358,31	100

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică

1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier, care face obiectul prezentului amenajament, însumând 1358,31 ha, este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul silvic Sibiu, Direcția silvică Sibiu.

1.4.1.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ – teritoriale

Tabel 1.4.1.2.1 Păduri proprietate a unităților administrativ – teritoriale

Nr. crt.	Unitatea administrativ - teritorială	Suprafața	Suprafața administrată de O.S. Sibiu
		ha	ha
1.	Municipiul Sibiu	1619,1	1619,1
2.	Comuna Boița	7218,3	7218,3
3.	Județul Sibiu(C.J)	36,95	36,95
TOTAL		8874,35	8874,35

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Nu există fond forestier proprietate privată, administrat de O.S Sibiu.

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

Pe teritoriul unității de producție în studiu nu sunt terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Actuala unitate de producție I Sibiu este rezultatul comasării U. P. I Sibiu cu U. P. IV Brăneasa, rearondată de la Ocolul silvic Avrig și U.P. I Râu Vadului, U.P. II Lotrioara, U.P. IV Boița-Tălmăcel, U.P. XII Turnu Roșu – rearondate de la O.S. Valea Sadului și O.S. Tălmăciu în conformitate cu Hotărârile Comitetului director al D.S. Sibiu nr. 5/24.02.2006, 10/13.06.2007 și 35/06.10.2012.

Limita teritorială a unității de producție (și a ocolului silvic) se suprapune peste limita unităților de producție sus – menționate, conform Conferinței de amenajare din 10.06.2015.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Față de revizuirea anterioară a amenajamentului, parcelarul a suferit modificări importante, după cum urmează:

- numărul de parcele a crescut de la 68, la 93, prin adăugarea UP IV Brăneasa și a parcelelor din trupul Veștem, prin invalidarea titlului de proprietate (parcelele 152, 156 și 162);

- numerotarea parcelelor rămase în fondul forestier s-a menținut în cazul fostei U. P. I Sibiu, dar s-a modificat la fosta U. P. IV Brăneasa, prin adăugarea cifrei 3 la vechiul indicativ de parcelă

Limitele parcelare au fost materializate de către personalul ocolului silvic prin marcaj standardizat, iar la intersecțiile limitelor parcelare s-au amplasat borne din piatră naturală, recondiționate de personalul ocolului silvic.

Subparcelarul a suferit modificări ca urmare a unei analize mai atente a stațiunii și a arboretului, precum și datorită reconstituirii dreptului de proprietate, în baza legilor fondului funciar. Toate aceste modificări au fost efectuate în vederea unei mai bune organizări a lucrărilor ce trebuie realizate în cadrul unității de producție în studiu, respectându-se criteriile de separare prevăzute în norme.

Materializarea limitelor subparcelare a fost realizată de către proiectant, prin semne orizontale, marcate cu vopsea roșie, iar intersecțiile între limitele subparcelare sau cu cele parcelare s-au materializat printr-un inel cu vopsea roșie pe arbore.

Indicativul subparcelelor vechi a fost păstrat, pe cât posibil neschimbat. Subparcelele noi au primit indicativ în continuare.

Correspondența între parcelarul și subparcelarul actual și cele precedente este redată în tabelul 2.2.3.1.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea suprafeței parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Suprafața fondului forestier ha	Parcelle				Subparcelele			
		Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2006	1049,00	68	15,40	38,30	0,30	176	5,90	31,30	0,10
2016	1358,31	93	14,61	60,44	0,26	224	6,06	39,11	0,02

- parcela cu suprafața cea mai mare este u.a. 311, iar cea mai mică 223;
- subparcela cu suprafața cea mai mare este u.a. 311 A, iar cea mai mică u.a. 268 D.

2.2.2. Situația bornelor

Intersecția liniilor parcelare între ele sau cu limita fondului forestier (liziera), precum și schimbările mai importante de direcție ale conturului limitei sunt marcate cu borne.

Bornele vechi (din beton armat), rămase în fondul forestier proprietate publică a statului, sunt în număr de 164 și au numerotare discontinuă. La aceste borne s-a menținut numerotarea dată anterior, la care s-a adăugat (pe hartă) numărul unității de producție din care a făcut parte parcela aferentă.

Bornele noi sunt prevăzute a se amplasa la intersecția fondului forestier proprietate publică a statului cu cel proprietate privată. Bornele și limita parcelelor, precum și hotarul pădurii au fost recondiționate de personalul de teren al ocolului silvic.

Tabelul 2.2.2.1. Evidența bornelor existente (vechi) și a bornelor noi

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Borne existente (vechi)		Borne noi	
		Numerotarea bornelor	Număr de borne	Numerotarea bornelor	Număr de borne
0	1	2	3	4	5
1.	Tufari	9-33/I; 33 bis/I; 34-50/I; 50 bis/I; 51-53/I; 53 bis/I, 55-77/I; 132/I.	72	-	-
2.	Veștem	81/I; 91/I; 106/I; 108/I; 108/1 109; 112; 113; 119/I; 121/I; 123/I.	11	-	-
3.	Lunca	47/I; 49/I; 49 bis/I; 50/I.	4	-	-
4.	Dumbrava	98-99/I; 99 bis/I; 100/I; 100bis/I; 101/I; 114-118/I; 116 bis/I; 119-123/I; 122 bis/I; 123 bis/I; 125/I; 127-139/I; 144/I; 144bis/I; 145/I; 145 bis/I; 146-153/I; 156-165/I; 157 bis/I; 178/I; 179/I	57	125 bis; 132 bis;	2
5.	Valea Strâba	61/IV; 62/IV	2	61bis; 62bis;	2
6.	Lotrioara	3/IV; 5/IV; 43/IV; 149-156/IV; 158/IV; 184/IV; 186/IV	14	-	-
7.	Tălmăciu 1	-	-	266 bis;	1
9.	Pepinieră	266-269/IV	4	-	-
10.	Tălmăcel	-	-	148bis; 152bis;	5
11.	Tălmăciu 2	-	-	267 bis.	1
Total			164	-	11

Bornele care lipsesc din numerotare sunt amplasate în fondul forestier proprietate privată.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Tabel 2.2.3.1. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual

Numărul parcelei și subparceleii din amenajamentul întocmit în anul					
2006	2016	2006	2016	2006	2016
UP I SIBIU					
8 A	8 A	21 B	21 B	invalidare	156 A
8 B	8 B	22	22	invalidare	156 B
8 C	8 C	23 A	23 A	invalidare	162 A
8R	8R	23 B	23 B	invalidare	162 B
9 A	9 A	24 A	24 A	invalidare	162 C
9 B	9 B	24 B	24 B	invalidare	162 D
9 C	9 C	25 A	25 A	invalidare	162A
10 A	10 A	25 B	25 B	220A	220A
10 B	10 B	25 C	25 C	220C	220C
11	11	26 A	26 A	220P	220P
12 A	12 A	26 B	26 B	222A	222A
12 B	12 B	26 C	26 C	223A	223A
12 C	12 C	27 A	27 A	252	252
12V	12V	27 B	27 B	253 A+A2	253 A
13 A	13 A	27 C	27 C	253 B	253 B
13 B	13 B	28	28	253 C	253 C
13 C	13 C	29 A	29 A	253A	253A
13A	13A	29 B	29 B	253C1	253C1
13C1	13C1	30	30	253C2	253C2
13C2	13C2	31 A	31 A	261	261
13V1	13V1	31 B	31 B	262 A	262 A
13V2	13V2	31 C	31 C	262 B	262 B
14 A	14 A	31V1	31V1	263 A	263 A
14 B	14 B	31V2	31V2	263 B	263 B
15 A	15 A	32 A	32 A	263 C	263 C
15 B	15 B	32 B	32 B	264 A	264 A
15 C	15 C	32 C	32 C	264 B	264 B
15 D	15 D	33 A	33 A	264 C	264 C
15V	15A	33 B	33 B	264 D	264 D
16 A	16 A	34	34	264 E	LEG
16 B	16 B	35 A	35 A	265	265
16 C	16 C	35 B	35 B	266	266
16 D	16 D	35 C	35 C	267 A	267 A
17 A	17 A	36 A	36 A	267 B	267 B
17 B	17 B	36 B	36 B	268 A%	268 A
17 C	17 C	36 C	36 C	268 B	268 B
17 D	17 D	36 D	36 D	268 C	268 C
18 A	18 A	37 A	37 A	268 A%	268 D
18 B	18 B	37 B	37 B	269 A	LEG
19	19	37 C	37 C	269 B	LEG
20 A	20 A	91D	91D	270 A%	270 A
20 B	20 B	invalidare	152 A	270 A%	LEG
21 A	21 A	invalidare	152 B	270 B%	270 B

Numărul parcelei și subparceleii din amenajamentul întocmit în anul					
2006	2016	2006	2016	2006	2016
270 B%	LEG	283 B	283 B	99 B/IV	308 B
271	271	283 C	283 C	99 C/IV	308 C
272 A	272 A	283 D	283 D	100 A/IV	309 A
272 B	272 B	284 A	284 A	100 B/IV	309 B
273 A	273 A	284 B	284 B	100 C/IV	309 C
273 B	273 B	285	LEG	100 D/IV	309 D
273 C	273 C	286 A	286 A	101 A%/IV	310 A
273 D	273 D	286 B	386 B	101 B/IV	310 B
274	LEG	286 C	286 C	101 C/IV	310 C
275	LEG	287 A	287 A	101 D/IV	310 D
276 A	276 A	287 B	287 B	101 E/IV	310 E
276 B	276 B	287 C	287 C	101 A%/IV	310 F
277 A	277 A	287 D	287 D	102 A/IV	311 A
277 B	277 B	288	288	102 B/IV	311 B
277 C	277 C	289 A	289 A	102 C/IV	311 C
277 D	277 D	289 B	289 B	103D/IV	312D
277 E	277 E	289C1	289C1	104D/IV	313D
278 A	278 A	289C2	289C2	105D/IV	314D
278 B	278 B	289C3	289C3	106D/IV	315D
278 C	278 C	290 A	290 A	107C/IV	316C
278 D	278 D	290 B	290 B	108C/IV	317C
278 E	278 E	299D	299D	101C1/IV	318C1
278 F	278 F	300D	300D	101C2/IV	318C2
279 A %	279	24C/XII	301C	101P/IV	318P
279 A %	LEG	28 C/XII	302	109N1/IV	319N1
280	LEG	30C1/IV	303C1	109N2/IV	319N2
281 A	281 A	30C2/IV	303C2	109C/IV	320C
281 B	281 B	85D/XII	304D	114C/IV	321C
282 A	282 A	97 A%/IV	306 A	115D/II+III	322D
282 B	282 B	97 B/IV	306 B	116D/II	323D
282 C	282 C	97 A%/IV	306 C	120D/I	324D
282 D	282 D	98 A/IV	307 A	121D/I	325D
282 E	282 E	98 B%/IV	307 B	126C/IV	326C
282 F	282 F	98 C%/IV	307 C	134D/IV	327D
283 A	283 A	99 A/IV	308 A	139D/IV	330D

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 treizeci și trei de planuri topografice la scara 1:5000, care acoperă întreaga suprafață, având curbe de nivel cu echidistanța de 5 m. Aerofotografierea a fost executată de O.C.O.T Sibiu în anul 1970, iar editarea a fost făcută de către I.G.F.C.O.T, în anul 1972.

Evidența planurilor de bază utilizate, precum și suprafața aferentă fiecăruia în parte sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabel 2.3.1.1. Repartizarea fondului forestier pe planurile de bază

Nr. crt.	Indicativul planului de bază	Scara planului	Parcele componente	Suprafața fondului forestier
				ha
0	1	2	3	4
1.	L-35-73-C-a-4-IV	1 : 5000	263%; 266%; 267%; 268; 270; 272; 273; 278%;	62,48
2.	L-35-73-C-b-3-I	1 : 5000	289%; 290%;	4,22
3.	L-35-73-C-b-3-III	1 : 5000	271%; 272%; 273%; 276%; 277; 278; 279; 281; 282; 283; 284; 286; 287; 288; 289; 290%; 300;	160,81
4.	L-35-73-C-c-2-II	1 : 5000	220%; 222; 252; 253; 261; 262; 263%; 264; 265; 266%; 267%; 268%; 272%;	114,81
5.	L-35-73-C-c-2-IV	1 : 5000	220%; 223;	0,39
6.	L-35-73- C-d-1-I	1 : 5000	267%; 271%; 272%; 276%;	9,47
7.	L-35-73-C-d-1-II	1 : 5000	156%; 162%;	16,02
8.	L-35-73-C-d-1-IV	1 : 5000	152%; 156%; 162%;	7,14
9.	L-35-73-C-d-2-I	1 : 5000	152%; 162%;	5,69
10.	L-35-73-C-d-2-III	1 : 5000	18%; 20%; 21%; 22; 23; 24; 25; 26; 27%; 29%; 152; 156; 162;	155,65
11.	L-35-73-C-d-2-IV	1 : 5000	20%;	0,12
12.	L-35-73-C-d-3-II	1 : 5000	9%; 10%; 11%; 12%; 13%; 30%; 31%; 32; 33%; 34; 35; 36; 37%;	149,39
13.	L-35-73-C-d-3-IV	1 : 5000	8; 9%; 10%; 36; 37;	60,1
14.	L-35-73-C-d-4-I	1 : 5000	10%; 11%; 12%;13%; 14; 15; 16; 17; 18; 19%; 20%; 21%; 27%; 28; 29%; 30%; 31%; 33%;	280,69
15.	L-35-73-C-d-4-II	1 : 5000	19%; 20%;	16,67
16.	L-35-73-C-d-4-III	1 : 5000	10%;	1,04
17.	L-35-73-D-c-3-I	1 : 5000	318;	5,07
18.	L-35-73-D-c-3-III	1 : 5000	305; 317; 320;	1,78
19.	L-35-85-A-a-4-IV	1 : 5000	311;	1,61
20.	L-35-85-A-b-2-IV	1 : 5000	319	2,93
21.	L-35-85-A-c-2-I	1 : 5000	306%; 307%;	29,82
22.	L-35-85-A-c-2-II	1 : 5000	306%; 307%; 308; 309; 310; 311.	240,13
32.	L-35-85-B-a-4-III	1 : 5000	302%;	1,63
33.	L-35-85-B-a-4-IV	1 : 5000	302%.	12,55
Total				1340,21
Drumuri forestiere			91D; 299D; 300D; 304D; 312D; 313D; 314D; 315D; 322D; 323D; 324D; 325D; 327D; 330D.	18,10
TOTAL U. P.				1358,31

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările survenite la parcelar și subparcelar au fost ridicate în sistem G.P.S. (sistem de poziționare globală), realizându-se în total 66,5 km, cu 1900 de puncte (41 m/interstație). Ridicările au fost raportate la scara planurilor și transpuse pe baza cartografică menționată. Planurile de bază, astfel actualizate, au stat la baza determinării analitice a suprafețelor în Sistem Informațional Geografic - G.I.S. (Geographical Information System) și la întocmirea noilor hărți amenajistice.

Planurile de bază au fost echipate cu drumurile raportate la scara acestora.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafeței

Suprafața subparcelelor (u.a) - unități teritorial elementare pentru studiul arboretului, planificarea și efectuarea lucrărilor silvice – a fost determinată pe cale analitică, utilizând coordonatele planurilor de bază.

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocol silvic Sibiu este 1358,31 ha, mai mare cu 309,31 ha (29%) decât suprafața determinată la revizuirea anterioară a amenajamentului. Diferența între suprafața actuală și cea anterioară, cu justificările necesare, este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Tabel 2.4.1.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața anterioară (ha)	Suprafața actuală (ha)	Diferențe (ha) în plus	Justificări diferențe (ha)						
			Plus			Minus			
			Intrări cu acte legale	Determinarea analitică a suprafeței	Total	Legea 247/2005	leșiri cu alte acte legale	Determinare analitică a suprafețelor	Total
1049,00	1358,31	309,31	365,07	10,74	375,81	11,90	38,91	15,69	66,50

2.4.2. Mișcări de suprafață din fondul forestier

Modificările ce au afectat fondul forestier, în perioada scursă de la amenajarea anterioară, sunt prezentate în tabelul 2.4.2.1.

Tabel 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului						Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UP I Sibiu													
Suprafața la 01.01.2006								1049,00					
Ieșiri cu alte acte legale													
1.	Sentința civilă Tribunalul Sibiu	5987/20	2014	Câștigarea dreptului de proprietate Consiliul Județean Sibiu	264 E		0,40	1048,60					
					269 A%		0,91	1047,69					
					269 B%		0,47	1047,22					
					270 A%		1,64	1045,58					
					270 B%		1,08	1044,50					
					274		1,00	1043,50					
					275%		5,05	1038,45					
					279 A%		6,00	1032,45					
					280		7,60	1024,85					
					285		12,80	1012,05					
Total 1						-	36,95	1012,05					
2.	Decizie ITRSV Brașov	169	30.11.2006	Bucă în întoarcere autocare CNM Astra	268 A%	-	0,06	1011,99					
Total 2						-	-	0,06	1011,99	-	-	-	-
Total iesiri						-	-	37,01	1011,99	-	-	-	-
2. Intrări cu alte acte legale													

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajiste	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului						Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol	
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare					
						Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
3.	Sentința civilă Tribunalul Sibiu și Hotărârea Comisiei Județene	785	30. 01. 2012	Invalidare T.P	152 A	7,60		1019,59						
					152 B	7,00		1026,59						
					156 A	3,70		1030,29						
					156 B	6,60		1036,89						
					156 D	0,10		1036,99						
		162 A	8,60			1045,59								
		162 B	4,80			1050,39								
		162 C	2,00			1052,39								
		162 D	1,20			1053,59								
		162A	0,80			1054,39								
Total 3 intrări					-	42,40	-	1054,39	-	-	-	-	-	
Total UP I Sibiu					-	-	-	1054,39	-	-	-	-	-	
UP IV Brăneasa														
1.	Hotărâre a Comitetului director al D.S Sibiu	5	24.02. 2006	Rearondare de la O.S. Avrig	30C1	286,00		286,00						
					30C2									
					97 A									
					97 B									
					98 A									
					98 B									
					99 A									
					99 B									
					99 C									
					100 A									
					100 B									
					100 C									
					100 D									
101 A														

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului						Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					101 B								
					101 C								
					101 D								
					101 E								
					102 A								
					102 B								
					102 C								
					126C								
					134D								
					135D								
					136D								
					139D								
Total 1					-	286,00	-	286,00	-	-	-	-	-
Reconstituirea dreptului de proprietate conform legii nr 247/2005-Unități administrativ-teritoriale													
2.	PVPP	6684	21.07.2006	Predare d.f. Comunei Tâlmăciu	134D%		0,60	285,40					
					136D%		1,50	283,90					
					139D%		0,50	283,40					
Total 2					-	-	2,60	283,40	-	-	-	-	-
3.	PVPP	314	03.06.2006	Predare d.f. Comunei Cislăndie	134D%		2,50	280,90					
					137D%		1,20	279,70					
					138D%		1,50	278,20					
					139D%		0,30	277,90					
Total 3					-	-	5,50	277,90	-	-	-	-	-
4.	PVPP	2321	04.08.2006	Predare d.f. Comunei Sadu	139D%		1,20	276,70					
Total 4					-		1,20	276,70					

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului						Defrișări fără scoatere din fondul forestier(ha)	Semnătura șefului de ocol		
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare						
						Intrari (ha)	Iesiri (ha)	Sold (ha)	Suprafata (ha)	Termen	Data reprimirii				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
5.	PVPP	2614	15.12.2006	Predare d.f. Comunei Boița	135D		1,30	275,40							
					136D%		1,30	274,10							
					-		2,60	274,10							
Total 5					-	-	2,60	274,10	-	-	-	-	-		
Total retrocedări legea nr 247/2005						-	11,90	274,10	-	-	-	-	-		
6.	Hotărâre a Comitetului director al D.S Sibiu	10	13.06.2007	Rearondare de la UP I Rău Vadului	114C	0,10		274,20							
					120D	2,90		277,10							
					121D	0,10		277,20							
				Total U.P. I Rău Vadului, O.S. Valea Sadului				3,10	-	277,20	-	-	-	-	-
				Rearondare de la UP II Lotrioara, O.S. Valea Sadului	58A	1,30		278,50							
	58C	0,30			278,80										
	59C	0,30			279,10										
	115D	1,30			280,40										
	116D	1,50		281,90											
	Total U.P. II Lotrioara				4,70		281,90	-	-	-	-	-			
PV O.S Avrig-O.S Sibiu	2113	15.10.2007	Rearondare de la UP IV Boița-Tălmăcel, O.S. Tălmăciu	102 B	0,50		282,40								
				102N	2,50		284,90								
PV O.S Avrig-O.S Sibiu	2113	15.10.2007	Rearondare de la UP IV Boița-Tălmăcel, O.S. Tălmăciu	103D	1,80		286,70								
				104D	0,70		287,40								
				105D	1,30		288,70								
				106D	1,20		289,90								
				107C	0,10		290,00								
Total U.P. IV Boița-Tălmăcel				8,10	-	290,00	-	-	-	-	-				

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului						Defrișări fără scoatere din fondul forestier(ha)	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrari (ha)	lesiri (ha)	Sold (ha)	Suprafata (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Rearondare de la U.P. XII Turnu Roșu, O.S. Valea Sadului	24C	0,10		290,10					
					28C%	16,00		306,10					
					85D	0,50		306,60					
				Total U.P. XII Turnu Roșu		16,60	-	306,60	-	-	-	-	-
Total 6						32,50	-	306,60	-	-	-	-	-
7.	Hotărâre a Comitetului director al D.S Sibiu	35	06.10.2012	Rearondare U.P. IV Boița-Tălmăcel, O.S. Tălmăciu	101C	0,10	-	306,70					
					101P	3,40	-	310,10					
	PV O.S Avrig-O.S Sibiu	11185	01.11.2012	Total U.P. IV Boița-Tălmăcel, O.S. Tălmăciu		3,50	-	310,10					
Total 7						3,50	-	310,10	-	-	-	-	-
8.	Hotărâre Tribunalul Sibiu	101/CA	25.02.2010	Câștig. drept. propriet. Centrul fructe Tălmăciu, O.S.Tălmăciu	109C	0,40		310,50					
9.	Hotărâre Judecătoria Avrig	685	24.10.2012	Câștig. drept. propriet. fostul sediu O.S. Tălmăciu	108C	0,27		310,77					
Total 8+9						0,67	-	310,77	-	-	-	-	-
10.	Decizie civilă Tribunalul Sibiu	952	20.10.2005	Beneficiari Rogozea Dorel și Rodica	58A		1,30	309,47					
					58C		0,30	309,17					
					59C		0,30	308,87					
Total 11							1,90	308,87					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului						Defrișări fără scoatere din fondul forestier(ha)	Semnătura șefului de ocol	
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare					
						Intrari (ha)	Iesiri (ha)	Sold (ha)	Suprafata (ha)	Termen	Data reprimirii			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Total UP IV Brăneasa						-	-	308,87	-	-	-	-	-	
RECAPITULAȚIE														
Reconstituirea dreptului de proprietate						-	-	11,90	-	-	-	-	-	-
Ieșiri cu alte acte legale						-	-	38,91	-	-	-	-	-	-
Intrări cu alte acte legale						365,07	-	-	-	-	-	-	-	-
Determinarea analitică a suprafețelor														
11.	8;10; 11; 12; 13; 14; 16; 18; 19; 20; 21; 28; 30; 33; 36; 152; 162; 220; 223; 252; 262; 266; 267; 268; 269; 270; 272; 275; 277; 279; 284; 286; 289; 300; 301; 302; 303; 306; 307; 309; 310; 311; 316; 319; 321; 326; 327.				-	-	-15,69	1363,26	-	-	-	-	-	-
	9; 16; 17; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 31; 32; 34; 35; 37; 156; 222; 253; 261; 263; 264; 265; 271; 276; 278; 281; 282; 283; 284; 288; 290; 299; 308; 318; 330.				-	+10,74	-	1358,31	-	-	-	-	-	-
Total General								1358,31	-	-	-	-	-	
Total suprafață UP I Sibiu la 01.01.2016								1358,31						

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Fondul forestier este macrostructurat în următoarele categorii de folosință:

Tabelul 2.4.3.1. Structura fondului forestier

Simbol FF		Grupa de destinație	Suprafața			
Nr.	Cod		Gr. I	Gr. II	Total	
			ha	ha	ha	%
-	P	Fond forestier - total	1319,56	-	1358,31	100
1	PD	Terenuri acoperite cu pădure	1319,56	-	1319,56	97
2	PC	Păduri care servesc nevoilor de cultură (P)	-	-	6,60	1
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	-	-	3,10	-
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică (A, C, D, R)	-	-	26,12	2
5	PN	Terenuri reproductive	-	-	2,93	-

Tabelul 2.4.3.1. evidențiază structura fondului forestier pe grupe funcționale și grupe de destinații (categorii de folosință). Grupele de destinație și categoriile de folosință sunt detaliate în evidențele 2.4.4. și 2.4.5. Aceste tabele relevă:

1. Fondul forestier este încadrat integral în grupa funcțională I.

Pădurile cu funcții speciale de protecție sunt detaliate în paragraful 5.1.2.

2. Suprafața de 2,93 ha, teren reproductiv este reprezentată de un teren ravenat.

3. Pădurile sunt formate din 89% foioase (din care, 74% stejari, 14% fag, 11% diverse tari, iar diferența de 1% este ocupată de alte specii) și 11% rășinoase (din care, 62% molid, 25% pini, brad 8% și 5% larice).

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 97%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1358,31	1358,31
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1319,56	1319,56
101	RASINOASE	(PDR)	145,81	145,81
102	FOIOASE	(PDF)	1173,75	1173,75
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	6,60	6,60
201	PEPINIERE	(PCP)	6,60	6,60
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	3,10	3,10
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3,10	3,10
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)	26,12	26,12
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	3,85	3,85
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	18,10	18,10
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P
408	ALTE TERENURI	(PAA)	4,17	4,17
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)		
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)		
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	2,93	2,93
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)		
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)		
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)		
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	2,93	2,93
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	M.M.A.P.
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	1358,31
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	1319,56
3	RASINOASE	145,81
4	MOLID	90,35
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	
6	BRAD	12,11
7	DUGLAS	
8	LARICE	6,55
9	PINI	36,80
10	F O I O A S E	1173,75
11	FAG	170,01
12	STEJARI	877,09
13	- PEDUNCULAT	391,57
14	- GORUN	485,52
15	DIVERSE SPECII TARI	120,35
16	- SALCAM	
17	- PALTIN	1,44
18	- FRASIN	4,42
19	- CIRES	6,42
20	- NUC	
21	DIVERSE SPECII MOI	6,30
22	- TEI	2,79
23	- PLOPI	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	
25	- SALCII	0,69
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	
33	ALTE TERENURI TOTAL	38,75
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	6,60
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3,10
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	26,12
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	2,93
40	FASIE FRONTIERA	
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	

2.5. Enclave

În cuprinsul unității de producție I Sibiu există 4 enclave, cu o suprafață totală de 3,59 ha, situate în perimetrul parcelelor 253, 282, 287, respectiv 289.

Situația comparativă a enclavelor față de revizuirea anterioară este prezentată în tabelul 2.5.1.

Tabel 2.5.1. Enclave

Amenajamentul:								Parcele limitrofe
Anterior				Actual				
Indicativ. enclavei	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	Indicativ. enclavei	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	
E1	0,3	Proprietati particulari	Bloc locuințe și anexe	E1	0,16	Proprietati particulari	Bloc locuințe și anexe	253
E2	0,6	Proprietati particulari	Spital vetrinar câini	E2	0,60	Proprietati particulari	Spital vetrinar câini	282
E3	0,9	Proprietati particulari	Locuințe și anexe	E3	0,95	Proprietati particulari	Locuințe și anexe	287
E4	1,8	Proprietati particulari	Teren rugby și anexe	E4	1,88	Proprietati particulari	Teren rugby și anexe	289
Total	3,60	-	-	Total	3,59	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă

Fondul forestier proprietate publică a statului gestionat de Ocolul silvic Sibiu este organizat administrativ în 1 district și 3 cantoane silvice (tabelul 2.6.1.)

Tabelul 2.6.1. Arondarea unității de producție

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
I	Sibiu	1	Tufari	8-37; 91D; 152; 156; 162,	700,15	52
		2	Dumbrava	220, 223, 252; 253; 261-268; 270-273; 276-279; 281-284; 286-290, 299D, 300D,	353,26	26
IV	Boița	19	Gârcu	301- 303, 304D, 306-311, 312D, 313D, 314D, 315D, 316-321, 322D, 323D, 324D, 325D, 326, 327D, 330D,	304,90	21
TOTAL U. P.					1358,31	100

Această organizare administrativă asigură, totodată, paza și gospodărirea pădurilor proprietate publică/privată a persoanelor juridice/fizice, pe bază de contract de administrare.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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

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

Pădurile aparținând acestei unități de producție au aparținut înainte de naționalizare fondului bisericesc Sibiu și orașului Sibiu.

Gospodărirea pădurilor aparținând fondului bisericesc Sibiu s-a făcut după diverse regulamente și studii, care în majoritatea cazurilor se refereau la modalitatea și perioada de exploatare. Extragerea materialului lemnos se făcea în funcție de necesarul local de lemn de foc și de construcții executându-se doar tăieri în crâng.

Trupul Dumbrava care a aparținut orașului Sibiu a fost gospodărit după studii sumare întocmite de ocolul silvic. Aceste elaborate, care erau de fapt niște amenajamente în miniatură, se aplicau în condițiile unui subparcelar nematerializat pe teren și pe suprafețe nedelimitate, determinate însă cu suficientă precizie după hărțile întocmite în perioada 1907-1930 de cadastrul maghiar sau de specialistul în materie, inginerul român Sextil Tisca. Studiile întocmite stabileau perioada și modalitatea de exploatare, operațiunile culturale și împăduririle necesare a se executa.

Pădurea Dumbrava a fost creată pe la mijlocul secolului al XIX-lea pentru a pune în valoare terenurile mlăștinoase existente în apropierea orașului Sibiu.

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

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare

Pădurile aparținând acestei unități de producție au fost amenajate unitar, pentru prima oară, în anul 1955.

Revizuirii ale amenajamentului s-au executat în anii: 1963, 1973, 1985, 1996 și 2006.

Bazele de amenajare adoptate anterior sunt următoarele:

Tabelul 3.1.2.1.1. Bazele de amenajare adoptate

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Re-gimul	Compoziția-țel	Trata-mentul	Exploata-bilitatea Vârsta exploata-bilității (ani)	Ciclul (ani)	
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața ha	%						
1955	U.P. I Veș-tem		"A"-Codru regulat			Codru		T. progresive	Economică	120	
						Crâng		T. crâng	De regen. din lăstari, drajoni	25	
1955	U.P. II Sibiu	1699,2	1570,7	"A"-Codru regulat	569,3	36	Codru	30ST30GO15PI10DR15DT	T. progresive T.combinate	Tehnică și de protecție	120
				"H"- Protecție absolută	1001,4	64	Codru	25ST25GO20PI5DR 15DT	T. de igienă	-	-

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Re-gimul	Compoziția-țel	Trata-mentul	Exploata-bilitatea Vârsta exploata-bilității (ani)	Ciclul (ani)	
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața ha	%						
1963	U.P. I Veș-tem	1251,0	-	"J"-Codru cvasi-grădinărit	1238,9	100	Codru	28GO23ST17PI7PA 25TE	T. progresive T. rase	Tehnică	120
	U.P. II Sibiu	1716,2	1662,8	"A"-Codru regulat	1173,8	71	Codru	22ST20GO13PI9ST 8DR28DT	T. progresive T.combinate T.rase	Tehnică	120
				"H"- Protecție absolută	489,4	29	Codru	30ST25GO15PI15DR15DT	T. de igienă	De protecție	-
1973	U.P. I Veș-tem	1256,5	1240,0	"J"-Codru cvasi-grădinărit	1240,0	100	Codru	50GO10ST15DT20DR5DM	T. cvasi-grădinărite	De protecție	120
	U.P. II Sibiu	1637,3	1587,8	"A"-Codru regulat	1186,9	75	Codru	35GO30ST20DR10DT5DM	T. progresive T. jardinatorii T.rase	Tehnică	120
				"H"- Protecție absolută	400,9	25	Codru	77ST4GO 12DR6DT 1DM	T. de igienă	-	-
1985	U.P. I Veș-tem	1131,2	1115,7	"J"-Codru cvasi-grădinărit	1115,7	100	Codru	60GO20ST5FR5C1 5TE3CA 2DR	T. jardinatorii T.rase	De protecție	120
				"M"- Conserva-re deosebită	3,5	-	Codru	-	T. de igienă	De protecție	-
	U.P. II Sibiu	1626,7	1593,7	"J"-Codru cvasi-grădinărit	426,1	27	Codru	45GO40ST5CA5DR	T. jardinatorii	De protecție	120
				"K"- Rezervații de semințe	266,9	17	Codru	60GO20ST15PI5DR	T. de igienă	De protecție	-
				"M"- Conserva-re deosebită	900,7	56	Codru	48ST27GO5CA5PI 5DR5DT 5DM	T. conservare	De protecție	-
1996	U.P. I Veș-tem	1548,1	1286,5	"A"-Codru regulat	1363,9	88	Codru	63GO15ST6PA5CA 3FA3FR 4SC1TE	T. progresive T. rase T. crâng	De protecție, 117	120
				"M"- Conserva-re deosebită	168,2	11	Codru	-	T. de igienă	De protecție	-
	U.P. II Sibiu	1624,7	590,0	"K"- Rezervații de semințe	265,9	17	Codru	70GO15ST 10PI5CA	T. igienă	De protecție	-
				"M"- Conserva-re deosebită	1324,1	83	Codru	52ST28GO 5PI3CA5DT5DM2DR	T. conservare	De protecție	-
2006	U.P. I Sibiu	1049,0	032,1	"A"-Codru regulat	649,1	63	Codru	62GO17ST21DT	T.progresive	De protecție, 117	120
				"K"- Rezervații de semințe	45,8	4	Codru	68ST32PI	T. de igienă	De protecție	-
				"M"- Conserva-re deosebită	336,5	33	Codru	ST77CA9PI9GO4DT1	T. conserva-re	De protecție	-

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

Încă de la prima amenajare s-a fixat regimul codru pentru majoritatea pădurilor iar arboretele au fost încadrate integral în grupa I funcțională.

Până la amenajarea precedentă inclusiv, suprafața totală a unității de producție nu a suferit modificări semnificative cu excepția unor intrări consemnate pentru fostul U.P. I Veștem la nivelul anilor 1986 (de la M.A.N.) și respectiv 1995 (de la O.S. Avrig). În perioada de aplicabilitate a amenajamentului expirat suprafața fondului forestier a scăzut foarte mult (cu 2123,8 ha) ca urmare a aplicării Legii 1/2000 ducând la necesitatea comasării unităților de producție (în cazul de față U.P. I Veștem cu U.P. II Sibiu) într-una singură cu denumirea U.P. I Sibiu.

În compozițiile-țel adoptate la fiecare etapă de amenajare au fost incluse speciile principale de bază corespunzătoare gorunetelor, stejăretelor și șleaurilor de deal cu gorun și stejar. În afara acestora s-a mai prevăzut, datorită politicii de înrășinare, introducerea unor diverse rășinoase printre care pinul silvestru și pinul strob.

Pădurile din fostul U.P. I Veștem (acum doar trupul Tufari) au fost gospodărite până la amenajamentul precedent în cadrul unui S.U.P. "J" în care s-au prevăzut tăieri jardinatorii, pentru ca la etapa precedentă să fie constituită o subunitate de codru regulat în care să se aplice tăieri progresive.

Pădurile din trupul Dumbrava au fost supuse regimului de conservare deosebită, fiind considerate ca având destinație specială (pădure-parc de interes recreativ).

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1. Reglementarea producției la amenajamentele anterioare (1955–2006)

Anul amenajării	UP	SUP	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoră (m ³ /an)	Posibilitatea (m ³ /an)		Indice de recoltare (m ³ /an/ha)		Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)
			S (ha)	V (mc)	S (ha)	V (mc)		prod. principale	prod. sec.	prod. principale	prod. sec.	
1955	U.P. I Veștem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P. II Sibiu	"A"-Codru regulat	-	-	-	-	-	620	-	1,1	-	4,7
		Total	-	-	-	-	-	620	230	1,1	0,1	-
1963	U.P. I Veștem	SUP J	-	-	-	-	-	3620	-	2,9	-	4,5
		Total	-	-	-	-	-	3620	1080	2,9	0,9	-
	U.P. II Sibiu	"A"-Codru regulat	-	-	-	-	2540	2380	-	2,0	-	4,6
		Total	-	-	-	-	2540	2380	1310	2,0	1,1	-
1973	U.P. I Veștem	SUP J	715,0	-	225,4	-	-	2700	-	2,2	-	4,2
		Total	715,0	-	225,4	-	-	2700	100	2,2	0,1	-
	U.P. II Sibiu	"A"-Codru regulat	591,5	161320	341,4	-	3420	2400	-	2,0	-	4,9
		Total	591,5	161320	341,4	-	3420	2400	-	2,0	-	-
1985	U.P. I Veștem	SUP J	90,5	-	281,4	-	3124	2500	-	2,2	-	4,2
		Total	90,5	-	281,4	-	3124	2500	550	2,2	0,5	-
	U.P. II Sibiu	SUP J	109,0	26604	104,8	1350	1350	1000	-	2,9	-	4,5
		Total	109,0	26604	104,8	1350	1350	1000	-	2,9	-	-
1995	U.P. I Veștem	"A"-Codru regulat	378,5	92131	151,3	37615	3440	3500	570	2,3	0,4	4,5
		Total	378,5	92131	151,3	37615	3440	3500	570	2,3	0,4	4,5
	U.P. II Sibiu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-	360	-	0,2	-
2006	U.P. I Sibiu	"A"-Codru regulat	105,9	26447	86,2	27092	2163	1050	590	1,6	0,9	6,3
		Total	105,9	26447	86,2	27092	2163	1050	590	1,6	0,9	5,2

Reglementarea producției s-a făcut în cadrul unei subunități de codru.

Posibilitatea de produse principale a oscilat cantitativ din 1954 și până la amenajarea anterioară datorită modului diferit de încadrare a suprafețelor la o subunitate sau alta, în conformitate cu normativele și instrucțiunile în vigoare.

Posibilitatea de produse secundare, bine reprezentată la nivelul anului 1963, o regăsim înregistrată ulterior doar pentru fostul U.P. I Veștem datorită evoluției arboretelor din "Dumbravă" spre clase de vârstă tot mai mari.

Indicii de recoltare s-au situat sub nivelul indicilor de creștere curentă, indicând o acumulare constantă de masă lemnoasă

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Modul în care au fost respectate prevederile amenajamentelor anterioare este prezentat în tabelele 3.1.2.3.1. și 3.1.2.3.2.

Tabel 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi	Împăduriri	Degașări	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produse principale		Accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă		
				ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an		m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an			ha/an	m ³ /an
				Realizări	R	ha/an	ha/an		ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
1955	U.P. I Veștem	P								2142						1,7			
		R								1958						1,6			
		%									91						91		
	U.P. II Sibiu	P	14,1		9,8	40	31,7	190		8,3	620				1112,2	1000	1,1	4,7	
		R	12,8		17,4	50	38,7	280		15,1	1070				373,0	250	1,0		
		%	91		178	125	122	147		182	173				34	25	89		
1963	U.P. I Veștem	P	10,5	1,0	15,0	190	97,9	890		36,4	3620				204,6	150	3,5		
		R	6,6	0,8	11,1	140	29,5	680		36,0	3580						3,9		
		%	63	80	74	74	30	76		99	99						91		
	U.P. II Sibiu	P	8,0		26,0	30	94,1	1280		19,5	2380				683,6	680	2,5		
		R	6,3		41,6	60	121,6	1740		46,7	2340				437,8	190	2,5		
		%	79		160	200	129	136		239	98				64	28	99		
1973	U.P. I Veștem	P	4,4	50,5	3,2	10	8,3	90		27,1	2700				798,1	640	2,7		
		R	0,1	11,3	6,4	25	-	-		31,5	3320				16,4	22	2,7		
		%	2	22	200	250	-	-		116	123				2	3	98		
	U.P. II Sibiu	P	3,8	63,4	23,0	140	2,7	30		26,4	2400				711,7	640	2,0		
		R	2,0	9,6	8,9	30	4,8	130		25,3	2030				133,9	180	1,4		
		%	53	15	39	21	178	433		96	85				19	28	74		
1985	U.P. I Veștem	P	3,1	68,9	68,9	350	11,0	200		13,3	2500				585,2	340	3,0		
		R	3,5	23,1	23,1	140	6,3	100		19,3	1080				205,7	200	1,3		
		%	113	34	34	40	57	50		145	43				35	59	45		
	U.P. II Sibiu	P	2,5	12,1	45,5	280	8,7	140		57,5	1800	-			752,1	550	1,7		
		R	4,0	6,3	22,3	150	3,5	50		7,2	310	690			476,5	470	1,0		
		%	160	52	49	54	40	36		13	17	-			63	85	60		
1996	U.P. I Veștem	P	7,1	6,9	19,5	140	22,8	430		17,7	3500		0,8	8	819,0	690	3,1	4,5	
		P*	1,8	11,5	13,3	59	13,9	307	-	8,2	1638	-	-	-	241,9	194	1,4		
		R	1,8	10,8	13,0	49	13,1	145	13	4,9	981	56	-	-	241,9	194	0,9		
		%	100	94	98	83	94	47	-	60	60	-	-	-	100	100	64		

Anul amenajării		Prevederi P	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		Acci-den-tale II m ³ /an	Produce principale		Acci-den-tale I m ³ /an	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
		Realizări R			ha/an	ha/an	ha/ an	m ³ / an		ha/ an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
1996	U.P. II Sibiu	P	6,7	-	3,9	30	18,0	330	-	-	-	-	100,3	2200	337,2	300	0,5	4,5
		P*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	712	44,1	40	1,8
		R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	85	44,1	40	0,1
		%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	100	100	20
	Total	P	13,8	6,9	23,5	170	40,8	760	-	17,7	3500	-	101,1	2208	1156,2	990	2,4	
		P*	1,5	11,5	13,3	59	13,9	307	-	8,2	1638	-	32,5	712	241,9	194	0,9	
		R	0,7	10,8	13,0	49	13,1	145	13	4,9	981	56	3,9	85	241,9	194	0,5	
	%	47	94	98	83	94	47	-	60	60	-	12	12	100	100	56		
2006	U.P. I Sibiu	P	3,8	3,5	1,8	7	24,8	583	-	6,1	1050	-	17,7	235	496,3	428	2,2	5,2
		R	1,6				27,7	369		3,9	701			362		724	2,1	
		%	42							64	67			154		169	94	
	U.P. III Brăneasa	P	0,1	-	-	-	6,8	140	-	-	-	-	8,8	390	100,3	90	5,3	
		R	-	-	-	-	0,7	16	-	-	-	29	4,7	202	10,2	8	2,2	
		%					10	11	-			-	53	52	10	9	41	

Tabel 3.1.2.3.2 - Realizarea prevederilor la împăduriri

Anul amenajării		Prevederi (P)	Lucrări de împădurire / specii		
		Realizări (R)	GO	DT	Total
1955	U.P. I Veștem	Prevederi (P)			
		Realizări (R)			
	U.P. II Sibiu	Prevederi (P)			14,10
		Realizări (R)			12,80
1963	U.P. I Veștem	Prevederi (P)			10,50
		Realizări (R)			6,60
	U.P. II Sibiu	Prevederi (P)			8,00
		Realizări (R)			6,30
1973	U.P. I Veștem	Prevederi (P)			4,40
		Realizări (R)			0,10
	U.P. II Sibiu	Prevederi (P)			3,80
		Realizări (R)			2,00
1985	U.P. I Veștem	Prevederi (P)			3,10
		Realizări (R)			3,50
	U.P. II Sibiu	Prevederi (P)			2,50
		Realizări (R)			3,80
1996	U.P. I Veștem	Prevederi (P)	1,30	0,20	1,50
		Realizări (R)	0,60	0,10	0,70
	U.P. II Sibiu	Prevederi (P)	-	-	-
		Realizări (R)	-	-	-
	Total	Prevederi (P)	1,30	0,20	1,50
		Realizări (R)	0,60	0,10	0,70
2006	U.P. I Sibiu	Prevederi (P)	30,32	7,58	37,90
		Realizări (R)	12,88	3,22	16,10
	U.P. IV Brăneasa	Prevederi (P)			
		Realizări (R)			

Atât prevederile amenajamentelor, cât și realizările înregistrate de-a lungul etapelor de amenajare au cunoscut variații importante, datorită încadrării diferențiate a arboretelor dintr-o subunitate de gospodărire în alta în conformitate cu normele tehnice în vigoare.

Astfel, referitor la produsele principale, se observă unele depășiri ale prevederilor (1955-U.P. II datorită intervenției în câteva arborete considerate ca având o stare de vegetație lăncedă, 1963-U.P. II depășiri pe suprafață dar nu și pe volum, datorită caracterului timid al intervențiilor în aceste păduri din apropierea Sibiului) dar și unele nerealizări (1985-U.P. I mai puțin pe volum dar apropiat, dacă se iau în calcul tăierile accidentale efectuate în urma doborâturilor de vânt înregistrate în primii ani de aplicare a amenajamentului).

Realizările la degajări dar și la produse secundare înregistrează variații mai mari și uneori în minus. Dacă la produsele secundare putem considera că intervențiile s-au făcut ținându-se cont de oportunitatea aplicării lor în funcție de starea tinerelor arboretelor, nu același lucru se poate spune despre degajări a căror importanță devine esențială în condițiile în care carpenul are în primii ani o putere de concurență foarte mare.

Împăduririle au urmat constant mersul tăierilor de regenerare dar multe (mai ales dintre cele integrale) au fost compromise ulterior prin neaplicarea la timp a degajărilor, dând posibilitatea carpenului să invadeze.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

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

Tabelul 3.2.1. Realizarea prevederilor amenajamentului expirat, pe categorii de lucrări

Anul	Prevederi P	PRODUSE DIN:					Tăieri de conservare	Total 3+5+6+7	Lucrări împădurire	Indici de recoltare	Indici de creștere curentă	Intensitatea intervenției
		Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igiena						
	Realizări R	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2006	P	6,1	1050	26,6	730	518	625	2923	37,90	2,8	5,2	2,2
	R	3,9	730	27,7	385	732	529	2377	16,10	2,3		1,8
	%	64	70	104	53	141	85	81	42	82		82

Tabelul 3.2.2. Realizarea prevederilor amenajamentului expirat, pe categorii de lucrări la studiul adițional al amenajamentului

Anul	Prevederi P	PRODUSE DIN:					Tăieri de conservare	Total 3+5+6+7	Lucrări împădurire	Indici de recoltare	Indici de creștere curentă	Intensitatea intervenției
		Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igiena						
	Realizări R	ha	m ³	ha	m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
0	1	2	3	4	5	10	11	12	9	10	11	12
2013	P	-	-	4,09	84	89	801	974	-	3,2	5,0	8,6
	R	-	-	4,0	50	-	72	122	-	0,4		1,2
	%	-	-	98	60	-	9	13	-	13		14

Posibilitatea de produse principale a fost realizată în proporție de 70% datorită neparcurgerii cu ultimele tăieri (de racordare) unele arborete în care mersul regenerării naturale nu a fost cel prevăzut.

Degajările, curățirile și răriturile au fost realizate în proporție mai mare, ca suprafață, decât ce a fost estimat (volumul extras fiind numai 53% din cel prevăzut). Cu toate acestea încă mai există arborete parțial derivate cu carpen, mesteacăn sau plop tremurător în care lucrările de îngrijire trebuie atent monitorizate.

Împăduririle prevăzute prin amenajament nu au fost integral realizate în arboretele care ar fi trebuit parcurse cu tăieri de racordare.

Prin tăieri de conservare a fost extras 85% din volumul prevăzut.

Prin tăierile de igiena s-au depășit volumul propus de extras cu 41%.

Pe viitor, se va urmări respectarea prevederilor amenajamentului, deoarece neexecutarea la timp a lucrărilor ar putea conduce la degradarea stării fitosanitare a pădurii și reducerea efectelor protectoare ale acesteia, prin apariția unor factori destabilizatori și limitativi (uscare, doborâturi produse de vânt și zăpadă, atac de dăunători, eroziune, alunecări de teren, etc.).

Tabelul 3.2.3. Evidența regenerării naturale în perioada de aplicare a amenajamentului expirat

U.a.	Su- pra- fața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil											Tratamentul aplicat	Nr. de in- ter- ven- ții	Lucrări de împădu- rire	
		Amenajamentul din anul 2006						Amenajamentul din anul 2016								
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		V ani	Compoziția	K	Compoziția	S - ha-	S %	V ani	Compoziția	K	Compoziția	S - ha-				S %
8C	5,8	-	-	-	9GO1DT	5,2	90	15	9GO1DT	0,9	-	-	-	T. progr.(rac.)	1	-
15B	8,4	110	10GO	0,8	-	-	-	120	10GO	0,7	10GO	1,7	20	T.progr. (ins.)	1	-
23A	3,3	120	9ST1GO	0,6	-	-	-	130	9ST1GO	0,7	-	-	-	-	-	-
24B	8,7	110	9ST1GO	0,5	-	-	-	120	9ST1GO	0,6	-	-	-	-	-	8ST1GO1FR 4,15 ha
26A	10,0	115	10ST	0,7	-	-	-	125	6ST4GO	0,6	10ST	4,0	40	T.progr. (ins.)	1	5ST3GO2DT 1,49
27A	7,2	140	8ST2GO	0,5	10ST	0,7	10	150	10ST	0,3	6ST4GO	4,3	60	T. progr. (p. lum.)	1	5ST3GO2DT 0,60 ha
30	8,7	155	10GO	0,3	10GO	6,1	70	15	6GO2ST1CA1TE	0,8	-	-	-	T. progr. (p. rac.)	1	-
31A	5,6	-	-	-	9GO1DT	5,0	80	15	9GO1DT	0,9	-	-	-	T. progr.(rac.)	1	-
32A	6,6	-	-	-	10GO	5,9	90	15	10GO	0,9	-	-	-	T. progr.(rac.)	1	-
36B	2,7	150	9GO1CA	0,4	10GO	1,3	50	160	9GO1CA	0,3	10GO	0,5	30	-	-	6GO2ST1TE1DT 0,64 ha
37A	11,8	125	10GO	0,4	10GO	4,7	40	5	5GO2CA1ST1C1TE	0,8	-	-	-	T. progr.(rac.)	1	-
37C	13,9	-	-	-	10GO	7,0	50	15	9GO1ME	0,9	-	-	-	T. progr.(rac.)	1	-
Total	92,7	-	-	-	-	35,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%	100	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pe perioada de aplicare a amenajamentului semințișul natural a avut o creștere ca procent de participare, ajungându-se la 80-90% în cadrul arboretelor parcurse cu tăieri definitive. În concluzie se poate afirma că regenerare naturală a arboretelor din U.P. I Sibiu se realizează în condiții optime.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Analizând datele din tabelul 3.1.2.3.1 se poate afirma că în toate perioadele de amenajare bazele de amenajare stabilite au evoluat în conformitate cu evoluția instrucțiunile de amenajare în vigoare.

Referitor la evoluția bazelor de amenajare se pot concluziona următoarele:

- promovare regimului codru la toate arboretele, indiferent de modul în care s-au regenerat;
- prezența unor arborete situate în stațiuni cu condiții grele de vegetație a impus trecerea acestora în grupa I funcțională;
- identificarea unor arborete valoroase din punct de vedere al ecofondului și genofondului forestier a determinat constituirea subunității de gospodărire "K" rezervații de semințe;
- regimul s-a menținut aproape întotdeauna codru;
- compoziția - țel a evoluat continuu în sens pozitiv, prin sporirea substanțială a proporției de participare a molidului, fagului, bradului și a gorunului, aspect favorizat de reducerea suprafeței arboretelor derivate și introducerea, prin lucrările de împădurire, a acestor specii în stațiuni corespunzătoare;
- tratamentele de bază propuse și aplicate au fost tăierile progresive și jordanorii, înlocuite ulterior cu tăierile combinate, prin care s-a asigurat regenerarea naturală din sămânță a arboretelor. Tăierile rase pentru refacerea și substituirea arboretelor total derivate și a celor slab productive cu regenerarea artificială, prin plantații;

Pe viitor, se impune o mai mare atenție în ceea ce privește regenerarea și conducerea arboretelor, pentru a obține compoziții cât mai apropiate de tipul natural de pădure. O atenție deosebită se va acorda lucrărilor de îngrijire a arboretelor, precum și lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale, în vederea instalării speciilor de bază (fag, gorun, molidul, brad și stejar).

Tabelul 3.3.1. Evoluția structurii fondului de protecție și producție (total pădure)

Anul amenajării		S.U.P.		Specii													
		Denumire	Suprafața (ha)	GO	ST	CA	PI	ME	CI	DR	MO	FA	FR	DT	DM		
1955	U.P. I Veștem	"A"-Codru regulat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	U.P. II Sibiu	"A"-Codru regulat "H"-Protecție absolută	569,3 1001,4	42	45	3	5	-	-	-	-	-	-	3	2		
1963	U.P. I Veștem	"J"-Codru cvasi-grădinărit	1238,9	96	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
	U.P. II Sibiu	"A"-Codru regulat "H"-Protecție absolută	1173,8 489,4	44	45	3	2	-	-	-	-	-	-	3	3		
		Total	1663,2	39	47	2	5	-	-	-	-	-	-	4	3		
1973	U.P. I Veștem	"J"-Codru cvasi-grădinărit	1240,0	65	27	6	-	-	-	1	-	-	-	1	-		
	U.P. II Sibiu	"A"-Codru regulat "H"-Protecție absolută	1186,9 400,9	47	39	8	4	-	-	-	-	-	-	-	2		
		Total	2827,8	36	49	7	6	-	-	-	-	-	-	-	2		
1985	U.P. I Veștem	"J"-Codru cvasi-grădinărit	1115,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		"H"-Protecție absolută	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Total	1119,2	71	21	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1		
	U.P. II Sibiu	"J"-Codru cvasi-grădinărit "K"-Rezervații de semințe	426,1 266,9	42	41	12	-	-	-	3	-	-	-	1	1		
		"H"-Protecție absolută Total	900,7 1593,7	22	62	6	-	-	-	7	-	-	-	2	1		
1996	U.P. I Veștem	"A"-Codru regulat "M"-Conservare deosebită	1363,9 168,2	65	19	8	-	-	-	1	-	-	-	5	2		
		Total	1532,1	59	21	8	1	-	-	-	-	-	-	6	2		
		U.P. II Sibiu	"K"-Rezervații de semințe "M"-Conservare deosebită	265,9 1324,1	72	16	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total		1590,0	36	48	8	5	-	-	-	-	-	-	2	1		
	2006	U.P. I Sibiu	"A"-codru regulat "M"-conservare "K"-rezervații de semințe	649,1 336,5 45,8	73	14	6	1	3	1	-	-	-	-	1	1	
Total			1031,4	47	37	7	5	2	1	-	-	-	-	1	-		
2016			U.P. I Sibiu	"A"-codru regulat "M"-conservare	777,25 503,42	58	15	6	-	2	1	2	7	7	-	1	1
				"K"-rezervații de semințe Total	38,89 1319,56	41	51	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
				37	30	6	3	1	-	1	7	13	-	2	-		

Tabelul 3.3.2.

Anul amenajării	Suprafața ha	Indicatorul													
		Proporția speciilor (%)											Vârsta medie	Clasa de producție medie	Consistența medie
		GO	ST	FA	MO	CA	PI	ME	CI	DR	DT	DM	ani		
1955	1570,70	42	45	-	-	3	5	-	-	-	3	2	50	3,5	0,75
1963	2902,10	56	33	-	-	2	4	-	-	-	3	2	58	3,5	0,80
1973	2827,80	40	47	-	-	7	2	-	-	-	3	1	70	3,4	0,78
1985	2712,90	51	37	-	-	6	2	-	-	2	1	1	72	3,2	0,80
1996	3122,10	53	33	-	-	5	2	3	1	1	1	1	78	3,1	0,78
2006	1031,40	47	37	-	-	7	5	2	1	-	1	-	79	3,0	0,78
2016	1319,56	37	30	13	7	6	3	1	-	1	2	-	85	3,0	0,77

Clasele de vârstă au avut tendința să se echilibreze până la amenajarea precedentă inclusiv. Structura actuală (dezechilibrată) pe clase de vârste este rezultatul diminuării fondului forestier de stat prin aplicarea legilor fondului funciar.

Compoziția arboretelor nu a suferit modificări importante, deoarece nu au fost aplicate decât tratamente cu caracter intensiv, în unele cazuri și tăieri rase (de substituire), iar împăduririle s-au făcut cu specii corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental (GO, ST, PAM, FR, CI). Totuși, este de remarcat procentul mare de participare al carpenului, care nu de puține ori devine covârșitor ducând la apariția arboretelor derivate (parțial sau total), ca efect al neexecutării la timp a lucrărilor de îngrijire. Pinul (negru și silvestru) a rămas cantonat în cadrul unor plantații pure mai tinere în trupul "Tufari" și mai bătrâne în "Dumbravă".

Față de amenajamentul precedent categoriile de consistență au evoluat în sensul reducerii ponderii de participare a arboretelor cu consistența sub 0,4, prin parcurgerea lor cu tăieri de racordare.

4. STUDIUL STAȚIUNII AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Principalele elemente, care caracterizează stațiunea și vegetația, au fost culese în cadrul lucrărilor de teren în vara-toamna anului 2015. Culegerea datelor s-a făcut prin măsurători directe, estimății, observații, respectându-se metodele și procedeele cuprinse în normele tehnice și normativele în vigoare, precum și recomandările Conferinței I de amenajare.

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

S-au executat cartări staționale la scară mijlocie.

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-a executat un profil principal la 100,00 ha. Din 3 asemenea profile s-au recoltat probe pentru analize (u.a.: 10 A, 15 C și 37C). În afara acestor profile principale, în fiecare unitate amenajistică s-au executat profile de control. Pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale solurilor respective, analizele de laborator au fost efectuate la I.N.C.D.S -Stațiunea Brașov.

Volumul arboretelor exploatabile a fost determinat prin inventarieri integrale sau statistice, prin suprafețe de probă (cercuri cu raza variabilă, în suprafață de 500 m²; tabelul 16.1.3.).

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

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

În cuprinsul unității de producție există un arboret cu masă lemnoasă pusă în valoare pentru producția anului 2016 (evidența 16.1.4.) – produse principale.

4.2. Elemente privind cadrul natural

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat este situat pe depozite de sedimente (argile marnoase, nisipuri, pietrișuri) a căror acumulare a durat timp foarte îndelungat (perioada Cuaternar, epoca Pliocen, etajul Pannonian) și care s-a făcut sub formă de orizonturi alternative cu grosimi variabile.

Formațiunile geologice și depozitele de cuvertură au generat formarea unor soluri moderat humifere, mijlociu profunde, acide, moderat aprovizionate cu potasiu și azot, slab cu fosfor mobil, de regulă cu pseudogleizare din cauza permeabilității reduse a orizontului Bt.

Stăvilirea proceselor de degradare și menținerea echilibrului dinamic se realizează prin reglementarea tăierilor de produse principale și secundare, prin aplicarea unor tratamente corespunzătoare, prin lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerărilor naturale și a arboretelor, prin lucrări de împădurire și prin menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor.

În partea din fosta U.P IV Brăneasa, adăugată la actuala unitate de producție, substratul litologic este format din roci metamorfice în care predomină șisturile cristaline și

micașisturile. Ca urmare, acest trup de pădure prezintă o accentuată fragmentare și diversificare a formelor de relief.

4.2.2. Geomorfologie

Geografic, teritoriul studiat este situat în Depresiunea Sibiului, în bazinul inferior al Văii Cibinului având un caracter de piemont colinar.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu configurație ondulată, mai rar plană sau frământată.

Cea mai mare răspândire o au versanții cu înclinare moderată (78%), urmate de versanții cu înclinare foarte repede (11%) și cele cu înclinare repede (10%).

Pe categorii de înclinare situația se prezintă astfel:

- înclinare moderată (<16^g): 1063,29 ha (78%);
- înclinare repede (16^g-30^g): 130,27 ha (10%);
- înclinare foarte repede (31^g-40^g): 145,15 ha (11%);
- înclinare excesivă (>40^g): 19,60 ha (1%);

Total: 1358,31 ha – 100%.

Altitudinal, U.P. I Sibiu se situează între 345 m (u.a. 313 D) și 1550 m (u.a. 327 D).

Expoziția versanților este diferențiată în 3 categorii:

- însorită: 873,10 ha (64%);
- parțial însorită: 305,72 ha (23%);
- umbrită: 179,49 ha (13%);

Total: 1358,31 ha – 100%.

Repartiția suprafeței pe formații forestiere, categorii de înclinare, altitudine și expoziție, poate fi urmărită în evidența 16.3.3.

Arboretelor situate pe versanții cu înclinare de peste 35^g sau cu risc mare de eroziune și alunecare, datorită substratului favorizant, li s-au atribuit funcții de protecție a terenurilor și solurilor (subgrupa funcțională 2). Gospodărirea acestor arborete se va face prin lucrări de conservare și îngrijire.

4.2.3. Hidrologie

Pădurile aparținând unității de producție I Sibiu se situează în bazinul hidrografic al Oltului, respectiv în bazinul inferior al Văii Cibinului, spre care converg toate pâraiele principale: Tocilelor și Valea Sărată în Tufari și respectiv Dumbrava, Săpunului și Seviș în Dumbravă.

Colectarea apelor din precipitații se realizează anevoios din cauză că panta este redusă. În trupul Tufari stejarul se găsește în micile depresiuni în care apa bălțește o perioadă mai îndelungată sau pe măsura apropierii de Pr. Tocilelor. În trupul Dumbrava unde se găsesc numai platouri fenomenul este și mai evident (înmlăștinare de scurtă durată) iar stejarul este larg răspândit (în u.a. 277E apare stejarul de baltă). În aceste condiții și datorită orizontului Bt greu permeabil se întâlnește frecvent la soluri fenomenul de pseudogleizare iar pădurile au un rol hidrologic foarte important în ce privește drenajul biologic al apelor în exces. De aceste considerente trebuie să se țină cont în aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv (mai ales la stejar) evitându-se dezgolirea solului înainte ca noua generație să preia funcția de drenaj biologic a arboretului bătrân.

4.2.4. Climatologie

Caracterizarea climatică a teritoriului studiat s-a realizat utilizând datele climatologice din "Atlasul climatic al R.S.R." ediția 1966, fiind completate cu observații și interpretări cu caracter local, preluate de la stația meteorologică Sibiu.

După Koppen, teritoriul studiat aparține provinciei climatice D.f. (climă boreală) subprovincia climatică b.k. (zona depresionară din Podișul Transilvaniei) cu altitudini cuprinse între 300-800 m, zonă în care predomină pădurile de cvercinee și amestecurile de cvercinee cu fag.

După raionarea climatică din Monografia geografică a României, teritoriul studiat se încadrează în sectorul de climă continental-moderată (II), în depresiunea intercarpatică a Transilvaniei (b) pe versanți cu înclinări moderate și cu ploi relativ puține și de scurtă durată.

Climatul teritoriului studiat constituie rezultanta interacțiunilor complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulația atmosferică caracteristică acestei zone.

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

4.2.4.1. Regimul termic

Prin datele prezentate în continuare sub formă tabelară, rezultă o primă caracterizare a climatului regiunii sub aspectul regimului termic al aerului și al influențelor pe care acesta le are asupra creșterii și dezvoltării vegetației forestiere.

Regimul termic al aerului:

Tabel 4.2.4.1.1. Regimul termic

Stația	Alt. (m)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	Amplitudine
Sibiu	416	-3,8	-1,2	4,1	9,7	14,7	17,7	19,6	18,9	14,8	9,4	3,6	-0,9	8,9	23,4

Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 23,4 grade Celsius. Temperatura aerului prezintă importante variații lunare și anuale. Oscilațiile termice au un caracter pronunțat mai ales între punctele joase ale reliefului și cele mai înalte. Valoarea medie a gradientului termic pe verticală este de 0,5-0,6 °C la 100 m altitudine. Având în vedere ecartul altitudinal mic (cca. 150 m între altitudinea maximă și minimă) al teritoriului studiat, temperatura ca și celelalte elemente ale climei variază foarte puțin.

Luna cea mai caldă este luna iulie, înregistrând temperaturi medii de 19,6 grade Celsius, iar luna cea mai rece ianuarie, cu temperaturi medii de -3,8 grade Celsius. Variațiile valorilor medii lunare ale temperaturii aerului și amplitudinea anuală imprimă teritoriului studiat caracterul unui climat continental. Pe de altă parte, media temperaturilor maxime multianuale și media minimelor multianuale indică o nuanță de continentalism ridicat.

Pe anotimpuri, temperatura medie se prezintă astfel:

- primăvara + 9,5 grade Celsius;
- vara + 18,7 grade Celsius;
- toamna + 9,3 grade Celsius;
- iarna - 2,0 grade Celsius;

Temperatura medie a sezonului de vegetație este 15,9 grade Celsius și are o lungime de 6 luni pe an, iar numărul zilelor cu îngheț este de circa 100-120 zile.

Data medie și extremele primului îngheț – 11.X (8.IX – 9.XI)

Data medie și extremele ultimului îngheț – 22.IV (3.IV – 24.V)

Frecvența gerurilor și a înghețurilor târzii este mai mare decât a celor timpurii, putând apare chiar și la sfârșitul lunii mai și respectiv la începutul lunii septembrie, așa cum se poate constata și din datele anterioare.

Temperatura aerului, valori maxime și minime absolute sunt redată în tabelul următor:

Tabel 4.2.4.1.2. Temperatura aerului, valori maxime și minime

Stația		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anu- ală
Sibiu	Maxima	15,6	19,0	30,4	30,1	31,4	34,0	36,4	37,4	36,2	32,5	27,0	18,5	37,4
	Minima	-30,4	-31,0	-22,5	-7,2	-1,6	1,8	5,5	4,5	-3,4	-12,2	-20,0	-29,8	-31,0

Temperaturile maxime pot fi letale puiștilor și pot produce de asemenea pălirea scoarței la exemplarele mature rămase în lumină. Temperaturile minime pot produce gelivuri și inimă roșie.

Numărul zilelor cu temperaturi mai mari de 10 °C este în medie de 179 zile și variază de la 165-195 zile, în funcție de altitudine și zonă. În aceste condiții culturile forestiere au timp să ajungă la maturitate.

În perioadele cu regim anticiclonic, depresiunea Sibiului este acoperită de un strat dens de ceață (având o grosime de 100-150 m), iar în locurile înalte luminate din plin de soare, se produc inversiuni de temperatură, mai mici în depresiuni și mai mari pe versanți. Producerea inversiunilor termice în depresiuni, duce la apariția mai târzie a înghețurilor târzii de primăvară și mai devreme a celor timpurii de toamnă. Acest fenomen poate dura în această zonă câteva ore, câteva zile sau mai rar chiar o săptămână și mai mult.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Tabel 4.2.4.2.1. Regimul pluviometric

Stația	Alt. (m)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anu- al
Sibiu	416	29,7	26,7	32,8	54,7	80,7	113,0	87,3	75,0	54,5	45,0	33,9	29,0	662,0

Precipitațiile medii anuale pentru zona forestieră a acestui ocol sunt de 662,0 mm, variațiile față de medie fiind destul de mici, de la circa 580 mm la 780 mm. În anii cu activitate ciclonică foarte intensă, cantitatea anuală de precipitații este mai mare față de media multianuală, iar în perioada când predomină activitatea anticiclonică, precipitațiile sunt mai reduse față de medie.

Media precipitațiilor lunare este foarte variată, ea înregistrează un maxim în luna iunie (113,0 mm) și un minim în luna februarie (26,7 mm) de unde se deduce de asemenea caracterul continental al precipitațiilor.

Pe anotimpuri precipitațiile medii sunt următoarele:

- precipitații medii primăvara: 167,9 mm
- precipitații medii vara: 275,3 mm
- precipitații medii toamna: 133,4 mm
- precipitații medii iarna: 85,4 mm.

Pe durata perioadei de vegetație cuantumul de precipitațiilor este de 464,9 mm, ceea ce reprezintă 70% din totalul anual.

Anotimpul cel mai secetos este iarna, când cad numai 13% din precipitații, iar sezonul cel mai ploios vara când cad 38% din cantitatea totală de precipitații.

Cantitatea totală de precipitații ca și regimul lor de distribuție favorizează dezvoltarea vegetației forestiere, cu atât mai mult cu cât așa cum s-a arătat mai sus că circa 2/3 din ele cad în sezonul de vegetație.

Precipitațiile sub formă de zăpadă cad începând cu a doua decadă a lunii noiembrie și durează până în a doua decadă a lunii aprilie. Primul strat de zăpadă apare în medie la începutul lunii decembrie, iar ultimul strat apare în a doua jumătate a lunii martie. Durata medie a stratului de zăpadă este de 105 zile. Grosimea medie a stratului de zăpadă variază între 5-10 cm în luna decembrie și 20-30 cm în luna ianuarie, maximum fiind de 40-50 cm. Numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă cât și grosimea medie a acestuia, arată că exploatarea pădurilor se poate face în condițiile actualelor „Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport ale materialului lemnos din pădure” (Nr. 572/1991), referitoare la protejarea semințului și solului în condiții destul de bune.

Umiditatea relativă a aerului, medii lunare și anuale sunt date în tabelul următor:

Tabel 4.2.4.2.2. Umiditatea relativă a aerului

Stația	Alt. (m)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Sibiu	416	85	81	73	67	67	69	68	69	73	78	82	85	75

Pe anotimpuri umezeala relativă a aerului se prezintă astfel:

- umezeala relativă medie primăvara: 69 %
- umezeala relativă medie vara: 69 %
- umezeala relativă medie toamna: 78 %
- umezeala relativă medie iarna: 84 %

Zilele cu cer acoperit au o medie de 110 zile pe an și sunt mai frecvente din luna mai până în august, când datorită convecției termice pot să se întâlnească peste 12 zile noroase pe lună, iar zilele cu cer senin au o medie de 95 zile pe an și sunt mai frecvente în lunile august – octombrie, circa 14-20 zile pe lună.

Corelația deplină între regimul termic și cel pluviometric în sezonul de vegetație (temperaturi mari și ploi suficiente) este de natură să favorizeze dezvoltarea unor specii iubitoare atât de umiditate cât și de o anumită căldură așa cum sunt gorunul și stejarul.

4.2.4.3. Regimul eolian

Pe teritoriul unității de producție I Sibiu vânturile predominante sunt cele din nord-vest și sud-est. Vara sunt mai frecvente vânturile slabe, mijlocii și brizele. Iarna însă, vânturile sunt puternice, reci și în rafale. Implicațiile locale ale orografiei terenului produc devierea și canalizarea curenților de aer pe anumite direcții, de regulă pe văile și culoarele mai adânci.

Vântul dominant care bate din direcția nord-vest este cunoscut (local) cu denumirea de Moroșanul, iar cel care bate din direcția sud-est „Vântul Mare” se manifestă frecvent primăvara, când datorită temperaturii mai ridicate a masei de aer, topește zăpada în numai câteva zile, iar localnicii l-au numit „mâncătorul de zăpadă”. În sezonul cald își face apariția dinspre vest și sud-vest „Austral” cald și secetos cu influențe negative asupra vegetației forestiere, dar benefic pentru solurile inundate sau înmlăștinate.

Uneori toamna sau chiar primăvara vânturile prezintă intensificări de peste 11 m/s. În anumite condiții de repartiție a presiunii atmosferice se produc și vânturi, în cascadă de tip „Bora” care ating uneori intensități de peste 16 m/s. Dacă aceste vânturi puternice se produc în anumite condiții meteorologice speciale, cum ar fi ploi de lungă durată cu înmuierea puternică a solului sau zăpezi abundente, produc dezrădăcinări sau rupturi mai ales în culturile artificiale de pin.

Din analiza datelor din Atlasul Climatologic rezultă că în zona studiată, vânturile bat cu diferite intensități în toate anotimpurile, perioada de calm atmosferic se întâlnește mai frecvent la sfârșitul primăverii și vara, dar și în perioadele cu inversiuni termice.

4.2.4.4. Evapotranspirația potențială

În tabelul următor sunt prezentate date privind evapotranspirația potențială medie lunară și anuală:

Tabel 4.2.4.4.1. Evapotranspirația potențială

Stația	Alt. (m)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Sibiu	416	0	0	17	51	92	114	129	112	74	40	12	0	641

Valorile evapotranspirației potențiale realizează un maxim în luna iulie și un minim în lunile de iarnă.

4.2.4.5. Indici de umiditate și de ariditate

Indicatorii sintetici ai datelor climatice (indici de umiditate și ariditate), sunt dați în tabelul următor:

Tabel 4.2.4.5.1. Indici de umiditate și ariditate

Indicatorii sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indicele de umiditate $R=P/T$	74,4	70,7	58,9	57,4	29,2
Indicele de ariditate $I=P/T+10$	35,0	34,4	38,4	27,6	17,9

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice, cât și topoclimatul local, arată că pădurile din teritoriul studiat au condiții climatice favorabile.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul U. P. I Sibiu, au fost identificate 4 tipuri de sol, grupate în 4 clase, cu un total de 7 subtipuri (tabelul 4.3.1.1.).

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI(a)Bt-C	369,02	28
		stagnic	2212	Ao-EI-BtW-C	372,28	28
		gleic	2213	Ao-EI-BtGr-CGr	20,88	2
	Total tip de sol				762,18	58
Total luvisoluri					762,18	58
Cambisoluri	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R	181,91	14
		prespodic	3205	Aou-Bv-R	85,31	6
	Total tip de sol				267,22	20
Total cambisoluri					267,22	20

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-R (C)	14,88	1
		Total tip de sol			14,88	1
	Total spodisoluri			14,88	1	
Hidrisoluri	Gleiosol	molic	7204	Am-Ago-Gr	275,28	21
		Total tip de sol			275,28	21
	Total hidrisoluri			275,28	21	
Total U.P.					1319,56	100

Se remarcă predominanța clasei luvisolurilor (58%), urmată de clasa hidrisoluri (21%). La nivel de subtip de sol, cele mai răspândite sunt luvosolul tipic (28%) și luvosol stagnic (28%), ele acoperind 56% din suprafață.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Luvosolul tipic (solul brun luvic). Solul este dezvoltat pe materiale parentale sedimentare (luturi, argile, argile cu nisipuri), în condiții de versant cu înclinare moderată la repede. Orizontul Ao este moderat la intens humifer (conținut normal spre bogat), cu structură grăunțoasă sau alunară, textură mijlocie, bine aprovizionat cu azot total. Solul este puternic acid – moderat acid (pH = 4,5 – 6,0), moderat nesaturat în baze (45% - oligomezobazic). Orizontul E1, de luviere, este sărăcit parțial în argilă și foarte slab structurat. Orizontul Bt are textură mijlocie (luto – argiloasă); indicele de diferențiere texturală mai mare de valoarea 1,2.

Pe ansamblu, solul are troficitate minerală și azotată mijlocie / mijlocie spre superioară. Umiditatea solului este variabilă în raport cu poziția pe versant și expoziția acestuia: pe versanții umbriți, cu sol mai umed, arboretele (de gorun, fag și specii de șleau) realizează o clasă de producție superioară condițiilor de versanți însoriți și superiori, vântuiți, ori coamelor.

Acest subtip de sol ocupă 28% din suprafața unității de producție.

Luvosolul stagnic (pseudogleizat). Se deosebește de solul tipic prin prezența fenomenului de oxireducere în orizontul Btw, determinat de stagnarea temporară a apei din precipitații. Fenomenul este favorizat de substrat puțin permeabil (argile, luturi), în asociere cu înclinarea terenului, solul fiind prezent pe platouri și versanți ușor la moderat înclinați.

Proprietățile fizico-mecanice și de aerație sunt mai puțin favorabile vegetației forestiere lemnoase decât în cazul solului tipic; solul este, în general, de bonitate mijlocie, uneori mijlocie spre inferioară.

Acest subtip de sol ocupă 28% din suprafața unității de producție.

Luvosolul gleic asemănător celui tipic, dar cu proprietăți gleice (fenomen de gleizare) în primii 100 cm. A fost identificat în zone unde pânza de apă freatică este la mică adâncime. Față de subtipul tipic este prezent și fenomenul de gleizare, volumul edafic este mijlociu iar bonitatea este mijlocie pentru stejar mai ales. Se recomandă parcurgerea cu atenție a lucrărilor menținând permanent un drenaj biologic eficient.

Acest subtip de sol ocupă 2% din suprafața unității de producție.

Gleiosol molic (sol gleizat) are orizont A molic și proprietăți gleice, orizont Go (din apă freatică), care apar în profil din primii 50 cm ai solului mineral. Orizontul Go cu pete vineții de reducere între 16-50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Acest subtip de sol ocupă 21% din suprafața unității de producție.

Districambosolul tipic (brun acid tipic) s-a format pe roci acide bogate în minerale ca micașisturile, pe versanți cu expoziții și înclinări diverse. Este un sol acid, cu pH = 3,8 - 5,8, foarte humifer, cu un conținut de humus (moder) de 8-12% pe grosimea de 10 cm, oligomezobazic-mezobazic, cu un grad de saturație în baze de 30-62%, conținutul de schelet fiind cuprins între 26% și 75%. Este foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață și foarte slab în profunzime. Prezintă următoare succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Bv-C(R):

- orizontul Ao are culoare brună-cenușie și grosimea de 8-10 cm;
- orizontul Bv este de culoare brun-gălbui și este gros de 20-60 cm.

Textura este luto-nisipoasă, slab diferențiată pe profil. Structura este grăunțoasă în orizontul Ao și subpoliedrică-poliedrică, moderat dezvoltată în orizontul Bv. Volumul edafic mijlociu, textura lutoasă, nivelul precipitațiilor pot asigura acestor soluri o capacitate mare de aprovizionare cu apă. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt bune.

Pe aceste soluri arboretele de molid, fag și brad realizează productivități de regulă superioare, mai rar mijlocii.

Acest subtip de sol ocupă 14% din suprafața unității de producție.

Districambosolul prespodic (*brun acid criptosodic*) s-a format pe roci acide bogate în minerale ca micașisturi, cuarțite, gresii feruginoase etc., pe versanți cu expoziții și înclinări diverse. Este un sol acid, cu pH = 3,8 - 5,8, foarte humifer, cu un conținut de humus (moder) de 8-12% pe grosimea de 10 cm, oligomezobazic-mezobazic, cu un grad de saturație în baze de 30-62%, conținutul de schelet fiind cuprins între 26% și 75%. Este foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață și foarte slab în profunzime. Prezintă următoare succesiune de orizonturi pe profil: Aou-Bv-C(R):

- orizontul Aou are culoare brună-cenușie și grosimea de 8-10 cm;
- orizontul Bv este de culoare brun-gălbui și este gros de 20-60 cm.

Textura este luto-nisipoasă, slab diferențiată pe profil. Structura este grăunțoasă în orizontul Ao și subpoliedrică-poliedrică, moderat dezvoltată în orizontul Bv.

Volumul edafic mijlociu, textura lutoasă și nivelul precipitațiilor pot asigura acestor soluri o capacitate mare de aprovizionare cu apă. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt bune.

Pe aceste soluri arboretele de molid, fag și brad realizează productivități de regulă superioare, mai rar mijlocii.

Acest subtip de sol ocupă 6% din suprafața unității de producție.

4.3.3. Buletin de analiză

Nr. crt.	Localizare	Orizont A, B, C	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus H	Carbوناți	Suma de baze de schimb cationic SB me%	Hidrogen de schimb SH me%	Capac. tot. de schimb T me%	Grad de saturație în baze $V_{8,3}$ %	Azot total g %
1.	u.a. 10 A Luvosol tipic	Ao	0-15	0,894	4,217	5,449	-	6,470	14,884	21,354	50,299	0,279
		Bt	20-59	1,471	4,885	2,225	-	13,400	11,183	24,583	54,510	0,114
		B/C	>60	2,419	5,527	0,964	-	22,640	6,064	28,704	78,875	0,049
2.	u.a. 15 C Luvosol tipic	Ao	0-10	0,349	4,550	7,979	-	20,120	12,128	32,248	62,392	0,409
		Bt	16-78	0,992	4,929	3,704	-	11,090	12,915	24,005	46,199	0,190
		B/C	78-100	0,933	4,602	0,982	-	10,040	12,206	22,246	45,131	0,050
3.	u.a. 37 C Luvosol tipic	Ao	0-10	0,893	4,737	6,674	-	15,080	13,388	28,468	52,973	0,342
		Bt	16-78	0,991	4,656	3,307	-	15,920	12,758	28,678	55,514	0,170
		B/C	79-100	1,023	4,995	0,758	-	17,810	12,679	30,489	58,415	0,039

Tabelul 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
	8R 12V 13A 13C1 13C2 13V1 13V2 15A 31V1 31V2 91D 162A 220A 220C 220P
00	222A 223A 253A 253C1 253C2 289C1 289C2 289C3 299D 300D 301C 303C1 303C2 304D 312D
	313D 314D 315D 316C 317C 318C1 318C2 318P 319N1 319N2 320C 321C 322D 323D 324D
	325D 326C 327D 330D
	Total: 49 UA 38.75 HA
	Total: 49 UA 38.75 HA
22	Luvosol (LV)
	2201 tipic
	8 A 8 B 8 C 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 11 12 A 12 B 12 C 13 C 15 A 15 B
	15 C 15 D 16 A 16 C 17 B 17 C 17 D 26 C 27 B 27 C 29 B 31 A 32 B 32 C 33 A
	33 B 34 35 A 35 B 35 C 36 A 37 A 253 C 261 264 B 265 270 A 278 B 279 A 281 A
	Total subtip sol: 45 UA 369.02 HA
	2212 stagnic
	13 A 13 B 14 A 14 B 16 B 16 D 17 A 18 A 18 B 19 20 A 20 B 21 A 21 B 22
	23 B 24 A 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 27 A 28 29 A 30 31 B 31 C 32 A 36 B
	36 C 36 D 37 B 37 C 152 B 156 B 162 B 162 D 264 C 270 B 273 D 276 A 277 B 278 D 278 E
	278 F 281 B 284 A 284 B 289 A 289 B 290 A 290 B
	Total subtip sol: 53 UA 372.28 HA
	2213 gleic
	152 A 156 A 162 A 162 C
	Total subtip sol: 4 UA 20.88 HA
	Total tip sol: 102 UA 762.18 HA
32	Districambosol (DC)
	3201 tipic
	306 A 306 B 306 C 307 A 307 B 307 C 308 A 308 B 309 A 309 B 309 D 310 B
	Total subtip sol: 12 UA 181.91 HA
	3205 prespodic
	309 C 310 A 310 C 310 D 310 E 310 F 311 A 311 B 311 C
	Total subtip sol: 9 UA 85.31 HA
	Total tip sol: 21 UA 267.22 HA
41	Prepodzol (EP)
	4101 tipic
	302 308 C
	Total subtip sol: 2 UA 14.88 HA
	Total tip sol: 2 UA 14.88 HA
72	Gleiosol
	7204 molic
	23 A 24 B 252 253 A 253 B 262 A 262 B 263 A 263 B 263 C 264 A 264 D 266 267 A 267 B
	268 A 268 B 268 C 268 D 271 272 A 272 B 273 A 273 B 273 C 276 B 277 A 277 C 277 D 277 E
	278 A 278 C 282 A 282 B 282 C 282 D 282 E 282 F 283 A 283 B 283 C 283 D 286 A 286 B 286 C
	287 A 287 B 287 C 287 D 288
	Total subtip sol: 50 UA 275.28 HA
	Total tip sol: 50 UA 275.28 HA
	Total UP: 224 UA 1358.31 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune întâlnite în U.P. I Sibiu sunt următoarele:

Tabelul 4.4.1.1. Tipurile de stațiune determinate

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
FM₂ – Etajul montan de amestecuri								
1.	3.3.3.2.	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria.	205,42	16		205,42		Districambosol tipic, Districambosol prespodic
Total etaj FM₂			205,42	16	-	205,42	-	
Etajul montan premontan de fâgete (FM₁ +FD₄)								
2.	4.3.1.1.	Montan–premontan de fâgete Bi, podzolic edafic mic, cu Vaccinium.	14,18	1	-	-	14,18	Prepodzol tipic
3.	4.3.3.1.	Montan-premontan de fâgete Bi, podzolic edafic mic-mijlociu, cu Luzula-Calamagrostis.	0,70	-	-	-	0,70	Prepodzol tipic
4.	4.3.3.2.	Montan-premontan de fâgete Bm, podzolic și podzolic argilo-iluvial edafic mic-mijlociu, cu Festuga	20,76	2	-	20,76	-	Districambosol tipic
5.	4.4.2.0.	Montan–premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria.	41,04	3	-	41,04	-	Districambosol tipic
Total etaj FM₁ +FD₄			76,68	6	-	61,80	14,88	
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD₃)								
6.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Bm, podzolit – pseudogleizat, cu Carex pilosa.	16,24	1	-	16,24	-	Luvosol stagnic
7.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum – Stellaria.	133,02	10	133,02	-	-	Luvosol tipic
Total etaj FD₃			149,26	11	133,02	16,24	-	
Etajul deluros de cvercete, (gorun, cer, gârniță, amestecuri între acestea) și șleauri de deal (FD₂)								
8.	6.1.4.2.	Deluros de cvercete Bm, podzolit – pseudogleizat, edafic mijlociu.	105,34	8	-	105,34	-	Luvosol stagnic
9.	6.1.5.3.	Deluros de cvercete cu șleauri de deal fara fag Bs(m), brun edafic mare.	198,67	15	198,67	-	-	Luvosol tipic
Total etaj FD₂			304,01	23	198,67	105,34	-	
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cer, gârniță, gorun) (FD₁)								
10.	7.3.3.1.	Deluros de cvercete cu stejar Bi(m), puternic podzolit – pseudogleizat sau puternic gleic edafic mijlociu	175,88	13	-	-	175,88	Luvosol stagnic, luvosol gleic, gleiosol molic
11.	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit-pseudogleizat cu Poa pratensis – Carex caryophylllea.	180,45	14	-	180,45	-	Luvosol stagnic, gleiosol molic
12.	7.3.3.3.	Deluros de cvercete cu stejar Bs, podzolit-puternic pseudogleizat edafic mare	190,53	14	190,53	-	-	Luvosol stagnic

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
13.	7.4.2.0.	Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun edafic mijlociu	37,33	3	-	37,33	-	Luvosol tipic
Total etaj FD ₁			584,19	44	190,53	217,78	175,88	
Total U.P.	ha		1319,56	100	522,22	606,58	190,76	
	%		100		40	46	14	

Complexul de condiții geologice, geomorfologice și pedologice, în interacțiune cu vegetația forestieră are ca rezultat 13 tipuri de stațiuni (tabelul 4.4.1.1.). Se remarcă faptul că predomină stațiunile de bonitate mijlocie și superioară (pe 86% din suprafață) în spațiul ecologic al unității de producție.

Această favorabilitate stațională oferită cel puțin speciilor de bază este atribuită, în principal, solurilor formate pe substrat relativ bogat în minerale, ajunse la maturitate (la luvosoluri, cele mai răspândite, migrația argilei și a oxizilor de fier este mecanică și nu se datorează podzolirii) și cu însușiri fizico – chimice, edafice și trofice favorabile.

La nivel de tip de stațiune, predomină 3.3.3.2. – Montan de amestec, Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria* (16%), 6.1.5.3. – Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag Bs(m), brun edafic mare (15%), 7.3.3.2. - Deluros de cvercete cu stejar Bm, podzolit-pseudogleizat cu *Poa pratensis* – *Carex caryophylla* (14%) și 7.3.3.3. – Deluros de cvercete cu stejar Bs, podzolit-puternic pseudogleizat edafic mare (14%).

4.4.2. Considerații generale privind tipurile de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

La stațiunile de bonitate superioară (prezente pe 40% din suprafață) factorii și determinanții ecologici sunt la nivel optim. Ca urmare, aceste stațiuni nu reclamă măsuri speciale de gospodărire. În arboretele situate pe aceste stațiuni se pot efectua toate lucrările silvotehnice prevăzute de norme, cu intensitatea cerută de starea acestora.

În cazul stațiunilor de bonitate mijlocie (46% din suprafață), o serie de factori ecologici și factori - condiție acționează negativ, dar cu intensitate slabă sau moderată. În acest sens, se citează aciditatea, substanțele nutritive, consistența estivală a solului, excesul temporar de apă, insuficiența aerăției și temperatura mai scăzută a luvosolurilor, îndeosebi a celor stagnice (în orizontul B_{tw}). Gospodărirea arboretelor care vegetează pe aceste stațiuni reclamă o atenție mai mare în ceea ce privește lucrările ce vor fi executate și intensitatea acestora. În principiu, se va urmări menținerea închisă a arboretelor (aplicarea de tratamente cu tăieri repetate și regenerare sub masiv, împădurirea golurilor), ameliorarea compoziției arboretelor (menținerea sau introducerea speciilor de amestec și ajutor - frasin, cireș, paltin, tei ș.a.), executarea la timp și corect a tăierilor de îngrijire.

Complexul factorilor geomorfologici (expoziție înșorită, înclinare foarte repede a terenului), edafici și climatici cu favorabilitate redusă pentru vegetația forestieră a determinat existența, pe o suprafață restrânsă (14%), a stațiunilor de bonitate inferioară. Dintre acești factori cu efect limitativ puternic se enumeră minusul accentuat de umiditate atmosferică, rezerva redusă de apă accesibilă în sol, aciditatea activă puternică, cantitatea redusă de substanțe nutritive, volumul edafic mic. Astfel de situații impun adoptarea unor măsuri de gospodărire speciale, ținând cont de obiectivele de protecție avute în vedere în aceste situații, și anume: asigurarea continuității și integrității vegetației forestiere pe terenurile alunecătoare sau cu pericol de eroziune. Măsurile de gospodărire propuse de amenajament (lucrări de conservare, lucrări de îngrijire a arboretelor, împăduriri), aplicate în condiții tehnice corespunzătoare, răspund la dezideratele enunțate mai sus.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	8R 12V 13A 13C1 13C2 13V1 13V2 15A 31V1 31V2 91D 162A 220A 220C 220P
	222A 223A 253A 253C1 253C2 289C1 289C2 289C3 299D 300D 301C 303C1 303C2 304D 312D
	313D 314D 315D 316C 317C 318C1 318C2 318P 319N1 319N2 320C 321C 322D 323D 324D
	325D 326C 327D 330D
	TOTAL TS 49 UA 38.75 HA
3332	306 A 306 B 306 C 307 A 307 B 307 C 308 A 309 C 310 A 310 B 310 C 310 D 310 E 310 F 311 A
	311 B 311 C
	TOTAL 17 UA 205.42 HA
4311	302
	TOTAL TS 1 UA 14.18 HA
4331	308 C
	TOTAL TS 1 UA 0.70 HA
4332	308 B 309 B
	TOTAL TS 2 UA 20.76 HA
4420	309 A 309 D
	TOTAL TS 2 UA 41.04 HA
5142	16 D 28 32 A
	TOTAL TS 3 UA 16.24 HA
5153	8 A 8 B 9 C 10 B 12 B 13 C 15 A 15 B 15 C 16 A 16 C 17 B 17 C 17 D 26 C
	27 C 33 B 36 A
	TOTAL TS 18 UA 133.02 HA
6142	13 A 13 B 14 A 14 B 16 B 21 B 29 A 31 B 31 C 36 B 36 C 36 D 37 B 37 C
	TOTAL TS 14 UA 105.34 HA
6153	8 C 9 A 9 B 10 A 11 12 A 12 C 15 D 27 B 29 B 31 A 32 B 32 C 33 A 34
	35 A 35 B 35 C 37 A
	TOTAL TS 19 UA 198.67 HA
7331	152 A 152 B 156 A 156 B 162 A 162 B 162 C 162 D 262 A 264 D 266 267 A 271 272 A 272 B
	273 A 273 B 273 C 277 C 282 B 282 E 282 F
	TOTAL TS 22 UA 175.88 HA
7332	23 A 24 B 252 253 A 253 B 262 B 263 A 263 B 263 C 264 A 267 B 268 A 268 B 268 C 268 D
	270 B 273 D 276 A 276 B 277 A 277 B 277 D 277 E 278 A 278 C 278 E 278 F 281 B 282 A 282 C
	282 D 283 A 283 B 283 C 283 D 284 A 284 B 286 A 286 B 286 C 287 A 287 B 287 C 287 D 288
	289 A 289 B 290 A 290 B
	TOTAL TS 49 UA 180.45 HA
7333	17 A 18 A 18 B 19 20 A 20 B 21 A 22 23 B 24 A 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B
	27 A 30 264 C 278 D
	TOTAL TS 19 UA 190.53 HA
7420	253 C 261 264 B 265 270 A 278 B 279 A 281 A
	TOTAL TS 8 UA 37.33 HA
	TOTAL UP 224 UA 1358.31 HA

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	0	8R 12V 13A 13C1 13C2 13V1 13V2 15A 31V1 31V2 91D 162A 220A 220C 220P
		222A 223A 253A 253C1 253C2 289C1 289C2 289C3 299D 300D 301C 303C1 303C2 304D 312D
		313D 314D 315D 316C 317C 318C1 318C2 318P 319N1 319N2 320C 321C 322D 323D 324D
		325D 326C 327D 330D
		TOTAL 49 UA 38.75 HA
3332	3201	306 A 306 B 306 C 307 A 307 B 307 C 308 A 310 B
		TOTAL SOL 8 UA 120.11 HA
	3205	309 C 310 A 310 C 310 D 310 E 310 F 311 A 311 B 311 C
		TOTAL SOL 9 UA 85.31 HA
		TOTAL TS 17 UA 205.42 HA
4311	4101	302
		TOTAL SOL 1 UA 14.18 HA
		TOTAL TS 1 UA 14.18 HA

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
4331	4101	308 C
		TOTAL SOL 1 UA 0.70 HA
		TOTAL TS 1 UA 0.70 HA
4332	3201	308 B 309 B
		TOTAL SOL 2 UA 20.76 HA
		TOTAL TS 2 UA 20.76 HA
4420	3201	309 A 309 D
		TOTAL SOL 2 UA 41.04 HA
		TOTAL TS 2 UA 41.04 HA
5142	2212	16 D 28 32 A
		TOTAL SOL 3 UA 16.24 HA
		TOTAL TS 3 UA 16.24 HA
5153	2201	8 A 8 B 9 C 10 B 12 B 13 C 15 A 15 B 15 C 16 A 16 C 17 B 17 C 17 D 26 C
		27 C 33 B 36 A
		TOTAL SOL 18 UA 133.02 HA
		TOTAL TS 18 UA 133.02 HA
6142	2212	13 A 13 B 14 A 14 B 16 B 21 B 29 A 31 B 31 C 36 B 36 C 36 D 37 B 37 C
		TOTAL SOL 14 UA 105.34 HA
		TOTAL TS 14 UA 105.34 HA
6153	2201	8 C 9 A 9 B 10 A 11 12 A 12 C 15 D 27 B 29 B 31 A 32 B 32 C 33 A 34
		35 A 35 B 35 C 37 A
		TOTAL SOL 19 UA 198.67 HA
		TOTAL TS 19 UA 198.67 HA
7331	2212	152 B 156 B 162 B 162 D
		TOTAL SOL 4 UA 20.84 HA
	2213	152 A 156 A 162 A 162 C
		TOTAL SOL 4 UA 20.88 HA
	7204	262 A 264 D 266 267 A 271 272 A 272 B 273 A 273 B 273 C 277 C 282 B 282 E 282 F
		TOTAL SOL 14 UA 134.16 HA
		TOTAL TS 22 UA 175.88 HA
7332	2212	270 B 273 D 276 A 277 B 278 E 278 F 281 B 284 A 284 B 289 A 289 B 290 A 290 B
		TOTAL SOL 13 UA 39.33 HA
	7204	23 A 24 B 252 253 A 253 B 262 B 263 A 263 B 263 C 264 A 267 B 268 A 268 B 268 C 268 D
		276 B 277 A 277 D 277 E 278 A 278 C 282 A 282 C 282 D 283 A 283 B 283 C 283 D 286 A 286 B
		286 C 287 A 287 B 287 C 287 D 288
		TOTAL SOL 36 UA 141.12 HA
		TOTAL TS 49 UA 180.45 HA
7333	2212	17 A 18 A 18 B 19 20 A 20 B 21 A 22 23 B 24 A 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B
		27 A 30 264 C 278 D
		TOTAL SOL 19 UA 190.53 HA
		TOTAL TS 19 UA 190.53 HA
7420	2201	253 C 261 264 B 265 270 A 278 B 279 A 281 A
		TOTAL SOL 8 UA 37.33 HA
		TOTAL TS 8 UA 37.33 HA
		TOTAL UP 224 UA 1358.31 HA

4.5. Tipuri de pădure și formații forestiere

4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1. Tipurile de pădure identificate

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoză	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	3332	1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	85.31	7	-	85.31	-
2		1413	Molideto-făget cu Oxalis acetosella de productivitate mijlocie (m)	120.11	9	-	120.11	-
3	4311	4161	Făget montan cu Vaccinium myrtillus (i)	14.18	1	-	-	14.18
4	4331	4151	Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	0.70		-	-	0.70
5	4332	4141	Făget cu Fetuca altissima (m)	20.76	2	-	20.76	-
6	4420	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	41.04	3	-	41.04	-
7	5142	5121	Gorunet cu Carex pilosa (m)	16.24	1	-	16.24	-
8	5153	5111	Gorunet normal cu floră de mull (s)	133.02	10	133.02	-	-
9	6142	5323	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	104.03	8	-	104.03	-
10		5324	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	1.31		-	1.31	-
11	6153	5321	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	198.01	15	198.01	-	-
12		5322	Șleau de deal de productivitate superioară (s)	0.66		0.66	-	-
13	7331	5515	Șleau de deal cu gorun, stejar și fag de productivitate inferioară (i)	20.84	2	-	-	20.84
14		6143	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)	20.88	2	-	-	20.88
15		6152	Șleau de deal cu gorun, stejar și fag de productivitate inferioară (i)	134.16	10	-	-	134.16
16	7332	6132	Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m)	39.33	3	-	39.33	-
17		6151	Stejăret de dealuri pe lacoviște de productivitate mijlocie (m)	141.12	11	-	141.12	-
18	7333	5511	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	162.71	12	162.71	-	-
19		6131	Stejăret de platouri din regiunea de dealuri de productivitate superioară (s)	26.77	2	26.77	-	-
20		6212	Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioară (s)	1.05	-	1.05	-	-
21	7420	5513	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	31.35	2	-	31.35	-
22		6213	Stejăreto-șleau de deal de productivitate mijlocie (m)	5.98	-	-	5.98	-
TOTAL U. P.			ha	1319.56	100	522,22	606,58	190,76
			%	100		40	46	14

Arboretele unității de producție sunt încadrate tipologic în 22 tipuri naturale de pădure (tabelul 4.5.1.1.).

Predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (46%), urmate de tipurile de productivitate superioară (40%) și inferioară (14%).

Tipurile naturale de pădure cu cea mai mare participare pe suprafață sunt: 532.1 - Goruneto-șleau de productivitate superioară (15%), 551.1 – Stejăreto-gorunet –șleau de productivitate superioară (12%) și 615.1 – Stejăret de dealuri pe lacoviște de productivitate mijlocie (11%).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	1	2
		8R 12V 13A 13C1 13C2 13V1 13V2 15A 31V1 31V2 91D 162A 220A 220C 220P
		222A 223A 253A 253C1 253C2 289C1 289C2 289C3 299D 300D 301C 303C1 303C2 304D 312D
		313D 314D 315D 316C 317C 318C1 318C2 318P 319N1 319N2 320C 321C 322D 323D 324D
		325D 326C 327D 330D
		TOTAL 49 UA 38.75 HA
3332	1341	309 C 310 A 310 C 310 D 310 E 310 F 311 A 311 B 311 C
		TOTAL TP 9 UA 85.31 HA
	1413	306 A 306 B 306 C 307 A 307 B 307 C 308 A 310 B
		TOTAL TP 8 UA 120.11 HA
		TOTAL TS 17 UA 205.42 HA
4311	4161	302
		TOTAL TP 1 UA 14.18 HA
		TOTAL TS 1 UA 14.18 HA
4331	4151	308 C
		TOTAL TP 1 UA 0.70 HA
		TOTAL TS 1 UA 0.70 HA
4332	4141	308 B 309 B
		TOTAL TP 2 UA 20.76 HA
		TOTAL TS 2 UA 20.76 HA
4420	4114	309 A 309 D
		TOTAL TP 2 UA 41.04 HA
		TOTAL TS 2 UA 41.04 HA
5142	5121	16 D 28 32 A
		TOTAL TP 3 UA 16.24 HA
		TOTAL TS 3 UA 16.24 HA
5153	5111	8 A 8 B 9 C 10 B 12 B 13 C 15 A 15 B 15 C 16 A 16 C 17 B 17 C 17 D 26 C
		27 C 33 B 36 A
		TOTAL TP 18 UA 133.02 HA
		TOTAL TS 18 UA 133.02 HA
6142	5323	13 A 13 B 14 B 16 B 21 B 29 A 31 B 31 C 36 B 36 C 36 D 37 B 37 C
		TOTAL TP 13 UA 104.03 HA
	5324	14 A
		TOTAL TP 1 UA 1.31 HA
		TOTAL TS 14 UA 105.34 HA
6153	5321	8 C 9 A 9 B 10 A 11 12 A 12 C 27 B 29 B 31 A 32 B 32 C 33 A 34 35 A
		35 B 35 C 37 A
		TOTAL TP 18 UA 198.01 HA
	5322	15 D
		TOTAL TP 1 UA 0.66 HA
		TOTAL TS 19 UA 198.67 HA
7331	5515	152 B 156 B 162 B 162 D
		TOTAL TP 4 UA 20.84 HA
	6143	152 A 156 A 162 A 162 C
		TOTAL TP 4 UA 20.88 HA
6152	262 A 264 D 266 267 A 271 272 A 272 B 273 A 273 B 273 C 277 C 282 B 282 E 282 F	
	TOTAL TP 14 UA 134.16 HA	

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		TOTAL TS 22 UA 175.88 HA
7332	6132	270 B 273 D 276 A 277 B 278 E 278 F 281 B 284 A 284 B 289 A 289 B 290 A 290 B
		TOTAL TP 13 UA 39.33 HA
	6151	23 A 24 B 252 253 A 253 B 262 B 263 A 263 B 263 C 264 A 267 B 268 A 268 B 268 C 268 D
		276 B 277 A 277 D 277 E 278 A 278 C 282 A 282 C 282 D 283 A 283 B 283 C 283 D 286 A 286 B
		286 C 287 A 287 B 287 C 287 D 288
	TOTAL TP 36 UA 141.12 HA	
	TOTAL TS 49 UA 180.45 HA	
7333	5511	17 A 18 A 18 B 19 20 A 20 B 21 A 22 23 B 24 A 25 C 26 A 26 B 27 A 30
		TOTAL TP 15 UA 162.71 HA
	6131	25 A 25 B 278 D
		TOTAL TP 3 UA 26.77 HA
	6212	264 C
		TOTAL TP 1 UA 1.05 HA
	TOTAL TS 19 UA 190.53 HA	
7420	5513	253 C 261 264 B 265 270 A 279 A
		TOTAL TP 6 UA 31.35 HA
	6213	278 B 281 A
		TOTAL TP 2 UA 5.98 HA
		TOTAL TS 8 UA 37.33 HA
	TOTAL UP 224 UA 1358.31 HA	

4.5.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure, și subunități de gospodărire

SUP	TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	1	2	3
			8R 12V 13A 13C1 13C2 13V1 13V2 15A 31V1 31V2 91D 162A 220A 220C 220P 222A 223A 253A 253C1 253C2 289C1 289C2 289C3 299D 300D 301C 303C1 303C2 304D 312D 313D 314D 315D 316C 317C 318C1 318C2 318P 319N1 319N2 320C 321C 322D 323D 324D 325D 326C 327D 330D TOTAL 49 UA 38.75 HA
A	3332	1341	311 A 311 B 311 C TOTAL TP 3 UA 60.44 HA
		1413	306 B 306 C 307 C TOTAL TP 3 UA 37.12 HA TOTAL TS 6 UA 97.56 HA
	4332	4141	308 B TOTAL TP 1 UA 19.79 HA TOTAL TS 1 UA 19.79 HA
			5142
	5153	5111	8 A 8 B 9 C 10 B 12 B 13 C 15 A 15 B 15 C 16 A 16 C 17 B 17 C 17 D 26 C 27 C 33 B TOTAL TP 17 UA 116.97 HA TOTAL TS 17 UA 116.97 HA
			6142
	5324	14 A TOTAL TP 1 UA 1.31 HA TOTAL TS 14 UA 105.34 HA	
		6153	5321
	5322		
			7331

SUP	TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0	1	2	3	
	6143	152 A 156 A		
		TOTAL TP	2 UA 11.20 HA	
		TOTAL TS	4 UA 26.21 HA	
	7332	6151	23 A 24 B	
			TOTAL TP	2 UA 10.94 HA
			TOTAL TS	2 UA 10.94 HA
	7333	5511	17 A 18 A 18 B 19 20 A 20 B 21 A 22 23 B 24 A 25 C 26 A 26 B 27 A 30	
			TOTAL TP	15 UA 162.71 HA
		6131	25 A 25 B	
			TOTAL TP	2 UA 22.82 HA
TOTAL TS	17 UA 185.53 HA			
TOTAL SUP	83 UA 777.25 HA			
K	5153	5111	36 A	
			TOTAL TP	1 UA 16.05 HA
			TOTAL TS	1 UA 16.05 HA
	7332	6132	284 B 289 A	
			TOTAL TP	2 UA 17.91 HA
		6151	277 E 282 C	
			TOTAL TP	2 UA 4.93 HA
TOTAL TS	4 UA 22.84 HA			
TOTAL SUP	5 UA 38.89 HA			
M	3332	1341	309 C 310 A 310 C 310 D 310 E 310 F	
			TOTAL TP	6 UA 24.87 HA
		1413	306 A 307 A 307 B 308 A 310 B	
	TOTAL TP		5 UA 82.99 HA	
	TOTAL TS	11 UA 107.86 HA		
	4311	4161	302	
			TOTAL TP	1 UA 14.18 HA
			TOTAL TS	1 UA 14.18 HA
	4331	4151	308 C	
			TOTAL TP	1 UA 0.70 HA
			TOTAL TS	1 UA 0.70 HA
	4332	4141	309 B	
			TOTAL TP	1 UA 0.97 HA
			TOTAL TS	1 UA 0.97 HA
	4420	4114	309 A 309 D	
			TOTAL TP	2 UA 41.04 HA
			TOTAL TS	2 UA 41.04 HA
	7331	5515	162 B 162 D	
			TOTAL TP	2 UA 5.83 HA
		6143	162 A 162 C	
TOTAL TP			2 UA 9.68 HA	
6152	262 A 264 D 266 267 A 271 272 A 272 B 273 A 273 B 273 C 277 C 282 B 282 E 282 F			
TOTAL TP	14 UA 134.16 HA			
TOTAL TS	18 UA 149.67 HA			
7332	6132	270 B 273 D 276 A 277 B 278 E 278 F 281 B 284 A 289 B 290 A 290 B		
		TOTAL TP	11 UA 21.42 HA	
	6151	252 253 A 253 B 262 B 263 A 263 B 263 C 264 A 267 B 268 A 268 B 268 C 268 D 276 B 277 A		
		277 D 278 A 278 C 282 A 282 D 283 A 283 B 283 C 283 D 286 A 286 B 286 C 287 A 287 B 287 C		
		287 D 288		
TOTAL TP	32 UA 125.25 HA			
TOTAL TS	43 UA 146.67 HA			
7333	6131	278 D		
		TOTAL TP	1 UA 3.95 HA	
	6212	264 C		
TOTAL TP		1 UA 1.05 HA		
TOTAL TS	2 UA 5.00 HA			
7420	5513	253 C 261 264 B 265 270 A 279 A		
		TOTAL TP	6 UA 31.35 HA	
	6213	278 B 281 A		
TOTAL TP		2 UA 5.98 HA		
TOTAL TS	8 UA 37.33 HA			
TOTAL SUP	87 UA 503.42 HA			
TOTAL UP	224 UA 1358.31 HA			

4.5.4. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	8R 12V 13A 13C1 13C2 13V1 13V2 15A 31V1 31V2 91D 162A 220A 220C 220P
	222A 223A 253A 253C1 253C2 289C1 289C2 289C3 299D 300D 301C 303C1 303C2 304D 312D
	313D 314D 315D 316C 317C 318C1 318C2 318P 319N1 319N2 320C 321C 322D 323D 324D
	325D 326C 327D 330D
	TOTAL 49 UA 38.75 HA
Natural fundamental prod. sup.	
	8 A 8 B 8 C 9 A 9 C 10 A 10 B 11 12 A 12 B 12 C 13 C 15 A 15 B 15 C
	15 D 16 A 16 C 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 19 20 A 20 B 21 A 22 23 B 24 A
	25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 27 C 29 B 30 31 A 32 C 33 B 35 B 36 A 278 D
	TOTAL CRT 44 UA 442.74 HA
Natural fundamental prod. mij.	
	13 B 14 A 14 B 16 B 21 B 23 A 24 B 28 29 A 31 B 32 A 36 B 252 253 A 253 C
	261 263 A 264 A 264 B 265 268 A 268 D 270 A 273 D 276 A 276 B 277 A 277 E 278 A 278 E
	279 A 281 A 281 B 282 A 282 D 283 A 284 A 284 B 286 B 287 A 287 B 288 289 A 306 A 306 C
	307 A 307 B 307 C 308 A 308 B 309 A 309 D 310 A 310 B 310 D 310 E 310 F
	TOTAL CRT 57 UA 464.85 HA
Natural fundamental prod. inf.	
	152 A 152 B 156 A 156 B 162 A 162 B 162 C 162 D 262 A 264 D 266 267 A 271 272 A 272 B
	277 C 282 E 302
	TOTAL CRT 18 UA 163.73 HA
Natural fundamental subprod.	
	27 A 278 C 290 B
	TOTAL CRT 3 UA 8.90 HA
Partial derivat	
	17 A 26 C 27 B 31 C 32 B 33 A 34 35 A 35 C 36 C 36 D 37 B 273 A 277 D 282 F
	283 C 310 C
	TOTAL CRT 17 UA 89.28 HA
Total derivat de prod. mij.	
	253 B 277 B
	TOTAL CRT 2 UA 0.70 HA
Artificial de prod. sup.	
	9 B 16 D 37 A 262 B 263 B 263 C 264 C 267 B 268 B 268 C 270 B 273 B 273 C 278 B 278 F
	282 B 282 C 283 B 283 D 286 A 286 C 287 C 287 D 289 B 290 A
	TOTAL CRT 25 UA 62.10 HA
Artificial de prod. mij.	
	13 A 37 C 306 B 309 B 309 C 311 A 311 B 311 C
	TOTAL CRT 8 UA 86.56 HA
Artificial de prod. inf.	
	308 C
	TOTAL CRT 1 UA 0.70 HA
	TOTAL UP 224 UA 1358.31 HA

4.5.5. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Arboretele unității de producție sunt grupate în 8 formații forestiere, din care stejărete pure de stejar și șleauri de deal cu gorun sunt majoritare, ocupând mai mult de jumătate din suprafață (tabelul 4.5.5.1. și evidența 16.3.2.).

Tabelul 4.5.5.1. Caracterul actual al tipului de pădure, pe formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE (ha/%)												Terenuri goale	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.			Tanar nedefinit				Total padure	
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.	Mij.	Inf.						
00															38.75	38.75	3
															100		

13 AMESTECURI		20.96			3.11				61.24			85.31		85.31	6	
MOLID-BRAD-FAG		25			4				71			100				
14 MOLIDETO-		109.42							10.69			120.11		120.11	9	
FAGETE		91							9			100				
41 FAGETE PURE		60.83	14.18						0.97	0.70		76.68		76.68	6	
MONTANE		80	18						1	1		100				
51 GORUNETE	130.37	11.78			2.65				4.46			149.26		149.26	11	
PURE	87	8			2				3			100				
53 SLEAURI DE	131.87	81.84			60.39				16.25	13.66		304.01		304.01	22	
DEAL CU GORUN	43	27			20				5	5		100				
55 SLEAURI DE	153.73	31.35	20.84	7.09	1.89							214.90		214.90	16	
DEAL CU GO,ST	71	15	10	3	1							100				
61 STEJARETE	26.77	144.70	128.71	1.81	21.24		0.70		38.33			362.26		362.26	26	
PURE DE STEJAR	7	40	36		6				11			100				
62 SLEAU DEAL		3.97							3.06			7.03		7.03	1	
CIMPIE DE ST		56							44			100				
TOTAL UP	442.74	464.85	163.73	8.90	89.28	-	0.70	-	62.10	86.56	0.70	-	1319.56	38.75	1358.31	100
%	34	35	12	1	7	-	-	-	5	6	-	-	97	3	100	-
		1071.32		8.90	89.28		0.70			149.36		-	1319.56	38.75	1358.31	100
%		81		1	7					11		-	97	3	100	-

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, arboretele corespunzătoare tipului natural de pădure, sub aspectul compoziției și productivității, ocupă 81% (1071,32 ha) din suprafața, din care doar 163,73 ha (12%) sunt de productivitate naturală inferioară, proprie potențialului stațional, dar și 1% (8,90 ha) arborete natural fundamentale subproductive.

Arboretele mai mult sau mai puțin îndepărtate de tipul natural însumează 89,98 ha (7%). Acestea sunt compuse din:

- arborete parțial derivate 89,28 ha (7%);
- arborete total derivate de productivitate mijlocie..... 0,70 ha;
- arborete artificiale 149,36 ha (11%), din care:
 - de productivitate superioară 62,10 ha (5%);
 - de productivitate mijlocie 86,56 ha (6%);
 - de productivitate inferioară 0,70 ha.

Arboretele parțial și total derivate sunt rezultatul întârzierii sau lipsei tăierilor de îngrijire, cu precădere în primele stadii de dezvoltare ale arboretului, prin care s-a facilitat eliminarea speciilor de bază și a celor de amestec valoroase de către carpen.

Arboretele parțial derivate pot ajunge la exploatabilitate la o compoziția apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, prin tăieri de îngrijire. În cazul arboretelor total derivate, revenirea la compoziția tipului natural de pădure se va face prin tăieri de substituție. Arboretele naturale subproductive sunt rezultatul regenerării repetate din lăstari. Refacerea se va face prin regenerarea din sămânță.

Arboretele artificiale ocupă o suprafață destul de mare în fondul forestier și sunt prezente în toate formațiile forestiere (mai puțin șleururile de deal cu GO, ST), dar mai ales în amestecurile de molid, brad și fag (71% din suprafața formației). Această situație se datorează executării, în decursul timpului, de tăieri rase de refacere sau substituție a

arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere al compoziției și productivității, și de împădurire a terenurilor degradate (eroziune, alunecare) preluate în fondul forestier.

4.6. Structura fondului de protecție și producție

Pădurile unității de producție totalizează 1319,56 ha, încadrate în totalitate în grupa I funcțională.

Din punct de vedere al modului de gospodărire, pădurile sunt încadrate în:

- fondul productiv (777,25 ha - 59%), constituit din păduri cu funcții de protecție și producție (S.U.P. A);

- fondul neproductiv (542,31 ha - 41%), alcătuit din păduri cu funcții speciale de protecție (S.U.P. M) și rezervații de semințe (S.U.P. K).

Indicatorii statistici de structură și mărime ai fondului total de protecție și producție sunt redați sintetic în tabelele 4.6.1. – 4.6.4. și, în amănunt, în evidențele 16.2.3. – 16.2.9. (partea a III-a a amenajamentului).

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P. A - codru regulat (fondul productiv) relevă o situație îndepărtată față de normal. Clasa a V-a este aproape normal reprezentată, clasele de vârstă I și a VI-a și peste sunt deficitare, iar restul claselor de vârste sunt excedentare.

Fondul de protecție al S.U.P. M - conservare deosebită (fondul neproductiv) evidențiază o structură dezzechilibrată pe clase de vârstă.

În compoziția specifică a întregului fond de protecție și producție (U.P.), predomină foioasele (89% din suprafață). În raport cu compoziția arboretelor predomină gorunul (37%), urmat de stejar (30%) și fag (13%).

La nivel de total fond de protecție și producție (U.P.), vârsta medie reală depășește vârsta medie normală, vârsta medie a fondului productiv este apropiată de cea normală (60 ani), iar în cazul fondului forestier neproductiv depășește cu mult cea normală (70-75 ani).

Această caracteristică a fondului de protecție și producție reclamă intensificarea aplicării lucrărilor speciale (tăierilor) de conservare, în cazul S.U.P. M, deoarece – datorită specificului de lucrări cu durată în timp - arboretele înaintază în vârstă. Procesul de îmbătrânire are ca rezultat inevitabil reducerea capacității de regenerare naturală, scăderea calității lemnului, reducerea vitalității arboretelor și reducerea capacității ecoprotective a arboretelor și a pădurii, în ansamblu.

Consistența medie, care influențează direct mărimea fondului de protecție și producție, este de 0,77, valoare relativ îndepărtată de cea normală (0,79 la S.U.P. A; 0,73 la S.U.P. M) – de valoarea optimă (0,85). Existența a 75,61 ha (6%) arborete cu consistența sub 0,6 inclusiv este consecința parcurgerii arboretelor cu tăieri de regenerare și în mică măsură tăierilor de conservare și tăierilor neregulate, de produse accidentale.

Fondul de protecție al S.U.P. M - arborete supuse regimului de conservare deosebită (fondul neproductiv) se diferențiază de fondul de producție și protecție al S.U.P. A (fondul productiv) prin valoarea semnificativ mai mică a clasei de producție (3,2 față de 2,5) și a consistenței (0,73 față de 0,79). Cele arătate pun în evidență calitatea cadrului stațional în care vegetează arboretele celor două subunități de gospodărire menționate.

Fondul forestier are o creștere medie de 4,9 m³/an/ha.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului forestier pe grupe de specii, clase de vârstă și de producție

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr.		Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	571.86	74	43.94	108.90	123.89	129.60	108.03	26.47	31.03		444.32	98.09	21.79	7.66
		DR	72.61	9		29.15	33.22		5.78	4.46			7.25	65.36		
		FA	51.99	7		11.73	4.28		5.79	30.19				51.99		
		DT	76.58	10	7.57	26.83	10.89	22.73	6.55	1.13	0.88		12.32	54.94	7.25	2.07
		DM	4.21		2.29	1.46	0.46						1.50	2.71		
Total		ha	777.25	100	53.80	178.07	172.74	152.33	126.15	62.25	31.91		465.39	273.09	29.04	9.73
		%	100		7	23	22	20	16	8	4		60	35	4	1
K	I	Qv	35.86	92				16.05		1.30	18.51		16.05	19.81		
		DT	3.03	8						3.03			3.03			
Total		ha	38.89	100				16.05		4.33	18.51		19.08	19.81		
		%	100					41		11	48		49	51		
M	I	Qv	269.37	54	0.09		0.22	3.76	38.95	26.92	199.43		3.57	138.58	127.22	
		DR	73.20	15	1.11	5.23		0.41		24.63	41.82	15.85	15.23	41.63	0.49	
		FA	118.02	23	1.82	8.56				83.10	24.54			103.70	14.32	
		DT	40.74	8	0.79	3.68	0.02	0.47	6.56	2.56	26.66		1.18	16.60	22.34	0.62
		DM	2.09		0.78	1.31								0.78	1.31	
Total		ha	503.42	100	4.59	18.78	0.24	4.64	45.51	137.21	292.45	15.85	19.98	301.29	165.68	0.62
		%	100		1	4		1	9	27	58	3	4	60	33	
Total	I	Qv	877.09	66	44.03	108.90	124.11	149.41	146.98	54.69	248.97		463.94	256.48	149.01	7.66
		DR	145.81	11	1.11	34.38	33.22	0.41	5.78	29.09	41.82	15.85	22.48	106.99	0.49	
		FA	170.01	13	1.82	20.29	4.28		5.79	113.29	24.54			155.69	14.32	
		DT	120.35	9	8.36	30.51	10.91	23.20	13.11	6.72	27.54		16.53	71.54	29.59	2.69
		DM	6.30	1	3.07	2.77	0.46							1.50	3.49	1.31
Total		ha	1319.56	100	58.39	196.85	172.98	173.02	171.66	203.79	342.87	15.85	504.45	594.19	194.72	10.35
		%	100		4	15	13	13	13	16	26	1	38	45	15	1

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului de protecție și producție total (U. P.)

SPECIFICĂRI	SPECIA											UP
	GO	ST	FA	MO	CA	PI	ME	DR	DT	DM		
Compozitia(%)	37	30	13	7	6	3	1	1	2	-		100
Clasa de productie	2,2	3,2	3,1	3,0	3,4	1,6	3,1	2,9	2,4	3,0		2,8
Consistenta	0,80	0,72	0,77	0,78	0,78	0,68	0,81	0,69	0,78	0,82		0,77
Varsta medie (ani)	60	120	95	69	72	114	35	78	50	26		85
Cresterea curenta (m ³ /an/ha)	5,9	2,6	5,3	8,7	4,2	4,9	6,4	7,7	4,8	3,8		4,9
Volum mediu (m ³ /ha)	217	344	308	326	189	445	99	264	168	76		276
Fond lemnos (m ³)	105410	134769	52285	29485	15450	16363	1857	4929	3377	476		364401

Tabelul 4.6.3. Indicatori de caracterizare a fondului productiv (S.U.P. A)

Specificări	SPECIA											UP
	GO	ST	FA	MO	CA	PI	ME	DR	DT	DM		
Compozitia(%)	58	15	7	7	6	1	2	1	2	1		100
Clasa de productie	2,2	2,6	3,0	3,0	3,2	2,0	3,0	2,8	2,3	2,6		2,5
Consistenta	0,80	0,72	0,80	0,80	0,81	0,77	0,82	0,80	0,83	0,84		0,79
Varsta medie (ani)	57	94	81	55	59	45	35	39	35	21		63
Cresterea curenta (m ³ /an/ha)	6,0	3,4	6,3	10,1	5,0	9,1	6,7	11,6	5,7	4,5		6,0
Volum mediu (m ³ /ha)	211	280	268	281	173	236	102	152	129	61		223
Fond lemnos (m ³)	96570	31943	13948	16155	8018	1296	1664	1461	1773	257		173085

Tabelul 4.6.4. Indicatori de caracterizare a fondului neproductiv (S.U.P. M)

Specificări	SPECIA										UP
	ST	FA	CA	MO	PI	GO	BR	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	52	23	7	7	6	2	2	-	1	-	100
Clasa de producție	3,5	3,1	3,6	3,0	1,5	3,2	3,0	2,0	3,1	3,6	3,2
Consistența	0,74	0,76	0,75	0,73	0,66	0,68	0,58	0,60	0,76	0,77	0,73
Varsta medie (ani)	128	101	90	92	126	135	118	130	48	36	115
Cresterea curentă (m ³ /an/ha)	2,4	4,8	3,2	6,0	4,2	2,2	3,7	3,4	3,9	2,4	3,4
Volum mediu (m ³ /ha)	375	325	212	406	481	319	372	483	126	105	355
Fond lemnos (m ³)	96468	38337	7432	13330	15067	3768	3048	420	714	219	178803

Referitor la modul de regenerare, la nivel de total fond de protecție și producție (U.P.) predomină arboretele din însămânțare naturală (62%), urmate de arboretele din lăstari (28%) și din plantație (10%), ceea ce confirmă aplicarea crângului în trecut la o parte din arborete.

Tabelul 4.6.5. Structura pe verticală a arboretelor

Categoría de arborete	Suprafața	
	ha	%
Arborete echiene	27,65	2
Arborete relativ echiene	867,80	66
Arborete relativ pluriene	422,82	32
Arborete pluriene	1,29	-
TOTAL	1319,56	100

Examinând structura pe verticală a arboretelor (tabelul 4.6.5.), este de remarcă prezența pe mai mult de jumătate din suprafața a arboretelor relativ echiene (66%), urmate de cele relativ pluriene. Arboretele echiene sunt constituite în exclusivitate din plantații (cu vârsta 5 – 110 ani), cu/fără elemente din regenerare naturală.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Caracterul actual al tipului de pădure	u.a.	Suprafața	
		ha	%
Natural fundamental de productivitate inferioară	152A, 152B, 156A, 156B, 162A, 162B, 162C, 162D, 262A, 264D, 266, 267A, 271, 272A, 272B, 277C, 282E.	163,73	95
Natural fundamental suproductiv	27A, 278C, 290B,	8,90	5
Total derivat de productivitate mijlocie	253B, 277B.	0,70	-
Artificial de productivitate inferioară	308 C	0,70	-
TOTAL UP		174,03	100

Arboretele slab productive și provizorii ocupă 13% din suprafața cu pădure a unității de producție.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (163,73 ha) și arboretele artificial de productivitate inferioară (0,70 ha) vegetează în condiții staționale vitrege; potențialul stațional redus nu permite acestor arborete să realizeze productivitate mai ridicată. Din acest motiv, refacerea/substituirea acestora nu este indicată. Arboretele de productivitate inferioară, în funcție de stadiul de dezvoltare, de structură și de stare, urmează a fi parcurse cu tăieri de igienă, curățiri, rărituri, respectiv cu completări. Prin aceste lucrări se urmărește asigurarea reușitei definitive, respectiv crearea unei stări

fitosanitare a arboretelor cât mai bună, prin extragerea arborilor mai puțin viguroși sau atacați și selecția exemplarelor valoroase din punct de vedere fenotipic și genotipic, astfel încât arboretele să îndeplinească într-o măsură cât mai mare funcțiile atribuite.

Pe o suprafață de 8,90 ha (5%) există arborete natural fundamental subproductive, care nu corespund potențialului stațional sub aspectul productivității, din cauza unui complex de factori nefavorabili, dintre care proveniența din lăstari, dar și seceta prelungită. Aceste arborete având vârste înaintate vor fi parcurse cu tăieri progresive și tăieri de conservare, urmărindu-se regenerarea naturală din sămânță a speciilor principale de bază.

Arboretele total derivate se regăsesc pe o suprafață de 0,70 ha, fiind alcătuite din carpen, pur sau în amestec cu stejar.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Factorii și determinanții destabilizatori și limitativi sunt redați în situația centralizatoare 4.8.1. și evidența desfășurătoare 4.8.2.

Vântul puternic și zăpada umedă, în cantitate mare, au afectat fondul păduros în proporție de 3% din suprafață, producând doborâturi de intensitate slabă. Principalele cauze care favorizează manifestarea acestui fenomen sunt solul slab coeziv, înmuiat de precipitații, zăpada umedă și grea în coroana arborilor și prezența ciupercilor xilofage (putregai) în trunchi și rădăcină, ca urmare a rănirii arborilor în timp, neîndepărtarea sau nereceperea (la fag) a semințșului și tineretului vătămat prin exploatare sau de vânat.

Uscare, slabă la puternică, se manifestă, pe o suprafață de 4,54 ha, în arborete cu gorun și rășinoase (pin silvestru, pin negru) în vârstă.

Rupturi de zăpadă și vânt s-au înregistrat pe o suprafață de 37,34 ha (3%), de intensitate slabă.

Înmlăștinări s-au semnalat pe o suprafață de 269,47 ha (20%), de intensitate slabă și moderată.

Roca la suprafață apare pe 13% din suprafața unității de producție (170,30 ha), fiind întâlnită în marea majoritate pe 10-20% din suprafața unităților amenajistice. Cel mai adesea roca la suprafață apare pe versanții cu înclinări accentuate sau sub forma de grohotișuri, în treimea inferioară a versanților. Când s-a considerat oportun, arboretele cu rocă la suprafață pe 0,3-0,5 S au fost încadrate în SUP M, pentru a se preveni declanșarea fenomenelor erozionale.

Tulpini nesănătoase apar pe 19,48 ha (1%) și se datorează existenței arboretelor provenite din lăstari. Gradul de manifestare este slab, aparând la 10-20% din numărul de arbori.

În concluzie, factorii destabilizatori și limitativi nu prezintă un pericol deosebit și nu reclamă măsuri cu caracter special, efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute de amenajament asigurând atenuarea efectului negativ al acestor factori.

Factorii de stres care acționează asupra arboretelor din U.P.I Sibiu sunt prezentați în tabelul 4.8.1.1.

Tabelul 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		F. puternică		Excesivă	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)	3	41.80	100	41.80	100								
Uscare	(U1 - 4)		4.54	100	1.91	42	1.38	30	1.25	28				
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Grade de manifestare											
			Total		Slabă		Moderată		Puternică		F. puternică		Excesivă	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)	3	37.34	100	37.34	100								
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)													
Vătămări produse de vânt	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecări	(A1 - 4)													
Înmlăștinări	(M1 - 3)	20	269.47	100	226.26	84	43.21	16						
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)													
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafața total	(R1 - A)	13	170.30	100										
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	9	115.01	100										
0.3-0.5S	(R3 - 5)	4	55.29	100										
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)	1	19.48	100										
din care: 10-20%	(T1 - 2)	1	19.48	100										
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafața fondului forestier:			1319.56											

Tabel 4.8.2. Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori, limitativi

NATURA	INTENSITATE	UNITĂȚI AMENAJISTICE
(V1 - 4)	izolate	16 D 302 308 A
		TOTAL V1 3 UA 41.80 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 3 UA 41.80 HA
(U1 - 4)	slaba	9 B
		TOTAL U1 1 UA 1.91 HA
	mijlocie	289 B
		TOTAL U2 1 UA 1.38 HA
	puternica	267 B
		TOTAL U3 1 UA 1.25 HA
Total	(U1 - 4) Uscare 3 UA 4.54 HA	
(Z1 - 4)	izolate	302 308 A
		TOTAL Z1 2 UA 37.34 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 2 UA 37.34 HA
(M1 - 3)	scurta durata	152 A 152 B 156 A 156 B 162 A 162 B 162 C 162 D 252 261 262 A 263 B 263 C 267 A 267 B
		268 A 268 B 268 C 270 B 271 272 A 272 B 273 B 276 B 277 A 277 C 277 D 277 E 281 A 281 B
		283 A 283 B 283 D 286 A 289 A 289 B
		TOTAL M1 36 UA 226.26 HA
	sezoniera	282 A 282 B 282 C 282 D 282 E 282 F 286 B 286 C 287 A 287 B 287 C 287 D 288
Total	(M1 - 3) Inmlastinari 49 UA 269.47 HA	
(R1 - 2)	/0,1S	306 C 307 A 307 C 309 D 310 E
		TOTAL R1 5 UA 56.88 HA
	/0,2S	306 A 306 B 307 B 310 A
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 9 UA 115.01 HA
(R3 - 5)	/0,3S	308 A 308 C 309 A
		TOTAL R3 3 UA 42.87 HA
	/0,4S	309 B 310 C 310 D
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S 6 UA 55.29 HA
(T1 - 2)	10%	156 A 162 A 162 B 162 C 162 D
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatose 10-20% 5 UA 19.48 HA
Total UP		67 UA 460.32 HA

4.9. Starea sanitară a pădurilor

Arboretele au o stare sanitară bună. Nu au fost semnalate atacuri în masă ale dăunătorilor și infecții. Izolat, în unele arborete de salcâm s-au semnalat uscări de intensitate slabă, de natură abiotică.

Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor și acțiunile de depistare și prognoză întreprinse în cuprinsul unității de producție (ocolului silvic) au contribuit, în mare măsură, la actuala stare a pădurii.

Pentru a menține această situație și chiar pentru a o îmbunătăți, se recomandă urmărirea permanentă a stării sanitare a pădurii și o aplicare judicioasă a lucrărilor de îngrijire și conducere.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Pădurile unității de producție sunt situate în cinci etaje fitoclimatice - montan de amestecuri (FM₂) – 205,42 ha (16%), montan premontan de făgete (FM₁ + FD₄) – 76,68 ha (6%), deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD₃) – 149,26 ha (11%), deluros de cvercete, (gorun, cer, gârniță, amestecuri între acestea) și șleauri de deal (FD₂) – 304,01 ha (23%) și deluros de cvercete cu stejar și (cer, gârniță, gorun amestecuri între acestea) (FD₁) – 584,19 ha (44%).

Spațiul ecologic al teritoriului se caracterizează prin predominarea stațiilor cu potențial productiv mijlociu (46%) și superior (40%).

Vegetația forerestieră, importantă sub aspect economic și protectiv, valorifică în mare parte potențialul stațional, în cuprinsul fondului forestier existând doar 89,98 ha (7% din suprafața cu pădure) arborete parțial și total derivate, la care se adaugă 0,70 ha arborete artificiale de productivitate inferioară bonității stațiilor, respectiv 8,90 ha arborete subproductive.

Tabelul 4.10.1. Productivitatea arboretelor în raport cu bonitatea stațiilor

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferența	
Categorია	Suprafața		Categorია	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	522,22	40	Superioară	Natural fundamental	442,74	34	37,71	-
				Parțial derivat	55,09	4		
				Artificial	62,10	5		
				Total product. superioară	559,93	43		
Mijlocie	606,58	46	Mijlocie	Natural fundamental	464,85	35	-	37,54
				Parțial derivat	16,93	2		
				Total derivat	0,70	-		
				Artificial	86,56	6		
			Total product. mijlocie	569,04	43			
Inferioară	190,76	14	Inferioară	Natural fundamental	163,73	12	-	0,17
				Parțial derivat	17,26	1		
				Subproductiv	8,90	1		
				Artificial	0,70	-		
			Total product. inferioară	190,59	14			
Total pădure	1319,56	100	-	-	1319,56	100	37,71	37,71

Tabelul 4.10.1 relevă faptul că între bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor există o neconcordanță de 37,71 ha (3%), care se datorează:

- pe de o parte, arboretelor artificiale (de rășinoase) instalate pe stațiuni de bonitate mijlocie și inferioară și care realizează productivitate superioară;
- pe de altă parte, realizării unei clase de producție inferioară, de către unele arborete artificiale pe stațiuni cu potențial silvoproductiv mijlociu, datorită îmbătrânirii.

De asemenea, condițiile staționale sunt, în general, propice regenerării naturale și artificiale (limitată însă la completarea regenerării naturale în toate formațiile forestiere), astfel că aplicarea corectă din punct de vedere tehnic și ecologic a tratamentelor asigură permanența pădurii în spațiul forestier în studiu. Se menționează că procesul de regenerare naturală este activ. În gorunete și stejărete însă, regenerarea este îngreunată de invazia carpenului și dezvoltarea subarboretului, ceea ce relevă lucrări susținute de ajutorare și îngrijire a semințișului și, ulterior a arboretului.

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

Măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse de amenajament, precum și aplicarea lor în mod corespunzător trebuie să răspundă următoarelor deziderate majore:

- valorificarea capacității productive a stațiunilor până la atingerea potențialului maxim;

- ameliorarea stațiunilor și rezistenței arboretelor la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători;

- ridicarea valorii arboretelor sub aspect productiv (economic) și protectiv, inclusiv menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor constituente ale ariei naturale de protecție specială ROSCI0132 Oltul Mijlociu - Cibin – Hârtibaciu, ROSCI0122 – Munții Făgăraș, ROSCI0085 – Frumoasa, ROSPA0043 – Frumoasa din rețeaua Natura 2000.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

Pentru pădurea cuprinsă în unitatea de producție în studiu, obiectivele sunt atât de protecție, cât și de producție. Acestea sunt redată în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grup de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecție terenurilor și solurilor (rol antierozional)	- terenuri cu înclinare mai mare de 35 ^o , cu pericol de degradare (eroziune și alunecare); - protecția terenurilor în jurul golurilor alpine.
2.	Servicii de recreere	- crearea mediului de recreere pentru locuitorii municipiului Sibiu; - protejarea pădurilor din jurul municipiului Sibiu; - protejarea unor obiective militare;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere de stejar și gorun, genetic superioare; - protecția pădurilor incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 (ROSCI0132 Oltul Mijlociu - Cibin – Hârtibaciu, ROSCI0122 – Munții Făgăraș, ROSCI0085 – Frumoasa, ROSPA0043 – Frumoasa);
4.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5.	Alte produse în afara lemnului	- vânatul, fructele de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Grupa, Subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
1	2	3	4
1	Grupa I: PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	1319,56	100
1.2	Subgrupa 2: Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	164,75	12
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 ^o , cu pericol de eroziune (T.II)	150,57	11
1.2C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)	14,18	1
1.4	Subgrupa 4: Păduri cu funcții de recreere	364,88	28
1.4A	Păduri parc și alte păduri de recreere de intensitate funcțională foarte ridicată din preajma municipiului Sibiu (T.II)	323,16	25
1.4B	Pădurile din jurul municipiului Sibiu (T.III)	26,21	2
1.4K	Păduri care protejează obiective speciale (T.II)	15,51	1
1.5	Subgrupa 5: Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	789,93	60
1.5H	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe de frasin și stejar de baltă, precum și resurse genetice pentru gorun și stejar de baltă (T.II)	38,89	3
1.5N	Păduri constituită ca zonă de protecție avifaunistică a ariilor de protecție specială din rețeaua Natura 2000: ROSCI0132 Oltul Mijlociu - Cibin – Hârtibaciu, ROSCI0122 – Munții Făgăraș, ROSCI0085 – Frumoasa, ROSPA0043 – Frumoasa (T.IV).	751,04	57
TOTAL		1319,56	100

Se menționează că funcțiile precizate mai sus sunt funcții prioritare, unele arborete îndeplinind concomitent două sau trei funcții, în raport cu obiectivele de protejat sau serviciile de îndeplinit secundare, ceea ce ilustrează caracterul polifuncțional al pădurilor din cadrul unității de producție. Evidența 16.2.2. redă tabloul funcțional complet al arboretelor.

În raport cu măsurile silviculturale ce trebuie luate, categoriile funcționale sunt grupate în următoarele tipuri funcționale:

Tabelul 5.1.2.3. Tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.II	1.2A; 1.2C; 1.4A, 1.4K; 1.5H	Protecție absolută	542,31	41
T.III	1.4B	Protecție și producție	26,21	2
T.IV	1.5N	Protecție și producție	751,04	57
Total grupa I			1319,56	100
TOTAL U.P.			1319,56	100

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

Ca și la revizuirea anterioară, prin amenajament au fost constituite trei subunități de gospodărire (tabelul 5.1.3.1.), și anume:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 777,25 ha (59%);
- S.U.P. K - rezervații de semințe, în suprafață de 38,89 ha (3%)
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 503,42 ha (38%).

Subunitatea de gospodărire „A” deține cea mai mare pondere în regimul de gospodărire diferențială a pădurilor unității de producție și formează fondul productiv, deoarece face obiectul reglementării procesului de producție pentru produse principale. Subunitățile „M” și „K” alcătuiesc fondul neproductiv, fiind excluse de la reglementarea producției.

Tabelul 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	8R	12V	13A	13C1	13C2	13V1	13V2	15A	31V1
	31V2	91D	162A	220A	220C	220P	222A	223A	253A
	253C1	253C2	289C1	289C2	289C3	299D	300D	301C	303C1
	303C2	304D	312D	313D	314D	315D	316C	317C	318C1
	318C2	318P	319N1	319N2	320C	321C	322D	323D	324D
	325D	326C	327D	330D					
Total	Suprafața	38.75 HA							
A	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	10 A	10 B	11
	12 A	12 B	12 C	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	15 A
	15 B	15 C	15 D	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B
	17 C	17 D	18 A	18 B	19	20 A	20 B	21 A	21 B
	22	23 A	23 B	24 A	24 B	25 A	25 B	25 C	26 A
	26 B	26 C	27 A	27 B	27 C	28	29 A	29 B	30
	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	32 C	33 A	33 B	34
	35 A	35 B	35 C	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	37 C
	152 A	152 B	156 A	156 B	306 B	306 C	307 C	308 B	311 A
	311 B	311 C							
Total	Suprafața	777.25 HA							
K	36 A	277 E	282 C	284 B	289 A				
Total	Suprafața	38.89 HA							

M	162 A	162 B	162 C	162 D	252	253 A	253 B	253 C	261
	262 A	262 B	263 A	263 B	263 C	264 A	264 B	264 C	264 D
	265	266	267 A	267 B	268 A	268 B	268 C	268 D	270 A
	270 B	271	272 A	272 B	273 A	273 B	273 C	273 D	276 A
	276 B	277 A	277 B	277 C	277 D	278 A	278 B	278 C	278 D
	278 E	278 F	279 A	281 A	281 B	282 A	282 B	282 D	282 E
	282 F	283 A	283 B	283 C	283 D	284 A	286 A	286 B	286 C
	287 A	287 B	287 C	287 D	288	289 B	290 A	290 B	302
	306 A	307 A	307 B	308 A	308 C	309 A	309 B	309 C	309 D
	310 A	310 B	310 C	310 D	310 E	310 F			
Total	Suprafața	503.42 HA							
Total UP	Suprafața	1358.31 HA							

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și pădurii

Pentru a îndeplini în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, arboretele luate individual și fondul de protecție și producție în ansamblu trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură, aceasta fiind definită prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

5.2.1. Regimul

Pentru arboretele din această unitate de producție, se menține regimul codrului adoptat anterior. Acest regim asigură regenerarea din sămânță și obținerea arborilor de dimensiuni mari, apti pentru utilizări superioare (cherestea) la toate formațiile forestiere.

5.2.2. Compoziția – țel

Amenajamentul a stabilit:

- compoziția – țel la exploatabilitate, pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, în raport cu compoziția actuală și posibilitatea de dirijare a acestora spre compoziția – țel optimă prin intervenții silviculturale (tăieri de îngrijire, completări);

- compoziția – țel de regenerare, pentru arboretele exploatabile, în raport cu potențialul stațional, cerințele ecologice ale speciilor și compoziția corespunzătoare obiectivelor social – economice și ecologice fixate.

La stabilirea compozițiilor – țel menționate, s-a avut în vedere, ca termen de referință, compoziția – țel optimă, pe subunități de gospodărire (tabelul 5.2.2.1.).

Tabelul 5.2.2.1. Compoziția – țel

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața ha	Suprafața pe specii (ha)																					
					GO	ST	FA	PAM	TE	STR	FR	ANN	CI	CA	ME	MO	BR	PI	LA	DR	DT	DM				
A	3332	1341	4MO3BR2FA1PAM	60.44			12.09	6.04								24.18	18.13									
		1413	5MO4FA1BR	37.12			14.85									18.56	3.71									
	4332	4141	8FA1MO1BR	19.79			15.83								1.98	1.98										
	5142	5121	6GO2ST1TE1DT	16.24	9.75	3.25			1.62													1.62				
	5153	5111	9GO1TE	116.97	105.27				11.70																	
	6142	5323	6GO2ST1TE1DT	104.03	62.42	20.81			10.40															10.40		
		5324	5GO2ST1TE2DT	1.31	0.66	0.26			0.13															0.26		
	6153	5321	8GO1TE1DT	198.01	158.41				19.80																19.80	
		5322	7GO1TE2DT	0.66	0.46				0.07																0.13	

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața ha	Suprafața pe specii (ha)																		
					GO	ST	FA	PAM	TE	STR	FR	ANN	CI	CA	ME	MO	BR	PI	LA	DR	DT	DM	
	7331	5515	4GO4STR2DT	15.01	6.00					6.00										3.01			
		6143	6ST2STR2DT	11.20		6.72				2.24											2.24		
	7332	6151	7ST2FR1ANN	10.94		7.66				2.19		1.09											
	7333	5511	5ST3GO2DT	162.71	48.81	81.36															32.54		
		6131	8ST2DT	22.82		18.26															4.56		
	S.U.P. A - Compoziția-țel		ha	777.25	391.78	138.32	42.77	6.04	43.72	10.43		1.09				44.72	23.82				74.56		
			%	100	50	18	6	1	6	1					6	3					9		
Compoziția actuală (%)			100	58	15	7						1	6	2	7					2	1	1	
K	5153	5111	-	16.05																			
	7332	6132	-	17.91																			
		6151	-	4.93																			
	S.U.P. K - Compoziția-țel		ha	38.89	16.05	19.81					3.03												
			%	100	41	51					8												
Compoziția actuală (%)			100	41	51					8													
M	3332	1341	4MO3BR2FA1PAM	24.87			4.97	2.49							9.95	7.46							
		1413	5MO4FA1BR	82.99			33.19								41.50	8.30							
	4311	4161	6FA2MO1LA1PI	14.18			8.50								2.84		1.42	1.42					
	4331	4151	7FA2MO1LA	0.70			0.49								0.14			0.07					
	4332	4141	8FA1MO1BR	0.97			0.77								0.10	0.10							
	4420	4114	8FA1MO1BR	41.04			32.84								4.10	4.10							
	7331	5515	4GO4STR2DT	5.83	2.33					2.33												1.17	
		6143	6GO2STR2DT	9.68	5.80					1.94												1.94	
		6152	6ST3FR1ANN	134.16		80.50					40.24	13.42											
	7332	6132	8ST2DT	21.42		17.14																4.28	
		6151	7ST2FR1ANN	125.25		87.67					25.05	12.53											
	7333	6131	8ST2DT	3.95			3.16															0.79	
		6212	7ST1FR2DT	1.05		0.73					0.11											0.21	
	7420	5513	4ST4GO2DT	31.35	12.54	12.54																6.27	
		6213	8ST2DT	5.98		4.78																1.20	
	S.U.P. M - Compoziția-țel		ha	503.42	20.67	203.36	83.92	2.49		4.27	65.40	25.95				58.63	19.96	1.42	1.49		15.86		
			%	100	4	40	17	1		1	13	5			12	4					3		
	Compoziția actuală (%)			100	2	52	23							7	7	2	6				1		
	TOTAL U.P.	Compoziția-țel		ha	1319.56	428.5	361.49	126.69	8.53	43.72	14.7	68.43	27.04			103.35	43.78	1.42	1.49		90.42		
		%	100	32	27	10	1	4	1	5	2			8	3				7				
Compoziția actuală (%)			100	37	37	30	13						6	1	7	3			1	2			

Prin compozițiile-țel propuse s-a urmărit promovarea gorunului, stejarului, fagului, teiului, molidului și bradului, în funcție de tipul de stațiune și tipul de pădure.

Față de compoziția actuală a fondului total de protecție și producție – 37GO30ST13FA7MO6CA3PI1ME1DR2DT, compoziția – țel (de perspectivă) prevede sporirea proporției de participare a speciilor de amestec cu valoare economică, culturală și de ameliorare a stațiunilor ridicată (frasin, paltin de munte, tei, anin negru). Extinderea speciilor amintite se face în defavoarea carpenului, și mesteacănului. Compoziția – țel este: 32GO27ST10FA8MO5FR4TE3BR2ANN1PAM1STR7DT.

5.2.3. Tratamentele

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. A, se adoptă:

- tăieri progresive (cu perioada de regenerare de 20 ani la stejărete și gorunete, și 30 ani la făgete).

În cazul arboretelor cuprinse în S.U.P. M sunt prevăzute tăieri de conservare în arboretele care îndeplinesc condițiile (de vârstă, stare, vitalitate ș.a.) pentru a fi parcurse cu aceste tăieri sau tăieri de igienă.

5.2.4. Exploatabilitatea

La S.U.P. A, arboretele fiind încadrate în grupa funcțională I, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Exploatabilitatea de protecție se exprimă prin vârsta exploatabilității, a cărei valoare medie este 115 ani.

Pentru arboretele din S.U.P. M s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Întrucât arboretele vor fi regenerate în momentul în care efectul funcțiilor atribuite începe să scadă, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității.

5.2.5. Ciclul

Având în vedere speciile și funcțiile forestiere existente, funcțiile social – economice și ecologice atribuite arboretelor, precum și vârsta medie a exploatabilității, ciclul este 120 ani, la fel ca și cel anterior.

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

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pentru fondul de producție și protecție (fondul productiv) al S.U.P. A – codru regulat.

Pentru fondul neproductiv, constituit în S.U.P. M – conservare deosebită și S.U.P. K – rezervații de semințe, au fost stabilite măsuri de gospodărire specifice.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de producție s-a realizat prin stabilirea posibilității și elaborarea planurilor de recoltare și cultură, avându-se în vedere normalizarea structurii fondului de producție și protecție pe clase de vârstă și continuitatea producției.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale a fost stabilită atât prin intermediul volumelor, aplicându-se procedee specifice creșterii indicatoare, cât și prin intermediul suprafețelor și volumelor, utilizându-se procedee specifice claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Determinarea indicatorului de posibilitate s-a făcut cu formula $P=m \cdot C_i$, în baza unui program de calcul ale cărui rezultate sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.1., unde:

- “ C_i ” este creșterea indicatoare;
- m – factor modificator determinat de excedentul volumului exploatabil în primele perioade ale ciclului;
- “ V_1, V_2, V_3, V_4, V_5 și V_6 ” reprezintă masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 10, 20, 30, 40, 50 și 60 ani, ținându-se seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele de timp respective, de tratamentul aplicat și perioada de regenerare adoptată, la care se adaugă o jumătate din creșterea producției principale pe perioadele de timp considerate;
- “ Q ” exprimă raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabilă în intervalele de timp considerate și volumul necesar pentru recoltarea anuală și cu continuitate a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Tabelul 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	GO	ST	MO	FA	CA	ME	CI	DR	DT	DM		
CI	1443	304	238	157	102	36	17	56	16	11	2380	
V1											15378	
V11	2104	4632				59					6795	
V12	6078	5801				352					12231	
V13			2114	10600							12714	
V14												
V2											38340	
V21	12803	13065				411			108		26387	
V22			5272	12657							17929	
V23												
V3											74705	
V31	32319	22253	5272	12657	2094				110		74705	
V32												
V4	50679	33657	5330	12848	2126			532	112		105284	
V5	60131	33964	8054	14236	7305			549	114		124353	
V6	60950	34666	16503	14419	7685			124	564	115	88	135114
DD1												-13304
DD2												-9260
DD3												3304
DD4												10083
DD5												5352
DD6												-7687
DM												-13304
Q												0.72
V1/10												1538
V2/20												1917
V3/30												2490
V4/40												2632
V5/50												2487
V6/60												2252
POSIB.												1538
A:												
M:												
CICLUL (ani)												120
SUPRAFATA TOTALA (ha)												777.25
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA (ha)												777.25
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA												

Determinarea indicatorului de posibilitate s-a făcut în condițiile unui deficit de masă lemnoasă exploatabilă, pusă în evidență de valoarea subunitară (0,72) a parametrului "Q".

Indicatorul de posibilitate determinat prin intermediul creșterii indicatoare are valoarea 1538 m³, egală cu minima dintre rapoartele V1/10, V2/20, V3/30, V4/40, V5/50, V6/60. P1=1538 m³ (V1/10).

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, au fost parcurse următoarele etape:

a). Analiza structurii fondului de producție și protecție pe clase de vârstă.

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă reale						Clasa de vârstă normală (N)	
		I	II	III	IV	V	VI și peste		Total
Suprafața	ha	53,80	178,07	172,74	152,33	126,15	94,16	777,25	129,54
	%	7	23	22	20	16	12	100	17

Fondul de producție și protecție este caracterizat prin deficit de arborete în clasa I de vârstă, a V-a și a VI-a și peste de vârstă și, excedent în celelalte clase de vârste.

b). Constituirea suprafețelor periodice

În concordanță cu ciclul și perioada de regenerare adoptate, au fost constituite 6 suprafețe periodice, cu suprafețe corespunzătoare perioadei de 20 ani. Întinderea suprafeței periodice normale (SPN) este de 129,54 ha.

c). Încadrarea suprafețelor periodice cu arborete

S-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârsta exploatabilității și cea medie a arboretelor.

d). Determinarea indicatorului de posibilitate

Indicatorul de posibilitate a fost estimat prin:

Procedeul deductiv (tabelul 6.1.1.1.2.2.), bazat pe însumarea volumului arboretelor exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare cu durata de 30 ani (V_i), 20 ani (V_k) și 10 ani (V_j), la care se adaugă creșterea producției principale pe 5 ani.

Ca urmare a aplicării procedeeului, rezultă valoarea de 1743 m³ (P_2).

Tabelul 6.1.1.1.2.2. Calculul posibilității de produse principale după criteriul claselor de vârstă - procedeul deductiv. Situația recapitulativă

Ciclul: 120 ani

Perioada: 20 ani

S.P. Normal: 129,52 ha

Clasa de vârstă	Situația la 1.01.2011			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	VI
					V30	V20	V10					
I	53,80	7694	1679									53,80
II	178,07	75772	4599							39,11	47,75	91,21
III	172,74	129465	4621						1,91	39,53	114,17	17,13
IV	152,33	245560	4783					12,16	104,76	35,41		
V	126,02	300902	4284	19,23		3689		100,38	6,41			
VI	62,25	210483	2273	62,25	12969	6024	2308					
VII >	31,91	58186	459	31,91		2642	4619					
TOT.	777,12	1028062	22698	113,39	12969	12355	6927	112,54	113,08	114,05	161,92	162,14
Norm.				129,52				129,52	129,52	129,54	129,52	129,52
	Diferența +			-16,18				-16,98	-16,44	-15,47	32,40	32,62
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P' = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 1743 \text{ m}^3/\text{an}$												

Procedeul inductiv, analitic (tabelul 6.1.1.1.2.3.), bazat pe însumarea volumelor posibil de recoltat în primul deceniu din arboretele încadrate în suprafața periodică I. Aceste volume au fost determinate pe baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren, cu ocazia descrierii parcelare.

Valoarea determinată prin procedeul inductiv este 1529 m³ (P_2').

Tabelul 6.1.1.1.2.3. Calculul posibilității după criteriul claselor de vârstă – procedeul inductiv

u.a.	S (ha)	V + 5 C.R.	URG.	Cons.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul tăierii	Vol de extras	Pex.
							Total	Dec '1			
15 B	8,44	2620	31	0,7	0,1	20	3	1	T.progresive (Însămânțare)	865	33
17 C	8,05	2504	31	0,7	0,1	20	3	1	T.progresive (Însămânțare)	826	33
23 A	2,65	833	31	0,7	-	20	3	1	T.progresive (Însămânțare)	275	33
24 B	8,29	2308	27	0,6	-	10	2	2	T.progresive, împăduriri sub masiv	2308	100
25 A	2,64	793	32	0,7	-	20	3	1	T.progresive (Însămânțare)	262	33

u.a.	S (ha)	V + 5 C.R.	URG.	Cons.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul taierii	Vol de extras	Pex.
26 A	9,93	2692	26	0,6	0,4	10	2	2	T.progresive (punere în lumină – racordare)	2692	100
26 B	3,47	968	27	0,6	-	10	2	2	T.progresive, împăduriri sub masiv	968	100
27 A	7,09	652	15	0,3	0,6	10	1	1	T.progresive (racordare)	652	100
36 B	1,59	307	15	0,3	0,3	10	1	1	T.progresive, împăduriri sub masiv	307	100
36 C	2,82	900	33	0,8	-	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	297	33
152 A	7,23	1918	31	0,7	-	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	633	33
152 B	7,18	1809	34	0,7	-	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	597	33
156 A	3,97	978	31	0,7	-	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	323	33
%156 B	5,39	-		0,7	-	20	3		T.igienă (T.progresive dec. II)	-	-
307 C	14,86	5848	34	0,8	-	30	3	1	T.progresive (însămânțare)	1930	33
308 B	19,79	7121	32	0,8	0,1	30	3	1	T.progresive (însămânțare)	2350	33
TOTAL	113,39	32251	-	-	-	-	-	-	-	15285	47

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă însușit este 1529 m³ (valoarea minimă dintre cele două valori obținute).

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Indicatorii de posibilitate obținuți și posibilitatea adoptată sunt redați în tabelul 6.1.1.2.1.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	2380	S. P. normal (ha)	129.52
V1/10 (m3)	1538	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m3)	1917	S.P. I (ha)	113.39
V3/30 (m3)	2490	Perioada II (ani)	30
V4/40 (m3)	2632	S.P. II (ha)	112.54
V5/50 (m3)	2487	Volum arb. expl. (m ³ /ha)	314
V6/60 (m3)	2252	P2' – inductiv (m ³)	1529
M		P2"– deductiv (m ³)	1743
Q	0.72	-	-
m ¹	-	-	-
P ₁ (m3)	1538	P ₂ (m ³)	1529
Posibilitatea adoptată = 1540 m³			

În vederea adoptării celui mai favorabil quantum al posibilității în concordanță cu realitatea din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate obținuți. Unitatea de gospodărire studiată, fiind una cu deficit de arborete exploatabile, la adoptarea mărimii posibilității s-a ținut cont de imperativul normalizării fondului de producție în concordanță cu exigențele silviculturale. Astfel, s-au comparat valorile obținute prin procedeul creșterii indicatoare și cel al claselor de vârstă, neconstatându-se diferențe majore dintre ele. Ținând cont de necesitatea asigurării cu continuitate a funcției de producție, în condițiile unei structuri dezechilibrate pe clase de vârstă a fondului forestier,

s-a propus spre adoptare un quantum al posibilității de **1540 m³/an**, corespunzător indicatorului de posibilitate după criteriul creșterii indicatoare, considerându-se că acesta va conduce către normalizarea fondului de producție fără a afecta continuitatea producției de masă lemnoasă.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale (13.1.1.1.) și planul decenal de recoltare a produselor principale (13.1.1.2.) nominalizează arboretele care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul de aplicare a amenajamentului. La nominalizarea acestor arborete s-a ținut cont de urgența de regenerare, dându-se prioritate arboretelor care nu mai pot fi menținute pe picior mai mult de 10 ani (urgența 1) sau cele care necesită un ritm accelerat de exploatare (urgența 2), datorită stării, productivității și/sau compoziției necorespunzătoare (tabelul 6.1.1.3.1.).

Tabelul 6.1.1.3.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale structurat pe urgențe de regenerare

Urgența	Arborete în planul decenal de recoltare a produselor principale				
	u.a.	Suprafața ha	Volumul		
			Total m ³	De extras m ³	%
1	27 A, 36 B	8,68	959	959	100
2	24 B, 26 A, 26 B	21,69	5968	5968	100
3	15 B, 17 C, 23 A, 25 A, 36 C, 307 C, 308 B	59,25	20619	8473	41
TOTAL		89,62	27546	15400	56

Recoltarea posibilității se face prin aplicarea următoarelor tratamentului tăierilor progresive. Tratamentul se va aplica prin practicarea tuturor tăierilor specifice (una sau două tăieri în deceniu) sau a variantei cu împăduriri sub masiv.

Tabelul 6.1.1.3.2. Recapitulția posibilității pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tratamentul Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Intensitate m ³ /ha	Posibilitatea pe specii (m ³)				
	Totală	Anuală	Total	Anual		GO	ST	FA	MO	CA
T. progresive	89,62	8,96	15400	1540	172	575	523	357	71	14
Total	89,62	8,96	15400	1540	172	575	523	357	71	14
Grupa I	89,62	8,96	15400	1540	172	575	523	357	71	14
TOTAL	89,62	8,96	15400	1540	172	575	523	357	71	14
				100	-	37	34	23	5	1

Tăierile progresive de însămânțare vor fi executate în u.a 23 A, 25 A, 36 C, 307 C și 308 B, cu o intensitate de 33% din volum, și au drept scop declanșarea procesului de regenerare în “ochiurile de regenerare”. La amplasarea ochiurilor se va ține seama de prezența grupelor de semințis utilizabil, deschizându-se totodată și ochiuri de regenerare noi.

Tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină vor fi executate în u.a. 15 B și 17 C. La aceste arborete, s-a propus executarea a două tăieri în deceniu, pentru a grăbi regenerarea (lichidarea) acestora. Arboretele vor fi parcurse cu o intensitate de 65 – 66% din volum/deceniu. În scopul asigurării unui ritm corespunzător procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri (tăierea de punere în lumină) numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervențiilor anterioare (tăierea de însămânțare), care va fi parcursă cu lucrări de îngrijire.

Tăierile progresive de punere în lumină și racordare s-a prevăzut a fi executat în u.a. 26 A cu consistența de 0,6, în care semințisul utilizabil este prezent pe 0,4. Acest arboret va fi parcurs cu două intervenții în deceniu, din care prima are caracter de punere

în lumină. Înainte și după prima intervenție, este necesar să fie executate lucrări de ajutorare a regenerării naturale. Golurile neregenerate vor fi plantate, iar în zonele regenerare se vor executa lucrări de îngrijire a tineretului instalat.

Tăierile progresive de racordare va fi practicat în u.a. 27 A, în care consistența este de 0,3 și seminișul (tineretul) utilizabil este instalat pe 0,6 S. După efectuarea tăierii definitive, în suprafețele neregenerate complet se va interveni cu completări (împăduriri), cu specii conforme compoziției de regenerare (compoziția tipului natural fundamental de pădure). De asemenea, vor fi executate lucrări de îngrijire, atât a regenerării naturale, cât și a celei artificiale.

Tăierile progresive cu împăduriri sub masiv au ca obiect arboretele din u.a. 24 B, 26 B și 36 B unde suprafața mică nu permite amplasarea și deschiderea de ochiuri de regenerare, sau consistența arboretului (0,3; 0,6) și prezența seminișului utilizabil (0 – 0,3S) sunt reduse. Tratamentul se aplică pe durata deceniului în curs și constă în asigurarea regenerării, în principal, prin împăduriri sub masiv.

Planul de recoltare prevede lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale, împăduriri ale suprafețelor goale sau în completarea regenerării naturale. Aceste lucrări sunt prezentate detaliat în planul lucrărilor de regenerare (13.3).

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Având la bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat următoarea prognoză:

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității de produse principale

ACTUAL		PESTE 10 ANI		PESTE 20 ANI		PESTE 30 ANI	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD / 10	1538	VD1 / 10	2119	VD2 / 10	3347	VD3 / 10	3320
VE / 20	1917	VE1 / 20	2733	VE2 / 20	2883	VE3 / 20	3062
VF / 40	2632	VF1 / 40	2576	VF2 / 40	2844	VF3 / 40	3702
VG / 60	2252	VG1 / 60	2781	VG2 / 60	3855	VG3 / 60	4400
Q	0.72	Q1	0.89	Q2	1.21	Q3	1.29
m	0.00	m1	-	m2	1.03	m3	1.04
P	1538	P1	2119	P2	2447	P3	2471
P. adopt.	1540	P. adopt.	2120	P. adopt.	2450	P. adopt.	2470

În următoarele trei decenii, posibilitatea de produse principale va crește treptat, pe măsură ce deficitul de masă lemnoasă exploatabilă se reduce.

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

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

Arboretele din tipul II de categorii funcționale sunt încadrate în SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 1.2A; 1.2C; 1.4A și 1.4K) și în S.U.P. K – rezervații de semințe (categoria funcțională 1.5H).

În cadrul S.U.P.K au fost prevăzute tăieri de igenă.

Arboretele din S.U.P.M. fac obiectul unor reglementări dinstincte, care constă, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă a volumului de masă lemnoasă care poate fi extras din fiecare arboret, prin tăieri de conservare sau prin lucrări de îngrijire adaptate specificului de conservare și, pe de altă parte, în elaborarea planurilor de recoltare și a planurilor de cultură corespunzătoare. Prin aceste reglementări se urmărește obținerea de arborete care să exercite cu continuitate, pe o perioadă de timp îndelungată, funcțiile de

protecție atribuite, dorindu-se creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii.

Se vor păstra structurile actuale care s-au dovedit eficiente, iar cele cu eficiență funcțională și ecologică redusă vor fi dirijate spre structuri stabile, rezistente, capabile să asigure permanența pădurii.

Se va urmări realizarea de structură cel puțin relativ plurienă, cu compoziție diversificată, din regenerare naturală.

Un număr de 19 arborete, totalizând 422,97 ha (31% din suprafața subunității de gospodărire), cu vârsta de 90–200 ani, formează obiectul lucrărilor de conservare concretizate în planul 13.1.2.1 Starea arboretelor nominalizate în plan, determinată de vârstă, consistență, vitalitate ș.a., reclamă executarea de tăieri de conservare, însoțite de alte lucrări de regenerare, constând în ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea subarboretului) și împăduriri. Lucrările de regenerare sunt precizate cantitativ, pe arborete (u.a.), în planul lucrărilor de regenerare (13.3).

Centralizatorul tăierilor de conservare este prezentat în tabelul 6.2.1.1.

Tabelul 6.2.1.1. Recapitularea tăierilor de conservare

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Intensitate m ³ /ha	Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)							
	Totală	Anuală	Total	Anual		GO	ST	FA	MO	CA	PI	DR	DT
M	422,97	42,30	16089	1609	38	21	619	273	106	135	382	72	1

Intensitatea tăierilor variază în limitele 5 – 100% (în medie, 10% - 38 m³/ha), în raport cu vârsta arboretului, compoziția, gradul de acoperire a terenului (consistența arboretului), prezența sau absența semințșului utilizabil.

Concret, tăierile de conservare au caracter de:

- tăiere de însămânțare și mobilizarea solului într-un an de fructificație în u.a. 252, 253 A, 253 C, 261, 262 A, 262 B, 263 A, 264 A, 264 B, 264 D, 265, 266, 267 A, 268 A, 268 D, 271, 272 A, 272 B, 273 A, 276 A, 277 C, 278 A, 278 C, 279 A, 281 B, 282 A, 282 B, 282 D, 283 A, 284 A, 286 A, 286 B, 287 A, 287 B, 288, 289 B, 290 B, 302, 306 A, 307 A, 307 B, 308 A, 309 A, 309 D, 310 A, 310 D, 272 B și 283 B;

- tăiere rasă în u.a. 263 B, 263 C, 264 C, 267 B, 268 B, 270 B, 273 B, 277 B, 278 B, 278 F, 283 B, 283 D, 287 C, 289 B și 290 A.

Celelalte arborete din S.U.P. M vor fi parcurse cu următoarele lucrări:

- degajări-completări (u.a. 286 C, 287 D și 310 F – 3,35 ha);

- tăieri de igienă (u.a. 253 B, 268 C, 270 A, 273 D, 276 B, 277 A, 277 D, 278 D, 278 E, 281 A, 282 E, 282 F, 283 C, 308 C, 309 B, 309 C, 310 B, 310 C, 310 E, 162 A, 162 B, 162 C și 162 D – 77,10 ha).

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (13.2.1.) nominalizează, pe categorii de lucrări, arboretele prevăzute a fi parcurse cu lucrările respective. Tăierile de igienă sunt prezentate global, atât ca suprafață de parcurs, cât și ca volum de extras (cu intensitatea de 0,85 m³/an/ha).

Obiectivele principale, egale ca importanță, ale executării tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

– realizarea (ameliorarea) compoziției specifice, în concordanță cu compoziția – țel la exploatabilitate și, într-o măsură mai mică, structura spațială a arboretelor;

– creșterea stabilității și rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, în vederea conservării biodiversității;

– mărirea capacității de protecție a calității factorilor de mediu;

– creșterea productivității arboretelor și a calității lemnului.

Atingerea acestor obiective depinde de modul concret în care se acționează pentru promovarea speciilor, proporționarea acestora și reglarea raporturilor interspecifice/intraspecifice la nivelul arboretului.

Degajările au fost propuse în arborete tinere, aflate în stadiul de desiş, chiar și de seminţiş, urmărindu-se eliminarea speciilor pioniere și, în special, a carpenului, specie cu capacitate mare de eliminare a speciilor de bază (gorun, stejar) și de amestec valoroase. De asemenea, se extrag exemplarele rănite.

Curăţirile, lucrări cu caracter de selecție în masă, negativă, se vor executa în arboretele aflate în stadiile de nuieliş și prăjiniş, în vederea îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului. În acest scop, vor fi extrași arborii rău conformați, vătămați, bolnavi sau deperisanți, precum și speciile nedorite.

Răriturile sunt lucrări cu caracter de selecție individuală, pozitivă și vor fi executate în arborete aflate în stadiile de păriş – codru mijlociu (25 – 70 ani). La executarea răriturilor se recomandă aplicarea metodei combinate (de sus și de jos), care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenindu-se atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Răriturile au ca scop asigurarea de condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor.

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea stării sanitare a arboretelor, prin extragerea arborilor uscați, deperisanți, bolnavi sau atacați.

Tabelul 6.3.1. Recapitulăția lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tip funcț.	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii								
		- ha-		- m ³ -		- m ³ -								
		Total	Anual	Total	Anual	GO	ST	FA	MO	CA	ME	DR	DT	DM
Degajări	II	3.35	0.34											
	III, IV	14.34	1.43											
	Total	17.69	1.77											
Curăţiri	III, IV	35.14	3.51	103	10	9							1	
	Total	35.14	3.51	103	10	9							1	
Rărituri	III, IV	175.00	17.50	3762	376	255		8	56	20	12	11	11	3
	Total	175.00	17.50	3762	376	255		8	56	20	12	11	11	3
Produse secundare	III, IV	210.14	21.01	3865	386	264		8	56	20	12	11	12	3
	Total	210.14	21.01	3865	386	264		8	56	20	12	11	12	3
Tăieri de igienă	II	115.99	115.99	944	94	18	55	6	4	6			4	1
	III, IV	315.27	315.27	2728	274	153	74	9	11	19	2	4	1	1
	Total	431.26	431.26	3672	368	171	129	15	15	25	2	4	5	2

Intensitatea medie a intervențiilor este de 2,9 m³/ha, la curăţiri și 21,5 m³/ha, la rărituri.

Scopul esențial al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este acela de a realiza sau favoriza formarea de arborete cu structuri optime sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor.

Lucrările propuse comportă unele particularități de stabilire și aplicare, după cum urmează:

- tăierile vor fi orientate cu precădere asupra elementelor provenite din lăstari;
- în cazul arboretelor de gorun și stejar crescute din tinerețe la densitate mare, intervențiile energice, prin care arborii sunt puși brusc în lumină, pot conduce la uscarea lor anormală. Ca urmare, prima intervenție va fi timidă ca intensitate;

– întrucât fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, activându-și creșterea și dezvoltându-și coroana, răriturile vor putea avea intensitate mai mare decât se obișnuiește pentru speciile de umbră.

- reglementarea spațială interioară a arborilor în cuprinsul arboretelor astfel ca terenul să fie folosit la capacitate maximă;

- optimizarea numărului de arbori la hectar (formarea de arbori cu indici de zveltețe subunitari);

- realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă extrăgându-se, în primul rând, exemplarele din speciile provizorii cu valoare economică redusă (carpen, mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească, etc.) și ponderat (în funcție de stare) pe cele introduse artificial în afara arealului;

- ameliorarea calitativă a arboretelor prin selecție fenotipică extrăgându-se, cu prioritate, arborii cu proveniența din lăstari, cu defecte sau creșteri slabe, copleșiți, uscați, atacați, cu răni, s-au afectați de rupturi și doborâturi;

- ameliorarea structurii genetice în direcția promovării formelor genetice superioare, cu rezistență sporită la adversități;

- formarea de arborete cu structură verticală diversificată, de stabilitate ridicată;

- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;

- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

Se fac următoarele precizări:

– punerea în valoare (recoltarea) a masei lemnoase prin rărituri nu trebuie să ducă la reducerea consistenței arboretului sub 0,8 sau la crearea de goluri mari;

– **posibilitatea pe suprafață este obligatorie, iar posibilitatea pe volum, orientativă;**

– **se recomandă ca lucrările de îngrijire și conducere să fie executate și în arborete care nu sunt prevăzute în plan, dar care, pe parcurs, vor realiza condițiile necesare intervențiilor.**

La executarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, vor fi respectate măsurile care asigură conservarea biodiversității.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Masa lemnoasă ce poate fi recoltată, în deceniul de aplicare a amenajamentului, este redată în tabelul 6.4.1.

Tabelul 6.4.1. Bilanțul masei lemnoase

Specificări	Tip funcț.	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii									
		- ha-		- m ³ -		- m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	GO	ST	FA	MO	CA	ME	PI	DR	DT	DM
Produce principale	III, IV	89.62	8.96	15400	1540	575	523	357	71	14					
Tăieri de conservare	II	422.97	42.30	16089	1609	21	619	273	106	135		382	72	1	
Produce secundare	III, IV	210.14	21.01	3865	386	264		8	56	20	12		11	12	3
	Total	210.14	21.01	3865	386	264		8	56	20	12		11	12	3
Total	II	422.97	42.30	16089	1609	21	619	273	106	135		382	72	1	
	III, IV	299.76	29.97	19265	1926	839	523	365	127	34	12		11	12	3
	Total	722.73	72.27	35354	3535	860	1142	638	233	169	12	382	83	13	3
Tăieri de igienă	II	115.99	115.99	944	94	18	55	6	4	6				4	1
	III, IV	315.27	315.27	2728	274	153	74	9	11	19	2		4	1	1
	Total	431.26	431.26	3672	368	171	129	15	15	25	2		4	5	2

Specificări	Tip funcț.	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii									
		- ha -		- m ³ -		- m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	GO	ST	FA	MO	CA	ME	PI	DR	DT	DM
TOTAL GENERAL	II	538.96	158.29	17033	1703	39	674	279	110	141		382	72	5	1
	III, IV	615.03	345.24	21993	2200	993	597	374	138	53	14		15	12	4
	Total	1153.99	503.53	39026	3903	1032	1271	653	248	194	14	382	87	17	5

Volumul total anual de masă lemnoasă posibil de recoltat, din U.P. I Sibiu, este de 3903 m³.

Tabelul 6.4.2. Indici de recoltare și indici de creștere curentă

Specificări	Produse principale		Produse secundare			Produse t. conservare		Total
	S.U.P. A	U.P.	Fond prod.	Fond neprod.	U.P.	Fond neprod.	U.P.	
Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	2,0	1,2	0,5	-	0,3	3,0	1,2	2,7
Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	6,0	4,9	6,0	3,3	4,9	3,3	4,9	4,9

Indicele de recoltare a produselor principale și indicele de recoltare total sunt mai mici decât indicele de creștere curentă, deci se vor acumula cantități mari de biomasă lemnoasă.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire, concretizate pe unități amenajistice în planul 13.3., urmăresc introducerea imediată în producție a terenurilor goale și a terenurilor incomplet regenerate natural și artificial, utilizându-se specii indicate din punct de vedere economic și ecologic, și ținându-se seama, totodată, de experiența locală.

Tabelul 6.5.1. Recapitulția lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	94,98
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	76,87
A.1.4.	Mobilizarea solului	53,20
A.1.5.	Extragerea subarboretului	23,67
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	18,11
A.2.2.	Descopleșirea semințișului	18,11
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE (împăduriri integrale)	21,83
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare	21,83
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	9,08
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	12,75
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	5,93
C.1.	Completări în arborete tinere existente	1,56
C.2.	Completări în arborete tinere nou – create (20% din suprafața B)	4,37
B+C	TOTAL ÎMPĂDURIRI	27,76
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	220,53
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	2,44
D.1.1.	Descopleșirea plantațiilor	2,44
D.2.	Îngrijirea culturilor nou – create	218,09
D.2.1.	Revizui	25,60
D.2.2.	Mobilizări	30,91
D.2.3.	Descopleșiri	161,57

Planul lucrărilor de regenerare prevede atât lucrări pentru asigurarea regenerării naturale (94,98 ha efective), constând din lucrări de ajutorare (76,87 ha – 81%) și de îngrijire a regenerării naturale (18,11 ha - 19%), cât și lucrări de regenerare propriu-zisă (împăduriri – 21,83 ha), după tăieri de regenerare, inclusiv tăieri de conservare. De asemenea, sunt prevăzute completări în arborete tinere existente la data lucrărilor de amenajare sau nou - create (5,93 ha – 21% din totalul de împădurit). Îngrijirea culturilor tinere s-a prevăzut pe o suprafață de 220,53 ha.

Lucrările de regenerare și împăduriri constă în:

- mobilizarea solului, pe teren înțelenit, sol tasat, etc., în vederea instalării semințșului, atât la speciile de bază (gorun, stejar, fag), cât și la speciile de amestec. Lucrarea se va executa în benzi sau numai în locurile unde regenerarea din sămânță este anevoioasă, în anii de fructificație;

- extragerea subarboretului urmărește același scop, crearea de condiții favorabile instalării semințșului;

- descopleșirea semințșului în primii 2 – 3 ani de viață, prin care semințșul speciilor de valoare este protejat de vegetația ierboasă invadantă sau de carpen și speciile pioniere, cu creștere mai activă;

- împăduririle după tăierile progresive și tăierile de conservare se vor executa în completarea regenerării naturale (goluri, teren insuficient regenerat etc.);

- completările au ca obiect culturile tinere existente la data descrierii parcelare, care nu au închisă starea de masiv, precum și culturile nou - create;

- îngrijirea culturilor tinere constă în revizuire, mobilizarea vetrelor, descopleșire etc.

Prevederile planului de regenerare, cu privire la alegerea și utilizarea speciilor pentru realizarea compoziției de regenerare, respectă recomandările tehnice în materie în vigoare și, totodată, valorifică experiența acumulată în timp de către ocolul silvic.

Repartiția suprafeței de împădurit pe specii (formula generală de împădurire este: 52ST11GO9MO6BR5FA2FR1PAM1ANN11DT (FR, CI, PA, PAM, JU).

Ocolului silvic îi revine obligația ca la împăduriri să fie utilizat material de proveniență cunoscută, obținut în conformitate cu regulile de transfer și utilizare a materialelor forestiere de reproducere în vigoare.

Se menționează că volumul de lucrări indicat de amenajament este orientativ, urmând ca la elaborarea planurilor anuale, ocolul să stabilească în mod concret lucrările necesare de efectuat și volumul acestora.

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare

Modul de gospodărire al acestor arborete este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 6.6.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipul funcțional: (ha)		
		IV	II	
		Tăieri progresive Deceniul I	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă
Natural fundamental subproductiv	8,90	7,09	1,81	-
Total derivat de productivitate mijlocie	0,70	-	0,43	0,27
Total	9,60	7,09	2,24	0,27
%	100	74	23	3

La arboretele total derivate au fost propuse tăieri de conservare și tăieri de igienă, urmărându-se aducerea lor, în timp, la compoziție apropiată de tipul natural fundamental

de pădure. La arborele subproductive au fost propuse tăieri progresive și tăieri de conservare.

Arborele natural fundamentale de productivitate inferioară și artificiale de productivitate inferioară nu fac obiectivul refacerii, întrucât ele reflectă potențialul stațional.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori

Factorii destabilizatori și efectele acțiunii acestora au fost evidențiați în subcapitolul 4.8. În tabelul 6.7.1. sunt precizate, centralizat lucrările prevăzute a fi executate în deceniul I.

Tabelul 6.7.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori

Natura vătămării	Gradul de afectare	Suprafața ha	Lucrări prevăzute (ha)	
			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă
1	2	3	4	5
Doborâturi de vânt	izolate	41,80	37,34	4,46
	Total	41,80	37,34	4,46
Uscare	slabă	1,91		1,91
	mijlocie	1,38	1,38	
	puternică	1,25	1,25	
	Total	4,54	2,63	1,91
Rupturi de zăpadă	izolate	37,34	37,34	-
	Total	37,34	37,34	-
Tulpini nesănătoase	10%	19,48		19,48
	Total	19,48	-	19,48
TOTAL		103,16	77,31	25,85

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

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arborele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factorii destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, 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 arborele afectate integral de factorii biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- "extragerea arborilor afectați" - în arborele afectate parțial de factorii biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I: - volumul provenit din arborele afectate integral de factorii biotici și abiotici precum și cel din arborele cu vârste de peste 60 ani;

- produse accidentale II: - volumul provenit din arborele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factorii biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei **documentații de derogare** de la prevederile amenajamentului, conform ORD.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 m²;

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

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

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

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

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

7.1. Producția cinegetică

Pădurile acestei unități de producție fac parte din fondurile cinegetice nr. 12 Rășinari, administrat de O.S Rășinari și Brăneasa, administrat de FC Dealul Cerbului Tălmăciu S.R.L.

Speciile de vânat ce populează aceste fonduri cinegetice sunt: cerbul, ursul, mistrețul, căpriorul, iepurii, fazanii și potârnicile.

În cuprinsul unității de producție I Sibiu există 3,10 ha de terenuri destinate pentru hrana vânatului.

Obiectivul economic prioritar rămâne producția de masă lemnoasă pentru pădurile din trupuri și ameliorarea funcțiilor peisagistic și de agrement pentru pădurile din Dumbravă, gospodărirea silvocrinegetică urmărind găsirea căilor de sporire a efectivelor la nivelul optim, a calității și a posibilității de recreere prin vânatoare.

Ca măsuri pe care trebuie să le aplice administratorii fondurilor se menționează:

- curățirea și îngrijirea terenurilor rezervate hranei vânatului;
- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănituri și sărării, în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere și creștere a puilor.

Realizarea și menținerea optimă a efectivelor de vânat conduc și la diminuarea daunelor pe care vânatul le-ar putea produce în special arboretelor tinere și regenerărilor naturale.

Construcțiile și instalațiile vânătorești existente sunt : o cabană de vânătoare în trupul Tufari, 34 hrănituri de cervide, o hrănitore iepuri, 17 hrănituri fazani, 66 de sărării și 4 observatoare.

7.2. Producția salmonicolă

Pe teritoriul unității de producție I Sibiu nu s-au constituit fonduri piscicole deoarece nu există posibilități de amenajare, apele fiind puține și cu debit redus.

7.3. Producția de fructe de pădure

Dintre fructele de pădure pentru care se organizează recoltarea amintim: măceșe, porumbe și mure. Se poate recolta până la 1t de fructe de pădure anual.

7.4. Producția de ciuperci comestibile

De pe raza unității de producție se pot recolta anual, circa 0,5 t de ciuperci comestibile. Prezintă importanță economică hribul, gălbiorii și ghebele.

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

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

7.5. Resurse melifere

Din punct de vedere al potențialului melifer unitatea se încadrează în tipul II – Podișul Transilvaniei caracterizat prin recolte potrivite de lungă durată, baza fiind constituită în principal din plantele ierboase. Speciile lemnoase au o importanță meliferă redusă.

7.6. Alte produse

În afară de produsele amintite, ocolul silvic mai poate recolta plante medicinale și arome (2 tone), furaje și semințe forestiere.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și 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 izolat, numărul de arbori și suprafețele afectate având în general mărimi nesemnificative.

Protecția împotriva doborâturilor și a rupturilor produse de vânt și zăpada nu trebuie neglijată, măsurile de gospodărire adoptate vizând menținerea rezistenței individuale a arboretelor, cât și a întregului fond forestier. În vederea celor de mai sus 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;
- împădurirea golurilor și completarea arboretelor cu consistență redusă, cu material genetic ameliorat;
- promovarea în cel mai înalt grad a regenerării naturale, nu numai prin adaptarea și executarea în condiții tehnice corespunzătoare tăierilor de regenerare sub adăpost, dar și prin limitarea la minim a împăduririlor executate în completarea regenerării naturale;
- mărirea proporției de participare în arborete a speciilor de amestec, cu rezistență sporită și totodată importante din punct de vedere al ameliorării condițiilor staționale;
- efectuare susținută, la timp și în bune condiții tehnice a tăierilor de îngrijire (degajări, curățiri), constituie un mijloc eficace, datorită posibilităților pe care le oferă în ceea ce privește proporționarea compoziției și a amestecului și mai ales aducerea consistenței (desimii) arboretelor la valoarea optimă. Intervențiile trebuie să fie forte în tinerețe și la vârste mijlocii, în special în făgete, dar consistența nu trebuie să scadă sub 0,8. Nu este indicată reducerea bruscă a consistenței în arboretele trecute de 30-40 ani;
- diminuarea vătămarilor produse de exploatarea arborilor, vânat, etc., care favorizează dezvoltarea ciupercilor xilofage, cu precădere în primele stadii de dezvoltare a arboretului, începând cu semințușul (stare sanitară bună).

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Activitățile de prevenire și combatere a incendiilor se desfășoară în cadrul Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor și a altor acte normative și vizează toate formele de manifestare ale acestora, și anume incendiul de litieră, incendiul de subteran și incendiul de coronament, la care se adaugă incendiul de doborâturi, care se manifestă diferit față de cele anterior enumerate, precum și incendiul mixt.

Activitatea de prevenire a incendiilor trebuie să comporte următoarele două laturi majore:

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

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale a căror deschidere și întreținere constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice. Aceasta rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unei perioade mai îndelungate de uscăciune (versanți superiori însoriți), precum și în apropierea terenurilor agricole și a localităților.

Până la aceste zone periclitare și în interiorul lor se vor amplasa poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și deplasare rapidă echipelor de intervenție atunci când se semnalează un început de incendiu.

Pentru prevenirea incendiilor (care prezintă potențiali factori agresivi ce atentează integritatea ecosistemelor forestiere), se recomandă câteva măsuri:

- intensificarea pazei pădurilor în zonele vulnerabile;
- înmulțirea patrulelor personalului silvic, mai ales în perioadele de secetă;
- întreținerea drumurilor și potecilor de acces în pădure pentru deplasări rapide ale echipelor de intervenție;
- supravegherea atentă a pădurilor din apropierea terenurilor agricole, pășunilor, fânețelor, localităților, precum și a drumurilor;
- instructaje periodice pentru cunoașterea normelor P.S.I. cu muncitorii care participă la diverse categorii de lucrări (în special cu cei de la lucrările de împădurire și întreținere a plantațiilor);
- instruirea persoanelor care vin în contact cu pădurea (turiști, etc.) ;
- permanenta îngrijire și îndesirea plăcuțelor avertizoare cu privire la ocrotirea pădurii și prevenirea incendiilor;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor/rupturilor de vânt și zăpadă, curățirea parchetelor de exploatare care prin uscare sunt primele suprafețe ce pot fi incendiate;
- executarea la timp a tăierilor de igienă, prin care vor fi extrași arborii uscați;
- evitarea înierbării solului, în special pe expozițiile însorite din apropierea localităților;
- amplasarea de locuri speciale pentru fumat, dotarea corespunzătoare a punctelor P.S.I. ;
- crearea, în rândul populației, cu ajutorul mass-media, a unei cunoștințe de protecție a factorilor de mediu.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Nu se pune problema poluării industriale datorită poziției relativ izolate a teritoriului studiat față de orice formă de poluare.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Arboretele studiate au manifestat de-a lungul timpului o mare stabilitate ecologică și o rezistență sporită la boli și dăunători. Până în prezent nu s-au semnalat atacuri care să pună în pericol ecosistemele forestiere.

Totuși factorii care pot aduce daune fondului forestier sunt numeroși, atât biotici cât și abiotici. Dintre aceștia, rolul principal revine insectelor și ciupercilor ale căror vătămări se manifestă în principal prin pierderea unui proces însemnat din creșterea anuală, uscarea arboretelor înainte de a fi ajuns la vârsta exploatabilității, micșorarea creșterii și numărul puieților. Pentru prevenirea acestor atacuri se recomandă observații permanente asupra stării fitosanitare a pădurii precum și amplasarea de puncte de control în zonele cele mai vulnerabile, (în special, în arboretele de rășinoase introduse artificial în afara arealului).

În scopul asigurării unei stări sanitare corespunzătoare, a prevenirii gradațiilor și infestările în masă, se va adopta un mod de gospodărire fundamentat biologic, care va cuprinde:

- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate, cu o compoziție cât mai apropiată de cea naturală;
- împăduriri cu specii și forme genetice rezistente autohtone;
- menținerea arboretelor cu densitate normală;

- ameliorarea solului în pepiniere (prelucrarea, aplicarea de îngrășăminte, etc);
- executarea corespunzătoare a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor cu evacuarea imediată a materialului rezultat;
- limitarea daunelor aduse în procesul de exploatare;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare (furnici-Formica rufa);
- interzicere pășunatului;
- raționalizarea accesului în pădure;

În cazul când starea ecosistemului este anormală sub raport fitosanitar, măsurile de combatere se aplică prin mai multe metode: mecanică, chimică, biologică, integrată.

Pentru protecția mediului se recomandă folosirea metodei integrate. Aceasta cuprinde întregul complex de măsuri de protecție a plantelor, folosind combaterile chimice, biologice, mecanice, silviculturale, într-un sistem armonios, unitar și totodată diferențiat, după condițiile de aplicare și natura dăunătorului. Utilizarea metodei chimice va fi însă strict limitată ca aplicare.

De asemenea se impune:

- extragerea imediată a arborilor doborâți de vânt și zăpadă, și a celor în curs de uscare, cojirea cioatelor de rășinoase;
- evitarea rănirii arborilor remanenți în timpul exploatării arborilor;
- realizarea de arborete sănătoase încă din tinerețe, în care un loc important trebuie să îl ocupe receperea semințului de fag și îndepărtarea tineretului altor specii vătămat prin exploatare, de vânat, pășunat;
- menținerea la nivel optim a efectivului de vânat și asigurarea de hrană suplimentară pe timpul iernii;
- monitorizarea stării de sănătate a arboretelor și întreprinderea de acțiuni depistare și prognoză.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Pentru teritoriul aflat în studiu nu s-au semnalat fenomene de uscare anormală.

Uscarea se manifestă în limite normale ajunse la vârsta explotabilității fizice ca urmare a procesului de eliminare naturală.

Pentru a preîntâmpina uscarea anormală, este necesară:

- promovarea speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- promovarea în cel mai înalt grad a regenerării naturale și limitarea împăduririlor la strictul necesar;
- utilizarea de material de împădurire din proveniențe (locale) viguroase cu rezistență sporită;
- crearea de arborete diversificate din punct de vedere al compoziției specifice și al structurii pe verticală;
- menținerea stării de masiv a arboretelor. Evitarea expunerii bruște a trunchiilor arborilor la acțiunea insolației;
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate, extragerea arborilor izolați atacați, prin tăieri de igenă, etc.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Fondul forestier al unității de producție I Sibiu se suprapune integral peste 4 arii naturale protejate:

ROSCI0132 – Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu, prin următoarele parcele: 8-37, care totalizează 649,74 ha, din care 633,69 ha au funcție de protecție principală și 16,05 ha secundară ;

ROSCI0122 – Munții Făgăraș, prin următoarele parcele: 302, care totalizează 14,18 ha, care au funcție de protecție secundară ;

ROSCI0085 – Frumoasa, prin următoarele parcele: 306-311, care totalizează 267,92 ha, din care 117,35 ha au funcție de protecție principală și 150,57 ha secundară;

ROSPA0043 – Frumoasa, prin următoarele parcele: 306-311, care totalizează 267,92 ha, din care 117,35 ha au funcție de protecție principală și 150,57 ha secundară.

De remarcat faptul că siturile ROSCI0085 și ROSPA0043 se suprapun teritorial.

De asemenea, în cuprinsul unității de producție I Sibiu se află Parcul Natural Dumbrava Sibiului (cod 2.706) și este constituit din parcelele 252, 253, 261-268, 270-273, 276-279, 281-284, 286-290, cu o suprafață de 323,16 ha. Arboretele componente sunt încadrate funcțional în grupa I, categoria funcțională 1.4A. Sub aspectul gospodăririi, parcul face obiectul S.U.P. M păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care se execută tăieri de conservare, prin care se urmărește regenerarea treptată, în timp, pe cale naturală a arboretelor îmbătrânite.

Coordonatele conturului (x, y) ale ariilor protejate, în sistem de proiecție națională STEREO 1970, sunt prezentate în tabelul 1.1.2. (capitolul 1).

9.1. Elemente de biodiversitate

1. Situl de importanță comunitară ROSCI0132 Oltul Mijlociu – Cibin – Hârtibaciu

Situl are o întindere de 2826 ha, din care în U.P I Sibiu are o arie de protecție de 649,74 ha.

a). Conform formularului standard Natura 2000 în sit sunt prezente următoarele două tipuri de habitate:

- 4060 Tufărișuri alpine și boreale (0,001% din suprafață):

- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum (2% din suprafață, în fondul forestier).

În fondul forestier proprietate a statului, administrat de Direcția silvică Sibiu, prin Ocolul silvic Sibiu, nu există tipurile de habitate enumerate mai sus.

b). Conform formularului standard, în sit sunt prezente specii de faună enumerate în anexa a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, după cum urmează:

- 2 specii de mamifere din mediul acvatic;

- 2 specii de amfibieni;

- 10 specii de pești, care populează cursul Oltului, Cibinului și Hârtibacului și, în mai mică măsură, afluenții acestora;

- 4 specii de nevertebrate.

De asemenea, în sit se află 8 specii importante de floră și faună. Situl se remarcă printr-o bogată ihtiofaună protejată la nivel național și european, prezentă în zone umede – fragmente ale structurilor originare, în care sunt izolate numeroase populații.

Zona este importantă pentru conservarea speciilor de nevertebrate *Chilostoma banaticum* și *Unio crassus*, precum și a peștelui *Rhodeus sericeus amarus* (boarcă).

c). Organismul responsabil pentru managementul sitului este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor. Nu există plan de management.

2. Situl de importanță comunitară ROSCI0122 – Munții Făgăraș

Pentru suprafața integrală a sitului - 198618 ha - , formularul standard Natura 2000 relevă existența a 27 habitate, fiind din acest punct de vedere unul din cele mai complexe situri din zona biogeografică alpină.

În amenajamentul silvic al U.P. I Sibiu, situl ocupă doar 14,18 ha (parcele 302) și este reprezentat de habitatul **9110** - Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum.

Situl se află în zona biogeografică alpină, forma de relief predominantă fiind muntele. Habitatele sunt foarte variate, începând cu cele de luncă (aninișuri, sălcete bătrâne – cu suprafețe în mare parte continue și compacte), fânețe, tufărișuri, ecosisteme forestiere, alpine și subalpine. Flora este bine reprezentată fiind înregistrate peste 900 specii de plante, diversitatea floristică cea mai mare se observă în fânețele umede – peste 450 specii. Situl include cel mai înalt și sălbatic sector al Carpaților Românești, cu una dintre cele mai mari extensii ale reliefului glaciatic și periglaciatic, cu o vastă suită de unități peisagistice unice, cu condiții ecologice specifice ca urmare a diversității geologice, pedologice și climatice reflectate în biodiversitatea foarte ridicată a acestei zone. În acest masiv muntos se află fragmente reprezentative de păduri naturale virgine și cvasivirgine - astăzi practic dispărute din Europa - care polarizează o diversitate biologică terestră deosebită, constituind o avere națională inestimabilă. Munii Făgăraș oferă habitate excelente pentru populații viabile de urs, lup, râs și capră neagră.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Myotis myotis*, *Rhinolophus hipposideros*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*, *Lutra lutra*.

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Triturus cristatus*, *Triturus montandoni*, *Bombina variegata*.

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Gobio uranoscopus*, *Eudontomyzon mariae*, *Barbus meridionalis*, *Cottus gobio*.

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Osmoderma eremita*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Stephanopachys substriatus*, *Lucanus cervus*, *Carabus hampei*, *Ophiogomphus cecilia*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Chilostoma banaticum*, *Euphydryas aurinia*, *Lycaena dispar*, *Vertigo angustior*.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Campanula serrata*, *Eleocharis carniolica*, *Poa granitica* ssp. *Disparilis*, *Tozzia carpathica*, *Drepanocladus vernicosus*, *Meesia longiseta*, *Liparis loeselii*.

3. Situl de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa

Suprafața totală a sitului este 137359 ha, din care doar 267,92 ha revin unității de producție studiate.

Conform formularului standard Natura 2000, în sit sunt prezente 16 tipuri de habitate protejate, din care 4 de fond forestier, după cum urmează:

- 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo* – *Fagetum*;
- 91VO Păduri dacice de fag (*Symphito* - *Fagion*);
- 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo* - *Fagetum*.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Lynx lynx*, *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lutra lutra*.

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*.

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Cottus gobio*, *Barbus meridionalis*, *Eudontomyzon danfordi*.

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Lycaena dispar*, *Nymphalis vaualbum*, *Cerambyx cerdo*, *Rosalia alpina*, *Buprestis splendens*, *Pseudogautina excellens*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Euphydryas aurinia*, *Cordulegaster heros*, *Ophiogomphus cecilia*, *Pholidoptera transsylvanica*.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Campanula serrata* *Tozzia carpathica* *Dicranum viride* *Drepanocladus vernicosus* *Meesia longiseta* *Buxbaumia viridis*.

4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa

Suprafața inclusă în sit este de 130980 ha, cu altitudinea maximă de 2244 m (Vârful Cindrel). Pădurile sunt în general reprezentate de molidișuri și, în mică măsură, de cele de amestec sau de făgete montane.

Situl adăpostește efective importante de *Tetrao urogalus* (cocoșul de munte), *Bonasa bonasia* (ierunca), *Dryocopus martius* (ciocănitoarea neagră), *Dendrocopus leucotos* (ciocănitoarea cu spate alb), *Picoides tridactylus* (ciocănitoarea de munte), *Strix uralensis* (huhurezul mare), *Aegolius funereus* (minuniță), *Glaucidium passerinum* (ciuvică), *Ficedula parva* (muscarul mic), *Ficedula albicollis* (muscarul gulerat).

În prezentul studiu aria de protecție are o suprafață de numai 267,92 ha, ceea ce presupune o participare redusă, atât ca specii, cât și ca efectiv a speciilor enumerate mai sus.

9.2. Acțiuni în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

a). măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

b). Măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier;

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului. În acest sens, putem reaminti câteva dintre *căile de acțiune* mai importante, avute în vedere și recomandate de amenajamentul silvic al unității de producție a I Sibiu:

– promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării de tăieri progresive și tăieri de conservare;

– în cazul regenerărilor artificiale, se recomandă ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să provină din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;

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

– executarea de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

– promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure;

– planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durata de 110 – 120 ani, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;

– gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului de vânătoare, hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizotii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

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

– luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

– recoltarea rațională și ecologică a cupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

În plus, pe teritoriul unității de producție, amenajamentul silvic nu prevede:

– realizarea de noi construcții (inclusiv drumuri forestiere);

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

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

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

– inundarea terenurilor;

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

În fondul forestier în studiu sunt prezente 5 tipuri de habitate de interes european (Direcția Habitate):

91V0 – Păduri de fag de tip *Symphythum cordatum*;

91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen;

9110 – Păduri de fag de tip *Luzula – Fagetum*;

9160 – Păduri subatlantice și central europene de stejar și stejar cu carpen;

9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Carex pilosa*.

Aceste habitate sunt reprezentate în fondul forestier de următoarele tipuri de habitat românesc și tipuri natural fundamentale de pădure:

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

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafața	
							ha	%
9110	R4102	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	85.31	7
	R4107	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Vaccinium myrtillus</i>	moderată	bun	4161	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	14.18	1
	R4110	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	4141	Făget cu <i>Fetuca altissima</i> (m)	20.76	2
	R4110	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	4151	Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	0.7	
Total habitat 9110							120.95	10

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafața	
							ha	%
9160	R4145	Păduri panonice de stejar pendunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Carex brizoides</i>	moderată	bun	6151	Stejăret de dealuri pe lacoviște de productivitate mijlocie (m)	141.12	11
	R4145	Păduri panonice de stejar pendunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Carex brizoides</i>	moderată	bun	6152	Șleau de deal cu gorun, stejar și fag de productivitate inferioară (i)	134.16	10
Total habitat 9160							275.28	21
9170	R4123	Păduri dacice cu gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>)	moderată	bun	5121	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	16.24	1
Total habitat 9170							16.24	1
91V0	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	moderată	bun	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	41.04	3
	R4101	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	moderată	bun	1413	Molideto-făget cu <i>Oxalis acetosella</i> de productivitate mijlocie (m)	120.11	9
Total habitat 91V0							161.15	12
91Y0	R4126	Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	moderată	bun	5321	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	198.01	15
	R4126	Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	moderată	bun	5322	Șleau de deal de productivitate superioară (s)	0.66	
	R4126	Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	moderată	bun	5323	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	104.03	8
	R4126	Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	moderată	bun	5324	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	1.31	
	R4126	Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	moderată	bun	5511	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	162.71	12
	R4126	Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	moderată	bun	5513	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	31.35	2
	R4126	Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	moderată	bun	5515	Șleau de deal cu gorun, stejar și fag de productivitate inferioară (i)	20.84	2
	R4128	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	moderată	bun	5111	Gorunet normal cu floră de mull (s)	133.02	10

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafața	
							ha	%
	R4126	Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis			6212	Șleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioară (s)	1.05	
	R4126	Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	moderată	bun	6213	Stejăreto-șleau de deal de productivitate mijlocie (m)	5.98	
Total habitat 91Y0							658.96	49
	R4139	Păduri getice de stejar pedunculat (Quercus robur) și gorun (Quercus petraea) cu Carex praecox	moderată	bun	6131	Stejăret de platouri din regiunea de dealuri de productivitate superioară (s)	26.77	2
-	R4139	Păduri getice de stejar pedunculat (Quercus robur) și gorun (Quercus petraea) cu Carex praecox	moderată	bun	6132	Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri de productivitate mijlocie (m)	39.33	3
	R4139	Păduri getice de stejar pedunculat (Quercus robur) și gorun (Quercus petraea) cu Carex praecox	moderată	bun	6143	Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i)	20.88	2
Total habitat							86.98	7
Total habitate							1319.56	100

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare pentru pădurile actualei unități de producție a intrat în vigoare în anul 1955, în momentul actual ajungându-se la a șasea revizuire a amenajamentului.

Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale este o dovadă a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare.

De aceea, subliniem faptul că rolul amenajamentului este benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că, 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.

În concluzie putem afirma că lucrările propuse în amenajamentul silvic al unității de producție I Sibiu, îndeosebi cele ce privesc arboretele, prevenirea și combaterea gradațiilor unor insecte dăunătoare sau de creștere a stabilității arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori au ca scop principal menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

9.4. Certificarea pădurilor. Păduri cu valoare ridicată de conservare (P.V.R.C.)

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

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

Acest concept și implicit Principiul 9 – Pădurile cu Valoare Ridicată de Conservare, din sistemul de certificare FSC, nu acoperă toate aspectele legate de biodiversitate. În același sistem de certificare, Principiul 6 – Impactul asupra mediului, se referă la conservarea biodiversității, se referă la aspecte legate de biodiversitate în general și oriunde apar (pe când principiul 9 se referă la acele suprafețe forestiere unde valorile au o importanță deosebită la nivel global, regional, național sau local, conducând astfel la soluții de gestionare suplimentare). Ca urmare, cele două principii (6 și 9) se completează unul pe celălalt și ambele sunt luate în considerare pentru certificare.

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

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

- PVRC 1 – suprafețe forestiere cu biodiversitate ridicată, de importanță globală, regională sau națională (incluzând specii endemice, rare sau periclitate);
- PVRC 2 – peisaje forestiere de importanță globală, locală sau regională, în care populațiile speciilor autohtone există în forma lor naturală, din punct de vedere al distribuției și densității;
- PVRC 3 – suprafețe cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitare;
- PVRC 4 – suprafețe forestiere care asigură servicii de mediu esențiale în situații limită;

- PVRC 5 – suprafețe forestiere esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale;
- PVRC 6 – suprafețe forestiere cu valoare esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau zone.

În cadrul PVRC 1 și 4 sunt definite următoarele subcategorii:

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

Pe teritoriul U.P. I Sibiu a fost identificată o suprafață de 458,99 ha, ocupată de păduri cu valoare ridicată de conservare, a fost încadrată în tipurile 1.1 - suprafețe forestiere din arii protejate și 4.2 păduri importante 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.	1.1	252; 253 A, B, C; 261; 262 A, B; 263 A, B, C; 264 A, B, C, D; 265; 266; 267A, B; 268 A, B, C; 270 A, B; 271; 272 A, B; 273 A, B, C, D; 275; 276 A, B; 277 A, B, C, D, E, 278 A, B, C, D, E, F; 279; 281 A, B; 282 A, B, C, D, E, F; 283 A, B, C, D, 283 A, B, 286 A, B, C; 287A, B, C, D; 288; 289 B, 290 A B.	311,74
2.	4,2	306 A; 307A, B; 308 A, C; 309A, B, C, D; 310 A, B, C, D, E.	147,25
Total			458,99

Conform recomandărilor privind managementul acestor păduri, au fost propuse lucrări care să mențină și să îmbunătățească funcțiile atribuite. Ca urmare au fost propuse 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.

În situația în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, intervin calamități din cauza unor factori destabilizatori biotici sau abiotici (atacuri puternice ale dăunătorilor, doborâturilor și rupturi de vânt și zăpadă, uscări anormale, incendii, alunecări de teren etc.), se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 3814/06.11.2012, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu, după cum urmează:

În cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20% din volumul de masă lemnoasă al arboretului afectat, sau dacă se depășește 20% din volumul și lucrările propuse înlătură acțiunea (efectul) factorilor perturbatori ori volumul arborilor afectați este concentrat pe o suprafață de maxim 0,5 ha, volumul respectiv se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea documentației pentru modificarea prevederilor amenajamentului. În cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20% din volumul arboretului existent la data producerii fenomenului, iar lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbanți sau volumul afectat este concentrat pe o suprafață mai mare de 0,5 ha respectiv se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), numai după întocmirea documentației pentru modificarea prevederilor amenajamentului în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de

conservare a ecosistemelor puternic afectate (reîmpădurire cu speciile tipului natural de pădure, tratamente pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de construcție ecologică a arboretelor afectate de uscure anormală etc.).

Cu scopul evitării apariției și extinderii focarelor de infecție și a deprecierei materialului lemnos, amenajamentul O.S Sibiu propune următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, apariția doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, precum și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă (hărțile unităților de producție) a suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă sau disperate, precum și a atacurilor de Ipsidae sau de altă natură, uscure normală, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și adoptarea primelor măsuri de organizare;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt produse în masă, sau atacuri de Ipsidae, extinse pe suprafețe mari;
- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență, cu personalul din ocolului silvic și prin atragerea de delegații din cadrul direcției silvice;
- valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări de servicii, vânzare către populație, se va face o analiză atentă în vederea evacuării rapide și valorificării masei lemnoase din pădure;
- curățirea de resturi de exploatare a suprafețelor a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt, atacuri de Ipsidae etc. ;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturilor în masă, constând în amplasarea de curse feromonale (de tip Cluj), arbori cursă clasici pentru peîntâmpinarea atacurilor de Ipsidae; combaterea ipidelor;
- pentru volumul recoltat din calamități, în spiritul celor arătate mai sus, se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al ocolului pentru volume mici, iar în cazul unor volume ce depășesc planul decenal de recoltare a produselor principale, se vor face precomptări la nivel de direcție silvică.

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

10.1. Instalații de transport

Fondul forestier este deservit nemijlocit de 19 drumuri, totalizând 55,40 km, din care 24,80 km drumuri publice și 30,60 km drumuri forestiere.

Tabel 10.1.1. Evidența instalațiilor de transport

Nr. crt.	Indicativ drumuri	U.a.	Denumirea drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul exploatabil deservit (m ³)
				În pădure	În afara pădurii	Total		
A. DRUMURI PUBLICE								
1	DP001	-	D.N. Brașov - Sibiu - Râmnicu Vâlcea	-	3,20	3,20	51,06	333
2	DP002	-	D.J. Tâlmăciu - Cislădioara	-	5,60	5,60	65,19	1029
3	DP004	-	D.J. Sibiu - Rășinari - Păltiniș	6,00	2,00	8,00	309,69	10845
4	DP005	-	D.J. Sibiu - Orlat	0,40	8,00	8,00	3,87	-
Total drumuri publice				6,40	18,80	24,80	429,81	12207
B. DRUMURI FORESTIERE								
5	FE001	91D	Tufari	3,50	0,50	4,00	592,57	15691
6	FE002	299D	Dumbrava	0,40	1,80	2,20	15,80	578
7	FE014	-	Strâmba	0,50	-	0,50	14,18	397
8	FE022	300D	Școala de Dresaj	0,40	-	0,40	23,90	1137
9	FE026	304D	Valea Caselor	-	0,80	0,80	0,50	-
10	FE027	312D	Megheșu Mic	-	3,00	3,00	1,80	-
11	FE028	313D	Megheșu Mare	-	1,20	1,20	0,70	-
12	FE029	314D	Valea Râului	-	2,20	2,20	1,30	-
13	FE030	315D	Valea Râșorului	-	2,00	2,00	1,20	-
14	FE031	322D	Lotrioara	1,90	0,30	2,20	30,69	1255
15	FE032	323D	Valea Mogosului	-	2,50	2,50	1,50	-
16	FE033	324D	Căprăreț	-	4,80	4,80	2,90	-
17	FE034	325D	Iocob	-	0,10	0,10	0,10	-
18	FE035	327D	Lotrioara-Brâneasa	1,50	-	1,50	127,98	5966
19	FE038	330D	Lotrișor	2,70	0,50	3,20	113,37	1795
Total drumuri forestiere				10,9	19,70	30,60	928,49	26819
TOTAL GENERAL				17,30	38,50	55,40	1358,30	39026

Rețeaua de drumuri asigură accesibilitatea pentru 97% din suprafața totală, asigurând o densitate de 12,8 m/ha și este dată de lungimea drumurilor în pădure. Distanța medie de colectare este de 480 m.

Situația accesibilității fondului forestier este:

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție și protecție, și a posibilității

Specificări	Accesibilitatea % Actuală	
Fondul forestier productiv (ha)	Total, din care:	97
	- exploatabil	100
	- preexploatabil	99
	- neexploatabil	95
Fond de protecție	Total, din care: (ha)	98
	- tăieri de conservare (m ³)	98
Posibilitatea (m ³)	Total, din care:	98
	- produse principale	100
	- produse secundare	94
	- tăieri de igienă	100

10.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea masei lemnoase vor fi respectate prevederile regulamentului de exploatare referitoare la termenele, modalitatea și perioada de recoltare și transport a materialului lemnos, precum și restricțiile silviculturale, îndeosebi pentru a evita vătămarea semințșului și a arborilor rămași în picioare, inclusiv degradarea solului.

Arborii vor fi fasonați în piese mai mici (4 m) la cioată. Coroana arborilor va fi colectată ca lemn mărunț.

În arboretele situate pe teren cu înclinare sub 15^g, scoaterea materialului lemnos va fi făcută cu tractorul. În arboretele cu înclinare a terenului mai mare de 15^g, vor fi utilizate instalații cu cablu sau atelaje cu animale. Arborii de la marginea căilor de colectare vor fi protejați cu mașoane de cauciuc sau alte materiale adecvate.

Se vor lua măsuri pentru conservarea biodiversității.

10.3. Construcții forestiere

În cadrul unității de producție există 18 construcții silvice ce aparțin ocolului silvic Sibiu.

Tabel 10.3.1 Construcții silvice

Nr. crt.	Natura construcției	Unit. amenajistică în care se află construcția	Suprafața clădită -m ² -	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
				Fundația	Pereții	Acoperișul	
1.	Cabana de vânătoare Tufari	13C1	100	beton	cărămidă	țiglă	bună
2.	Canton silvic Tufari	13C2	65	beton	cărămidă	țiglă	deteriorată
3.	Canton silvic Lunca	220C	120	beton	cărămidă	țiglă	bună
4.	Cabana silvică Dumbrava	253C1	260	beton	cărămidă	țiglă	foarte bună
5.	Grajd animale	253C1	80	beton	cărămidă	țiglă	bună
6.	Sediul O.S Sibiu	289C1	195	beton	cărămidă	tablă	bună
7.	Sediul D.S Sibiu	289C2	288	beton	cărămidă	țiglă + metal	foarte bună
8.	Garaje	289C3	164	beton	cărămidă	țiglă	bună
9.	Canton silvic Strâmba	301C	110	piatră	cărămidă	țiglă	bună
10.	Cabana Gârcu	303C1	90	piatră	cărămidă	țiglă	bună
11.	Cabana muncitori Gârcu	303C2	90	piatră	cărămidă	țiglă	bună
12.	Canton silvic Tălmăcel	316C	100	piatră	cărămidă	țiglă	bună
13.	Sediul fostului O.S silvic Tălmăciu	317C	250	beton	cărămidă	țiglă	bună
14.	Cantonul silvic Tălmăciu	318C1	96	piatră	cărămidă+ lemn	țiglă	bună
15.	Gater Tălmăciu	318C2	-	-	-	-	-
16.	Centrul de fructe+dogherie	320C	620	beton	cărămidă	țiglă	bună
17.	Cabană muncitori Căptăreț	321C	110	piatră	cărămidă	țiglă	bună
18.	Cantonul silvic Lotrișor	326C	60	piatră	cărămidă	țiglă	bună

Nu se propun noi construcții silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Tabel 11.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale, anterioară și actuală

Amenajamentul	Grupa I (ha)							Total
	Categorii funcționale							ha
	2A	2C	4A	4B	4K	5H	5N	
2006	-	-	337,20	649,10	-	45,80	-	1032,10
2016	150,57	14,18	323,16	26,21	15,51	38,89	751,04	1319,56
Diferențe	+150,57	+14,18	-14,04	-622,89	+15,51	-6,91	+751,04	+287,32

Amenajamentul actual a revizuit încadrarea anterioară a arboretelor pe categorii funcționale în raport cu funcția prioritară. Motivul principal pentru care au intervenit modificări la zonarea funcțională îl constituie:

- atribuirea funcției de protecție specială a arboretelor care se suprapun pe aria naturală protejată ROSCI0132 – Oltul Mijlociu–Cibin–Hârtibaciu, ROSCI0122 – Munții Făgăraș, ROSCI0085 – Frumoasa, ROSPA0043 – Frumoasa .

Structura fondului de protecție și producție actual este îndepărtată de structura normală în privința compoziției specifice, desimii (consistenței) arboretelor, fondului lemnos și, îndeosebi a claselor de vârstă. În consecință, soluțiile tehnice propuse de amenajament urmăresc normalizarea stării fondului de producție și protecție, cu condiția ca acesta să nu sufere modificări cantitative și calitative majore. De asemenea, menținerea închisă a arboretelor, cu excepția celor în rând de tăiere, și promovarea într-un grad ridicat a regenerării naturale sunt obiective imediate ale amenajamentului și gospodăririi pădurilor în studiu.

Dezvoltarea funcțiilor antierozionale, hidrologice, sociale și de conservare a ecofondului și genofondului forestier reprezintă, alături de întărirea rezistenței arboretelor și a pădurii, în ansamblu, la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători, o preocupare constantă a amenajamentului.

Măsurile de gospodărire prevăzute asigură continuitatea funcțională a arboretelor, susținută concret și de mărirea posibilității de produse principale pe durata a cel puțin 60 de ani, precum și îmbunătățirea compoziției specifice și a indicelui de acoperire ale arboretelor (subcapitolul 15.1.).

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

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

11.2.1. Indicatori cantitativi

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

Tabel 11.2.1.1. Indicatori cantitativi ai fondului de protecție și producție

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare	
			Anterior	Actual
1.	Ponderea pădurilor în totalul fond forestier	%	98	97
2.	Volumul lemnos pe picior - total	m ³	280529	364401
3.	Volumul mediu (unitar)	m ³ /ha	271	276
4.	Clasa de producție medie	-	2,4	2,8
5.	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	5401	6457
6.	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	5,2	4,9
7.	Creșterea curentă totală - fond productiv	m ³ /an	4141	4641
8.	Creșterea curentă medie - fond productiv	m ³ /an/ha	6,3	6,0
9.	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	2163	2380
10.	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,3	3,1
11.	Posibilitatea de produse principale totală	m ³	1050	1540
12.	Posibilitatea de produse principale la ha (intensitatea)	m ³	-	172
13.	Posibilitatea de produse secundare totală	m ³	360	386
14.	Posibilitatea de produse secundare la ha (intensitatea)	m ³	-	18

Datorită modificărilor intervenite la constituirea unității de producție (și la suprafață), analiza evoluției cantitative (și calitative) a fondului de protecție și producție până la nivelul anului 2016 nu este concludentă. Analiza va avea ca obiect etapele ulterioare celei actuale.

La finele deceniului I, de aplicare a prezentului amenajament, fondul lemnos la nivel de total fond de protecție și producție se va majora cu 29,0 mii m³ (spor de 8%).

La finele deceniului al II-lea, situarea indicelui total de recoltare de produse principale și produse secundare pentru acest deceniu (3,4 m³/an/ha) sub valoarea indicelui de creștere (6,1 m³/an/ha – S.U.P. A) și acumularea unei părți de creștere în cazul fondului neproductiv, vor avea ca rezultat sporirea fondului lemnos total la 414,1 mii m³, cu 49,7 mii m³ (14%) mai mare decât cel actual.

La S.U.P. A, posibilitatea de produse principale, calculată în raport cu creșterea indicatoare va crește de la 2120 m³, în deceniul al II – lea și la 2450 m³, în deceniul al III-lea, ca urmare a reducerii excedentului de masă lemnoasă exploatabilă.

În perspectivă, când se așteaptă ca structura fondului de protecție și producție pe clase de vârstă și specii să fie cel puțin apropiată de normal și, respectiv, de compoziția-țel, inclusiv consistența arboretelor, fondul lemnos va însuma 481,0 mii m³, adică 365 m³/ha, mai mare cu 32% decât cel actual, iar creșterea curentă va fi de 5,1 m³/an/ha (spor 4%).

Posibilitatea de produse principale va fi 2800 m³, în jurul creșterii indicatoare. Posibilitatea de produse secundare, reprezentând cca. 1/3 din cuantumul creșterii curente, va fi de 1400 m³.

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 de referință	Specii (%)														
	GO	ST	FA	MO	CA	PI	ME	PAM	ANN	FR	DR	DT	TE	BR	STR
2016	37	30	13	7	6	3	1	-	-	-	1	2	-	-	-
2026	37	30	13	7	4	3	1	-	-	1	1	3	-	-	-
2036	37	30	13	7	2	2	-	-	-	3	1	4	1	-	-
În persp.	32	27	10	8	-	-	-	1	2	5	-	7	4	3	1

Tăierile de regenerare, lucrările de regenerare și împădurire, precum și lucrările de îngrijire a arboretelor prevăzute de amenajament vor aduce modificări importante în structura orizontală a arboretelor. În principal, se favorizează participarea speciilor de bază (gorun, stejar, fag), și a speciilor de amestec, cu valoare economică și silviculturală ridicată (cireș, frasin, paltin, tei) în defavoarea carpenului, și a diverselor moi.

Dirijarea treptată a compoziției arboretelor spre compoziția optimă (țel) proprie stării normale, de perspectivă a fondului de protecție și producție, va continua în următoarele decenii.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Modificările în structura orizontală a arboretelor vor avea efecte pozitive, atât de natură cantitativă, cât și calitativă.

Speciile de mare valoare economică – stejar, gorun, fag, molid, brad și frasin, - vor ocupa 90% din suprafață la sfârșitul primelor două decenii. În prezent, aceste specii participă pe 87% din suprafață.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structură plurienă

În prezent, arboretele naturale cu structură relativ plurienă ocupă 32% din suprafață, în timp ce arboretele pluriene sunt reprezentate doar pe 1,29 ha. Ponderea arboretelor cu structură relativ plurienă și plurienă va crește odată cu executarea tăierilor progresive și a tăierilor de conservare.

d) Structura arboretelor în raport cu modul de regenerare

Adoptarea de către amenajament a tratamentului tăierilor progresive și a tăierilor de conservare similare, la care împăduririle vor fi practicate în completarea regenerării naturale, va spori proporția arboretelor provenite din sămânță în locul celor provenite din lăstari (28%, în prezent).

e) Principalele efecte de protecție

Bazele de amenajare adoptate, organizarea procesului de producție și protecție, și măsurile silviculturale preconizate de amenajament contribuie la exercitarea cu mai multă eficiență a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor și pădurii, în ansamblu.

În raport cu aceste funcții, principalele efecte de protecție se concretizează în:

- conservarea formelor de relief și a peisajului;
- oprirea sau, cel puțin, diminuarea scurgerii de suprafață a apelor pluviale, contribuind astfel la împiedicarea eroziunii solului și, în consecință, evitarea încărcării excesive cu sedimente a cursurilor de apă și reglarea debitelor acestora și a izvoarelor;
- protecția speciilor și comunităților vegetale și animale (fitocenoza și zoocenoza forestieră), a biodiversității conținute în fondul forestier și, implicit, în siturile Natura 2000;
- se intensifică rolul igienic și estetic al pădurilor acestei zone cu potențial recreativ și turistic ridicat (funcția sanogenă, peisagistică, antipoluantă).

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 2016, cu durata de aplicabilitate de 10 ani (până la 31.12.2025).

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

Ocolul silvic Sibiu are obligația de a înregistra, în formularele speciale existente în amenajament (în descrierea parcelară, la nivel de u.a., și centralizat pe ani și 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:

- mișcările de suprafață (intrări – ieșiri), cu indicarea suprafețelor, unităților amenajistice și a documentelor legale;
- lucrările de regenerare, conservare, îngrijire, cu suprafețe și volume pe unități amenajistice și specii;
- stadiul regenerării naturale în arborete prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului (dinamica procesului de regenerare naturală);
- realizările privind dotarea cu instalații de transport și construcții silvice;
- realizările privind dotarea cu instalații cinegetice și piscicole, pe categorii de instalații, cu 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, obținute în tehnică GIS:

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

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

- | | |
|---------------------------------|--|
| – descrieri parcelare: | ing. Ionuț Popescu
ing. Vlad Gheorghe |
| – inventarieri arborete: | teh. Solovăstru Claudiu |
| – ridicări în plan GPS: | ing. Ionuț Popescu |
| – recepția lucrărilor de teren: | ing. Alin Anghel
ing. Corvin Radu |

B. Faza de birou:

- | | |
|--------------|--------------------|
| – redactare: | ing. Ionuț Popescu |
|--------------|--------------------|

C. Îndrumare și control:

- expert C.T.A.P.:
- șef stațiune:
- șef proiect:

ing. Ion Nedea, ing. Ioan Gurgiu
Dr. ing. Șerban Davidescu
ing. George Man

12.5. Bibliografie

1. F. Carcea,. „Metodă de amenajare a pădurilor”. Editura Agrosilvică. București, 1969.
2. C. Chiriță,. „Stațiuni forestiere. Soluri forestiere.” Editura academiei RSR. București, 1977.
3. I.I. Florescu,. N.V. Nicolescu, „Silvicultura. Vol. I. Studiul pădurii.” Editura Lux Libris. Brașov, 1996.
4. I.I. Florescu,. N.V. Nicolescu, „Silvicultura. Vol. II. Silvotehnica.” Editura Universității Transilvania. Brașov, 1988.
5. V. Giurgiu, ș.a. „Biometria arborilor și arboretelor din România.” Editura Ceres. București, 1972.
6. V. Giurgiu, „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple.” Editura Ceres. București, 1982.
7. I. Leahu, „Amenajarea pădurilor”. Editura Didactică și Pedagogică. București. 2001.
8. N. Rucăreanu, „Amenajarea pădurilor”. Editura Agrosilvică. București, 1967.
9. V. Stănescu, ș.a. „Flora forestieră lemnoasă a României.” Editura Ceres. București, 1997.
10. D. Târziu, „Pedologie și stațiuni forestiere.” Editura Ceres. București, 1997.
11. I. Vlad, ș.a. „Silvicultura pe baze ecosistemice.” Editura Academiei Române. București, 1997.
12. *** „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor.” București, 1986.
13. *** „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor.” București, 1988.
14. *** „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.” București, 1986.
15. I.C.A.S. Amenajamentul U.P.I Sibiu (2006) și U. P. III Brăneasa (2013)

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 de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. A, codru regulat

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

u.a.	S (ha)	V + 5 C.R. (m ³)	URG.	Cons.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul tăierii	Vol de extras (m ³)	Pex. %
							Tot al	Dec 1			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15 B	8.44	2620	31	0.7	0.2	20	3	2	T.progresive (însămânțare, punere în lumină)	1703	65
17 C	8.05	2504	31	0.7	0.2	20	3	2	T.progresive (însămânțare, punere în lumină)	1653	66
23 A	2.65	833	31	0.7	-	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	278	33
24 B	8.29	2308	27	0.6	-	10	2	2	T.progresive, împăduriri sub masiv	2308	100
25 A	2.64	793	32	0.7	-	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	262	33
26 A	9.93	2692	26	0.6	0.4	10	2	2	T.progresive(punere în lumină - racordare)	2692	100
26 B	3.47	968	27	0.6	-	10	2	2	T.progresive, împăduriri sub masiv	968	100
27 A	7.09	652	15	0.3	0.6	10	1	1	T.progresive (racordare)	652	100
36 B	1.59	307	15	0.3	0.3	10	1	1	T.progresive, împăduriri sub masiv	307	100
36 C	2.82	900	33	0.8	-	20	3	1	T.progresive (însămânțare)	297	33
307 C	14.86	5848	34	0.8	-	30	3	1	T.progresive (însămânțare)	1930	33
308 B	19.79	7121	32	0.8	0.1	30	3	1	T.progresive (însămânțare)	2350	33
TOTAL	89.62	27546	-	-	-	-	-	-	-	15400	56

Posibilitatea = 1540 m³

Recapitulație pe urgențe de regenerare

Urgența de regenerare	Suprafața	Volum + 5Cr	Volumul de extras
	ha	m ³	m ³
Urgența 1			
15	8,68	959	959
Total urgența 1	8,68	959	959
Urgența 2			
26	9,93	2692	2692
27	11,76	3276	3276
Total urgența 2	21,69	5968	5968
Urgența 3			
31	19,14	5957	3634
32	22,43	7914	2612
33	2,82	900	297
34	14,86	5848	1930
Total urgența 3	59,25	20619	8473
TOTAL	89,62	27546	15400

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum		Volum+ 5XCR Mc	Lucrari proapse deceniul I	in	Volum de recoltat	% Extr.
								Mc	Mc					
15 B			GO	8.44	120	2	75	2515	105	2620	T.PROGRESIVE(insam,p lum)		1703	
											AJUTORAREA REG NATURALE			
											INGRIJIREA SEMINTISULUI			
IV	0.7	3		8.44	120	2	75	2515	105	2620			1703	65
Compozitie tel 9GO 1DT														
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.2S mixt														
17 C			GO	8.05	115	2	75	2399	105	2504	T.PROGRESIVE(insam,p lum)		1653	
											AJUTORAREA REG NATURALE			
											INGRIJIREA SEMINTISULUI			
0	0.7	3		8.05	115	2	75	2399	105	2504			1653	66
Compozitie tel 9GO 1DT														
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.2S mixt														
23 A			ST	1.32	130	3	50	456	10	466	T.PROGRESIVE(insamintare)		154	
			ST	1.06	100	3	50	302	10	312	AJUTORAREA REG NATURALE		106	
			GO	0.27	100	3	50	50	5	55			18	
IV	0.7	4		2.65	130	3	50	808	25	833			278	33
Compozitie tel 6ST 2GO 2FR														
24 B			ST	7.46	120	3	60	2089	60	2149	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		2149	
			GO	0.83	120	3	60	149	10	159	AJUTORAREA REG NATURALE		159	
IV	0.6	1		8.29	120	3	60	2238	70	2308			2308	100
Compozitie tel 8ST 1GO 1FR														
25 A			ST	2.64	100	2	50	763	30	793	T.PROGRESIVE(insamintare)		262	
											AJUTORAREA REG NATURALE			
IV	0.7	1		2.64	100	2	50	763	30	793			262	33
Compozitie tel 8ST 2DT														
26 A			ST	5.96	125	2	45	1629	50	1679	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD		1679	
			GO	3.97	125	2	40	973	40	1013	AJUTORAREA REG NATURALE		1013	
											INGRIJIREA CULTURILOR			
IV	0.6	4		9.93	125	2	43	2602	90	2692			2692	100
Compozitie tel 5ST 3GO 2DT														
Semintis natural 10ST / 5 ani 0.4S mixt														
26 B			GO	2.78	125	2	50	711	30	741	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		741	
			ST	0.69	125	2	50	222	5	227	AJUTORAREA REG NATURALE		227	
IV	0.6	2		3.47	125	2	50	933	35	968			968	100
Compozitie tel 5GO 4ST 1DT														
27 A			ST	7.09	150	4	70	652		652	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD		652	
											AJUTORAREA REG NATURALE			
											INGRIJIREA SEMINTISULUI			
IV	0.3	6		7.09	150	4	70	652		652			652	100
Compozitie tel 5ST 3GO 2DT														
Semintis natural 6ST 4GO /10 ani 0.6S palcuri mici														
36 B			GO	1.43	160	3	70	243	5	248	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		248	
			CA	0.16	60	3	70	59		59	AJUTORAREA REG NATURALE		59	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI			
IV	0.3	9		1.59	160	3	70	302	5	307			307	100
Compozitie tel 6GO 2ST 1TE 1DT														
Semintis natural 10GO /10 ani 0.3S mixt														
36 C			GO	1.69	105	2	60	615	25	640	T.PROGRESIVE(insamintare)		211	
			CA	1.13	105	3	60	245	15	260	AJUTORAREA REG NATURALE		86	
IV	0.8	9		2.82	105	2	60	860	40	900			297	33
Compozitie tel 6GO 2ST 1TE 1DT														
307 C			FA	8.91	110	3	70	3135	210	3345	T.PROGRESIVE(insamintare)		1104	
			MO	2.97	110	3	90	1575	65	1640	AJUTORAREA REG NATURALE		541	
			FA	1.49	60	3	70	282	60	342			113	
			MO	1.49	60	3	90	446	75	521			172	
IV	0.8	5		14.86	110	3	76	5438	410	5848			1930	33
Compozitie tel 4FA 4MO 1BR 1PAM														
308 B			FA	11.87	110	3	75	4453	275	4728	T.PROGRESIVE(insamintare)		1560	
			FA	7.92	70	3	70	2098	295	2393	AJUTORAREA REG NATURALE		790	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI			
IV	0.8	4		19.79	110	3	73	6551	570	7121			2350	33
Compozitie tel 8FA 1BR 1MO														
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt														
Total				89.62				26061		27546			15400	

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale –codru regulat

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL						%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total	Suprafața		Volum	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc					Ha
UP/ Codru/ SUP A	A. Specii										
	CA	1,29	1	304	15	319	1	1,29	145	1	
	FA	30,19	34	9968	840	10808	39	30,19	3567	23	
	GO	27,46	31	7655	325	7980	29	27,46	5746	37	
	MO	4,46	5	2021	140	2161	8	4,46	713	5	
	ST	26,22	29	6113	165	6278	23	26,22	5226	34	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	1,29	1	304	15	319	1	1,29	145	1	
	FA	30,19	34	9968	840	10808	39	30,19	3567	23	
	GO	27,46	31	7655	325	7980	29	27,46	5746	37	
	MO	4,46	5	2021	140	2161	8	4,46	713	5	
	ST	26,22	29	6113	165	6278	23	26,22	5226	34	
	Total	89,62	100	26061	1485	27546	100	89,62	15397	100	
	C. Gr. functionale										
Gr. 1	89,62	100	26061	1485	27546	100	89,62	15397	100		
TOTAL	89,62	100	26061	1485	27546	100	89,62	15397	100		

13.1.2. Lucrări de conservare

13.1.2.1. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

U.A./ Tip func.	Supr. elm. Ha	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum	Volum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
								Mc	Mc			
252				ST	2	150	4	522	527	TAIERI DE CONSERVARE	37	
				ST	8	125	3	1835	1895	AJUTORAREA REG NATURALE	133	
2	6.53	0.7	1			125	3	2357	2422		170	7
Compozitie tel 8ST 2DT												
253 A				ST	7	160	3	5013	5078	TAIERI DE CONSERVARE	457	
				ST	2	120	3	1170	1220	AJUTORAREA REG NATURALE	85	
				CA	1	80	4	317	342		92	
2	16.71	0.7	3			160	3	6500	6640		634	10
Compozitie tel 8ST 2DT												
Semintis natural 10ST /10 ani 0.2S grupe												
253 C				ST	4	170	3	1623	1643	TAIERI DE CONSERVARE	148	
				GO	3	170	3	1115	1145	AJUTORAREA REG NATURALE	103	
				ST	2	120	3	662	692		42	
				CA	1	90	3	221	236		59	
2	11.04	0.6	4			170	3	3621	3716		352	9
Compozitie tel 6ST 3GO 1DT												
261				ST	7	120	3	3848	3993	TAIERI DE CONSERVARE	240	
				GO	2	120	3	936	971	AJUTORAREA REG NATURALE	58	
				CA	1	90	4	278	298		75	
2	14.63	0.7	2			120	3	5062	5262		373	7
Compozitie tel 5ST 3GO 2DT												
262 A				ST	9	125	4	6053	6248	TAIERI DE CONSERVARE	437	
				CA	1	80	4	371	401	AJUTORAREA REG NATURALE	100	
2	20.59	0.7	3			125	4	6424	6649		537	8
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT												
262 B				PI	7	120	2	498	518	TAIERI DE CONSERVARE	130	
				ST	3	120	3	171	176	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	1.51	0.7	1			120	2	669	694		141	20
Compozitie tel 8ST 2DT												

U.A./ Tip func.	Supr. elm. Ha	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum		Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
								Mc	Mc				
263 A				ST	8	135	3	1505	1535		TAIERI DE CONSERVARE	107	
				CA	2	95	3	213	228		AJUTORAREA REG NATURALE	34	
2	4.10	0.8	1			135	3	1718	1763			141	8
Compozitie tel 8ST 2DT													
263 B				PI	8	130	2	742	767		TAIERI DE CONSERVARE	115	
				ST	1	130	3	67	67		AJUTORAREA REG NATURALE	5	
				CA	1	90	4	35	40		INGRIJIREA CULTURILOR	10	
2	1.77	0.7	1			130	2	844	874			130	15
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
263 C				PI	7	130	2	228	238		TAIERI DE CONSERVARE	60	
				CA	2	80	3	24	24		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	4	
				ST	1	130	3	24	24		INGRIJIREA CULTURILOR	2	
2	0.62	0.7	1			130	2	276	286			66	23
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
264 A				ST	7	140	3	221	226		TAIERI DE CONSERVARE	16	
				GO	1	140	3	29	29		AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				CA	2	80	4	32	37			6	
2	0.84	0.7	1			140	3	282	292			24	8
Compozitie tel 7ST 1GO 1ANN 1DT													
264 B				ST	6	170	3	391	396		TAIERI DE CONSERVARE	36	
				GO	3	170	3	179	184		AJUTORAREA REG NATURALE	17	
				CA	1	80	4	27	27			7	
2	1.52	0.7	1			170	3	597	607			60	10
Compozitie tel 5ST 3GO 2DT													
264 C				PI	9	120	2	420	440		TAIERI DE CONSERVARE	66	
				DT	1	120	4	27	27		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	2	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	1.05	0.7	1			120	2	447	467			68	15
Compozitie tel 7ST 1FR 2DT													
264 D				ST	10	170	4	169	169		TAIERI DE CONSERVARE	15	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
2	0.42	0.7	1			170	4	169	169			15	9
Compozitie tel 8ST 2DT													
265				ST	6	170	3	635	645		TAIERI DE CONSERVARE	58	
				GO	3	170	3	291	296		AJUTORAREA REG NATURALE	27	
				CA	1	80	4	47	52			13	
2	2.47	0.7	3			170	3	973	993			98	10
Compozitie tel 5ST 3GO 2DT													
266				ST	9	170	4	4644	4684		TAIERI DE CONSERVARE	422	
				CA	1	110	4	257	272		AJUTORAREA REG NATURALE	68	
2	12.83	0.7	4			170	4	4901	4956			490	10
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
267 A				ST	9	130	4	8357	8552		TAIERI DE CONSERVARE	684	
				CA	1	90	4	509	544		AJUTORAREA REG NATURALE	136	
2	23.15	0.8	5			130	4	8866	9096			820	9
Compozitie tel 8ST 2DT													
267 B				LA	7	130	2	420	435		TAIERI DE CONSERVARE	435	
				PI	3	130	2	169	174		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	174	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	1.25	0.6	3			130	2	589	609			609	100
Compozitie tel 8ST 2DT													
268 A				ST	5	140	3	3468	3523		TAIERI DE CONSERVARE	247	
				ST	3	90	3	1689	1824		AJUTORAREA REG NATURALE	73	
				CA	2	90	4	648	703			105	
2	15.08	0.8	2			140	3	5805	6050			425	7
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
268 B				PI	8	130	1	177	187		TAIERI DE CONSERVARE	47	
				ST	1	110	3	16	16		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1	
				CA	1	80	4	6	6		INGRIJIREA CULTURILOR	2	
2	0.37	0.8	1			130	1	199	209			50	24
Compozitie tel 8ST 2DT													

U.A./ Tip func.	Supr. elm. Ha	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum		Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
								Mc	Mc				
268 D				ST	10	140	3	5	5		TAIERI DE CONSERVARE		
											AJUTORAREA REG NATURALE		
2	0.02	0.4	1			140	3	5	5				
Compozitie tel 10ST													
270 B				PI	10	125	1	145	155		TAIERI DE CONSERVARE	78	
											IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	0.36	0.6	1			125	1	145	155			78	50
Compozitie tel 8ST 2DT													
271				ST	9	140	4	2664	2699		TAIERI DE CONSERVARE	189	
				CA	1	90	4	160	175		AJUTORAREA REG NATURALE	44	
2	8.43	0.7	12			140	4	2824	2874			233	8
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
272 A				ST	9	125	4	6965	7190		TAIERI DE CONSERVARE	503	
				CA	1	90	3	426	461		AJUTORAREA REG NATURALE	115	
2	23.69	0.7	7			125	4	7391	7651			618	8
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
272 B				ST	6	110	4	529	554		TAIERI DE CONSERVARE	28	
				ST	2	150	4	189	194		AJUTORAREA REG NATURALE	16	
				CA	2	100	4	111	116			17	
2	2.70	0.7	7			110	4	829	864			61	7
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
273 A				ST	7	140	4	4012	4067		TAIERI DE CONSERVARE	285	
				CA	3	100	4	1076	1136		AJUTORAREA REG NATURALE	136	
2	15.37	0.8	3			140	4	5088	5203			421	8
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
273 B				PI	9	130	1	949	994		TAIERI DE CONSERVARE	249	
				CA	1	90	4	33	38		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	10	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	1.76	0.8	1			130	1	982	1032			259	25
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
273 C				PI	9	130	1	1974	2059		TAIERI DE CONSERVARE	515	
				CA	1	90	4	72	77		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	19	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	3.98	0.7	3			130	1	2046	2136			534	25
Compozitie tel 8ST 2DT													
276 A				ST	10	140	3	2843	2893		TAIERI DE CONSERVARE	203	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
2	7.56	0.7	12			140	3	2843	2893			203	7
Compozitie tel 8ST 2DT													
277 B				CA	9	90	3	84	89		TAIERI DE CONSERVARE	89	
				ST	1	90	3	14	14		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	14	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	0.43	0.7	7			90	3	98	103			103	100
Compozitie tel 8ST 2DT													
277 C				ST	10	135	4	3379	3444		TAIERI DE CONSERVARE	241	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
2	9.06	0.8	9			135	4	3379	3444			241	7
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
278 A				ST	6	140	3	2036	2071		TAIERI DE CONSERVARE	145	
				ST	3	110	3	887	932		AJUTORAREA REG NATURALE	47	
				CA	1	90	4	161	176			44	
2	8.45	0.7	2			140	3	3084	3179			236	7
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
278 B				PI	9	130	1	997	1042		TAIERI DE CONSERVARE	261	
				CA	1	80	4	40	45		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	11	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	2.01	0.7	2			130	1	1037	1087			272	25
Compozitie tel 8ST 2DT													
278 C				ST	8	200	4	471	476		TAIERI DE CONSERVARE	48	
				CA	2	70	4	43	48		AJUTORAREA REG NATURALE	7	
2	1.29	0.7	2			200	4	514	524			55	10
Compozitie tel 7ST 2FR 1ANN													

U.A./ Tip func.	Supr. elm. Ha	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum		Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
								Mc	Mc				
278 F				PI	8	130	2	268	278		TAIERI DE CONSERVARE	70	
				ST	1	90	3	25	25		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1	
				CA	1	60	3	13	13		INGRIJIREA CULTURILOR	3	
2	0.59	0.8	4			130	2	306	316			74	23
Compozitie tel 8ST 2DT													
279 A				ST	9	170	3	164	164		TAIERI DE CONSERVARE	15	
				GO	1	170	3	17	17		AJUTORAREA REG NATURALE	2	
2	0.40	0.7	1			170	3	181	181			17	9
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
281 B				ST	10	140	3	237	242		TAIERI DE CONSERVARE	17	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
2	0.59	0.7	10			140	3	237	242			17	7
Compozitie tel 8ST 2DT													
282 A				ST	8	130	3	1677	1717		TAIERI DE CONSERVARE	155	
				PI	2	125	3	524	539		AJUTORAREA REG NATURALE	108	
											IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	5.57	0.7	6			130	3	2201	2256			263	12
Compozitie tel 7ST 2FR 1ANN													
Semintis natural 10FR /10 ani 0.2S grupe													
282 B				PI	6	125	2	889	929		TAIERI DE CONSERVARE	186	
				ST	3	90	4	280	300		AJUTORAREA REG NATURALE	9	
				CA	1	90	4	67	72		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	22	
2	3.33	0.7	8			125	2	1236	1301			217	17
Compozitie tel 6ST 3FR 1ANN													
Semintis natural 10FR /10 ani 0.3S grupe													
282 D				ST	9	130	3	2544	2604		TAIERI DE CONSERVARE	208	
				DT	1	90	2	136	146		AJUTORAREA REG NATURALE	4	
2	6.16	0.8	8			130	3	2680	2750			212	8
Compozitie tel 7ST 2FR 1ANN													
Semintis natural 10FR /10 ani 0.3S grupe													
283 A				ST	9	140	3	1930	1960		TAIERI DE CONSERVARE	137	
				CA	1	60	4	90	100		AJUTORAREA REG NATURALE	25	
2	5.00	0.7	2			140	3	2020	2060			162	8
Compozitie tel 8ST 2DT													
283 B				PI	9	125	2	856	886		TAIERI DE CONSERVARE	133	
				DT	1	90	3	39	44		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	1.51	0.8	3			125	2	895	930			134	14
Compozitie tel 7ST 2FR 1ANN													
283 D				PI	8	125	1	432	452		TAIERI DE CONSERVARE	68	
				CA	2	90	3	42	47		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	7	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	0.98	0.7	1			125	1	474	499			75	15
Compozitie tel 7ST 2FR 1ANN													
284 A				ST	8	170	3	2168	2198		TAIERI DE CONSERVARE	198	
				CA	2	110	3	271	286		AJUTORAREA REG NATURALE	43	
2	5.53	0.8	1			170	3	2439	2484			241	10
Compozitie tel 8ST 2DT													
286 A				PI	8	125	1	3901	4086		TAIERI DE CONSERVARE	613	
				ST	2	130	3	745	765		AJUTORAREA REG NATURALE	54	
											IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	9.31	0.7	4			125	1	4646	4851			667	14
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
286 B				ST	10	140	3	655	665		TAIERI DE CONSERVARE	47	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1.63	0.7	1			140	3	655	665			47	7
Compozitie tel 7ST 2FR 1ANN													
287 A				ST	2	150	3	384	389		TAIERI DE CONSERVARE	31	
				ST	6	120	3	1077	1117		AJUTORAREA REG NATURALE	67	
				ST	1	90	3	130	135			3	
				DT	1	70	4	89	99			5	
2	4.47	0.7	1			120	3	1680	1740			106	6
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													

U.A./ Tip func.	Supr. elm. Ha	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum		Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
								Mc	Mc				
287 B				ST	2	160	3	623	628		TAIERI DE CONSERVARE	50	
				ST	7	130	3	2055	2100		AJUTORAREA REG NATURALE	147	
				CA	1	80	3	158	173			43	
2	6.85	0.7	1			130	3	2836	2901			240	8
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
287 C				PI	9	125	2	488	508		TAIERI DE CONSERVARE	76	
				DT	1	80	3	25	25		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	1.09	0.7	2			125	2	513	533			77	14
Compozitie tel 7ST 1ANN 2DT													
288				ST	10	140	3	253	258		TAIERI DE CONSERVARE	18	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
2	0.63	0.7	1			140	3	253	258			18	7
Compozitie tel 8ST 1ANN 1DT													
289 B				PI	10	125	2	526	551		TAIERI DE CONSERVARE	165	
											IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	1.38	0.6	3			125	2	526	551			165	30
Compozitie tel 8ST 2DT													
290 A				PI	10	125	2	674	704		TAIERI DE CONSERVARE	704	
											IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
											INGRIJIREA CULTURILOR		
2	3.53	0.3	4			125	2	674	704			704	100
Compozitie tel 8ST 2DT													
Semintis natural 7ST 3DT /10 ani 0.4S mixt													
290 B				ST	10	200	4	121	121		TAIERI DE CONSERVARE	61	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
2	0.52	0.5	4			200	4	121	121			61	50
Compozitie tel 8ST 2DT													
302				FA	6	160	4	2793	2858		TAIERI DE CONSERVARE	314	
				FA	4	90	4	1531	1661		AJUTORAREA REG NATURALE	83	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	14.18	0.7	15			160	4	4324	4519			397	9
Compozitie tel 7FA 1MO 1LA 1SR													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
306 A				MO	3	135	3	2137	2202		TAIERI DE CONSERVARE	176	
				FA	3	135	3	1561	1611		AJUTORAREA REG NATURALE	129	
				MO	2	95	3	1181	1256			38	
				FA	2	95	3	815	885			27	
2	14.06	0.7	6			135	3	5694	5954			370	6
Compozitie tel 4MO 4FA 1BR 1DT													
307 A				FA	6	105	3	1703	1808		TAIERI DE CONSERVARE	108	
				MO	2	105	3	758	793		AJUTORAREA REG NATURALE	48	
				FA	1	65	3	179	209		INGRIJIREA SEMINTISULUI	4	
				MO	1	65	3	269	304			6	
2	8.15	0.7	1			105	3	2909	3114			166	5
Compozitie tel 4MO 4FA 1BR 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
307 B				FA	6	105	3	5418	5778		TAIERI DE CONSERVARE	347	
				MO	1	105	3	1348	1408		AJUTORAREA REG NATURALE	84	
				FA	2	55	3	1108	1303		INGRIJIREA SEMINTISULUI	26	
				MO	1	55	3	843	973			19	
2	24.08	0.8	4			105	3	8717	9462			476	5
Compozitie tel 5FA 3MO 1BR 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
308 A				FA	5	105	3	4076	4366		TAIERI DE CONSERVARE	262	
				MO	2	105	3	2571	2686		AJUTORAREA REG NATURALE	161	
				FA	2	75	3	1135	1310			26	
				MO	1	65	3	880	995			20	
2	23.16	0.8	3			105	3	8662	9357			469	5
Compozitie tel 5FA 3MO 1BR 1DT													

U.A./ Tip func.	Supr. elm.	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	PRP	Vârsta	CLP	Volum		Volum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
								Mc	Mc				
	Ha		Hm			Ani							
309 A				FA	5	115	3	4030	4240		TAIERI DE CONSERVARE	254	
				MO	1	115	3	1008	1048		AJUTORAREA REG NATURALE	63	
				FA	4	75	3	2186	2461			148	
2	19.01	0.8	1			115	3	7224	7749			465	6
Compozitie tel 8FA 1MO 1BR													
309 D				FA	3	135	3	3150	3240		TAIERI DE CONSERVARE	259	
				FA	5	115	3	4670	4910		AJUTORAREA REG NATURALE	344	
				FA	2	80	3	1344	1499		INGRIJIREA SEMINTISULUI	45	
2	22.03	0.8	3			115	3	9164	9649			648	7
Compozitie tel 8FA 1BR 1MO													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
310 A				MO	2	160	3	902	927		TAIERI DE CONSERVARE	83	
				BR	5	115	3	2111	2216		AJUTORAREA REG NATURALE	155	
				FA	3	115	3	911	961			67	
2	9.30	0.7	2			115	3	3924	4104			305	7
Compozitie tel 4BR 3MO 2FA 1LA													
310 D				FA	2	160	3	350	360		TAIERI DE CONSERVARE	252	
				BR	2	140	3	475	495		AJUTORAREA REG NATURALE	84	
				MO	2	140	3	509	524		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	367	
				FA	2	115	3	292	307			31	
				BR	2	115	3	434	454			45	
2	8.34	0.4	4			140	3	2060	2140			779	36
Compozitie tel 3MO 3BR 3FA 1LA													
Total	422.97							157815	164295			16089	

13.1.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

Specia	Suprafața	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
GO	7,56	2567	2642	8	209
ST	211,71	81145	83060	7	6193
FA	107,64	37252	39767	7	2726
MO	26,68	12406	13116	8	1065
CA	28,17	5832	6262	21	1346
PI	30,91	14857	15507	25	3818
DR	8,86	3440	3600	20	719
DT	1,44	316	341	4	13
TOTAL	422,97	157815	164295	10	16089

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI							DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras	
	UA	Supra-fata	Vârsta	CNS	Vol. actual	Creșt.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Vârsta	CNS	Vol. actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Vârsta	Supra-fata		Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc	Ha	Mc		Ha	Mc	Ha		Mc
DP001																					41.72	333	333
Total drum																					41.72	333	333
DP002	8 A	5.25	45	0.9	1203	46	1	5.25	142	8 C	4.91	15	0.9	152	1	4.91	22	37 A	14.34	5	16.05	145	309
	8 B	1.90	45	0.9	418	16	1	1.90	50	37 C	13.37	15	0.9	133	1	13.37	20						70
	36 D	1.74	45	0.9	251	12	1	1.74	31														31
	37 B	3.01	35	0.8	286	18	1	0.90	15														15
Total drum		11.90	42	0.9	2158			9.79	238		18.28	15	0.9	285		18.28	42		14.34	5	16.05	145	425
DP004																					63.75	536	536
Total drum																					63.75	536	536
Total cat. drum		11.90	42	0.9	2158			9.79	238		18.28	15	0.9	285		18.28	42		14.34	5	121.52	1014	1294
FE001	9 A	19.25	45	0.8	3561	149	1	9.63	214	30	8.64	15	0.8	122	1	4.32	10				266.80	2317	2541
	9 C	2.25	65	0.8	657	14	1	1.13	25	31 A	5.84	15	0.9	59	1	5.84	9						34
	10 A	31.79	45	0.8	6422	254	1	15.90	382	32 A	6.70	15	0.9	302	1	6.70	42						424
	11	23.68	50	0.8	4973	172	1	11.84	262														262
	12 A	21.48	50	0.8	5671	168	1	10.74	292														292
	12 C	4.22	50	0.8	793	33	1	2.11	43														43
	13 B	16.47	45	0.8	2783	107	1	8.24	165														165
	14 B	27.05	40	0.8	4139	184	1	13.53	253														253
	15 C	18.28	35	0.8	2339	148	1	9.14	184														184
	15 D	0.66	45	0.9	122	6	1	0.66	13														13
	16 B	3.40	25	0.9	285	24	1	3.40	61														61
	16 C	6.46	40	0.8	975	54	1	3.23	62														62
	17 D	3.21	25	0.9	308	25	1	3.21	61														61
	21 B	4.32	25	0.9	402	32	1	4.32	84														84
	26 C	2.65	35	0.8	309	21	1	1.33	25														25
	27 B	8.01	35	0.9	584	63	1	8.01	118														118
	29 C	16.52	35	0.8	2114	134	1	8.26	165														165
	29 A	17.71	35	0.8	1789	127	1	8.86	156														156
	31 C	2.27	35	1.0	249	19	1	2.27	44														44

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras				
	UA	Supra-fata	Vârsta	CNS	Volum actual	Creșt.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Vârsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Vârsta		Supra-fata	Vol. de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Mc	Ha		Mc						
	32 B	1.80	65	0.9	492	11	1	1.80	44															44	
	34	14.74	70	0.8	3773	75	1	7.37	144															144	
Total drum		246.22	44	0.8	42740			134.98	2797		21.18	15	0.9	483		16.86	61				266.80	2317		5175	
FE002																					1.29	10		10	
Total drum																					1.29	10		10	
FE022																		286 C	0.08	10					
																		287 D	0.22	5					
Total drum																			0.30	6					
FE031																					2.04	11		11	
Total drum																					2.04	11		11	
FE035																					22.96	205		205	
Total drum																					22.96	205		205	
FE038	311 A	39.11	40	0.8	5671	399	1	19.56	382									310 F	3.05	5	16.65	115		497	
	311 B	12.51	45	0.8	3728	139	1	6.26	219															219	
	311 C	8.82	45	0.8	2029	101	1	4.41	126															126	
Total drum		60.44	42	0.8	11428			30.23	727												3.05	5	16.65	115	842
Total cat. drum		306.66	43	0.8	54168			165.21	3524		21.18	15	0.9	483		16.86	61				3.35	5	309.74	2658	6243
Total grupa		318.56	43	0.8	56326			175.00	3762		39.46	15	0.9	768		35.14	103				17.69	5	431.26	3672	7537
Total general		318.56	43	0.8	56326			175.00	3762		39.46	15	0.9	768		35.14	103				17.69	5	431.26	3672	7537

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale de produse secundare pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Posibilitate decenală	175,00	3762	35,14	103	17,69	431,26	3672	7537
CA		203		1			246	
DM		31		1			17	
DR		106					1	
DT		114		3			43	
FA		82					150	
GO		2547		94			1715	
ME		116		2			31	
MO		563					145	
PI							40	
ST				2			1284	
Posibilitate anuală	17,50	376	3,51	10	1,77	431,26	367	754
A Posibilitate decenală	175,00	3762	35,14	103	14,34	315,27	2728	6593
A CA		203		1			183	
A CI		47					4	
A DM		31		1			4	
A DR		106					36	
A DT		67		3			7	
A FA		82					91	
A GO		2547		94			1534	
A ME		116		2			18	
A MO		563					110	
A ST				2			741	
A Posibilitate anuală	17,50	376	3,51	10	1,43	315,27	273	660
K Posibilitate decenală						38,89	311	311
K FR							21	
K GO							145	
K ST							145	
K Posibilitate anuală						38,89	31	31
M Posibilitate decenală					3,35	77,10	633	633
M BR							1	
M CA							63	
M DM							13	
M DR								
M DT							24	
M FA							59	
M GO							36	
M MO							35	
M PI							4	
M ST							398	
M Posibilitate anuală					0,34	77,10	63	63

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Nr.	Suprafața	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Comp. țel Formula de împăd. Comp.sem.util.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) împăd.	Suprafața efectivă de împădurit Specii											
						ST	GO	FR	FA	TE	ANN	MO	BR	LA	PAM	DT	
0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRILOR NATURALE																	
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale					76.87												
A.1.4. Mobilizarea solului																	
15 B (0.4 S), 17 C (0.4 S), 27 A (0.2 S), 36 B (0.2 S), 36 C (0.1 S), 307 C (0.1 S), 308 B (0.1 S), 253 A (0.1 S), 253 C (0.2 S), 262 A (0.1 S), 263 A (0.1 S), 263 B (0.2 S), 264 A (0.1 S), 264 B (0.1 S), 264 D (0.2 S), 265 (0.1 S), 266 (0.1 S), 267 A (0.1 S), 268 A (0.1 S), 268 D (0.3 S), 271 (0.1 S), 272 A (0.1 S), 273 A (0.1 S), 276 A (0.1 S), 277 C (0.1 S), 278 A (0.1 S), 278 C (0.1 S), 279 A (0.1 S), 281 B (0.1 S), 282 A (0.1 S), 282 B (0.1 S), 282 D (0.1 S), 283 A (0.1 S), 284 A (0.1 S), 286 A (0.2 S), 286 B (0.1 S), 287 A (0.1 S), 287 B (0.1 S), 288 (0.1 S), 290 B (0.2 S), 302 (0.1 S), 306 A (0.1 S), 307 A (0.1 S), 307 B (0.1 S), 308 A (0.1 S), 309 A (0.1 S), 309 D (0.1 S), 310 A (0.1 S), 310 D (0.2 S), 272 B (0.1 S)					53.20												
A.1.5. Extragerea subarboretului																	
23 A (0.3 S), 24 B (0.5 S), 25 A (0.5 S), 26 A (0.6 S), 26 B (0.3 S), 27 A (0.6 S), 252 (0.2 S), 261 (0.3 S), 262 B (0.3 S)					23.67												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale					18.11												
A.2.2. Descoperirea semînțurilor																	
15 B (0.2 S), 17 C (0.2 S), 26 A (0.3 S), 27 A (0.2 S), 36 B (0.1 S), 308 B (0.1 S), 302 (0.2 S), 307 A (0.1 S), 307 B (0.1 S), 309 D (0.1 S)					18.11												
TOTAL A					94.98												
B. LUCRĂRI DE REGENERARE																	
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare																	
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive																	
24 B	8.29	7332 6151	80ST10GO10FR 80ST10GO01FR -		4.15	3.31	0.42	0.42									
26 A	9.93	7333 5511	50ST30GO20DT 50GO17ST33DT 10ST	0.4	1.49	0.25	0.75									0.49	
26 B	3.47	7333 5511	50GO40ST10DT 50GO40ST10DT -		1.74	0.70	0.87									0.17	
27 A	7.09	7333 5511	50ST30GO20DT 35ST15GO50DT 60ST40GO	0.6	1.06	0.37	0.16									0.53	
36 B	1.59	6142 5323	60GO20ST10TE10DT 43GO29ST14TE14DT 10GO	0.3	0.64	0.19	0.27			0.09						0.09	
Total B.2.3.	30.37				9.08	4.82	2.47	0.42		0.09						1.28	
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare																	
262 B	1.51	7332 6151	80ST02DT 80ST20DT -		0.30	0.24										0.06	
263 C	0.62	7332 6151	70ST10ANN20DT 70ST1ANN20DT -	0.3	0.16	0.11				0.02						0.03	
264 C	1.05	7333 6212	70ST10FR20DT 70ST10FR20DT -		0.16	0.11	0.02									0.03	
267 B	1.25	7332 6151	80ST20DT 80ST20DT -		1.25	1.00										0.25	
268 B	0.37	7332 6151	80ST20DT 80ST20DT -		0.07	0.06										0.01	
270 B	0.36	7332 6132	80ST20DT 80ST20DT -		0.22	0.18										0.04	
273 B	1.76	7331 6152	70ST10ANN20DT 70ST10ANN20DT -		0.35	0.24				0.04						0.07	
273 C	3.98	7331 6152	80ST20DT 80ST20DT -		1.00	0.80										0.20	

0	1	2	3	4	5	67	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
277 B	0.43	7332 6132	80ST20DT 80ST20DT -		0.43	0.34										0.09
278 B	2.01	7420 6213	80ST20DT 80ST20DT -		0.50	0.40										0.10
278 F	0.59	7332 6132	80ST20DT 80ST20DT -		0.12	0.10										0.02
282 A	5.57	7332 6151	70ST20FR10ANN 88ST12ANN 100FR	0.2	0.28	0.25					0.03					
282 B	3.33	7331 6152	6ST3FR1ANN 86ST14ANN 100FR	0.3	0.17	0.15					0.02					
283 B	1.51	7332 6132	70ST20FR10ANN 70ST20FR10ANN -		0.15	0.10		0.03			0.02					
283 D	0.98	7332 6151	70ST20FR10ANN 70ST20FR10ANN -		0.15	0.10		0.03			0.02					
286 A	9.31	7332 6151	70ST10ANN20DT 70ST10ANN20DT -		1.40	0.98					0.14					0.28
287 C	1.09	7332 6151	70ST10ANN20DT 70ST10ANN20DT -		0.16	0.11					0.02					0.03
289 B	1.38	7332 6132	80ST02DT 80ST20DT -		0.69	0.55										0.14
290 A	3.53	7332 6132	80ST20DT 100ST 70ST30DT	0.4	1.24	1.24										
290 B	0.52	7332 6132	80ST02DT 80ST20DT -		0.21	0.17										0.04
310 D	8.34	3332 1341	30MO30BR30FA10LA 30MO30BR30FA10LA -		3.75				1.13			1.13	1.13	0.36		
Total B.2.5.	49.51				12.75	7.22		0.08	1.13		0.31	1.13	1.13	0.36		1.39
Total B.2.	79.88				21.83	12.04	2.47	0.50	1.13	0.09	0.31	1.13	1.13	0.36		2.67
Total B	79.88				21.83	12.04	2.47	0.50	1.13	0.09	0.31	1.13	1.13	0.36		2.67
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV																
C.1. Completări în arborete tinere existente																
286 C	0.08	7332 6151	70ST30DT 100ST 60FR30ST10CA	0.7	0.01	0.01										
287 D	0.22	7332 6152	70ST30FR 100ST 70FR30ST	0.7	0.02	0.02										
310 F	3.05	3332 1341	60MO20FA10BR10PAM 70MO15BR15PAM 6FA3MO1ME	0.4	1.53							1.07	0.23			0.23
Total C.1.	3.35				1.56	0.03						1.07	0.23			0.23
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)																
20% B					4.37	2.41	0.49	0.10	0.23	0.02	0.06	0.23	0.23	0.07		0.53
Total C.2.					4.37	2.41	0.49	0.10	0.23	0.02	0.06	0.23	0.23	0.07		0.53
Total C					5.93	2.44	0.49	0.10	0.23	0.02	0.06	1.30	0.46	0.07	0.23	0.53
Total B+C					27.76	14.48	2.96	0.60	1.36	0.11	0.37	2.43	1.59	0.43	0.23	3.20
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE																
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente																
D.1.1. Descopleșirea plantațiilor																
310 F (2X0.4 S)					2.44											
Total D.1.					2.44											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create																
D.2.1. Revizuiți: C+0,9*B2					25.60											
D.2.2. Mobilizări: (11*C+8,8*B2)*0,12					30.90											
D.2.3. Descopleșiri: 3*C+ 1,8*B2					161.57											
Total D.2.					218.07											
Total D					220.51											

RECAPITULAȚIE:

Nr.	Suprafața	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Comp. țel Formula de împăd. Comp.sem.util.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) împăd.	Suprafața efectivă de împădurit Specii										
						ST	GO	FR	FA	TE	ANN	MO	BR	LA	PAM	DT
0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRILOR NATURALE																
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale					76.87											
A.1.4. Mobilizarea solului					53.20											
A.1.5. Extragerea subarboretului					23.67											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale					18.11											
A.2.2. Descopleșirea semințurilor					18.11											
TOTAL A					94.98											
B. LUCRĂRI DE REGENERARE																
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare					21.83	12.04	2.47	0.50	1.13	0.09	0.31	1.13	1.13	0.36	-	6.67
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive					9.08	4.82	2.47	0.42		0.09						1.28
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare					12.75	7.22		0.08	1.13		0.31	1.13	1.13	0.36		1.39
Total B					21.83	12.04	2.47	0.50	1.13	0.09	0.31	1.13	1.13	0.36	-	2.67
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV																
C.1. Completări în arborete tinere existente					1.56	0.03						1.07	0.23		0.23	
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)					4.37	2.41	0.49	0.10	0.23	0.02	0.06	0.23	0.23	0.07		0.53
Total C					5.93	2.44	0.49	0.10	0.23	0.02	0.06	1.30	0.46	0.07	0.23	0.53
Total B+C					27.76	14.48	2.96	0.60	1.36	0.11	0.37	2.43	1.59	0.43	0.23	3.20
Nr. puiet/ha					-	5000	5000	5000	5000	2500	5000	5000	5000	2500	5000	5000
Total puiet/ha					137450	72400	14800	3000	6800	275	1850	12150	7950	1075	1150	16000
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE																
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente					2.44											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create					218.07											
D.2.1. Revizui					25.60											
D.2.2. Mobilizări					30.90											
D.2.3. Descopleșiri					161.57											
Total D					220.51											

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Nu sunt propuse drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Nu sunt necesare construcții noi.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul ame- na- jării	Denumirea (U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consis- tența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha	ha	ha	ha			
2016	S.U.P. A	777,25	777,25	-	58GO15ST7MO7FA6CA2ME1CI2DR1DT1DM 2,2 2,6 3,0 3,0 3,2 3,0 2,1 2,5 2,6 2,6	63 0,79
	S.U.P. K	38,89	38,89	-	51ST41GO8FR 3,0 2,0 3,0	125 0,67
	S.U.P. M	503,42	503,42	-	52ST23FA7CA7MO6PI12GO2BR1DT 3,5 3,1 3,6 3,0 1,5 3,2 3,0 3,1	115 0,73
	Total U.P.	1358,31	1319,56	27,78	37GO30ST13FA7MO6CA3PI1ME1DR2DT 2,2 3,2 3,1 3,0 3,4 1,6 3,1 2,9 2,4	85 0,77
				38,75		
2026	S.U.P. A	777,25	777,25	-	59GO17ST7MO8FA3CA1ME1CI2DR2DT 2,2 2,5 3,0 3,0 3,1 3,0 2,1 2,5 2,5	60 0,81
	S.U.P. K	38,89	38,89	-	51ST41GO8FR 3,0 2,0 3,0	135 0,69
	S.U.P. M	503,42	503,42	-	51ST22FA5CA7MO2GO6PI2GO1FR2BR2DT 3,5 3,1 3,6 3,0 3,0 1,5 3,2 3,0 3,0 3,1	110 0,75
	Total U.P.	1358,31	1319,56	-	37GO30ST13FA7MO4CA3PI1ME1FR1DR3DT 2,2 3,2 3,1 3,0 3,2 1,6 3,1 3,0 2,9 2,3	88 0,77
				38,75		
2036	S.U.P. A	777,25	777,25	-	59GO18ST7MO8FA1CA1CI2DR2DT 2,1 2,4 3,0 3,0 3,0 2,1 2,4 2,4	58 0,83
	S.U.P. K	38,89	38,89	-	49ST40GO8FR2TE2DT 3,0 2,0 2,7 2,8 2,9	130 0,71
	S.U.P. M	503,42	503,42	-	51ST22FA2CA7MO2GO4PI2GO3FR2ANN2BR3DT 3,4 3,1 3,4 3,0 2,9 1,5 3,1 3,0 3,0 3,0 3,1	105 0,77
	Total U.P.	1358,31	1319,56	-	37GO30ST13FA7MO2CA2PI3FR1TE1DR4DT 2,1 3,1 3,1 3,0 3,0 1,6 2,9 2,9 2,8 2,2	85 0,79
				38,75		
în perspectivă	S.U.P. A	777,25	777,25	-	50GO18ST6FA6TE6MO3BR1PAM1STR9DT 1,9 2,2 2,7 2,6 2,6 2,5 2,7 2,5 2,7	60 0,83
	S.U.P. K	38,89	38,89	-	37GO46ST4TE3FR9DT 1,8 2,7 2,5 2,5 2,6	100 0,70
	S.U.P. M	503,42	503,42	-	40ST4GO17FA13FR12MO5ANN4BR1PAM1STR3DT 3,2 3,0 2,9 2,9 2,8 3,0 2,8 3,0 3,0 3,1	85 0,81
	Total U.P.	1358,31	1319,56	-	32GO27ST10FA8MO3BR5FR4TE2ANN1PAM1STR7DT 1,9 2,8 2,8 2,5 2,5 2,5 2,6 2,7 2,7 2,5	75 0,82
				38,75		

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale (m ³)	Produse secundare (m ³)	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care:				
Volumul mediu la ha	Indicele de creștere curentă	Indicele de recoltare	Indicele de recoltare				Cu rășinoase	În arborete de refăcut			
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ %	m ³ %	ha			m/ha	m ³ /an/ha	%
173,1	4641	1540	386	-	-			-	-	3,1	100
223	6,0	2,0	0,5	-	-						
12,5	110	-	-	-	-						
322	2,8	-	-	-	-						
178,8	1706	-	-	-	-						
355	3,4	-	-	-	-						
364,4	6457	1540	386	-	-	27,78	4,45	-	12,8	-	-
276	4,9	1,2	0,3	-	-						
200,3	4741	2120	544	-	-					3,3	107
258	6,1	2,7	0,7	-	-						
13,3	109	-	-	-	-						
342	2,8	-	-	-	-						
179,8	1762	-	101	-	-						
357	3,5	-	0,2	-	-						
393,4	6612	2120	645	-	-	-	-	-	12,8	-	-
298	5,0	1,6	0,5	-	-						
215,4	4664	2450	700	-	-					3,4	110
277	6,0	3,2	0,9	-	-						
14,4	113	-	-	-	-						
370	2,9	-	-	-	-						
184,3	1762	-	151	-	-						
366	3,5	-	0,3	-	-						
414,1	6539	2450	851	-	-	-	-	-	12,0	-	-
314	5,0	1,9	0,6	-	-						
261,9	4200	2800	1400	-	-					3,6	116
337	5,4	3,6	1,8	-	-						
15,7	210	-	-	-	-						
404	5,4	-	-	-	-						
203,4	2265	-	725								
328	4,5	-	1,4								
481,0	6675	2800	2125	-	-	-	-	-	12,0	-	-
365	5,1	2,1	1,6	-	-						

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

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

16.1. Evidențe privind descrierea parcelară

16.1.1. Descriere parcelară

prima foaie din Descrierea parcelara

16.1.2. Evidența pe u. a. a datelor complementare

- 8 A Diseminat: CA, FA. Consistența: 0,8-1,0.
- 8 B Diseminat: FR, TE, JU. Consistența: 0,8-1,0.
- 8 C DT: FA, CA, FR.
- 8R** -
- 9 A Diseminat: ME, CA. Consistența: 0,7-0,9.
- 9 B Doborâturi izolate de arbori. Fenomene de uscare. Consistența: 0,7-0,9.
- 9 C Variație de consistență: 0,7-0,9. Diseminat: ME, CA.
- 10 A Diseminat: CI, PAM, SAC. Consistența: 0,7-0,9.
- 10 B Tinereturi de CA pe cca. 0,1S.
- 11 Diseminat: CA, PAM pe cca. 0,1S. Consistența: 0,7-0,9.
- 12 A Diseminat: FA, CI. (D = 18-24 cm). Semițiș de CA pe cca. 0,2 S. Consistența: 0,7-0,9.
- 12 B Diseminat: CA, DT.
- 12 C Diseminat: CI. Variație de consistență: 0,7-0,9.
- 12V** Teren cultivat pentru hrana vânatului.
- 13 A Diseminat: PLT, SAC, ME.
- 13 B Diseminat: JU, CA, ME. Consistența: 0,7-0,9.
- 13 C Diseminat: CA, ME.
- 13A** Teren cultivat pentru nevoile administrației.
- 13C1** Cabană de vânătoare "Tufari". Suprafața clădirii = 100 m². Fundația beton, pereți cărămidă, acoperiș țiglă, compus din parter + etaj, 5 camere, 1 bucătărie, 2 holuri, 2 băi, 1 sală conferință. Stare foarte bună.
- 13C2** Cantonul silvic "Tufari". Suprafața clădirii 65 m². Stare foarte proastă.
- 13V1** Teren cultivat pentru hrana vânatului.
- 13V2** Teren cultivat pentru hrana vânatului.
- 14 A Diseminat: CA, ST. DM: TE, AN, PLT.
- 14 B Diseminat: CA, ST. DM: TE, AN, PLT. Consistența: 0,7-0,9.
- 15 A Diseminat: CA, ME, PLT.
- 15 B Diseminat arbori groși de ST (D = 52, 50, 48).
- 15 C Diseminat: PLT, SAC. Elementul de ME este marcat. Consistența: 0,7-0,9.
- 15 D Diseminat: ME, SAC, PLT.
- 15A Poiană.
- 16 A Diseminat: arbori de ST (D = 20-26 cm).
- 16 B Diseminat: TE, SAC.
- 16 C Diseminat: ME, PLT. Consistența: 0,7-0,8.
- 16 D Doborâturi izolate de PI. Variație de consistență: 0,7-0,9.
- 17 A Diseminat: GO, TE. Exemplare groase de GO.
- 17 B -

- 17 C -
- 17 D Diseminat: SAC, PAM.
- 18 A Diseminat: GO, CA, JU.
- 18 B -
- 19 Diseminat: CA. Consistența: 0,8-1,0.
- 20 A Diseminat: JU, ME.
- 20 B Diseminat: CA, PLT.
- 21 A -
- 21 B -
- 22 Diseminat: TE, SAC.
- 23 A Solul înierbat, lipsa semințșului utilizabil. Subarboret de crataegus monogyna abundent. Consistența variabilă 0,6-0,8.
- 23 B -
- 24 A Diseminat: CA, TE.
- 24 B Diseminat: JU, CA, PI. Porțiuni înierbate. Consistența: 0,5-0,7.
- 25 A Diseminat: PI, CA. Subarboret abundent de Sânger, Păducel. Diseminat exemplare de ST (D = 66-72 cm). Consistența variabilă: 0,6-0,8.
- 25 B Diseminat: CA, PI, TE.
- 25 C Diseminat: CI, ME.
- 26 A Diseminat: CA în stadiul de nuieliș-prăjiniș. Porțiuni înierbate, neregenerate, ocupate de subarboret (Sânger, Păducel).
- 26 B Diseminat tineret de CA (D = 12-18 cm) pe cca. 0,4S. Variație de consistență: 0,5-0,7.
- 26 C Consistența: 0,7-0,9.
- 27 A Consistența variabilă: 0,3-0,4. Diseminat: CA, JU, TE.
- 27 B DT: FR, JU, ME. DM: SAC, PLT.
- 27 C Diseminat: PLT, CA, JU, SAC. Consistența: 0,7-0,9.
- 28 Diseminat: CA, SAC, FR.
- 29 A Diseminat: SAC, JU. Consistența: 0,7-0,9.
- 29 B Diseminat: FR, PLT, TE.
- 30 Diseminat: CI, ME, PLT. Consistența: 0,7-0,9.
- 31 A DT: CA, JU, ST. Diseminat: ME, SAC, PLT.
- 31 B Diseminat: Tei, SAC.
- 31 C Diseminat: JU. Consistența variabilă: 0,9-1,0.
- 31V1 Conductă de apă subterană. Teren pentru hrana vânatului.
- 31V2 Conductă de apă subterană. Teren pentru hrana vânatului.
- 32 A Diseminat: ME, SAC, CA.
- 32 B Consistența variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: ST.
- 32 C Diseminat: ST, FA.

- 33 A GO mai mult în partea de sus. Consistența variabilă: 0,7-0,8.
- 33 B Diseminat: FA.
- 34 Consistența: 0,8-0,9.
- 35 A Diseminat: JU.
- 35 B Zonă tampon a resursei genetice (u.a. 36A). Consistența variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: JU.
- 35 C Zonă tampon a resursei genetice (u.a. 36A). Diseminat: CI.
- 36 A Resursă genetică - nucleu și rezervație de semințe GO-F250-49. Diseminat: TE, CA.
- 36 B Arboret parcurs în deceniul anterior. Diseminat: CI. Zonă tampon a resursei genetice (u.a. 36A).
- 36 C Zonă tampon a resursei genetice (u.a. 36A). Diseminat: TE.
- 36 D Zonă tampon a resursei genetice (u.a. 36A). Consistența variabilă: 0,9-1,0.
- 37 A Diseminat: SAC, PAM, FR.
- 37 B Consistența: 0,7-0,9. Diseminat: ME, PLT. (S-a scos puțin la răritură).
- 37 C Diseminat: PLT.
- 91D Drumul forestier "Tufari" L = 4,0 km, (în FF 3,5, iar în afara FF 0,5 km). Stare bună, l = 6 m.
- 152 A Diseminat: CA, TE.
- 152 B Diseminat: TE. Consistența variabilă: 0,6-0,7.
- 156 A Diseminat: CA, TE. (D = 16, 18, 20 cm).
- 156 B Consistența: 0,8-0,9. Conține un gol de aproximativ 0,2 ha. Diseminat: TE. DT: CI, CA.
- 162 A Diseminat: CA, TE. JU.
- 162 B Diseminat: CA (D = 20, 14, 18 cm), TE.
- 162 C Tineret de CA pe cca. 0,1S. Diseminat: TE.
- 162 D Diseminat: CA, TE.
- 162Ad Teren pentru nevoi administrative.
- 220A Fâneață.
- 220C Cantonul silvic "Lunca". Fundație beton. Pereți cărămidă. Acoperiș țiglă. Stare bună. Anexe gospodărești. Suprafața contruită 120 m².
- 220P Pepiniera "Lunca".
- 222A Poiană.
- 223A Fâneață.
- 252 -
- 253 A Diseminat: AN.
- 253 B Diseminat: SC, SAC, ST.
- 253 C Consistența variabilă: 0,6-0,7.
- 253A Poiană.
- 253C1 Cabană silvică "Dumbrava" și curte. Fundație beton. Pereți cărămidă.

- Acoperiș țiglă. Stare bună. Anexe gospodărești. Suprafața clădită 260 m². Stare foarte bună.
- 253C2 Grajd animale. Suprafața contruită 80 m². Fundație beton. Pereți lemn. Acoperiș țiglă. Stare bună.
- 261 -
- 262 A Diseminat arbori groși de GO (D = 64, 70, 62 cm), Pi, CI. Semințis de CA pe cca. 0,1S.
- 262 B -
- 263 A -
- 263 B -
- 263 C -
- 264 A -
- 264 B Consistența variabilă 0,7-0,8.
- 264 C DT: ST, CA, JU. Diseminat: TE.
- 264 D Diseminat: GO, CA.
- 265 Diseminat: TE.
- 266 Diseminat: TE.
- 267 A -
- 267 B -
- 268 A -
- 268 B Variație de consistență: 0,7-0,9.
- 268 C -
- 268 D -
- 270 A Diseminat: CA.
- 270 B Diseminat: CA.
- 271 -
- 272 A -
- 272 B Zonă tampon pentru resursă genetică (u.a. 277E).
- 273 A Diseminat: PI, ANN.
- 273 B -
- 273 C Diseminat: ST, GO.
- 273 D Rar arbori mari de ST (52, 56 cm). Diseminat: GO.
- 276 A Diseminat: CA, CI (D = 20, 24, 18, 28).
- 276 B -
- 277 A Diseminat arbori groși de ST (D = 60, 56, 62, 54 cm).
- 277 B Diseminat: PI (D = 60, 52, 48 cm). Variație de consistență: 0,6-0,8. Semințis de CA pe cca. 0,5S.
- 277 C Diseminat: CA (D = 20, 28, 26). Zonă tampon pentru resursă genetică (u.a. 277E).
- 277 D -

- 277 E Resursă genetică nucleu pentru elementul ST de 140 ani, care este stejar de baltă (*Q. palustris*).
- 278 A Diseminat: GO.
- 278 B Diseminat: TE, CI.
- 278 C Consistența variabilă: 0,7-0,8.
- 278 D Diseminat: GO.
- 278 E DT: CA, GO, JU. Diseminat: PLT, TE.
- 278 F Diseminat: GO.
- 279 Diseminat: CA.
- 281 A -
- 281 B Diseminat: CA (D = 20, 28, 24 cm). Semințiș de CA abundent pe cca 0,4S.
- 282 A Izolat doborâturi de Pin. Diseminat: CA. Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 282 B Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 282 C Rezervația de semințe FR-F260-3. Înmlăștinare în perioada ploioasă. Diseminat: CA, CI, GO.
- 282 D Diseminat: PI. DT: GO, CA. Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 282 E Diseminat: PI. Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 282 F Diseminat: PI. Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 283 A Diseminat: GO, PI.
- 283 B DT: GO, ST, CA. Consistența variabilă: 0,7-0,8.
- 283 C Diseminat: GO, PI. Rar PI gros (52, 48).
- 283 D Diseminat: CI.
- 284 A Diseminat: JU, CI.
- 284 B Diseminat: CA, având D = 24, 18, 20, 22, JU. Rezervație de semințe ST-F260-5.
- 286 A Diseminat: CA. Rar arbori de PI căzuți.
- 286 B Diseminat: GO, CA. Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 286 C Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 287 A DT: CA, GO, JU. Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 287 B Înmlăștinare în perioada ploioasă. Consistența: 0,7-0,8.
- 287 C DT: GO, ST, CA. Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 287 D Diseminat: SC, CA. Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 288 Diseminat: CA. Înmlăștinare în perioada ploioasă.
- 289 A Rezervația de semințe ST-F20-5. Nuieliș-prăjiniș de FR, CI, JU, CA pe cca. 0,3S. Diseminat: TE, CA, JU. Variație de consistență: 0,4-0,6. CA având D = 24, 20, 28, 22.
- 289 B Diseminat: DT (CA, FA, CI).
- 289C1 Sediul O.S. Sibiu. Suprafața cădită = 195 m². Pereți cărămidă, acoperiș tablă, stare bună.
- 289C2 Curte și sediul D.S. Sibiu. Suprafața clădită 288 m². Fundație beton, pereți

- cărămidă, acoperiș țiglă-metal. Stare foarte bună.
- 289C3** Garaje. Suprafața construită 164 m². Fundație beton. Pereți cărămidă. acoperiș țiglă. Stare bună.
- 290 A În etajul 2 elemente de ST, ST Roșu, LA, Castan de circa 15 ani.
- 290 B -
- 299D** Drumul forestier "Dumbrava". L = 2,2 km (în FF 0,4 km, iar în afara FF 1,8 km), l = 6 m. Stare bună.
- 300D** Drumul forestier "Școala Dresaj". L = 2,2 km (în FF 0,4 km, iar în afara FF 1,8 km), l = 6 m. Stare bună.
- 301C** Cantonul silvic "Strâmba". Suprafața clădită 110 m². Fundație piatră. Pereți cărămidă. Acoperiș țiglă. Stare bună.
- 302 -
- 303C1** Cabana "Gârcu" (fost sediu brigadă). Suprafața clădită 90 m². Fundație piatră. Pereți cărămidă. Acoperiș țiglă. Stare bună.
- 303C2** Cantonul muncitori "Gârcu". Suprafața clădită 90 m². Fundație piatră. Pereți cărămidă. Acoperiș țiglă. Stare bună.
- 304D** Drumul auto forestier Valea Caselor. L = 0,8 km (integral în afara FF), l = 6 m. Stare bună.
- 306 A Diseminat: PAM.
- 306 B Diseminat: PAM.
- 306 C Diseminat: BR, PAM.
- 307 A Doborâturi izolate. Tineret de FA în stadiul prăjiniș-păriș. Rupturi izolate.
- 307 B Diseminat: PAM. Rupturi izolate. Variație de înclinare.
- 307 C Diseminat: BR, PAM.
- 308 A Diseminat: BR, PAM.
- 308 B Variație de înclinare: 20-38g. Diseminat: PAM, GO.
- 308 C Mici goluri pe 0,1S. Înclinarea: 28-46g. Diseminat: PAM, PIN.
- 309 A Doborâturi izolate.
- 309 B Diseminat FA preexistenți.
- 309 C Diseminat: ME, SAC. Înclinarea: 25-40g.
- 309 D Diseminat: MO, ME, PAM.
- 310 A -
- 310 B Diseminat: PLT, SAC.
- 310 C Diseminat: BR, PAM, FA.
- 310 D PAM. Diseminat: ME, SAC, PLT.
- 310 E Diseminat: ME.
- 310 F Diseminat: SAC, PLT. Preexistenți de FA, BR, MO (40, 32, 28).
- 311 A Consistența: 0,7-0,9.
- 311 B Diseminat: FA, BR, PAM, SR. Rari preexistenți de MO. Consistența: 0,7-0,9.
- 311 C Diseminat: FA, PAM, SR. Consistența: 0,7-0,9.

- 312D Drumul forestier "Megheșu Mic" din fosta UP IV Boița-Tălmăcel. L = 3,0 km integral în afara FF, I = 6 m. Stare bună.
- 313D Drumul auto forestier "Megheșu Mare" din fosta UP IV Boița-Tălmăcel. L = 1,2 km (integral în afara FF), I = 6 m. Stare bună.
- 314D Drum forestier "Valea Râului" din fosta UP IV Boița-Tălmăcel. L = 2,2 km (integral în afara FF), I = 6 m. Stare bună.
- 315D Drum forestier "Valea Râușorului" din fosta UP IV Boița-Tălmăcel. L = 2 km (integral în afara FF), I = 6 m. Stare bună.
- 316 C Cantonul silvic "Tălmăcel". Suprafața clădită 100 m². Fundație piatră. Pereți cărămidă. Acoperiș țiglă. Stare bună.
- 317 C Sediul fostului O.S. Tălmăciu (2 clădiri + curte). Suprafața clădită = 250 m². Fundație beton. Pereți cărămidă. Acoperiș țiglă. Stare bună.
- 318C1 Cantonul silvic "Tălmăciu". Suprafața clădită 96 m². Fundație piatră. Pereți cărămidă și lemn. Acoperiș țiglă. Stare bună.
- 318C2 Gater Tălmăciu.
- 318P Pepiniera "Tălmăciu".
- 319N1 Teren ravenat.
- 319N2 Teren ravenat.
- 320C Centrul de fructe + dogărie Tălmăciu (3 construcții + curte). Suprafața construită = 620 m². Fundație beton. Pereți cărămidă. Acoperiș țiglă. Stare bună.
- 321C Cabană muncitori "Căpăreț" (fost sediu brigadă și canton silvic). Suprafață construită = 110 m². Fundație piatră. Pereți cărămidă. Acoperiș țiglă. Stare bună.
- 322D Drumul forestier "Lotrioara" din fostul UP II Lotrioara. L = 2,2 km (în FF 1,9 km, iar 0,3 km în afara FF), I = 6 m. Stare bună.
- 323D Drumul forestier "Valea Mogoșului" din fostul UP II Lotrioara. L = 2,5 km (integral în afara FF), I = 6 m. Stare bună.
- 324D Drumul forestier "Căprăreț" din fostul UP I Râul Vadului. L = 4,8 km (integral în afara FF), I = 6 m. Stare bună.
- 325D Drumul forestier "Iacob" din fostul UP I Râul Vadului. L = 4,8 km (integral în afara FF), I = 6 m. Stare bună.
- 326C Cantonul silvic "Lotrișor". Suprafață construită = 60 m². Fundație piatră. Pereți cărămidă. Acoperiș țiglă. Stare bună.
- 327D Drumul auto forestier "Lotrioara-Băneasa". L = 1,5 km (integral în FF), I = 6 m. Stare bună.
- 330D Drumul forestier "Lotrișor". L = 3,2 km (în FF 2,7 km, iar în afara FF 0,5 km), I = 6 m. Stare bună.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Nr. crt.	u.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere %
0	1	2	3	4	5
1.	23A	2,65	integral	2,65	100
2.	24B	8,29	statistic	1,00	12
3.	26A	9,93	statistic	0,80	8
4.	26B	3,47	integral	3,47	100
5.	36B	1,59	ntegral	1,59	100
TOTAL		25,93	-	9,51	-

16.1.4. Evidența arboretelor marcate

Nr. crt.	u.a.	Natura produselor	Felul tăierii	Suprafață	Volum	Anul producției
				ha	m ³	
1.	27A	Produse principale	T. progresivă racordare	7,09	652	2016
Total produse principale				7,09	652	-
TOTAL GENERAL				7,09	652	-

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1319,56		1319,56
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	777,25		777,25
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	777,25		777,25
8 A 8 B 8 C 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 11 12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 13 C			
14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A			
18 B 19 20 A 20 B 21 A 21 B 22 23 A 23 B 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 26 A			
26 B 26 C 27 A 27 B 27 C 28 29 A 29 B 30 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 32 C			
33 A 33 B 34 35 A 35 B 35 C 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 37 C 152 A 152 B 156 A			
156 B 306 B 306 C 307 C 308 B 311 A 311 B 311 C			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	542,31		542,31
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	542,31		542,31
36 A 162 A 162 B 162 C 162 D 252 253 A 253 B 253 C 261 262 A 262 B 263 A 263 B 263 C			
264 A 264 B 264 C 264 D 265 266 267 A 267 B 268 A 268 B 268 C 268 D 270 A 270 B 271			
272 A 272 B 273 A 273 B 273 C 273 D 276 A 276 B 277 A 277 B 277 C 277 D 277 E 278 A 278 B			
278 C 278 D 278 E 278 F 279 A 281 A 281 B 282 A 282 B 282 C 282 D 282 E 282 F 283 A 283 B			
283 C 283 D 284 A 284 B 286 A 286 B 286 C 287 A 287 B 287 C 287 D 288 289 A 289 B 290 A			
290 B 302 306 A 307 A 307 B 308 A 308 C 309 A 309 B 309 C 309 D 310 A 310 B 310 C 310 D			
310 E 310 F			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			35,82
B1 - Linii parcelare principale			

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 12V 13V1 13V2 31V1 31V2			3,10
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 91D 299D 300D 304D 312D 313D 314D 315D 322D 323D 324D 325D 327D 330D			18,10
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 13C1 13C2 220C 253C1 253C2 289C1 289C2 289C3 301C 303C1 303C2 316C 317C 318C1 318C2 320C 321C 326C			3,85
B5 - Pepinieri si plantatii seminciere 220P 318P			6,60
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 13A 15A 162A 220A 222A 223A 253A			3,96
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 8R			0,21
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G) C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlantini, ravene, etc. 319N1 319N2			2,93
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc. D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	1319,56		1358,31

16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
1			8R 12V 13A 13C1 13C2 13V1 13V2 15A 31V1 31V2 91D 162A 220A 220C 220P 222A 223A 253A 253C1 253C2 289C1 289C2 289C3 299D 300D 301C 303C1 303C2 304D 312D 313D 314D 315D 316C 317C 318C1 318C2 318P 319N1 319N2 320C 321C 322D 323D 324D 325D 326C 327D 330D Total FCT: 49 UA 38.75 Ha Total FCT1: 49 UA 38.75 Ha Total GF:0 49 UA 38.75 Ha
	2A	2A5N1C	306 A 307 A 307 B 308 A 308 C 309 A 309 B 309 C 309 D 310 A 310 B 310 C 310 D 310 E 310 F Total FCT:2A5N1C 15 UA 150.57 Ha Total FCT1:2A 15 UA 150.57 Ha
	2C	2C5N1C	302 Total FCT:2C5N1C 1 UA 14.18 Ha Total FCT1:2C 1 UA 14.18 Ha
	4A	4A	265 266 267 A 267 B 270 A 270 B 271 272 A 276 A 276 B 277 A 277 B 277 D 281 A 281 B 282 A 282 B 282 D 282 E 282 F 286 A 286 B 286 C 290 A 290 B Total FCT:4A 25 UA 144.43 Ha
	4A	4A4I	252 253 A 253 B 253 C 261 262 A 262 B 263 A 263 B 263 C 264 A 264 B 264 C 264 D 268 A 268 B 268 C 268 D 273 A 273 B 273 C 273 D 278 A 278 B 278 C 278 D 278 E 278 F 279 A 283 A 283 B 283 C 283 D 284 A 287 A 287 B 287 C 287 D 288 289 B Total FCT:4A4I 40 UA 166.97 Ha
	4A	4A5L	272 B 277 C Total FCT:4A5L 2 UA 11.76 Ha Total FCT1:4A 67 UA 323.16 Ha
	4B	4B	152 A 152 B 156 A 156 B Total FCT:4B 4 UA 26.21 Ha Total FCT1:4B 4 UA 26.21 Ha
	4K	4K	162 A 162 B 162 C 162 D Total FCT:4K 4 UA 15.51 Ha Total FCT1:4K 4 UA 15.51 Ha
	5H	5H4A	277 E 282 C Total FCT:5H4A 2 UA 4.93 Ha
	5H	5H4A4I	284 B 289 A Total FCT:5H4A4I 2 UA 17.91 Ha

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
	5H	5H5N4B	36 A Total FCT:5H5N4B 1 UA 16.05 Ha Total FCT1:5H 5 UA 38.89 Ha	
	5N	5N1C	306 B 306 C 307 C 308 B 311 A 311 B 311 C Total FCT:5N1C 7 UA 117.35 Ha	
		5N4B	8 A 8 B 8 C 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 11 12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 17 D 18 A 18 B 19 20 A 20 B 21 A 21 B 22 23 A 23 B 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 26 C 27 A 27 B 27 C 28 29 A 29 B 30 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 34 35 A 37 A 37 B 37 C Total FCT:5N4B 67 UA 611.16 Ha	
			5N5L4B	35 B 35 C 36 B 36 C 36 D Total FCT:5N5L4B 5 UA 22.53 Ha Total FCT1:5N 79 UA 751.04 Ha Total GF:1 175 UA 1319.56 Ha
				Total UP: 224 UA 1358.31 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere			Varstamed	Cip.med	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerar			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala					sup.	med.	inf.	med.	1-0,	4-0,	7-1,	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
GO	485,52	38	485,52	100	105410	29	2850	5,9	60	2,2	79	20	1	80		2	98	15	33	52	51	6	43		99	1	
ST	391,57	30	391,57	100	134769	39	1014	2,6	120	3,2	21	40	39	72	2	9	89	23	24	53	74		26		95	5	
FA	170,01	13	170,01	100	52285	14	901	5,3	95	3,1		92	8	77		3	97	47	53		89		11		92	8	
MO	90,35	7	90,35	100	29485	8	782	8,7	69	3,0		99	1	78		3	97	50	40	10	46	54			100		
CA	81,54	6	81,54	100	15450	4	345	4,2	72	3,4	3	60	37	78		1	99	70	29	1	53		47		99	1	
PI	36,80	3	36,80	100	16363	4	182	4,9	114	1,6	97	3		68	10	6	84	4	11	85	4	96		14	86		
ME	18,67	1	18,67	100	1857	1	119	6,4	35	3,1		97	3	81		2	98	100			100				100		
BR	12,11	1	12,11	100	3713	1	73	6,0	93	3,0		100		65		28	72	62	38		68	32			100		
DT	7,86	1	7,86	100	979		50	6,4	44	2,7	49	34	17	83			100				63	37			100		
LA	6,55		6,55	100	1216		71	10,8	51	2,6	40	60		77		13	87	87	13				100		13	87	
CI	6,42		6,42	100	1019		23	3,6	38	2,1	94	6		80			100	100			100				100		
FR	4,42		4,42	100	1238		19	4,3	83	2,0	100			67		69	31	19	73	8		100			100		
TE	2,79		2,79	100	84		10	3,6	11	2,5	54	46		82			100	100			100				100		
PAM	1,44		1,44	100	141		4	2,8	39	3,0		100		80			100	100			94	6			100		
DM	1,42		1,42	100	173		9	6,3	42	3,0		100		89			100	100			73		27		100		
AN	0,78		0,78	100	116		2	2,6	30	3,0		100		71			100			100		100			100		
SAC	0,69		0,69	100	41		1	1,4	39	4,0				100	81			100	100		100				100		
ANN	0,62		0,62	100	62		2	3,2	40	4,0				100	81			100	100		100				100		
TOTAL	1319,56	100	1319,56	100	364401	100	6457	4,9	85	2,8	39	45	16	77	1	5	94	30	32	38	62	10	28		97	3	
Supr.totala	1358,31																										
Nr. parcele	93																										
Spf.med.parcela	14,61																										
Nr. UA	224																										
Spf.medie UA	6,06																										

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
	Sibiu UP: 1																			
1	GO	367,33	88,11	2,22		457,66	58	80	96570	56	211	2742	6,0	57	2,2	1,43	7,58	448,65		
	ST	76,99	9,98	19,57	7,66	114,20	15	72	31943	18	280	385	3,4	94	2,6	7,09	14,11	93,00		
	FA		51,99			51,99	7	80	13948	8	268	330	6,3	81	3,0			51,99		
	MO		57,54			57,54	7	80	16155	9	281	584	10,0	55	3,0			57,54		
	CA	2,24	35,67	6,47	2,07	46,45	6	81	8018	5	173	233	5,0	59	3,2	0,16		46,29		
	PI	5,48				5,48	1	77	1296	1	236	50	9,1	45	2,0			5,48		
	ME		16,39			16,39	2	82	1664	1	102	109	6,7	35	3,0			16,39		
	DR	1,77	7,82			9,59	1	80	1461	1	152	111	12,0	39	2,8			9,59		
	DT	10,08	2,88	0,78		13,74	2	83	1773	1	129	78	5,7	35	2,3			13,74		
	DM	1,50	2,71			4,21	1	84	257		61	19	4,5	21	2,6			4,21		
Total	Sume	465,39	273,09	29,04	9,73	777,25	100	79	173085	100	223	4641	6,0	63	2,5	8,68	21,69	746,88		
grupa	%	60	35	4	1	100										1	3	96		
	GO	367,33	88,11	2,22		457,66	58	80	96570	56	211	2742	6,0	57	2,2	1,43	7,58	448,65		
	ST	76,99	9,98	19,57	7,66	114,20	15	72	31943	18	280	385	3,4	94	2,6	7,09	14,11	93,00		
	FA		51,99			51,99	7	80	13948	8	268	330	6,3	81	3,0			51,99		
	MO		57,54			57,54	7	80	16155	9	281	584	10,0	55	3,0			57,54		
	CA	2,24	35,67	6,47	2,07	46,45	6	81	8018	5	173	233	5,0	59	3,2	0,16		46,29		
	PI	5,48				5,48	1	77	1296	1	236	50	9,1	45	2,0			5,48		
	ME		16,39			16,39	2	82	1664	1	102	109	6,7	35	3,0			16,39		
	DR	1,77	7,82			9,59	1	80	1461	1	152	111	12,0	39	2,8			9,59		
	DT	10,08	2,88	0,78		13,74	2	83	1773	1	129	78	5,7	35	2,3			13,74		
	DM	1,50	2,71			4,21	1	84	257		61	19	4,5	21	2,6			4,21		
TOTAL	Sume	465,39	273,09	29,04	9,73	777,25	100	79	173085	100	223	4641	6,0	63	2,5	8,68	21,69	746,88		

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

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
GO		16,05	9,59	2,22		27,86	5	75	8840	5	317	108	3,9	100	2,5		3,31	24,55	
ST		3,57	148,80	125		277,37	52	72	102826	53	371	629	2,3	131	3,4		19,89	257,48	
FA			103,70	14,32		118,02	22	76	38337	20	325	571	4,8	101	3,1		5,15	112,87	
MO			32,32	0,49		32,81	6	73	13330	7	406	198	6,0	92	3,0		2,59	30,22	
CA			13,31	21,78		35,09	6	75	7432	4	212	112	3,2	90	3,6		1,10	33,99	
PI	15,85	14,36	1,11			31,32	6	66	15067	8	481	132	4,2	126	1,5	3,53	2,12	25,67	
ME			1,66		0,62	2,28		75	193		85	10	4,4	35	3,5		0,31	1,97	
DR		0,87	8,20			9,07	2	58	3468	2	382	33	3,6	119	2,9		4,21	4,86	
DT		4,21	1,63	0,56		6,40	1	69	1604	1	251	18	2,8	82	2,4		3,03	3,37	
DM			0,78	1,31		2,09		77	219		105	5	2,4	36	3,6			2,09	
Total	15,85	39,06	321,10	165,68	0,62	542,31	100	73	191316	100	353	1816	3,3	116	3,2	3,53	41,71	497,07	
%	3	7	59	31		100										1	8	91	

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

SUP A

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
1	1	GO		22.05	18.73				40.78	76	87	704	90	17	201	4.9	13	2.5			40.78
		ST		3.16					3.16	6	80	26	3	8	8	2.5	8	2.0			3.16
		CA			3.73				3.73	7	80	9	1	2	9	2.4	6	3.0			3.73
		ME			1.34				1.34	2	90	13	2	10	8	6.0	15	3.0			1.34
		CI		1.43					1.43	3	80				3	2.1	5	2.0			1.43
		DT		1.07					1.07	2	90	21	3	20	9	8.4	15	2.0			1.07
		DM		1.43	0.86				2.29	4	80	9	1	4	6	2.6	7	2.4			2.29
		Total grupa	Sume	29.14	24.66				53.80	100	86	782	100	15	244	4.5	12	2.5			53.80
			%	54	46				100												100
1	T	GO		22.05	18.73				40.78	76	87	704	90	17	201	4.9	13	2.5			40.78
		ST		3.16					3.16	6	80	26	3	8	8	2.5	8	2.0			3.16
		CA			3.73				3.73	7	80	9	1	2	9	2.4	6	3.0			3.73
		ME			1.34				1.34	2	90	13	2	10	8	6.0	15	3.0			1.34
		CI		1.43					1.43	3	80				3	2.1	5	2.0			1.43
		DT		1.07					1.07	2	90	21	3	20	9	8.4	15	2.0			1.07
		DM		1.43	0.86				2.29	4	80	9	1	4	6	2.6	7	2.4			2.29
		Total clv.	Sume	29.14	24.66				53.80	7	86	782		15	244	4.5	12	2.5			53.80
			%	54	46				100												100
2	1	GO		63.22	45.54				108.76	61	81	13898	62	128	806	7.4	36	2.4			108.76
		ST			0.14				0.14		79	10		71	1	7.1	25	3.0			0.14
		MO			19.56				19.56	11	80	3285	15	168	219	11.2	40	3.0			19.56
		FA			11.73				11.73	7	80	1173	5	100	94	8.0	40	3.0			11.73
		CA		0.43	4.46	1.20	2.07		8.16	5	84	711	3	87	54	6.6	35	3.6			8.16
		ME			15.05				15.05	8	81	1651	7	110	101	6.7	37	3.0			15.05
		CI		0.30					0.30		80	36		120	2	6.7	35	2.0			0.30
		DR		1.77	7.82				9.59	5	80	1461	6	152	111	11.6	39	2.8			9.59
		DT		0.83	2.49				3.32	2	90	201	1	61	28	8.4	21	2.8			3.32
		DM			1.46				1.46	1	92	146	1	100	11	7.5	32	3.0			1.46
		Total grupa	Sume	66.55	108.25	1.20	2.07		178.07	100	81	22572	100	127	1427	8.0	37	2.7			178.07
			%	37	61	1	1		100												100
2	T	GO		63.22	45.54				108.76	61	81	13898	62	128	806	7.4	36	2.4			108.76
		ST			0.14				0.14		79	10		71	1	7.1	25	3.0			0.14
		MO			19.56				19.56	11	80	3285	15	168	219	11.2	40	3.0			19.56
		FA			11.73				11.73	7	80	1173	5	100	94	8.0	40	3.0			11.73
		CA		0.43	4.46	1.20	2.07		8.16	5	84	711	3	87	54	6.6	35	3.6			8.16
		ME			15.05				15.05	8	81	1651	7	110	101	6.7	37	3.0			15.05
		CI		0.30					0.30		80	36		120	2	6.7	35	2.0			0.30
		DR		1.77	7.82				9.59	5	80	1461	6	152	111	11.6	39	2.8			9.59
		DT		0.83	2.49				3.32	2	90	201	1	61	28	8.4	21	2.8			3.32
		DM			1.46				1.46	1	92	146	1	100	11	7.5	32	3.0			1.46
		Total clv.	Sume	66.55	108.25	1.20	2.07		178.07	23	81	22572	13	127	1427	8.0	37	2.7			178.07
			%	37	61	1	1		100												100
3	1	GO		104.93	18.96				123.89	73	81	25899	68	209	962	7.8	47	2.2			123.89
		MO			27.74				27.74	16	80	7852	21	283	308	11.1	49	3.0			27.74
		FA			4.28				4.28	2	80	898	2	210	35	8.2	55	3.0			4.28
		CA			3.18	0.87			4.05	2	82	580	2	143	28	6.9	45	3.2			4.05
		CI		4.30	0.39				4.69	3	80	983	3	210	18	3.8	49	2.1			4.69
		DR		5.48					5.48	3	77	1296	3	236	50	9.1	45	2.0			5.48
		DT		2.15					2.15	1	80	430	1	200	15	7.0	50	2.0			2.15
		DM		0.07	0.39				0.46		80	102		222	2	4.3	58	2.8			0.46
		Total grupa	Sume	116.93	54.94	0.87			172.74	100	80	38040	100	220	1418	8.2	48	2.3			172.74
			%	67	32	1			100												100
3	T	GO		104.93	18.96				123.89	73	81	25899	68	209	962	7.8	47	2.2			123.89
		MO			27.74				27.74	16	80	7852	21	283	308	11.1	49	3.0			27.74
		FA			4.28				4.28	2	80	898	2	210	35	8.2	55	3.0			4.28
		CA			3.18	0.87			4.05	2	82	580	2	143	28	6.9	45	3.2			4.05
		CI		4.30	0.39				4.69	3	80	983	3	210	18	3.8	49	2.1			4.69
		DR		5.48					5.48	3	77	1296	3	236	50	9.1	45	2.0			5.48
		DT		2.15					2.15	1	80	430	1	200	15	7.0	50	2.0			2.15
		DM		0.07	0.39				0.46		80	102		222	2	4.3	58	2.8			0.46
		Total clv.	Sume	116.93	54.94	0.87			172.74	22	80	38040	22	220	1418	8.2	48	2.3			172.74
			%	67	32	1			100												100
4	1	GO		87.41					87.41	57	80	26345	59	301	442	5.1	74	2.0			87.41
		ST		42.19					42.19	28	79	13322	30	316	222	5.3	74	2.0			42.19
		CA		1.81	19.58	1.34			22.73	15	80	4980	11	219	113	5.0	70	3.0			22.73
		Total	Sume	131.41	19.58	1.34			152.33	100	80	44647	100	293	777	5.1	73	2.1			152.33

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
	grupa	%		86	13	1		100										100	
4	T	GO		87.41				87.41	57	80	26345	59	301	442	5.1	74	2.0	87.41	
		ST		42.19				42.19	28	79	13322	30	316	222	5.3	74	2.0	42.19	
		CA		1.81	19.58	1.34		22.73	15	80	4980	11	219	113	5.0	70	3.0	22.73	
Total		Sume		131.41	19.58	1.34		152.33	20	80	44647	26	293	777	5.1	73	2.1	152.33	
clv.		%		86	13	1		100										100	
5	1	GO		64.79	2.35	0.78		67.92	52	80	21732	55	320	264	3.9	88	2.1	67.92	
		ST		24.99		9.61	5.51	40.11	32	76	11921	30	297	116	2.9	97	2.9	40.11	
		MO			5.78			5.78	5	80	2997	7	519	29	5.0	107	3.0	5.78	
		FA			5.79			5.79	5	80	1909	5	330	33	5.7	101	3.0	5.79	
		CA			3.43	2.34		5.77	5	80	1341	3	232	23	4.0	85	3.4	5.77	
		DT				0.78		0.78	1	71	102		131	3	3.8	60	4.0	0.78	
Total		Sume		89.78	17.35	13.51	5.51	126.15	100	78	40002	100	317	468	3.7	92	2.5	126.15	
grupa		%		71	14	11	4	100										100	
5	T	GO		64.79	2.35	0.78		67.92	52	80	21732	55	320	264	3.9	88	2.1	67.92	
		ST		24.99		9.61	5.51	40.11	32	76	11921	30	297	116	2.9	97	2.9	40.11	
		MO			5.78			5.78	5	80	2997	7	519	29	5.0	107	3.0	5.78	
		FA			5.79			5.79	5	80	1909	5	330	33	5.7	101	3.0	5.79	
		CA			3.43	2.34		5.77	5	80	1341	3	232	23	4.0	85	3.4	5.77	
		DT				0.78		0.78	1	71	102		131	3	3.8	60	4.0	0.78	
Total		Sume		89.78	17.35	13.51	5.51	126.15	16	78	40002	23	317	468	3.7	92	2.5	126.15	
clv.		%		71	14	11	4	100										100	
6	1	GO		18.18	0.83			19.01	31	70	5678	28	299	49	2.6	117	2.0	0.83	
		ST			7.46			7.46	12	60	2089	10	280	12	1.6	120	3.0	7.46	
		MO			4.46			4.46	7	80	2021	10	453	28	6.3	93	3.0	4.46	
		FA			30.19			30.19	48	80	9968	51	330	168	5.6	97	3.0	30.19	
		CA			1.13			1.13	2	80	245	1	217	3	2.7	105	3.0	1.13	
Total		Sume		18.18	44.07			62.25	100	75	20001	100	321	260	4.2	106	2.7	8.29	
grupa		%		29	71			100										13	
6	T	GO		18.18	0.83			19.01	31	70	5678	28	299	49	2.6	117	2.0	0.83	
		ST			7.46			7.46	12	60	2089	10	280	12	1.6	120	3.0	7.46	
		MO			4.46			4.46	7	80	2021	10	453	28	6.3	93	3.0	4.46	
		FA			30.19			30.19	48	80	9968	51	330	168	5.6	97	3.0	30.19	
		CA			1.13			1.13	2	80	245	1	217	3	2.7	105	3.0	1.13	
Total		Sume		18.18	44.07			62.25	8	75	20001	12	321	260	4.2	106	2.7	8.29	
clv.		%		29	71			100										13	
7	1	GO		6.75	1.70	1.44		9.89	31	57	2314	33	234	18	1.8	129	2.5	1.43	
		ST		6.65	2.38	9.96	2.15	21.14	66	53	4575	65	216	26	1.2	132	3.4	7.09	
		CA			0.16	0.72		0.88	3	63	152	2	173	3	3.4	60	3.8	0.16	
Total		Sume		13.40	4.24	12.12	2.15	31.91	100	55	7041	100	221	47	1.5	129	3.1	8.68	
grupa		%		42	13	38	7	100										27	
7	T	GO		6.75	1.70	1.44		9.89	31	57	2314	33	234	18	1.8	129	2.5	1.43	
		ST		6.65	2.38	9.96	2.15	21.14	66	53	4575	65	216	26	1.2	132	3.4	7.09	
		CA			0.16	0.72		0.88	3	63	152	2	173	3	3.4	60	3.8	0.16	
Total		Sume		13.40	4.24	12.12	2.15	31.91	4	55	7041	4	221	47	1.5	129	3.1	8.68	
clv.		%		42	13	38	7	100										27	
Tot.	1	GO		367.33	88.11	2.22		457.66	58	80	96570	56	211	2742	6.0	57	2.2	1.43	
		ST		76.99	9.98	19.57	7.66	114.20	15	72	31943	18	280	385	3.4	94	2.6	7.09	
		MO			57.54			57.54	7	80	16155	9	281	584	10.1	55	3.0	57.54	
		FA			51.99			51.99	7	80	13948	8	268	330	6.3	81	3.0	51.99	
		CA		2.24	35.67	6.47	2.07	46.45	6	81	8018	5	173	233	5.0	59	3.2	0.16	
		ME			16.39			16.39	2	82	1664	1	102	109	6.7	35	3.0	16.39	
		CI		6.03	0.39			6.42	1	80	1019	1	159	23	3.6	38	2.1	6.42	
		DR		7.25	7.82			15.07	2	79	2757	2	183	161	10.7	41	2.5	15.07	
		DT		4.05	2.49	0.78		7.32	1	85	754		103	55	7.5	33	2.6	7.32	
		DM		1.50	2.71			4.21	1	84	257		61	19	4.5	21	2.6	4.21	
TOTAL		Sume		465.39	273.09	29.04	9.73	777.25	100	79	173085	100	223	4641	6.0	63	2.5	8.68	
		%		60	35	4	1	100										1	
Tot.	T	GO		367.33	88.11	2.22		457.66	58	80	96570	56	211	2742	6.0	57	2.2	1.43	
		ST		76.99	9.98	19.57	7.66	114.20	15	72	31943	18	280	385	3.4	94	2.6	7.09	
		MO			57.54			57.54	7	80	16155	9	281	584	10.1	55	3.0	57.54	
		FA			51.99			51.99	7	80	13948	8	268	330	6.3	81	3.0	51.99	
		CA		2.24	35.67	6.47	2.07	46.45	6	81	8018	5	173	233	5.0	59	3.2	0.16	
		ME			16.39			16.39	2	82	1664	1	102	109	6.7	35	3.0	16.39	
		CI		6.03	0.39			6.42	1	80	1019	1	159	23	3.6	38	2.1	6.42	
		DR		7.25	7.82			15.07	2	79	2757	2	183	161	10.7	41	2.5	15.07	
		DT		4.05	2.49	0.78		7.32	1	85	754		103	55	7.5	33	2.6	7.32	
		DM		1.50	2.71			4.21	1	84	257		61	19	4.5	21	2.6	4.21	
TOTAL		Sume		465.39	273.09	29.04	9.73	777.25	100	79	173085	100	223	4641	6.0	63	2.5	8.68	
		%		60	35	4	1	100										1	

SUP K

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta	Cis. pr.	Consistenta					
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6			
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	Ani	med
4	1	GO		16.05					16.05	100	80	5072	100	316	82	5.1	75	2.0			16.05	
Total		Sume		16.05					16.05	100	80	5072	100	316	82	5.1	75	2.0			16.05	
clv.		%		100					100												100	
4	T	GO		16.05					16.05	100	80	5072	100	316	82	5.1	75	2.0			16.05	
Total		Sume		16.05					16.05	41	80	5072	41	316	82	5.1	75	2.0			16.05	
clv.		%		100					100												100	
6	1	ST			1.30				1.30	30	60	390	26	300	4	3.1	110	3.0		1.30		
		FR		3.03					3.03	70	60	1083	74	357	6	2.0	110	2.0		3.03		
Total		Sume		3.03	1.30				4.33	100	60	1473	100	340	10	2.3	110	2.3		4.33		
clv.		%		70	30				100												100	
6	T	ST			1.30				1.30	30	60	390	26	300	4	3.1	110	3.0		1.30		
		FR		3.03					3.03	70	60	1083	74	357	6	2.0	110	2.0		3.03		
Total		Sume		3.03	1.30				4.33	11	60	1473	12	340	10	2.3	110	2.3		4.33		
clv.		%		70	30				100												100	
7	1	ST			18.51				18.51	100	58	5968	100	322	18	1.0	173	3.0		11.42	7.09	
Total		Sume			18.51				18.51	100	58	5968	100	322	18	1.0	173	3.0		11.42	7.09	
clv.		%			100				100												62	38
7	T	ST			18.51				18.51	100	58	5968	100	322	18	1.0	173	3.0		11.42	7.09	
Total		Sume			18.51				18.51	48	58	5968	47	322	18	1.0	173	3.0		11.42	7.09	
clv.		%			100				100												62	38
Tot.	1	ST			19.81				19.81	51	58	6358	50	321	22	1.1	169	3.0		12.72	7.09	
		GO		16.05					16.05	41	80	5072	41	316	82	5.1	75	2.0			16.05	
		FR		3.03					3.03	8	60	1083	9	357	6	2.0	110	2.0		3.03		
TOTAL		Sume		19.08	19.81				38.89	100	67	12513	100	322	110	2.8	125	2.5		15.75	23.14	
		%		49	51				100												40	60
Tot.	T	ST			19.81				19.81	51	58	6358	50	321	22	1.1	169	3.0		12.72	7.09	
		GO		16.05					16.05	41	80	5072	41	316	82	5.1	75	2.0			16.05	
		FR		3.03					3.03	8	60	1083	9	357	6	2.0	110	2.0		3.03		
TOTAL		Sume		19.08	19.81				38.89	100	67	12513	100	322	110	2.8	125	2.5		15.75	23.14	
		%		49	51				100												40	60

SUP M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta	Cis. pr.	Consistenta					
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6			
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	Ani	med
1	1	ST		0.02	0.07				0.09	2	67						6	2.8			0.09	
		FA			1.82				1.82	40	40	3	2	2	1	0.5	5	3.0		1.82		
		CA			0.28				0.28	6	100	3	2	11	1	3.6	10	3.0			0.28	
		MO			1.11				1.11	24	45	18	13	16	2	1.8	8	3.0		0.92	0.19	
		DT		0.20	0.31				0.51	11	53						5	2.6		0.31	0.20	
		DM			0.78				0.78	17	71	116	83	149	2	2.6	30	3.0			0.78	
Total		Sume		0.22	4.37				4.59	100	52	140	100	31	6	1.3	10	3.0		3.05	1.54	
clv.		%		5	95				100												66	34
1	T	ST		0.02	0.07				0.09	2	67						6	2.8			0.09	
		FA			1.82				1.82	40	40	3	2	2	1	0.5	5	3.0		1.82		
		CA			0.28				0.28	6	100	3	2	11	1	3.6	10	3.0			0.28	
		MO			1.11				1.11	24	45	18	13	16	2	1.8	8	3.0		0.92	0.19	
		DT		0.20	0.31				0.51	11	53						5	2.6		0.31	0.20	
		DM			0.78				0.78	17	71	116	83	149	2	2.6	30	3.0			0.78	
Total		Sume		0.22	4.37				4.59	1	52	140		31	6	1.3	10	3.0		3.05	1.54	
clv.		%		5	95				100												66	34
2	1	FA			8.42	0.14			8.56	45	80	1082	43	126	67	7.8	40	3.0			8.56	
		MO			4.53	0.49			5.02	27	79	906	36	180	54	10.8	36	3.1			5.02	
		BR			0.21				0.21	1	71	28	1	133	1	4.8	30	3.0			0.21	
		DT		0.36	2.70		0.62		3.68	20	79	392	16	107	17	4.6	39	3.2			3.68	
		DM				1.31			1.31	7	81	103	4	79	3	2.3	40	4.0			1.31	
Total		Sume		0.36	15.86	1.94	0.62		18.78	100	79	2511	100	134	142	7.6	39	3.2			18.78	
clv.		%		2	85	10	3		100													100
2	T	FA			8.42	0.14			8.56	45	80	1082	43	126	67	7.8	40	3.0			8.56	
		MO			4.53	0.49			5.02	27	79	906	36	180	54	10.8	36	3.1			5.02	
		BR			0.21				0.21	1	71	28	1	133	1	4.8	30	3.0			0.21	
		DT		0.36	2.70		0.62		3.68	20	79	392	16	107	17	4.6	39	3.2			3.68	
		DM				1.31			1.31	7	81	103	4	79	3	2.3	40	4.0			1.31	
Total		Sume		0.36	15.86	1.94	0.62		18.78	4	79	2511	1	134	142	7.6	39	3.2			18.78	
clv.		%		2	85	10	3		100													100
3	1	ST			0.22				0.22	92	82	64	91	291	2	9.1	60	3.0			0.22	
		DT			0.02				0.02	8	100	6	9	300			60	3.0			0.02	
Total		Sume			0.24				0.24	100	83	70	100	292	2	8.3	60	3.0			0.24	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
clv.		%			100			100											100	
3	T	ST			0.22			0.22	92	82	64	91	291	2	9.1	60	3.0		0.22	
		DT			0.02			0.02	8	100	6	9	300			60	3.0		0.02	
Total		Sume			0.24			0.24	83	83	70		292	2	8.3	60	3.0		0.24	
clv.		%			100			100											100	
4	1	ST		3.55	0.21			3.76	81	80	1597	84	425	30	8.0	80	2.1		3.76	
		CA				0.47		0.47	10	81	88	5	187	2	4.3	80	4.0		0.47	
		PI		0.41				0.41	9	80	210	11	512	2	4.9	90	2.0		0.41	
Total		Sume		3.96	0.21	0.47		4.64	100	80	1895	100	408	34	7.3	81	2.2		4.64	
clv.		%		85	5	10		100											100	
4	T	ST		3.55	0.21			3.76	81	80	1597	84	425	30	8.0	80	2.1		3.76	
		CA				0.47		0.47	10	81	88	5	187	2	4.3	80	4.0		0.47	
		PI		0.41				0.41	9	80	210	11	512	2	4.9	90	2.0		0.41	
Total		Sume		3.96	0.21	0.47		4.64	1	80	1895	1	408	34	7.3	81	2.2		4.64	
clv.		%		85	5	10		100											100	
5	1	ST			22.25	15.31		37.56	83	77	12529	86	334	186	5.0	92	3.4		37.56	
		CA			6.56			6.56	14	79	1593	11	243	24	3.7	88	3.0		6.56	
		GO			1.39			1.39	3	80	445	3	320	6	4.3	90	3.0		1.39	
Total		Sume			30.20	15.31		45.51	100	78	14567	100	320	216	4.7	92	3.3		45.51	
clv.		%			66	34		100											100	
5	T	ST			22.25	15.31		37.56	83	77	12529	86	334	186	5.0	92	3.4		37.56	
		CA			6.56			6.56	14	79	1593	11	243	24	3.7	88	3.0		6.56	
		GO			1.39			1.39	3	80	445	3	320	6	4.3	90	3.0		1.39	
Total		Sume			30.20	15.31		45.51	9	78	14567	8	320	216	4.7	92	3.3		45.51	
clv.		%			66	34		100											100	
6	1	ST			15.36	5.77		21.13	15	70	7475	15	354	52	2.5	119	3.3		21.13	
		FA			83.10			83.10	63	79	29910	58	360	435	5.2	101	3.0		83.10	
		CA				2.00		2.00	1	70	389	1	195	5	2.5	93	4.0		2.00	
		MO			17.98			17.98	13	78	8579	17	477	111	6.2	98	3.0		17.98	
		PI		2.00				2.00	1	70	918	2	459	8	4.0	120	2.0		2.00	
		GO			3.57	2.22		5.79	4	70	1692	3	292	12	2.1	118	3.4		5.79	
		BR			4.65			4.65	3	70	2111	4	454	21	4.5	115	3.0		4.65	
		DT				0.56		0.56		71	116		207	2	3.6	80	4.0		0.56	
Total		Sume		2.00	124.66	10.55		137.21	100	76	51190	100	373	646	4.7	105	3.1		137.21	
clv.		%		1	91	8		100											100	
6	T	ST			15.36	5.77		21.13	15	70	7475	15	354	52	2.5	119	3.3		21.13	
		FA			83.10			83.10	63	79	29910	58	360	435	5.2	101	3.0		83.10	
		CA				2.00		2.00	1	70	389	1	195	5	2.5	93	4.0		2.00	
		MO			17.98			17.98	13	78	8579	17	477	111	6.2	98	3.0		17.98	
		PI		2.00				2.00	1	70	918	2	459	8	4.0	120	2.0		2.00	
		GO			3.57	2.22		5.79	4	70	1692	3	292	12	2.1	118	3.4		5.79	
		BR			4.65			4.65	3	70	2111	4	454	21	4.5	115	3.0		4.65	
		DT				0.56		0.56		71	116		207	2	3.6	80	4.0		0.56	
Total		Sume		2.00	124.66	10.55		137.21	27	76	51190	29	373	646	4.7	105	3.1		137.21	
clv.		%		1	91	8		100											100	
7	1	ST			90.88	103.92		194.80	67	73	74803	68	384	337	1.7	137	3.5	7.17	187.63	
		FA			10.36	14.18		24.54	8	66	7342	7	299	68	2.8	129	3.6	3.33	21.21	
		CA			6.47	19.31		25.78	9	74	5359	5	208	80	3.1	91	3.7	1.10	24.68	
		MO			8.70			8.70	3	64	3827	4	440	31	3.6	123	3.0	1.67	7.03	
		PI	15.85	11.95	1.11			28.91	10	66	13939	13	482	122	4.2	127	1.5	3.53	23.26	
		GO			4.63			4.63	2	63	1631	2	352	8	1.7	169	3.0	3.31	1.32	
		BR			3.34			3.34	1	40	909	1	272	8	2.4	128	3.0	3.34		
		DR		0.87				0.87		60	420		483	3	3.4	130	2.0	0.87		
		DT		0.62	0.26			0.88		80	200		227	3	3.4	89	2.3		0.88	
Total		Sume	15.85	13.44	125.75	137.41		292.45	100	71	108430	100	371	660	2.3	131	3.3	3.53	226.01	
clv.		%	5	5	43	47		100										1	8	91
7	T	ST			90.88	103.92		194.80	67	73	74803	68	384	337	1.7	137	3.5	7.17	187.63	
		FA			10.36	14.18		24.54	8	66	7342	7	299	68	2.8	129	3.6	3.33	21.21	
		CA			6.47	19.31		25.78	9	74	5359	5	208	80	3.1	91	3.7	1.10	24.68	
		MO			8.70			8.70	3	64	3827	4	440	31	3.6	123	3.0	1.67	7.03	
		PI	15.85	11.95	1.11			28.91	10	66	13939	13	482	122	4.2	127	1.5	3.53	23.26	
		GO			4.63			4.63	2	63	1631	2	352	8	1.7	169	3.0	3.31	1.32	
		BR			3.34			3.34	1	40	909	1	272	8	2.4	128	3.0	3.34		
		DR		0.87				0.87		60	420		483	3	3.4	130	2.0	0.87		
		DT		0.62	0.26			0.88		80	200		227	3	3.4	89	2.3		0.88	
Total		Sume	15.85	13.44	125.75	137.41		292.45	58	71	108430	61	371	660	2.3	131	3.3	3.53	226.01	
clv.		%	5	5	43	47		100										1	8	91
Tot.	1	ST			3.57	128.99	125.00		257.56	52	74	96468	56	375	607	2.4	128	3.5	7.17	250.39
		FA			103.70	14.32		118.02	23	76	38337	21	325	571	4.8	101	3.1	5.15	112.87	
		CA			13.31	21.78		35.09	7	75	7432	4	212	112	3.2	90	3.6	1.10	33.99	
		MO			32.32	0.49		32.81	7	73	13330	7	406	198	6.0	92	3.0	2.59	30.22	

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
		PI	15.85	14.36	1.11			31.32	6	66	15067	8	481	132	4.2	126	1.5	3.53	2.12	25.67		
		GO			9.59	2.22		11.81	2	68	3768	2	319	26	2.2	135	3.2		3.31	8.50		
		BR			8.20			8.20	2	58	3048	2	372	30	3.7	118	3.0		3.34	4.86		
		DR		0.87				0.87		60	420		483	3	3.4	130	2.0		0.87			
		DT		1.18	3.29	0.56	0.62	5.65	1	76	714		126	22	3.9	48	3.1		0.31	5.34		
		DM			0.78	1.31		2.09		77	219		105	5	2.4	36	3.6			2.09		
TOTAL		Sume	15.85	19.98	301.29	165.68	0.62	503.42	100	73	178803	100	355	1706	3.4	115	3.2	3.53	25.96	473.93		
		%	3	4	60	33		100										1	5	94		
Tot.	T	ST		3.57	128.99	125.00		257.56	52	74	96468	56	375	607	2.4	128	3.5		7.17	250.39		
		FA			103.70	14.32		118.02	23	76	38337	21	325	571	4.8	101	3.1		5.15	112.87		
		CA			13.31	21.78		35.09	7	75	7432	4	212	112	3.2	90	3.6		1.10	33.99		
		MO			32.32	0.49		32.81	7	73	13330	7	406	198	6.0	92	3.0		2.59	30.22		
		PI	15.85	14.36	1.11			31.32	6	66	15067	8	481	132	4.2	126	1.5	3.53	2.12	25.67		
		GO			9.59	2.22		11.81	2	68	3768	2	319	26	2.2	135	3.2		3.31	8.50		
		BR			8.20			8.20	2	58	3048	2	372	30	3.7	118	3.0		3.34	4.86		
		DR		0.87				0.87		60	420		483	3	3.4	130	2.0		0.87			
		DT		1.18	3.29	0.56	0.62	5.65	1	76	714		126	22	3.9	48	3.1		0.31	5.34		
		DM			0.78	1.31		2.09		77	219		105	5	2.4	36	3.6			2.09		
TOTAL		Sume	15.85	19.98	301.29	165.68	0.62	503.42	100	73	178803	100	355	1706	3.4	115	3.2	3.53	25.96	473.93		
		%	3	4	60	33		100										1	5	94		

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	GO		24.93	2.53	1.44		28.90	27	66	7992	26	277	67	2.3	121	2.2	1.43	7.58	19.89		
	ST		9.29	9.84	19.57	3.74	42.44	39	60	10238	33	241	61	1.4	123	3.4	7.09	14.11	21.24		
	FA			30.19			30.19	28	80	9968	33	330	168	5.6	97	3.0			30.19		
	MO			4.46			4.46	4	80	2021	7	453	28	6.3	93	3.0			4.46		
	CA			1.29	0.72		2.01	2	72	397	1	198	6	3.0	85	3.4	0.16		1.85		
Total	Sume		34.22	48.31	21.73	3.74	108.00	14	68	30616	18	283	330	3.1	113	3.0	8.68	21.69	77.63		
cl.exp	%		32	45	20	3	100										8	20	72		
2	GO		10.85	2.35	0.78		13.98	39	78	4417	37	316	44	3.1	98	2.3			13.98		
	ST		4.65			3.92	8.57	25	75	2506	21	292	24	2.8	100	3.4			8.57		
	FA			5.79			5.79	17	80	1909	16	330	33	5.7	101	3.0			5.79		
	MO			5.78			5.78	17	80	2997	25	519	29	5.0	107	3.0			5.78		
	DT				0.78		0.78	2	71	102	1	131	3	3.8	60	4.0			0.78		
Total	Sume		15.50	13.92	1.56	3.92	34.90	4	78	11931	7	342	133	3.8	100	2.8			34.90		
cl.exp	%		45	40	4	11	100												100		
3	GO		56.54				56.54	64	80	18079	64	320	233	4.1	85	2.0			56.54		
	ST		26.39				26.39	29	79	8566	30	325	110	4.2	83	2.0			26.39		
	CA		0.87	3.43	2.34		6.64	7	80	1567	6	236	27	4.1	84	3.2			6.64		
Total	Sume		83.80	3.43	2.34		89.57	12	80	28212	16	315	370	4.1	85	2.1			89.57		
cl.exp	%		93	4	3		100												100		
4	GO		54.02				54.02	61	80	16171	60	299	257	4.8	77	2.0			54.02		
	ST		32.55				32.55	37	80	10219	38	314	173	5.3	73	2.0			32.55		
	PI		1.91				1.91	2	70	413	2	216	16	8.4	45	2.0			1.91		
Total	Sume		88.48				88.48	11	80	26803	15	303	446	5.0	75	2.0			88.48		
cl.exp	%		100				100												100		
5	GO		24.82				24.82	44	80	7686	50	310	134	5.4	70	2.0			24.82		
	FA			4.28			4.28	8	80	898	6	210	35	8.2	55	3.0			4.28		
	MO			6.41			6.41	11	80	2095	14	327	68	10.6	55	3.0			6.41		
	CA			19.58	1.34		20.92	37	80	4506	30	215	104	5.0	70	3.1			20.92		
Total	Sume		24.82	30.27	1.34		56.43	7	80	15185	9	269	341	6.0	67	2.6			56.43		
cl.exp	%		44	54	2		100												100		
6	GO			0.53			0.53	2	79	107	2	202	3	5.7	60	3.0			0.53		
	ST			0.95			0.95	4	80	378	6	398	8	8.4	75	2.0			0.95		
	MO			21.33			21.33	86	80	5757	85	270	240	11.3	48	3.0			21.33		
	CA			0.94			0.94	4	80	248	4	264	5	5.3	75	2.0			0.94		
	DT			0.39			0.39	2	79	107	2	274	1	2.6	60	3.0			0.39		
	DM			0.39			0.39	2	79	83	1	213	1	2.6	60	3.0			0.39		
Total	Sume		1.89	22.64			24.53	3	80	6680	4	272	258	10.5	50	2.9			24.53		
cl.exp	%		8	92			100												100		
7	GO		196.17	82.70			278.87	75	82	42118	79	151	2004	7.2	38	2.3			278.87		
	ST		3.16	0.14			3.30	1	80	36		11	9	2.7	8	2.0			3.30		
	FA			11.73			11.73	3	80	1173	2	100	94	8.0	40	3.0			11.73		

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Clis. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
	MO			19.56			19.56	5	80	3285	6	168	219	11.2	40	3.0			19.56
	CA		0.43	11.37	2.07	2.07	15.94	4	83	1300	2	82	91	5.7	31	3.4			15.94
	PI		3.57				3.57	1	80	883	2	247	34	9.5	45	2.0			3.57
	ME			16.39			16.39	4	82	1664	3	102	109	6.7	35	3.0			16.39
	DR		1.77	7.82			9.59	3	80	1461	3	152	111	11.6	39	2.8			9.59
	DT		10.08	2.49			12.57	3	83	1564	3	124	74	5.9	33	2.2			12.57
	DM		1.50	2.32			3.82	1	85	174		46	18	4.7	17	2.6			3.82
Total	Sume		216.68	154.52	2.07	2.07	375.34	48	82	53658	31	143	2763	7.4	37	2.4			375.34
cl.exp	%		57	41	1	1	100												100
TOTAL	Sume		465.39	273.09	29.04	9.73	777.25		79	173085		223	4641	6.0	63	2.5	8.68	21.69	746.88
UP	%		60.00	35.00	4.00	1.00	100.00										1.00	3.00	96.00
1	GO		24.93	2.53	1.44		28.90	27	66	7992	26	277	67	2.3	121	2.2	1.43	7.58	19.89
	ST		9.29	9.84	19.57	3.74	42.44	39	60	10238	33	241	61	1.4	123	3.4	7.09	14.11	21.24
	MO			4.46			4.46	4	80	2021	7	453	28	6.3	93	3.0			4.46
	FA			30.19			30.19	28	80	9968	33	330	168	5.6	97	3.0			30.19
	CA			1.29	0.72		2.01	2	72	397	1	198	6	3.0	85	3.4	0.16		1.85
Total	Sume		34.22	48.31	21.73	3.74	108.00	14	68	30616	18	283	330	3.1	113	3.0	8.68	21.69	77.63
cl.exp	%		32	45	20	3	100										8	20	72
2	GO		10.85	2.35	0.78		13.98	39	78	4417	37	316	44	3.1	98	2.3			13.98
	ST		4.65			3.92	8.57	25	75	2506	21	292	24	2.8	100	3.4			8.57
	MO			5.78			5.78	17	80	2997	25	519	29	5.0	107	3.0			5.78
	FA			5.79			5.79	17	80	1909	16	330	33	5.7	101	3.0			5.79
	DT				0.78		0.78	2	71	102	1	131	3	3.8	60	4.0			0.78
Total	Sume		15.50	13.92	1.56	3.92	34.90	4	78	11931	7	342	133	3.8	100	2.8			34.90
cl.exp	%		45	40	4	11	100												100
3	GO		56.54				56.54	64	80	18079	64	320	233	4.1	85	2.0			56.54
	ST		26.39				26.39	29	79	8566	30	325	110	4.2	83	2.0			26.39
	CA		0.87	3.43	2.34		6.64	7	80	1567	6	236	27	4.1	84	3.2			6.64
Total	Sume		83.80	3.43	2.34		89.57	12	80	28212	16	315	370	4.1	85	2.1			89.57
cl.exp	%		93	4	3		100												100
4	GO		54.02				54.02	61	80	16171	60	299	257	4.8	77	2.0			54.02
	ST		32.55				32.55	37	80	10219	38	314	173	5.3	73	2.0			32.55
	DR		1.91				1.91	2	70	413	2	216	16	8.4	45	2.0			1.91
Total	Sume		88.48				88.48	11	80	26803	15	303	446	5.0	75	2.0			88.48
cl.exp	%		100				100												100
5	GO		24.82				24.82	44	80	7686	50	310	134	5.4	70	2.0			24.82
	MO			6.41			6.41	11	80	2095	14	327	68	10.6	55	3.0			6.41
	FA			4.28			4.28	8	80	898	6	210	35	8.2	55	3.0			4.28
	CA			19.58	1.34		20.92	37	80	4506	30	215	104	5.0	70	3.1			20.92
Total	Sume		24.82	30.27	1.34		56.43	7	80	15185	9	269	341	6.0	67	2.6			56.43
cl.exp	%		44	54	2		100												100
6	GO			0.53			0.53	2	79	107	2	202	3	5.7	60	3.0			0.53
	ST		0.95				0.95	4	80	378	6	398	8	8.4	75	2.0			0.95
	MO			21.33			21.33	86	80	5757	85	270	240	11.3	48	3.0			21.33
	CA		0.94				0.94	4	80	248	4	264	5	5.3	75	2.0			0.94
	CI			0.39			0.39	2	79	107	2	274	1	2.6	60	3.0			0.39
	DM			0.39			0.39	2	79	83	1	213	1	2.6	60	3.0			0.39
Total	Sume		1.89	22.64			24.53	3	80	6680	4	272	258	10.5	50	2.9			24.53
cl.exp	%		8	92			100												100
7	GO		196.17	82.70			278.87	74	82	42118	80	151	2004	7.2	38	2.3			278.87
	ST		3.16	0.14			3.30	1	80	36		11	9	2.7	8	2.0			3.30
	MO			19.56			19.56	5	80	3285	6	168	219	11.2	40	3.0			19.56
	FA			11.73			11.73	3	80	1173	2	100	94	8.0	40	3.0			11.73
	CA		0.43	11.37	2.07	2.07	15.94	4	83	1300	2	82	91	5.7	31	3.4			15.94
	ME			16.39			16.39	4	82	1664	3	102	109	6.7	35	3.0			16.39
	CI		6.03				6.03	2	80	912	2	151	22	3.6	37	2.0			6.03
	DR		5.34	7.82			13.16	4	80	2344	4	178	145	11.0	41	2.6			13.16
	DT		4.05	2.49			6.54	2	87	652	1	100	52	8.0	30	2.4			6.54
	DM		1.50	2.32			3.82	1	85	174		46	18	4.7	17	2.6			3.82
Total	Sume		216.68	154.52	2.07	2.07	375.34	48	82	53658	31	143	2763	7.4	37	2.4			375.34
cl.exp	%		57	41	1	1	100												100
TOTAL	Sume		465.39	273.09	29.04	9.73	777.25		79	173085		223	4641	6.0	63	2.5	8.68	21.69	746.88
SUP	%		60	35	4	1	100										1	3	96

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											Tere-nuri goale	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit				Total pădure
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				
0														38,75	38,75	100
TOTAL														38,75	38,75	3
%														100	3	
3332	1341		20,96			3,11			61,24					85,31		42
	1413		109,42						10,69					120,11		58
TOTAL			130,38			3,11			71,93					205,42		14
%			63			2			35					100		14
4311	4161			14,18										14,18		100
TOTAL				14,18										14,18		1
%				100										100		1
4331	4151										0,70			0,70		100
TOTAL											0,70			0,70		
%											100			100		
4332	4141		19,79						0,97					20,76		100
TOTAL			19,79						0,97					20,76		2
%			95						5					100		2
4420	4114		41,04											41,04		100
TOTAL			41,04											41,04		3
%			100											100		3
5142	5121		11,78						4,46					16,24		100
TOTAL			11,78						4,46					16,24		1
%			73						27					100		1
5153	5111	130,37				2,65								133,02		100
TOTAL		130,37				2,65								133,02		10
%		98				2								100		10
6142	5323		80,53			9,84			13,66					104,03		99
	5324		1,31											1,31		1
TOTAL			81,84			9,84			13,66					105,34		8
%			78			9			13					100		8
6153	5321	131,21				50,55			16,25					198,01		100
	5322	0,66												0,66		
TOTAL		131,87				50,55			16,25					198,67		15
%		67				25			8					100		15
7331	5515			20,84										20,84		12
	6143			20,88										20,88		12
	6152			107,83		17,26			9,07					134,16		76
TOTAL				149,55		17,26			9,07					175,88		13
%				85		10			5					100		13
7332	6132		32,52		0,52			0,43	5,86					39,33		22
	6151		112,18		1,29	3,98		0,27	23,4					141,12		78
TOTAL			144,7		1,81	3,98		0,70	29,26					180,45		13
%			81		1	2			16					100		13
7333	5511	153,73			7,09	1,89								162,71		85
	6131	26,77												26,77		14
	6212								1,05					1,05		1
TOTAL		180,5			7,09	1,89			1,05					190,53		14
%		94			4	1			1					100		14
7420	5513		31,35											31,35		84
	6213		3,97						2,01					5,98		16
TOTAL			35,32						2,01					37,33		3
%			95						5					100		3
TOTAL UP		442,74	464,85	163,73	8,90	89,28		0,70	148,66	0,70				1319,56	38,75	1358,31
%		34	35	12	1	7			11					97	3	100

16.3.2. Recapitulăție formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Tere-nuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar ne-de-finit	Total padure				
	Sup.	Mij.	Inf.	Sub-prod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+ Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Ha
00													38,75	38,75	3	
													100	3		
13 AMESTECURI		20,96			3,11				61,24				85,31	85,31	6	
MOLID-BRAD-FAG		25			4				71				100	6		
14 MOLIDETO-FAGETE		109,42							10,69				120,11	120,11	9	
		91							9				100	9		
41 FAGETE PURE MONTANE		60,83	14,18						0,97	0,70			76,68	76,68	6	
		80	18						1	1			100	6		
51 GORUNETE PURE	130,37	11,78			2,65				4,46				149,26	149,26	11	
	87	8			2				3				100	11		
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	131,87	81,84			60,39				29,91				304,01	304,01	22	
	43	27			20				10				100	22		
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST	153,73	31,35	20,84	7,09	1,89								214,90	214,90	16	
	71	15	10	3	1								100	16		
61 STEJARETE PURE DE STEJAR	26,77	144,70	128,71	1,81	21,24		0,70		38,33				362,26	362,26	26	
	7	40	36		6				11				100	26		
62 SLEAU DEAL CIMPIE DE ST		3,97							3,06				7,03	7,03	1	
		56							44				100	1		
TOTAL UP	442,74	464,85	163,73	8,90	89,28		0,70		148,66	0,70			1319,56	38,75	1358,31	100
%	34	35	12	1	7				11				97	3	100	
		1071,32		8,90	89,28		0,70			149,36			1319,56	38,75	1358,31	100
%		81		1	7					11			97	3	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		
	02 - 04					2,93									2,93		2,93
	04 - 06	23,55	1,94												23,55	1,94	25,49
	06 - 08	1,80													1,80		1,80
	08 - 10	2,80													2,80		2,80
	10 - 12	2,90													2,90		2,90
	12 - 14	2,83													2,83		2,83
TOTAL	Sume	33,88	1,94			2,93									33,88	4,87	38,75
	%	95	5			100									87	13	100
13	08 - 10							0,80	0,27						0,80	0,27	1,07
	10 - 12									12,35			11,45			23,80	23,80
	12 - 14						60,44									60,44	60,44
TOTAL	Sume					60,44		0,80	12,62				11,45		0,80	84,51	85,31
	%					100		6	94				100		1	99	100
14	10 - 12							37,22			8,15			45,37			45,37
	12 - 14				26,43	10,69		24,08		13,54				50,51	10,69	13,54	74,74
TOTAL	Sume				26,43	10,69		61,30		13,54	8,15			95,88	10,69	13,54	120,11
	%				71	29		82		18	100			80	9	11	100
41	08 - 10							0,7	19,98					0,7	19,98		20,68
	10 - 12									22,03					22,03		22,03
	12 - 14				19,79			14,18						33,97			33,97
TOTAL	Sume				19,79			14,88	42,01					34,67	42,01		76,68
	%				100			26	74					45	55		100
51	04 - 06	67,50	81,76											67,50	81,76		149,26
TOTAL	Sume	67,50	81,76											67,50	81,76		149,26
	%	45	55											45	55		100
53	02 - 04	8,01												8,01			8,01
	04 - 06	120,81	115,90	57,98			1,31							120,81	115,9	59,29	296,00
TOTAL	Sume	128,82	115,90	57,98			1,31							128,82	115,9	59,29	304,01
	%	43	38	19			100							42	38	20	100
55	04 - 06	168,81	15,26	22,15		8,68								168,81	23,94	22,15	214,90
TOTAL	Sume	168,81	15,26	22,15		8,68								168,81	23,94	22,15	214,90
	%	82	7	11		100								79	11	10	100
61	04 - 06	336,51	25,75											336,51	25,75		362,26
TOTAL	Sume	336,51	25,75											336,51	25,75		362,26
	%	93	7											93	7		100
62	04 - 06	7,03												7,03			7,03
TOTAL	Sume	7,03												7,03			7,03
	%	100												100			100
	02 - 04	8,01				2,93								8,01	2,93		10,94
	04 - 06	724,21	240,61	80,13		8,68	1,31							724,21	249,29	81,44	1054,94
	06 - 08	1,80												1,80			1,80
	08 - 10	2,80						0,70	20,78	0,27				3,50	20,78	0,27	24,55
	10 - 12	2,90						37,22	22,03	12,35	8,15		11,45	48,27	22,03	23,8	94,10
	12 - 14	2,83			46,22	10,69	60,44	38,26		13,54				87,31	10,69	73,98	171,98
TOTAL UP	Sume	742,55	240,61	80,13	46,22	22,30	61,75	76,18	42,81	26,16	8,15		11,45	873,10	305,72	179,49	1358,31
	%	69	23	8	35	17	48	53	29	18	42			58	64	23	13
TOTAL	Sume	1063,29			130,27			145,15		19,6							1358,31
CAT. INCL.	%	78			10			11		1							100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fito-climatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL				
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total	
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.					
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		
	33,88	1,94			2,93									33,88	4,87		38,75
%	95	5			100									87	13		100
3 FM2				26,43	10,69	60,44	61,30	0,80	26,16	8,15		11,45	95,88	11,49	98,05		205,42
%				27	11	62	69	1	30	42		58	47	6	47		100
4 FM1+FD4				19,79			14,88	42,01					34,67	42,01			76,68
%				100			26	74					45	55			100
5 FD3	67,50	81,76											67,50	81,76			149,26
%	45	55											45	55			100
6 FD2	128,82	115,90	57,98			1,31							128,82	115,90	59,29		304,01
%	43	38	19			100							42	38	20		100
7 FD1	512,35	41,01	22,15		8,68								512,35	49,69	22,15		584,19
%	89	7	4		100								87	9	4		100
TOTAL	742,55	240,61	80,13	46,22	22,30	61,75	76,18	42,81	26,16	8,15		11,45	873,10	305,72	179,49		1358,31
%	69	23	8	35	17	48	53	29	18	42			58	64	23	13	100

16.3.5. Repartitia suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
			Ha	Ha	Ha	
Fara eroziune	0 - 15		48,05	309,80	705,44	1063,29
	16 - 25		2,93		45,24	48,17
	26 - 30				82,10	82,10
	31 - 35		3,05	9,30	13,54	25,89
	> 35		8,34	38,16	92,36	138,86
Total			62,37	357,26	938,68	1358,31
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoricia de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		48,05	309,80	705,44	1063,29
	16 - 25		2,93		45,24	48,17
	26 - 30				82,10	82,10
	31 - 35		3,05	9,30	13,54	25,89
	> 35		8,34	38,16	92,36	138,86
			62,37	357,26	938,68	1358,31

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1358,31
Total UP					1358,31

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

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

URG	ACC	Total			Gorun			Stejar Pd			Molid			Fag			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	645,84	137838	4132	409,19	84668	2520	71,76	21705	324	53,08	14134	556	21,8	3980	162	90,01	13351	570
	N	23,41	4631	179	19,57	3910	155										3,84	721	24
	T Sume	669,25	142469	4311	428,76	88578	2675	71,76	21705	324	53,08	14134	556	21,8	3980	162	93,85	14072	594
	%				64	62	61	11	15	8	8	10	13	3	3	4	14	10	14
15	A Sume	8,68	954	4	1,43	243	1	7,09	652	3							0,16	59	
	%				16	25	25	82	69	75							2	6	
1	A Sume	8,68	954	4	1,43	243	1	7,09	652	3							0,16	59	
	%				16	25	25	82	69	75							2	6	
26	A Sume	9,93	2602	18	3,97	973	8	5,96	1629	10									
	%				40	37	44	60	63	56									
27	A Sume	11,76	3171	21	3,61	860	8	8,15	2311	13									
	%				31	27	38	69	73	62									
2	A Sume	21,69	5773	39	7,58	1833	16	14,11	3940	23									
	%				35	32	41	65	68	59									
31	A Sume	30,34	8533	64	16,76	4964	43	13,58	3569	21									
	%				55	58	67	45	42	33									
32	A Sume	22,43	7314	120				2,64	763	6				19,79	6551	114			
	%							12	10	5				88	90	95			
33	A Sume	2,82	860	8	1,69	615	5										1,13	245	3
	%				60	72	62										40	28	38
34	A Sume	22,04	7182	95	1,44	337	2	5,02	1314	8	4,46	2021	28	10,4	3417	54	0,72	93	3
	%				7	5	2	23	18	8	20	28	29	47	48	58	3	1	3
3	A Sume	77,63	23889	287	19,89	5916	50	21,24	5646	35	4,46	2021	28	30,19	9968	168	1,85	338	6
	%				26	25	17	27	24	12	6	8	10	39	42	59	2	1	2
1+2+3	A Sume	108	30616	330	28,9	7992	67	42,44	10238	61	4,46	2021	28	30,19	9968	168	2,01	397	6
	%				27	26	20	39	33	18	4	7	8	28	33	52	2	1	2
SUP	A	753,84	168454	4462	438,09	92660	2587	114,2	31943	385	57,54	16155	584	51,99	13948	330	92,02	13748	576
	N	23,41	4631	179	19,57	3910	155										3,84	721	24
	T Sume	777,25	173085	4641	457,66	96570	2742	114,2	31943	385	57,54	16155	584	51,99	13948	330	95,86	14469	600
	%				59	57	59	15	18	8	7	9	13	7	8	7	12	8	13

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	
GO		12,84	0,64	4,81	9,57	27,86
	EX.	20,7	12,54	6,32	3,32	42,88
	PREEX.	55,07	52,89	2,6		110,56
	NEEX.	162,35	96,3	32,23	13,34	304,22
TOTAL		250,96	162,37	45,96	26,23	485,52
ST		170,34	71,72	21,9	13,41	277,37
	EX.	17,19	14	18,35	1,47	51,01
	PREEX.	23,66	5,21	25,01	5,06	58,94
	NEEX.		1,09		3,16	4,25
TOTAL		211,19	92,02	65,26	23,1	391,57
FA			69,88	27,13	21,01	118,02
	EX.		20,78	12,55	2,65	35,98
	NEEX.			16,01		16,01
TOTAL			90,66	55,69	23,66	170,01
MO			1,06	6,39	25,36	32,81
	EX.			3,47	6,77	10,24
	NEEX.		8,82	34,73	3,75	47,3
TOTAL			8,82	35,79	13,61	90,35
CA			0,66	1,55	5,56	35,09
	EX.			1,13	0,88	2,01
	PREEX.			3,43	1,65	6,64
	NEEX.			20,67	2,6	37,8
TOTAL			0,66	23,78	12,72	81,54

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
PI		25,92	3,91	0,38	1,11	31,32
	PREEX.	1,91				1,91
	NEEX.	3,57				3,57
TOTAL		31,4	3,91	0,38	1,11	36,80
ME					2,28	2,28
	NEEX.				16,39	16,39
TOTAL					18,67	18,67
BR			4,65		3,55	8,20
	NEEX.				3,91	3,91
TOTAL			4,65		7,46	12,11
DT					1,46	1,46
	EX.				0,78	0,78
	NEEX.			2,40	3,22	5,62
TOTAL				2,40	5,46	7,86
LA			0,87			0,87
	NEEX.				5,68	5,68
TOTAL			0,87		5,68	6,55
CI	NEEX.			0,39	6,03	6,42
TOTAL				0,39	6,03	6,42
FR		0,36	3,23			3,59
	NEEX.				0,83	0,83
TOTAL		0,36	3,23		0,83	4,42
TE	NEEX.				2,79	2,79
TOTAL					2,79	2,79
PAM					1,35	1,35
	NEEX.			0,09		0,09
TOTAL				0,09	1,35	1,44
DM	NEEX.			0,39	1,03	1,42
TOTAL				0,39	1,03	1,42
AN		0,78				0,78
TOTAL		0,78				0,78
SAC					0,69	0,69
TOTAL					0,69	0,69
ANN					0,62	0,62
TOTAL					0,62	0,62
UP		210,90	157,51	66,17	107,73	542,31
	EX.	37,89	47,32	41,82	15,87	142,90
	PREEX.	80,64	59,66	31,04	6,71	178,05
	NEEX.	174,74	152,79	57,86	70,91	456,30
TOTAL		504,17	417,28	196,89	201,22	1319,56
%		38	32	15	15	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata		Clp	TE	Ciclul (ani)	Suprafata		Clp	TE	Ciclul (ani)
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 GO	457,66	58	2	120	457,66	59	2	120		
	2 ST	114,2	15	3	104	107,11	14	3	103		
	3 MO	57,54	7	3	102	57,54	7	3	102		
	4 FA	51,99	7	3	107	51,99	7	3	107		
	5 CA	46,45	6	3	115	46,45	6	3	115		
	6 ME	16,39	2	3	123	16,39	2	3	123		
	7 CI	6,42	1	2	128	6,42	1	2	128		
	8 DR	15,07	2	3	105	15,07	2	3	105		
	9 DT	7,32	1	3	127	7,32	1	3	127		
	10 DM	4,21	1	3	127	4,21	1	3	127		
	Total	777,25	100	3	115	770,16	100	2	115	120	

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Ha		Mc				
A	1	15 B	8,44	0,7	120	2515	21	17 C	8,05	0,7	115	2399	21	23 A	2,65	0,7	130	808	5
		24 B	8,29	0,6	120	2238	14	25 A	2,64	0,7	100	763	6	25 C	15,50	0,8	95	5224	51
		26 A	9,93	0,6	125	2602	18	26 B	3,47	0,6	125	933	7	27 A	7,09	0,3	150	652	3
		36 B	1,59	0,3	160	302	1	36 C	2,82	0,8	105	860	8	152 A	7,23	0,7	100	1858	12
		152 B	7,18	0,7	125	1744	13	156 A	3,97	0,7	100	953	5	156 B	7,83	0,7	100	1801	20
		306 C	11,57	0,8	95	4906	62	307 C	14,86	0,8	110	5438	82	308 B	19,79	0,8	110	6551	114
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															142,90	0,7	112	42547	463
A	2	9 B	1,91	0,7	45	413	16	15 A	3,23	0,8	75	1021	16	16 A	2,50	0,8	80	730	11
		17 B	14,54	0,8	75	4246	71	18 A	3,48	0,7	80	1006	14	18 B	23,28	0,8	80	7147	107
		19	7,73	0,8	75	2281	38	20 A	8,68	0,8	75	2709	44	20 B	15,11	0,8	75	4790	74
		21 A	28,27	0,8	85	9047	116	22	6,41	0,8	85	2052	27	23 B	9,99	0,8	85	3176	41
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile		24 A	13,24	0,8	90	4250	49	25 B	20,18	0,8	70	6175	113	35 A	3,12	0,8	85	830	12
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile		35 B	7,81	0,8	85	2546	32	35 C	8,57	0,8	85	2596	35						
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															178,05	0,8	80	55015	816
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															320,95	0,8	94	97562	1279
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															142,90	0,7	112	42547	463
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															178,05	0,8	80	55015	816
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															320,95	0,8	94	97562	1279

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 în raport cu drumuri / distanța de colectare

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL						
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE											
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.		Igiena					
																				Ha	Mc	Mc	Mc	Mc
DP001	51,06	0,81	26,21	26,21	6356															333	333			
DP002	65,19	0,78	48,93	4,41	1162									604				238	42	280	145	1029		
DP004	309,69	0,46														10309					536	10845		
DP005	3,87	0,19																						
T.DP	429,81	0,55	75,14	30,62	7518									604				10309	238	42	280	1014	12207	
FE001	592,57	0,50	584,76	66,06	18134	178,05	340,65							10513				2797	61	2858	2317	15688		
FE002	15,80	0,34																568				10	578	
FE014	14,18	1,50																397					397	
FE022	23,9	0,22																1137					1137	
FE026	0,50																							
FE027	1,80																							
FE028	0,70																							
FE029	1,30																							
FE030	1,20																							
FE031	30,69	0,18																1244				11	1255	
FE032	1,50																							
FE033	2,90																							
FE034	0,10																							
FE035	127,99	0,43	56,91	46,22	16895									4280				4280	1481			205	5966	
FE038	113,37	0,28	60,44															953	727		727	115	1795	
T.FE	928,5	0,45	702,11	112,28	35029	178,05	411,78							14793				14793	5780	3524	61	3585	2658	26816
TOTAL	1358,31	0,48	777,25	142,90	42547	178,05	456,3							15397				15397	16089	3762	103	3865	3672	39023

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL							
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE												
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.		Igiena						
																				Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
0.1 - 0.3	529,71	0,20	217,87	46,39	14072	20,18	151,30							6894				6894	8731	1255	42	1297	982	17904	
0.4 - 0.6	470,02	0,46	340,42	65,89	20957	74,95	199,58							7899				7899	5056	1556	61	1617	1102	15674	
0.7 - 0.9	245,23	0,79	165,96	26,65	6565	56,90	82,41							604				604	1452	712		712	1077	3845	
1.0 - 1.2	75,76	1,13	29,59	3,97	953	24,11	1,51												453				500	953	
1.3 - 1.6	37,59	1,44	23,41			1,91	21,50												397	239			239	11	647
TOTAL	1358,31	0,48	777,25	142,90	42547	178,05	456,30							15397				15397	16089	3762	103	3865	3672	39023	

PARTEA A - IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri

SPECIFICĂRI	PRODUSE DIN:							Tăieri de conservare m3	Tăieri de igienă m3	Total 3+6+9+10+11 m3	Lucrări de împădurire ha
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri					
	ha	m3	ha	ha	m3	ha	m3				
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13
Sarcina anuala	8,96	1540	1,77	3,51	10	17,50	376	1609	367	3902	2,76
Sarcina pe deceniu 2016 – 2025	89,62	15400	17,69	35,14	103	175,00	3762	16089	3672	39026	27,76
Realizat in anul I 2016											
Ramas de realizat in restul de 9 ani											
Realizat in anul II 2017											
Ramas de realizat in restul de 8 ani											
Realizat in anul III 2018											
Ramas de realizat in restul de 7 ani											
Realizat in anul IV 2019											
Ramas de realizat in restul de 6 ani											
Realizat in anul V 2020											
Ramas de realizat in restul de 5 ani											
Realizat in anul VI 2021											
Ramas de realizat in restul de 4 ani											
Realizat in anul VII 2022											
Ramas de realizat in restul de 3 ani											
Realizat in anul VIII 2023											
Ramas de realizat in restul de 2 ani											
Realizat in anul IX 2024											
Ramas de realizat in restul de 1 an											
Realizat in anul X 2025											
Realizat in total pe deceniu											
Ramas de realizat din sarcina decenala											
Realizat in plus fata de prevederi											
Minus fata de prevederi											

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15 B 8,44 ha 9GO1DT	0,7 10GO 0,2 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
17 C 8,05 ha 9GO1DT	0,7 10GO 0,2 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
23 A 2,65 ha 6ST2GO2FR	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24 B 8,29 ha 8ST1GO1FR	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25 A 2,64 ha 8ST2DTT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26 A 9,93 ha 5ST3GO2DT	0,6 10ST 0,4 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26 B 3,47 ha 5O4ST1DT	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27 A 7,09 ha 5ST3GO2DT	0,3 6ST4GO 0,6 S pâlcu mici	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36 B 1,59 ha 6GO2ST 1TE1DT	0,3 10GO 0,3 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36 C 2,82 ha 6GO2ST 1TE1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
307 C 14,86 ha 4FA4MO 1BR1PAM	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
308 B 19,79 ha 8FA1BR1MO	0,8 10FA 0,1 S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

A N E X E

**Diferența între suprafețele neretrocedate, determinate analitic în anul 2016,
față de suprafețele determinate în anul 2006, pe unități de producție**

u.a. veche		u.a. nouă		Suprafața drumuri forestiere (ha)			Diferențe (ha)			Suprafața actualizată ha	Suprafața nouă ha	Diferențe GIS		
-	Suprafața ha	-	Suprafața GIS ha	Total	În pădure	În afara pădurii	Retrocedare L. 247/2005	Drumuri forestiere scăzute din GIS	Alte drumuri scăzute din GIS			-	+	±
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8A	4,50	8A	5,25	-	-	-	-	-	-	4,50	5,25	-	0,75	-
8B	1,60	8B	1,90	-	-	-	-	-	-	1,60	1,90	-	0,30	-
8C	5,80	8C	4,91	-	-	-	-	-	-	5,80	4,91	0,89	-	-
8R	1,20	8R	0,21							1,20	0,21	0,99	-	-
Total	13,10	-	12,27	-	-	-	-	-	-	13,10	12,27	1,88	1,05	-0,83
9A	18,40	9A	19,25	-	-	-	-	-	-	18,40	19,25	-	0,85	-
9B	2,40	9B	1,91	-	-	-	-	-	-	2,40	1,91	0,49	-	-
9C	2,30	9C	2,25	-	-	-	-	-	-	2,30	2,25	0,05	-	-
Total	23,10	-	23,41	-	-	-	-	-	-	23,10	23,41	0,54	0,85	+0,31
10A	31,90	10A	31,79	-	-	-	-	-	-	31,90	31,79	0,11	-	-
10B	1,60	10B	1,51	-	-	-	-	-	-	1,60	1,51	0,09	-	-
Total	33,50	-	33,30	-	-	-	-	-	-	33,50	33,30	0,20	-	-0,20
11	23,80	11	23,68	-	-	-	-	-	-	23,80	23,68	0,12	-	-
Total	23,80	-	23,68	-	-	-	-	-	-	23,80	23,68	0,12	-	-0,12
12A	21,70	12A	21,48	-	-	-	-	-	-	21,70	21,48	0,22	-	-
12B	3,80	12B	3,72	-	-	-	-	-	-	3,80	3,72	0,08	-	-
12C	4,20	12C	4,22	-	-	-	-	-	-	4,20	4,22	-	0,02	-
12V	0,30	12V	0,28	-	-	-	-	-	-	0,30	0,28	0,02	-	-
Total	30,00	-	29,70	-	-	-	-	-	-	30,00	29,70	0,32	0,02	-0,30
13A	0,40	13A	0,29	-	-	-	-	-	-	0,40	0,29	0,11	-	-
13B	16,10	13B	16,52	-	-	-	-	0,05	-	16,10	16,47	-	0,37	-
13C	6,90	13C	6,90					0,30	-	6,90	6,60	0,30	-	-
13A	2,20	13A	2,01	-	-	-	-	-	-	2,20	2,01	0,19	-	-
13C1	0,10	13C1	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	0,10	-	-	-
13C2	0,00	13C2	0,10	-	-	-	-	-	-	0,00	0,10	-	0,10	-
13V1	0,40	13V1	0,38	-	-	-	-	-	-	0,40	0,38	0,02	-	-
13V2	0,50	13V2	0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	0,50	-	-	-
Total	26,60	-	26,80					0,35	-	26,60	26,45	0,62	0,47	-0,15
14A	1,30	14A	1,31	-	-	-	-	-	-	1,30	1,31	-	0,01	-
14B	27,40	14B	27,35	-	-	-	-	0,30	-	27,40	27,05	0,35	-	-
Total	28,70	-	28,66	-	-	-	-	0,30	-	28,70	28,36	0,35	0,01	-0,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15A	3,30	15A	3,23	-	-	-	-	-	-	3,30	3,23	0,07	-	-
15B	8,40	15B	8,44	-	-	-	-	-	-	8,40	8,44	-	0,04	-
15C	17,90	15C	18,33	-	-	-	-	0,05	-	17,90	18,28	-	0,38	-
15D	0,80	15D	0,66	-	-	-	-	-	-	0,80	0,66	0,14	-	-
15V	0,20	15A	0,10	-	-	-	-	-	-	0,20	0,10	0,10	-	-
Total	30,60	-	30,76	-	-	-	-	0,05	-	30,60	30,71	0,31	0,42	+0,11
16A	2,50	16A	2,50	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50	-	-	-
16B	3,40	16B	3,40	-	-	-	-	-	-	3,40	3,40	-	-	-
16C	8,10	16C	6,76	-	-	-	-	0,30	-	8,10	6,46	1,64	-	-
16D	3,20	16D	4,46	-	-	-	-	-	-	3,20	4,46	-	1,26	-
Total	17,20	-	17,12	-	-	-	-	0,30	-	17,20	16,82	1,64	1,26	-0,38
17A	2,10	17A	1,89	-	-	-	-	-	-	2,10	1,89	0,21	-	-
17B	14,30	17B	14,54	-	-	-	-	-	-	14,30	14,54	-	0,24	-
17C	8,00	17C	8,05	-	-	-	-	-	-	8,00	8,05	-	0,05	-
17D	3,20	17D	3,21	-	-	-	-	-	-	3,20	3,21	-	0,01	-
Total	27,60	-	27,69	-	-	-	-	-	-	27,60	27,69	0,21	0,30	+00.9
18A	3,00	18A	3,48	-	-	-	-	-	-	3,00	3,48	-	0,48	-
18B	23,80	18B	23,28	-	-	-	-	-	-	23,80	23,28	0,52	-	-
Total	26,80	-	26,76	-	-	-	-	-	-	26,80	26,76	0,52	0,48	-0,04
19	7,80	19	7,73	-	-	-	-	-	-	7,80	7,73	0,07	-	-
Total	7,80	-	7,73	-	-	-	-	-	-	7,80	7,73	0,07	-	-0,07
20A	7,30	20A	8,68	-	-	-	-	-	-	7,30	8,68	-	1,38	-
20B	16,50	20B	15,11	-	-	-	-	-	-	16,50	15,11	1,39	-	-
Total	23,80	-	23,79	-	-	-	-	-	-	23,80	23,79	1,39	1,38	0,01
21A	28,10	21A	28,33	-	-	-	-	0,06	-	28,10	28,27	-	0,17	-
21B	4,50	21B	4,56	-	-	-	-	0,24	-	4,50	4,32	0,18	-	-
Total	32,60	-	32,89	-	-	-	-	0,30	-	32,60	32,59	0,18	0,17	-0,01
22	6,40	22	6,41	-	-	-	-	-	-	6,40	6,41	-	0,01	-
Total	6,40	-	6,41	-	-	-	-	-	-	6,40	6,41	-	0,01	+0,01
23A	3,30	23A	2,65	-	-	-	-	-	-	3,30	2,65	0,65	-	-
23B	9,20	23B	9,99	-	-	-	-	-	-	9,20	9,99	-	0,79	-
Total	12,50	-	12,64	-	-	-	-	-	-	12,50	12,64	0,65	0,79	+0,14
24A	12,80	24A	13,24	-	-	-	-	-	-	12,80	13,24	-	0,44	-
24B	8,70	24B	8,39	-	-	-	-	0,10	-	8,70	8,29	0,41	-	-
Total	21,50	-	21,63	-	-	-	-	0,10	-	21,50	21,53	0,41	0,44	+0,03
25A	2,60	25A	2,70	-	-	-	-	0,06	-	2,60	2,64	-	0,04	-
25B	21,80	25B	20,36	-	-	-	-	0,18	-	21,80	20,18	1,62	-	-
25C	13,90	25C	15,68	-	-	-	-	0,18	-	13,90	15,50	-	1,60	-
Total	38,30	-	38,74	-	-	-	-	0,42	-	38,30	38,32	1,62	1,64	+0,02
26A	10,00	26A	9,93	-	-	-	-	-	-	10,00	9,93	0,07	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26B	3,40	26B	3,47	-	-	-	-	-	-	3,40	3,47	-	0,07	-
26C	2,40	26C	2,65	-	-	-	-	-	-	2,40	2,65	0,25	-	-
Total	15,80	-	16,05	-	-	-	-	-	-	15,80	16,05	0,32	0,07	+0,25
27A	7,20	27A	7,09	-	-	-	-	-	-	7,20	7,09	0,11	-	-
27B	8,10	27B	8,01	-	-	-	-	-	-	8,10	8,01	0,09	-	-
27C	15,80	27C	16,52	-	-	-	-	-	-	15,80	16,52	-	0,72	-
Total	31,10	-	31,62	-	-	-	-	-	-	31,10	31,62	0,20	0,72	+0,52
28	5,10	28	5,08	-	-	-	-	-	-	5,10	5,08	0,02	-	-
Total	5,10	-	5,08	-	-	-	-	-	-	5,10	5,08	0,02	-	-0,02
29A	15,60	29A	17,71	-	-	-	-	-	-	15,60	17,71	-	2,11	-
29B	12,70	29B	10,71	-	-	-	-	-	-	12,70	10,71	1,99	-	-
Total	28,30	-	28,42	-	-	-	-	-	-	28,30	28,42	1,99	2,11	+0,12
30	8,70	30	8,64	-	-	-	-	-	-	8,70	8,64	0,06	-	-
Total	8,70	-	8,64	-	-	-	-	-	-	8,70	8,64	0,06	-	-0,06
31A	5,60	31A	5,84	-	-	-	-	-	-	5,60	5,84	-	0,24	-
31B	10,10	31B	9,99	-	-	-	-	-	-	10,10	9,99	0,11	-	-
31C	2,30	31C	2,27	-	-	-	-	-	-	2,30	2,27	0,03	-	-
31V1	1,30	31V1	1,14	-	-	-	-	-	-	1,30	1,14	0,16	-	-
31V2	0,60	31V2	0,80	-	-	-	-	-	-	0,60	0,80	-	0,20	-
Total	19,90	-	20,04	-	-	-	-	-	-	19,90	20,04	0,30	0,44	+0,14
32A	6,60	32A	6,70	-	-	-	-	-	-	6,60	6,70	-	0,10	-
32B	1,80	32B	1,80	-	-	-	-	-	-	1,81	1,80	-	-	-
32C	1,60	32C	1,52	-	-	-	-	-	-	1,60	1,52	0,08	-	-
Total	10,00	-	10,02	-	-	-	-	-	-	10,00	10,02	0,08	0,10	+0,02
33A	14,40	33A	14,31	-	-	-	-	-	-	14,40	14,31	0,09	-	-
33B	12,10	33B	11,86	-	-	-	-	-	-	12,10	11,86	0,24	-	-
Total	26,50	-	26,17	-	-	-	-	-	-	26,50	26,17	0,33	-	-0,33
34	14,70	34	14,70	-	-	-	-	-	-	14,70	14,74	-	0,04	-
Total	14,70	-	14,70	-	-	-	-	-	-	14,70	14,74	-	0,04	+0,04
35A	3,10	35A	3,12	-	-	-	-	-	-	3,10	3,12	-	0,02	-
35B	10,20	35B	7,81	-	-	-	-	-	-	10,20	7,81	2,39	-	-
35C	6,10	35C	8,57	-	-	-	-	-	-	6,10	8,57	-	2,47	-
Total	19,40	-	19,50	-	-	-	-	-	-	19,40	19,50	2,39	2,49	+0,10
36A	16,00	36A	16,05	-	-	-	-	-	-	16,00	16,05	-	0,05	-
36B	2,70	36B	1,59	-	-	-	-	-	-	2,70	1,59	1,11	-	-
36C	2,80	36C	2,82	-	-	-	-	-	-	2,80	2,82	-	0,02	-
36D	1,60	36D	1,74	-	-	-	-	-	-	1,60	1,74	-	0,14	-
Total	23,10	-	22,20	-	-	-	-	-	-	23,10	22,20	1,11	0,21	-0,90
37A	11,80	37A	14,34	-	-	-	-	-	-	11,80	14,34	-	2,54	-
37B	3,70	37B	3,01	-	-	-	-	-	-	3,70	3,01	0,69	-	-
37C	13,90	37C	13,37	-	-	-	-	-	-	13,90	13,37	0,53	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	29,40	-	30,72	-	-	-	-	-	-	29,40	30,72	1,22	2,54	+1,32
91D	2,40	91D	-	2,40	2,10	0,30	-	-	-	2,40	2,40	-	-	-
Total	2,40	-	-	2,40	2,10	0,30	-	-	-	2,40	2,40	-	-	-
152A	7,60	152A	7,23	-	-	-	-	-	-	7,60	7,23	0,37	-	-
152B	7,00	152B	7,18	-	-	-	-	-	-	7,00	7,18	-	0,18	-
Total	14,60	-	14,41	-	-	-	-	-	-	14,60	14,41	0,37	0,18	-0,19
156A	3,70	156A	3,97	-	-	-	-	-	-	3,70	3,97	-	0,27	-
156B	6,60	156B	7,83	-	-	-	-	-	-	6,70	7,83	-	1,13	-
156A	0,10													
Total	10,40	-	11,80	-	-	-	-	-	-	10,40	11,80	-	1,40	+1,40
162A	8,60	162A	7,19	-	-	-	-	-	-	8,60	7,19	1,41	-	-
162B	4,80	162B	4,81	-	-	-	-	-	-	4,80	4,81	-	0,01	-
162C	2,00	162C	2,49	-	-	-	-	-	-	2,00	2,49	-	0,49	-
162D	1,20	162D	1,02	-	-	-	-	-	-	1,20	1,02	0,18	-	-
162A	0,80	162A	0,67	-	-	-	-	-	-	0,80	0,67	0,13	-	-
Total	17,40	-	16,18	-	-	-	-	-	-	17,40	16,18	1,72	0,50	-1,22
220A	0,20	220A	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	0,20	-	-	-
220C	0,10	220C	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	0,10	-	-	-
220P	2,90	220P	2,67	-	-	-	-	-	-	2,90	2,67	0,23	-	-
Total	3,20	-	2,97	-	-	-	-	-	-	3,20	2,97	0,23	-	-0,23
222A	0,60	222A	0,64	-	-	-	-	-	-	0,60	0,64	-	0,40	-
Total	0,60	-	0,64	-	-	-	-	-	-	0,60	0,64	-	0,40	+0,04
223A	0,30	223A	0,26	-	-	-	-	-	-	0,30	0,26	0,04	-	-
Total	0,30	-	0,26	-	-	-	-	-	-	0,30	0,26	0,04	-	-0,04
252	6,60	252	6,53	-	-	-	-	-	-	6,60	6,53	0,07	-	-
Total	6,60	-	6,53	-	-	-	-	-	-	6,60	6,53	0,07	-	-0,07
253A	15,30	253A	16,71	-	-	-	-	-	-	15,4	16,71	-	1,31	-
253A2	0,10													
253B	0,40	253B	0,27	-	-	-	-	-	-	0,40	0,27	0,13	-	-
253C	11,70	253C	11,04	-	-	-	-	-	-	11,70	11,04	0,66	-	-
253A1	1,30	253A	0,08	-	-	-	-	-	-	1,30	0,08	1,22	-	-
253C1	0,10	253C1	1,43	-	-	-	-	-	-	0,10	1,43	-	1,33	-
253C2	0,00	253C2	0,00	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-
Total	28,90	-	29,53	-	-	-	-	-	-	28,90	29,53	2,01	2,64	+0,63
261	14,50	261	14,63	-	-	-	-	-	-	14,50	14,63	-	0,13	-
Total	14,50	-	14,63	-	-	-	-	-	-	14,50	14,63	-	0,13	+0,13
262A	20,30	262A	20,59	-	-	-	-	-	-	20,30	20,59	-	0,29	-
262B	1,90	262B	1,51	-	-	-	-	-	-	1,90	1,51	0,39	-	-
Total	22,20	-	22,10	-	-	-	-	-	-	22,20	22,10	0,39	0,29	-0,10
263A	4,10	263A	4,10	-	-	-	-	-	-	4,10	4,10	-	-	-
263B	1,60	263B	1,77	-	-	-	-	-	-	1,60	1,77	-	0,17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
263C	0,40	263C	0,62	-	-	-	-	-	-	0,40	0,62	-	0,22	-
Total	6,10	-	6,49	-	-	-	-	-	-	6,10	6,49	-	0,39	+0,39
264A	0,80	264A	0,84	-	-	-	-	-	-	0,80	0,84	-	0,04	-
264B	1,40	264B	1,52	-	-	-	-	-	-	1,40	1,52	-	0,12	-
264C	1,00	264C	1,05	-	-	-	-	-	-	1,00	1,05	-	0,05	-
264D	0,50	264D	0,42	-	-	-	-	-	-	0,50	0,42	0,08	-	-
264E	0,40	LEGE	-	-	-	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-
Total	4,10	-	3,83	-	-	-	0,40	-	-	3,70	3,83	0,08	0,21	+0,13
265	2,30	265	2,47	-	-	-	-	-	-	2,30	2,47	-	0,17	-
Total	2,30	-	2,47	-	-	-	-	-	-	2,30	2,47	-	0,17	+0,17
266	13,10	266	12,93	-	-	-	-	0,10	-	13,10	12,83	0,27	-	-
Total	13,10	-	12,93	-	-	-	-	0,10	-	13,10	12,83	0,27	-	-0,27
267A	24,10	267A	23,15	-	-	-	-	-	-	24,10	23,15	0,95	-	-
267B	0,60	267B	1,25	-	-	-	-	-	-	0,60	1,25	-	0,65	-
Total	24,70	-	24,40	-	-	-	-	-	-	24,70	24,40	0,95	0,65	-0,30
268A%	14,80	268A	15,08	-	-	-	0,06	-	-	14,74	15,08	-	0,34	-
268B	0,50	268B	0,37	-	-	-	-	-	-	0,50	0,37	0,13	-	-
268C	0,80	268C	0,36	-	-	-	-	-	-	0,80	0,36	0,44	-	-
268A%	-	268D	0,02	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	-
Total	16,10	-	15,83	-	-	-	0,06	-	-	16,04	15,83	0,57	0,36	-0,21
269A	1,10	LEGE	-	-	-	-	1,10	-	-	-	-	-	-	-
269B	0,60	LEGE	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-	-	0,32	-
Total	1,70	-	-	-	-	-	1,38	-	-	-	-	-	0,32	-0,32
270A	3,30	270A	1,34	-	-	-	1,64	0,05	-	1,66	1,29	0,37	-	-
270B	1,80	270B	0,46	-	-	-	1,08	0,10	-	0,72	0,36	0,36	-	-
Total	5,10	-	1,80	-	-	-	2,72	0,15	-	2,38	1,65	0,73	-	-0,73
271	8,30	271	8,43	-	-	-	-	-	-	8,30	8,43	-	0,13	-
Total	8,30	-	8,43	-	-	-	-	-	-	8,30	8,43	-	0,13	+0,13
272A	20,30	272A	23,69	-	-	-	-	-	-	20,30	23,69	3,39	-	-
272B	6,10	272B	2,70	-	-	-	-	-	-	6,10	2,70	-	3,40	-
Total	26,40	-	26,39	-	-	-	-	-	-	26,40	26,39	3,39	3,40	-0,01
273A	14,70	273A	15,37	-	-	-	-	-	-	14,70	15,37	0,67	-	-
273B	1,50	273B	1,76	-	-	-	-	-	-	1,50	1,76	0,26	-	-
273C	4,90	273C	3,98	-	-	-	-	-	-	4,90	3,98	-	0,92	-
273D	0,70	273D	0,69	-	-	-	-	-	-	0,70	0,69	-	0,01	-
Total	21,80	-	21,80	-	-	-	-	-	-	21,80	21,80	0,93	0,93	-
274	1,00	LEGE	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Total	1,00	LEGE	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
275	5,80	LEGE	-	-	-	-	5,05	-	-	0,75	-	0,75	-	-
Total	5,80	LEGE	-	-	-	-	5,05	-	-	0,75	-	0,75	-	-0,75
276A	7,50	276A	7,56	-	-	-	-	-	-	7,50	7,56	-	0,06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
276B	2,90	276B	3,13	-	-	-	-	-	-	2,90	3,13	-	0,23	-
Total	10,4	-	10,69	-	-	-	-	-	-	10,40	10,69	-	0,29	+0,29
277A	15,40	277A	15,47	-	-	-	-	-	-	15,40	15,47	-	0,07	-
277B	0,50	277B	0,43	-	-	-	-	-	-	0,50	0,43	0,07	-	-
277C	9,00	277C	9,06	-	-	-	-	-	-	9,00	9,06	-	0,06	-
277D	1,20	277D	0,83	-	-	-	-	-	-	1,20	0,83	0,37	-	-
277E	0,40	277E	0,60	-	-	-	-	-	-	0,40	0,60	-	0,20	-
Total	26,50	-	26,39	-	-	-	-	-	-	26,50	26,39	0,44	0,33	-0,11
278A	8,30	278A	8,45	-	-	-	-	-	-	8,30	8,45	-	0,15	-
278B	2,00	278B	2,01	-	-	-	-	-	-	2,00	2,01	-	0,01	-
278C	1,50	278C	1,29	-	-	-	-	-	-	1,50	1,29	0,21	-	-
278D	3,70	278D	3,95	-	-	-	-	-	-	3,70	3,95	-	0,25	-
278E	0,20	278E	0,24	-	-	-	-	-	-	0,20	0,24	-	0,04	-
278F	0,50	278F	0,59	-	-	-	-	-	-	0,50	0,59	-	0,09	-
Total	16,20	-	16,53	-	-	-	-	-	-	16,20	16,53	0,21	0,54	+0,33
279A%	6,40	279	0,40	-	-	-	6,0	-	-	0,40	0,40	-	-	-
279F	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10	-	-
Total	6,50	-	0,40	-	-	-	6,0	-	-	0,50	0,40	0,10	-	-0,10
280	7,60	LEGE	-	-	-	-	7,60	-	-	-	-	-	-	-
Total	7,60	-	-	-	-	-	7,60	-	-	-	-	-	-	-
281A	4,00	281A	3,97	-	-	-	-	-	-	4,00	3,97	0,03	-	-
281B	0,50	281B	0,59	-	-	-	-	-	-	0,50	0,59	-	0,09	-
Total	4,50	-	4,56	-	-	-	-	-	-	4,50	4,56	0,03	0,09	+0,06
282A	5,10	282A	5,57	-	-	-	-	-	-	5,10	5,57	-	0,47	-
282B	3,40	282B	3,33	-	-	-	-	-	-	3,40	3,33	0,07	-	-
282C	4,10	282C	4,33	-	-	-	-	-	-	4,10	4,33	-	0,23	-
282D	6,40	282D	6,16	-	-	-	-	-	-	6,40	6,16	0,24	-	-
282E	6,50	282E	6,96	-	-	-	-	-	-	6,50	6,96	-	0,46	-
282F	2,30	282F	1,89	-	-	-	-	-	-	2,30	1,89	0,41	-	-
Total	27,80	-	28,24	-	-	-	-	-	-	27,80	28,24	0,72	1,16	+0,44
283A	5,00	283A	5,00	-	-	-	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-
283B	1,00	283B	1,51	-	-	-	-	-	-	1,00	1,51	-	0,51	-
283C	3,40	283C	3,15	-	-	-	-	-	-	3,40	3,15	0,25	-	-
283D	0,90	283D	0,98	-	-	-	-	-	-	0,90	0,98	-	0,08	-
Total	10,30	-	10,64	-	-	-	-	-	-	10,30	10,64	0,25	0,59	+0,34
284A	5,30	284A	5,53	-	-	-	-	-	-	5,30	5,53	-	0,23	-
284B	6,30	284B	6,49	-	-	-	-	-	-	6,30	6,49	-	0,19	-
Total	11,60	-	12,02	-	-	-	-	-	-	11,06	12,02	-	0,42	+0,42
285	12,80	LEGE	-	-	-	-	12,80	-	-	-	-	-	-	-
Total	12,80	-	-	-	-	-	12,80	-	-	-	-	-	-	-
286A	9,70	286A	9,31	-	-	-	-	-	-	9,70	9,31	0,39	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
286B	1,60	286B	1,63	-	-	-	-	-	-	1,60	1,63	-	0,03	-
286C	0,10	286C	0,08	-	-	-	-	-	-	0,10	0,08	0,02	-	-
Total	11,40	-	11,02	-	-	-	-	-	-	11,40	11,02	0,41	0,03	-0,38
287A	4,70	287A	4,47	-	-	-	-	-	-	4,70	4,47	0,23	-	-
287B	6,70	287B	6,85	-	-	-	-	-	-	6,70	6,85	-	0,15	-
287C	1,30	287C	1,09	-	-	-	-	-	-	1,30	1,09	0,21	-	-
287D	0,20	287D	0,22	-	-	-	-	-	-	0,20	0,22	-	0,02	-
Total	12,90	-	12,63	-	-	-	-	-	-	12,90	12,63	0,44	0,17	-0,27
288	0,60	288	0,63	-	-	-	-	-	-	0,60	0,63	-	0,03	-
Total	0,60	288	0,63	-	-	-	-	-	-	0,60	0,63	-	0,03	+0,03
289A	11,50	289A	11,42	-	-	-	-	-	-	11,50	11,42	0,08	-	-
289B	1,40	289B	1,38	-	-	-	-	-	-	1,40	1,38	0,02	-	-
289C1	0,20	289C1	0,03	-	-	-	-	-	-	0,20	0,03	0,17	-	-
289C2	0,20	289C2	0,26	-	-	-	-	-	-	0,20	0,26	-	0,06	-
289C3	0,0	289C3	0,02	-	-	-	-	-	-	0,00	0,02	-	0,02	-
Total	13,30	-	13,11	-	-	-	-	-	-	13,30	13,11	0,27	0,08	-0,19
290A	3,40	290A	3,53	-	-	-	-	-	-	3,40	3,53	-	0,13	-
290B	0,50	290B	0,52	-	-	-	-	-	-	0,50	0,52	-	0,02	-
Total	3,90	-	4,05	-	-	-	-	-	-	3,90	4,05	-	0,15	+0,15
299D	1,30	299D	-	1,32	1,08	0,24	-	-	-	1,30	1,32	-	0,02	-
Total	1,30	-	-	1,32	1,08	0,24	-	-	-	1,30	1,32	-	0,02	+0,02
300D	0,30	300D	-	0,25	-	0,25	-	-	-	0,30	0,25	0,05	-	-
Total	0,30	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	0,30	0,25	0,05	-	-0,05
24C	0,10	301C	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,00	0,10	-	-
Total	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,00	0,10	-	-0,10
28C	16,00	302	14,18	-	-	-	-	-	-	16,00	14,18	1,82	-	-
Total	16,00	-	14,18	-	-	-	-	-	-	16,00	14,18	1,82	-	-1,82
30C1	0,20	303C1	0,00	-	-	-	-	-	-	0,20	0,00	0,20	-	-
30C2	0,10	303C2	0,00	-	-	-	-	-	-	0,10	0,00	0,10	-	-
Total	0,30	-	0,00	-	-	-	-	-	-	0,30	0,00	0,30	-	-0,30
85D	0,50	304D	0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	0,50	-	-	-
Total	0,50	-	0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	0,50	-	-	-
97A%	25,80	306A	14,06	-	-	-	-	-	-	25,80	14,06	11,74	-	-
97B	10,60	306B	10,69	-	-	-	-	-	-	10,60	10,69	-	0,06	-
97A%	-	306C	11,57	-	-	-	-	-	-	-	11,57	-	11,57	-
Total	36,40	-	36,32	-	-	-	-	-	-	36,40	36,32	11,74	11,63	-0,08
98A	14,70	307A	8,55	-	-	-	-	0,40	-	14,70	8,15	6,55	-	-
98B	32,40	307B	24,08	-	-	-	-	-	-	32,40	24,08	8,32	-	-
		307C	14,86	-	-	-	-	-	-		14,86	-	14,86	-
Total	47,10	-	47,49	-	-	-	-	0,40	-	47,10	47,09	14,87	14,86	-0,01
99A	22,40	308A	23,13	-	-	-	-	-	-	22,40	23,13	-	0,73	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99B	20,00	308B	20,14	-	-	-	-	0,35	-	20,00	19,79	0,21	-	-
99C	0,80	308C	1,00	-	-	-	-	0,30	-	0,80	0,70	0,10	-	-
Total	43,20	-	44,27	-	-	-	-	0,65	-	43,20	43,62	0,31	0,73	+0,45
100A	19,40	309A	19,51	-	-	-	-	0,50	-	19,40	19,01	0,39	-	-
100B	1,00	300B	1,22	-	-	-	-	0,25	-	1,00	0,97	0,03	-	-
109C	0,90	300C	0,90	-	-	-	-	0,10	-	0,90	0,80	0,10	-	-
100 D	21,90	309D	22,48	-	-	-	-	0,45	-	21,90	22,03	-	0,13	-
Total	43,20	-	44,11	-	-	-	-	1,30	-	43,20	42,81	0,52	0,13	-0,39
101A%	12,40	310A	9,30	-	-	-	-	-	-	12,40	9,30	3,10	-	-
101B	13,20	310B	13,54	-	-	-	-	-	-	13,20	13,54	-	0,34	-
101C	3,00	310C	4,06	-	-	-	-	0,95	-	3,00	3,11	-	0,11	-
101D	8,70	310D	9,14	-	-	-	-	0,80	-	8,70	8,34	0,36	-	-
101E	0,40	310E	0,57	-	-	-	-	0,30	-	0,40	0,27	0,13	-	-
101A%	-	310F	3,05	-	-	-	-	-	-	-	3,05	-	3,05	-
Total	37,70	-	39,66	-	-	-	-	2,05	-	37,70	37,61	3,59	3,50	-0,09
102A	47,50	311A	39,41	-	-	-	-	0,30	-	47,50	39,11	8,39	-	-
102B	5,10	311B	12,69	-	-	-	-	0,18	-	5,10	12,51	-	7,41	-
102C	8,20	311C	8,82	-	-	-	-	-	-	8,20	8,82	-	0,62	-
Total	60,80	-	60,53	-	-	-	-	0,38	-	60,80	60,44	8,39	8,03	-0,36
103D	1,80	312D	1,80	-	-	1,80	-	-	-	1,80	1,80	-	-	-
Total	1,80	-	-	1,80	-	1,80	-	-	-	1,80	1,80	-	-	-
104D	0,70	313D	-	0,70	-	0,70	-	-	-	0,70	0,70	-	-	-
Total	0,70	-	-	0,70	-	0,70	-	-	-	0,70	0,70	-	-	-
105D	1,30	314D	-	1,30	-	1,30	-	-	-	1,30	1,30	-	-	-
Total	1,30	-	-	1,30	-	1,30	-	-	-	1,30	1,30	-	-	-
106D	1,20	315D	-	1,20	-	1,20	-	-	-	1,20	1,20	-	-	-
Total	1,20	-	-	1,20	-	1,20	-	-	-	1,20	1,20	-	-	-
107C	0,10	316C	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10	-	-
Total	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10	-	-0,10
108C	0,27	317C	0,27	-	-	-	-	-	-	0,30	0,27	-	-	-
Total	0,30	-	0,27	-	-	-	-	-	-	0,30	0,27	-	-	-
108C1	0,10	318C	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	0,10	-	-	-
108C2	1,00	318C2	1,04	-	-	-	-	-	-	1,00	1,04	-	0,04	-
108P	2,40	318P	3,93	-	-	-	-	-	-	2,40	3,93	-	1,53	-
Total	3,50	-	5,07	-	-	-	-	-	-	3,40	5,07	-	1,57	+1,57
109N1	2,50	319N1	2,48	-	-	-	-	-	-	2,50	2,48	-	0,02	-
109N2	0,50	319N2	0,45	-	-	-	-	-	-	0,50	0,45	-	0,05	-
Total	3,00	-	2,93	-	-	-	-	-	-	3,00	2,93	-	0,07	-0,07
109C	0,04	320C	0,40	-	-	-	-	-	-	0,40	0,40	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	0,40	-	0,40	-	-	-	-	-	-	0,40	0,40	-	-	-
114C	0,10	321C	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10	-	-
Total	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10	-	-0,10
115D	1,30	322D	-	1,30	1,17	0,13	-	-	-	1,30	1,30	-	-	-
Total	1,30	-	-	1,30	1,17	0,13	-	-	-	1,30	1,30	-	-	-
116D	1,50	323D	-	1,50	-	1,50	-	-	-	1,50	1,50	-	-	-
Total	1,50	-	-	1,50	-	1,50	-	-	-	1,50	1,50	-	-	-
120D	2,90	324D	-	2,90	-	2,90	-	-	-	2,90	2,90	-	-	-
Total	2,90	-	-	2,90	-	2,90	-	-	-	2,90	2,90	-	-	-
121D	0,10	325D	-	0,10	-	0,10	-	-	-	0,10	0,10	-	-	-
Total	-	325D	-	0,10	-	0,10	-	-	-	0,10	0,10	-	-	-
126C	0,10	326C	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10	-	-
Total	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10	-	-0,10
134D	3,20	327D	-	0,93	0,93	-	-	-	-	3,20	0,93	2,27	-	-
Total	3,20	-	-	0,93	0,93	-	-	-	-	3,20	0,93	2,27	-	-2,27
139D	1,50	330D	-	1,90	1,62	0,28	-	-	-	1,50	1,90	-	0,40	-
Total	1,50	-	-	1,90	1,62	0,28	-	-	-	1,50	1,90	-	0,40	+0,40
TOTAL	1400,27	-	1347,11	18,10	6,90	11,20	37,01	6,90	-	1363,26	1358,31	79,68	74,93	-4,95

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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			
											9 A 19.25 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CI COMP.TEL: 9GO 1 CI SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI							
GO	9	IN	45	20	17	2		.6	RN	N	0.72	169	3253	7.3				
CI	1	IN	45	18	14	2	I	.5	RN	N	0.08	16	308	0.4				
TOTAL			45				2				0.8	185	3561	7.7				
9 B 1.91 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 520 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
PI	10	P	45	22	18	2		.6	NEC	N	0.70	216	413	8.4				
TOTAL			45				2				0.7	216	413	8.4				
9 C 2.25 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	1	LT	95	40	25	2	I	.6	RN	N	0.08	36	81	0.3				
GO	6	LT	65	26	22	2		.6	RN	N	0.48	175	394	3.5				
GO	3	IN	65	26	21	2	M	.6	RN	N	0.24	81	182	2.1				
TOTAL			65				2				0.8	292	657	5.9				
10 A 31.79 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 470 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	9	IN	45	22	18	2		.6	RN	N	0.72	187	5945	7.3				
CA	1	LT	45	18	16	3	I	.6	RN	N	0.08	15	477	0.7				
TOTAL			45				2				0.8	202	6422	8.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												10 B 1.51 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant superior plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	10	LT	70	30	21	2			.6	RN	N	0.80	269	406	5.4			
TOTAL			70					2				0.8	269	406	5.4			
11 23.68 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CI COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	7	IN	50	22	18	2			.5	RN	N	0.56	145	3434	5.5			
GO	2	LT	50	24	18	2	I		.5	RN	N	0.16	41	971	1.4			
CI	1	IN	50	26	19	2	I		.5	RN	N	0.08	24	568	0.4			
TOTAL			50					2				0.8	210	4973	7.3			
12 A 21.48 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 - 515 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Rarituri 2010-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	9	IN	50	24	21	2			.6	RN	N	0.72	244	5241	7.1			
DT	1	IN	50	22	20	2	I		.6	RN	N	0.08	20	430	0.7			
TOTAL			50					2				0.8	264	5671	7.8			
12 B 3.72 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	7	IN	65	26	22	2			.6	RN	N	0.56	206	766	4.8			
GO	3	LT	65	26	21	2	I		.6	RN	N	0.24	81	301	1.7			
TOTAL			65					2				0.8	287	1067	6.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

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	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											12 C 4.22 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI							
GO	10	IN	50	24	17	2		.5	RN	N	0.80	188	793	7.8				
TOTAL			50				2				0.8	188	793	7.8				
12V 0.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
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	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
TOTAL																		
13 A 0.29 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 PAM 2 FR COMP.TEL: 5ST 3 PAM 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
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	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
ST	5	P	25	8	9	3		.3	NEC	N	0.40	36	10	2.9				
PAM	3	P	25	8	9	3	I	.3	NEC	N	0.24	21	6	1.0				
FR	2	P	25	12	11	2	I	.4	NEC	N	0.16	18	5	2.0				
TOTAL			25				3				0.8	75	21	5.9				
13 B 16.47 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
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	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
GO	10	IN	45	18	16	3		.5	RN	N	0.80	169	2783	6.5				
TOTAL			45				3				0.8	169	2783	6.5				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI	CONS	MC/	MC/	MC/			
					P	GE	ANI			P	TEC	AJ				HA	UA	HA			
13V1 0.38 HA GF: SUP: TS: TP: framintat EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 480 M																					
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.:																					
SEM.UUTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
13V2 0.50 HA GF: SUP: TS: TP: framintat EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 480 M																					
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.:																					
SEM.UUTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
14 A 1.31 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5324																					
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE																					
INC: 20 G ALTITUDINE: 460 M																					
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa																					
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CI 3 DM				GO	4	LT	60	24	18	3	M	.5	RN	N	0.32	82	107	2.0			
COMP.TEL: 6GO 3 CI 1 TE				CI	3	IN	60	22	21	3	M	.5	RN	N	0.24	82	107	0.9			
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani				DM	3	LT	60	26	21	3	M	.5	RN	N	0.24	63	83	0.8			
SEM.UUTIL:																					
SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.3S mixt																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
TOTAL							60			3					0.8	227	297	3.7			
14 B 27.05 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323																					
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 480 M																					
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa																					
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ME				GO	5	IN	40	16	15	3		.4	RN	N	0.40	75	2029	3.2			
COMP.TEL: 10GO				ME	2	IN	40	16	16	3	M	.5	RN	N	0.16	28	757	1.3			
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani				GO	3	LT	40	14	16	2	M	.4	RN	N	0.24	50	1353	2.3			
SEM.UUTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri																					
LUCRARI PROP.: RARITURI																					
TOTAL							40			3					0.8	153	4139	6.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											15 A 3.23 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 430 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
TOTAL			75			2					0.8	316	1021	4.9				
15 B 8.44 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.progresive(insamintare) 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.70	298	2515	2.5	
TOTAL			120			2					0.7	298	2515	2.5				
15 C 18.28 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ME COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														0.56	93	1700	5.8	
GO	7	IN	35	16	14	2		.4	RN	N	0.56	93	1700	5.8				
GO	2	P	35	18	13	2	I	.4	NEC	N	0.16	23	420	1.6				
ME	1	IN	35	18	15	3	I	.4	RN	N	0.08	12	219	0.7				
TOTAL			35			2					0.8	128	2339	8.1				
15 D 0.66 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5322 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 TE COMP.TEL: 9GO 1 TE SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														0.54	127	84	5.5	
GO	6	IN	45	20	17	2		.4	RN	N	0.54	127	84	5.5				
GO	3	P	30	12	11	3	G	.4	NEC	N	0.27	29	19	2.1				
TE	1	IN	45	24	20	2	M	.5	RN	N	0.09	29	19	1.2				
TOTAL			45			2					0.9	185	122	8.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	GE		ANI	CM
																											HA	UA	HA		
15A 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
16 A 2.50 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																															
														GO	10	LT	80	30	22	2		.6	RN	N	0.80	292	730	4.5			
																	80			2						0.8	292	730	4.5		
16 B 3.40 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 1 ME 1 FR COMP.TEL: 8GO 1 FR 1 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Curatiri 2007-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																															
TOTAL																															
														GO	6	IN	25	12	10	3		.4	RN	N	0.54	50	170	3.9			
														CA	2	IN	25	12	10	3	M	.5	RN	N	0.18	16	54	1.6			
														ME	1	IN	25	14	11	3	M	.5	RN	N	0.09	8	27	0.7			
														FR	1	P	25	10	11	2	M	.5	NEC	N	0.09	10	34	1.1			
																	25			3						0.9	84	285	7.3		
16 C 6.46 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 9 G ALTITUDINE: 480 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																															
TOTAL																															
														GO	10	IN	40	18	15	2		.5	RN	N	0.80	151	975	8.4			
																	40			2						0.8	151	975	8.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												16 D 4.46 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 9 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PI 2 GO COMP.TEL: 7PI 3 GO SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
PI	8	P	45	26	18	2			.5	NEC	N	0.64	198	883	7.7			
GO	2	IN	45	18	15	3	I		.5	RN	N	0.16	30	134	1.3			
TOTAL			45					2				0.8	228	1017	9.0			
17 A 1.89 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5111 SOL: 2212 Fund de vale ondulat EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 5 ST COMP.TEL: 7ST 3 CA SORT: STS F gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
CA	5	IN	75	32	24	2	M		.6	RN	N	0.40	131	248	2.6			
ST	5	IN	75	46	26	2	M		.6	RN	N	0.40	200	378	4.3			
TOTAL			75					2				0.8	331	626	6.9			
17 B 14.54 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	10	LT	75	30	22	2			.6	RN	N	0.80	292	4246	4.9			
TOTAL			75					2				0.8	292	4246	4.9			
17 C 8.05 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)																		
GO	10	LT	115	40	24	2			.5	RN	N	0.70	298	2399	2.6			
TOTAL			115					2				0.7	298	2399	2.6			

AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												17 D 3.21 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ME COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI						
														0.09	8	26	0.7	
TOTAL				25			2						0.9	96	308	8.0		
18 A 3.48 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.70	289	1006	4.1	
TOTAL				80			2						0.7	289	1006	4.1		
18 B 23.28 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 ST COMP.TEL: 6GO 4 ST SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.48	175	4074	2.7	
														0.32	132	3073	1.9	
TOTAL				80			2						0.8	307	7147	4.6		
19 7.73 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 8GO 2 ST SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.64	234	1809	3.9	
														0.16	61	472	1.0	
TOTAL				75			2						0.8	295	2281	4.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
20 A 8.68 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 GO 1 CA COMP.TEL: 8ST 2 GO SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani 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	198	1719	3.1
ST	6	LT	75	32	24	2		.6	RN	N			0.48	198	1719	3.1													
GO	3	LT	75	30	22	2	M	.5	RN	N			0.24	88	764	1.5													
CA	1	LT	75	28	24	2	M	.6	RN	N			0.08	26	226	0.5													
TOTAL			75					2					0.8	312	2709	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												
20 B 15.11 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ST COMP.TEL: 9GO 1 ST SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani 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	284	4291	4.4
GO	9	LT	75	28	23	2		.6	RN	N			0.72	284	4291	4.4													
ST	1	LT	75	28	24	2	I	.6	RN	N			0.08	33	499	0.5													
TOTAL			75					2					0.8	317	4790	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												
21 A 28.27 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 7GO 3 ST SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.3 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	221	6248	2.9
GO	7	LT	85	32	23	2		.6	RN	N			0.56	221	6248	2.9													
ST	3	LT	85	34	24	2	I	.6	RN	N			0.24	99	2799	1.2													
TOTAL			85					2					0.8	320	9047	4.1													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
21 B 4.32 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 ME 1 TE 1 FR 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	50	216	3.9
GO	6	IN	25	12	10	3		.4	RN	N			0.54	50	216	3.9													
ME	1	IN	25	12	11	3	I	.5	RN	N			0.09	8	35	0.7													
TE	1	IN	25	12	11	3	I	.5	RN	N			0.09	13	56	0.8													
FR	1	P	25	10	12	2	I	.5	NEC	N			0.09	12	52	1.1													
CA	1	IN	25	12	12	2	I	.5	RN	N			0.09	10	43	1.0													
TOTAL			25					3					0.9	93	402	7.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
																										ARB	RE	STA		ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/			
																										HA	UA	HA																	
22 6.41 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511																																													
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:																																													
INC: ALTITUDINE: 460 M																																													
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa																																													
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																																													
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST														GO	7	LT	85	30	23	2		.6	RN	N	0.56	221	1417	2.9																	
COMP.TEL: 7GO 3 ST														ST	3	LT	85	32	24	2	M	.6	RN	N	0.24	99	635	1.2																	
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																																													
SEM.UUTIL:																																													
SUBARBORET:																																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																																													
POL: ERZ:																																													
LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale																																													
2014-T.produse accidentale																																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																													
														TOTAL													0.8	320	2052	4.1															
23 A 2.65 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7332 TP: 6151																																													
SOL: 7204 Versant plan EXPOZITIE: NV																																													
INC: 6 G ALTITUDINE: 440 M																																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a.																																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																																													
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 GO														ST	5	LT	130	52	24	3		.5	RN	N	0.35	172	456	0.8																	
COMP.TEL: 6ST 2 GO 2 FR														ST	4	LT	100	36	22	3	I	.4	RN	N	0.28	114	302	0.7																	
SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani														GO	1	LT	100	38	22	3	I	.4	RN	N	0.07	19	50	0.2																	
SEM.UUTIL:																																													
SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.3S mixt																																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																																													
POL: ERZ:																																													
LUCRARI EXEC.:																																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																																													
AJUTORAREA REG NATURALE																																													
														TOTAL													0.7	305	808	1.7															
23 B 9.99 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511																																													
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:																																													
INC: ALTITUDINE: 440 - 460 M																																													
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa																																													
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																																													
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST														GO	8	LT	85	32	23	2		.5	RN	N	0.64	252	2517	3.3																	
COMP.TEL: 8GO 2 ST														ST	2	LT	85	32	24	2	M	.5	RN	N	0.16	66	659	0.8																	
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																																													
SEM.UUTIL:																																													
SUBARBORET:																																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																																													
POL: ERZ:																																													
LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale																																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																													
														TOTAL													0.8	318	3176	4.1															
24 A 13.24 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511																																													
SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE:																																													
INC: ALTITUDINE: 440 - 460 M																																													
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa																																													
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																																													
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 ST														GO	6	LT	90	32	23	2		.6	RN	N	0.48	189	2502	2.3																	
COMP.TEL: 6GO 4 ST														ST	4	LT	90	34	24	2	M	.6	RN	N	0.32	132	1748	1.4																	
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																																													
SEM.UUTIL:																																													
SUBARBORET:																																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																																													
POL: ERZ:																																													
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																																													
2011-T.igiiena																																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																													
														TOTAL													0.8	321	4250	3.7															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA													
24 B 8.29 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 405 - 445 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 GO COMP.TEL: 8ST 1 GO 1 FR SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Alun /0.4 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE																								0.54	252	2089	1.4
ST	9	LT	120	46	24	3		.5	RN	N	0.06	18	149	0.2													
GO	1	LT	120	34	22	3	I	.5	RN	N																	
TOTAL			120					3			0.6	270	2238	1.6													
25 A 2.64 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 6131 SOL: 2212 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 405 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Alun /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																								0.70	289	763	2.2
ST	10	LT	100	42	24	2		.5	RN	N																	
TOTAL			100					2			0.7	289	763	2.2													
25 B 20.18 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 6131 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 405 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Corn /0.8 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								0.80	306	6175	5.6
ST	10	LT	70	32	23	2		.6	RN	N																	
TOTAL			70					2			0.8	306	6175	5.6													
25 C 15.50 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 5GO 4 ST 1DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																								0.56	238	3689	2.4
GO	7	LT	95	32	24	2		.6	RN	N	0.24	99	1535	0.9													
ST	3	LT	95	34	24	2	M	.6	RN	N																	
TOTAL			95					2			0.8	337	5224	3.3													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
26 A 9.93 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 405 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 GO COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 DT SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10ST 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. /0.7 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.36	164	1629	1.0
ST	6	LT	125	46	25	2		.6	RN	N				0.24	98	973	0.8														
GO	4	LT	125	46	24	2	M	.6	RN	N																					
TOTAL														0.6	262	2602	1.8														

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														
26 B 3.47 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Alun /0.5 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.48	205	711	1.7
GO	8	LT	125	48	24	2		.6	RN	N				0.12	64	222	0.3														
ST	2	LT	125	40	25	2	M	.6	RN	N																					
TOTAL														0.6	269	933	2.0														

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														
26 C 2.65 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NV INC: 9 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 ME COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.56	93	246	5.8
GO	7	IN	35	14	14	2		.5	RN	N				0.16	16	42	1.5														
CA	2	IN	35	12	11	3	I	.5	RN	N				0.08	8	21	0.7														
ME	1	IN	35	14	12	3	I	.5	RN	N																					
TOTAL														0.8	117	309	8.0														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
27 A 7.09 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 DT SORT: STS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6ST 4 GO 10 ani 0.6S pilcuri mici SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. /0.7 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.30	92	652	0.4
ST	10	IN	150	60	24	4		.6	RN	N																					
TOTAL														0.3	92	652	0.4														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												27 B 8.01 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 7 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 CA 1 DM 3 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	2	IN	35	16	14	2	M	.3	RN	N	0.18	30	240	1.9				
CA	1	IN	35	16	12	3	I	.2	RN	N	0.09	10	80	0.8				
DM	1	IN	35	14	12	3	I	.2	RN	N	0.09	9	72	0.8				
GO	3	P	20	10	6	2	M	.1	NEC	N	0.27	11	88	2.2				
DT	3	P	20	10	7	3	M	.1	NEC	N	0.27	13	104	2.3				
TOTAL			35			2					0.9	73	584	8.0				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												27 C 16.52 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ME COMP.TEL: 10GO SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	9	IN	35	16	14	2		.4	RN	N	0.72	120	1982	7.4				
ME	1	IN	35	16	12	3	PC	.3	RN	N	0.08	8	132	0.7				
TOTAL			35			2					0.8	128	2114	8.1				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												28 5.08 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ME COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	9	IN	35	16	12	3		.3	RN	N	0.72	91	462	5.6				
ME	1	IN	35	18	12	3	I	.2	RN	N	0.08	8	41	0.7				
TOTAL			35			3					0.8	99	503	6.3				

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			
												29 A 17.71 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 450 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 ME 1 LA 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 LA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	7	IN	35	16	12	3		.2	RN	N	0.56	71	1257	4.4				
ME	1	IN	35	18	12	3	I	.2	RN	N	0.08	8	142	0.7				
LA	1	P	35	20	13	2	M	.2	NEC	N	0.08	14	248	1.4				
CA	1	LT	35	14	11	3	M	.3	RN	N	0.08	8	142	0.7				
TOTAL			35			3					0.8	101	1789	7.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												29 B 10.71 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 450 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 ME 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	8	IN	40	18	13	2			.3	RN	N	0.64	94	1007	6.7			
ME	1	IN	40	20	13	3	G		.2	RN	N	0.08	9	96	0.6			
CA	1	IN	40	16	12	5	G		.2	RN	N	0.08	9	96	0.5			
TOTAL			40				2					0.8	112	1199	7.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												30 8.64 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 430 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 1 CA 1 TE COMP.TEL: 5GO 3 ST 1 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.progresive(racordare)impad 2009-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI						
GO	6	IN	15	6	4	2			.1	RN	N	0.48	9	78	3.5			
ST	2	IN	10	4	3	2	M		.1	RN	N	0.16	3	26	0.6			
CA	1	IN	10	4	3	3	I		.1	RN	N	0.08	1	9	0.4			
TE	1	IN	10	4	3	3	I		.1	RN	N	0.08	1	9	0.3			
TOTAL			15				2					0.8	14	122	4.8			

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		
												31 A 5.84 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI						
GO	7	IN	15	4	3	2				RN	N	0.63	7	41	4.5			
GO	2	P	15	4	3	2	M			NEC	N	0.18	2	12	1.3			
DT	1	IN	15	4	3	2	M			RN	N	0.09	1	6	0.8			
TOTAL			15				2					0.9	10	59	6.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
												31 B 9.99 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant plan EXPOZITIE: N INC: 7 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 ME COMP.TEL: 8GO 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	8	IN	40	20	15	3			.2	RN	N	0.64	120	1199	5.1			
CA	1	IN	40	14	12	5	M		.2	RN	N	0.08	9	90	0.5			
ME	1	IN	40	18	14	3	I		.3	RN	N	0.08	11	110	0.6			
TOTAL			40				3					0.8	140	1399	6.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
31 C 2.27 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CA 2 ME 1 DM COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Gros,si mijlociu,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			
GO	4	LT	35	16	12	3	M	.2	RN	N	0.40	52	118	3.2													
CA	3	LT	35	14	11	3	M	.2	RN	N	0.30	30	68	2.8													
ME	2	IN	35	18	12	3	I	.2	RN	N	0.20	20	45	1.7													
DM	1	IN	35	16	11	3	I	.1	RN	N	0.10	8	18	0.9													
TOTAL			35				3				1.0	110	249	8.6													
31V1 1.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
TOTAL																											
31V2 0.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
TOTAL																											
32 A 6.70 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant inferior plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 430 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Degajari 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
GO	10	P	15	8	7	3		.2	NEC	N	0.90	45	302	5.0													
TOTAL			15				3				0.9	45	302	5.0													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												32 B 1.80 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 8GO 1 ST 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	6	LT	65	30	21	2			.3	RN	N	0.54	182	328	3.9			
CA	4	LT	65	26	20	3	M		.2	RN	N	0.36	91	164	2.4			
TOTAL			65					2				0.9	273	492	6.3			
32 C 1.52 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	9	LT	65	28	21	2			.5	RN	N	0.72	242	368	5.2			
CA	1	LT	65	22	18	4	I		.3	RN	S	0.08	17	26	0.5			
TOTAL			65					2				0.8	259	394	5.7			
33 A 14.31 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 4GO 6 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
CA	7	LT	70	28	21	3			.4	RN	N	0.56	152	2175	3.5			
GO	3	LT	70	34	23	2	M		.5	RN	N	0.24	95	1359	1.6			
TOTAL			70					2				0.8	247	3534	5.1			
33 B 11.86 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	9	LT	70	32	23	2			.5	RN	N	0.72	284	3368	4.8			
CA	1	LT	70	26	19	4	I		.4	RN	N	0.08	19	225	0.4			
TOTAL			70					2				0.8	303	3593	5.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													34 14.74 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 470 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 7GO 1 TE 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI					
GO	4	LT	70	34	23	2	M	.5	RN	N	0.32	126	1857	2.1				
CA	6	LT	70	30	21	3		.4	RN	N	0.48	130	1916	3.0				
TOTAL			70				2				0.8	256	3773	5.1				
35 A 3.12 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 6GO 4 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	5	LT	85	34	23	2	M	.5	RN	N	0.40	158	493	2.0				
CA	5	LT	85	28	21	4	M	.4	RN	N	0.40	108	337	1.8				
TOTAL			85				2				0.8	266	830	3.8				
35 B 7.81 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 510 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	9	LT	85	36	24	2		.4	RN	N	0.72	306	2390	3.7				
CA	1	LT	85	28	20	4	I	.4	RN	N	0.08	20	156	0.4				
TOTAL			85				2				0.8	326	2546	4.1				
35 C 8.57 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6153 TP: 5321 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 500 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	6	LT	85	36	24	2		.5	RN	N	0.48	204	1748	2.4				
CA	4	LT	85	32	23	3	M	.3	RN	N	0.32	99	848	1.6				
TOTAL			85				2				0.8	303	2596	4.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
36 A 16.05 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: K TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	75	34	23	2		.3	RN	N	0.64	252	4045	3.9	
														GO	2	IN	75	36	23	2	I	.4	RN	N	0.16	64	1027	1.2	
														TOTAL			75								0.8	316	5072	5.1	
36 B 1.59 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 525 - 552 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10GO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	9	IN	160	60	26	3		.5	RN	S	0.27	153	243	0.7	
														CA	1	LT	60	24	20	3	I	.4	RN	N	0.03	37	59	0.2	
														TOTAL			160								0.3	190	302	0.9	
36 C 2.82 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 505 - 525 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 TE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														GO	6	LT	105	48	25	2		.4	RN	N	0.48	218	615	1.8	
														CA	4	LT	105	32	21	3	M	.3	RN	N	0.32	87	245	1.1	
														TOTAL			105								0.8	305	860	2.9	
36 D 1.74 HA GF: 1 - 5N 4B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	5	IN	45	18	15	3	M	.3	RN	N	0.45	85	148	3.6	
														CA	5	IN	45	16	13	4	M	.2	RN	N	0.45	59	103	3.2	
														TOTAL			45								0.9	144	251	6.8	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
152 A 7.23 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 7331 TP: 6143 SOL: 2213 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 6ST 2 STR 2 DT SORT: STL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.2 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igienea 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
ST	4	IN	125	48	24	4	M	.6	RN	N			0.28	121	875	0.8														
ST	6	LT	100	32	21	4		.5	RN	N			0.42	136	983	0.8														
TOTAL														0.7	257	1858	1.6													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
152 B 7.18 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 7331 TP: 5515 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.4 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.produse accidentale 2010-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
ST	4	LT	125	42	22	4	M	.6	RN	N			0.28	99	711	0.5														
ST	3	IN	125	46	23	5	M	.6	RN	N			0.21	84	603	0.5														
GO	2	LT	125	46	21	4	M	.6	RN	N			0.14	47	337	0.3														
CA	1	LT	60	22	16	4	I	.5	RN	N			0.07	13	93	0.4														
TOTAL														0.7	243	1744	1.7													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
156 A 3.97 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 7331 TP: 6143 SOL: 2213 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 6ST 2 STR 2 DT SORT: STL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.produse accidentale 2009-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
ST	4	IN	130	44	22	5	M	.6	RN	S			0.28	104	413	0.5														
ST	6	LT	100	28	21	4		.6	RN	S			0.42	136	540	0.8														
TOTAL														0.7	240	953	1.3													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
156 B 7.83 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 7331 TP: 5515 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 GO 1 DT COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Sing /0.4 PE 0.2S grupe DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.produse accidentale 2009-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
ST	1	IN	130	48	23	5	I	.6	RN	N			0.07	28	219	0.1														
GO	1	IN	130	44	23	4	I	.6	RN	N			0.07	28	219	0.2														
ST	4	IN	100	32	21	5	M	.6	RN	N			0.28	96	752	1.1														
GO	3	LT	100	30	20	3	M	.6	RN	N			0.21	65	509	0.6														
DT	1	IN	60	24	16	4	I	.5	RN	N			0.07	13	102	0.4														
TOTAL														0.7	230	1801	2.4													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
162 A 7.19 HA GF: 1 - 4K SUP: M TS: 7331 TP: 6143 SOL: 2213 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c Mcs. /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.produse accidentale 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
ST	4	IN	130	42	24	4	M	.6	RN	S			0.28	121	870	0.7													
ST	6	LT	100	28	21	4		.6	RN	S			0.42	136	978	0.8													
TOTAL				100			4						0.7	257	1848	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												
162 B 4.81 HA GF: 1 - 4K SUP: M TS: 7331 TP: 5515 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 GO COMP.TEL: 6ST 4 GO SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c Mcs. /0.4 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.produse accidentale 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
ST	2	IN	130	44	25	4	M	.6	RN	S			0.14	65	313	0.3													
GO	2	IN	130	46	23	4	M	.6	RN	S			0.14	56	269	0.4													
ST	4	LT	105	34	21	4	M	.5	RN	S			0.28	91	438	0.5													
GO	2	LT	105	34	20	4	M	.5	RN	S			0.14	43	207	0.3													
TOTAL				105			4						0.7	255	1227	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												
162 C 2.49 HA GF: 1 - 4K SUP: M TS: 7331 TP: 6143 SOL: 2213 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 6ST 4 GO SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c Mcs. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
ST	6	IN	100	34	23	4		.6	RN	S			0.42	169	421	2.2													
ST	4	LT	80	26	20	4	M	.6	RN	S			0.28	83	207	1.0													
TOTAL				100			4						0.7	252	628	3.2													

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												
162 D 1.02 HA GF: 1 - 4K SUP: M TS: 7331 TP: 5515 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 ST COMP.TEL: 7ST 3 GO SORT: STS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Inmlast.-scurta durata POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
GO	3	LT	125	42	21	4	M	.6	RN	S			0.21	71	72	0.4													
ST	3	LT	125	40	22	4	M	.6	RN	S			0.21	74	75	0.4													
ST	1	IN	125	42	24	4	M	.6	RN	S			0.07	30	31	0.2													
ST	3	LT	80	26	20	4	M	.5	RN	S			0.21	63	64	0.8													
TOTAL				120			4						0.7	238	242	1.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	GE		ANI	CM
222A 0.64 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 495 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.: STL Gros, si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
223A 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 505 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.: STL Gros, si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
252 6.53 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 495 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.: STL Gros, si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c Sing /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																															
ST		2	IN	150	56	28	4	I	.5	RN	S	0.14	80	522	0.2																
ST		8	IN	125	44	26	3		.5	RN	N	0.56	281	1835	1.8																
TOTAL																	125								0.7	361	2357	2.0			
253 A 16.71 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.: STL Gros, si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: 10ST 10 ani 0.2S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T. igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																															
ST		7	IN	160	60	29	3		.4	RN	N	0.49	300	5013	0.8																
ST		2	IN	120	44	26	3	M	.4	RN	N	0.14	70	1170	0.6																
CA		1	IN	80	28	21	4	I	.3	RN	N	0.07	19	317	0.3																
TOTAL																	160									0.7	389	6500	1.7		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												253 B 0.27 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa pratensis Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 10ST SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.: STL Gros, si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	10	IN	10	4	3	3			RN	N	1.00	11	3	4.8				
TOTAL														1.0	11	3	4.8	
253 C 11.04 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 495 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6ST 3 GO 1 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros, si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Taieri de conservare 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
ST	4	IN	170	64	29	3	M	.4	RN	N	0.24	147	1623	0.4				
GO	3	IN	170	62	28	3	M	.4	RN	N	0.18	101	1115	0.5				
ST	2	IN	120	46	26	3	M	.4	RN	N	0.12	60	662	0.5				
CA	1	IN	90	30	24	3	I	.5	RN	N	0.06	20	221	0.3				
TOTAL														0.6	328	3621	1.7	
253A 0.08 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros, si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
253C1 1.43 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros, si mijlociu, cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES			
																								CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
253C2 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: HA GF: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES			
																								CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
261 14.63 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 485 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 CA COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																															
													ST	7	IN	120	42	27	3		.5	RN	N	0.49	263	3848	2.0				
													GO	2	IN	120	44	25	3	M	.5	RN	N	0.14	64	936	0.5				
													CA	1	IN	90	30	21	4	I	.5	RN	N	0.07	19	278	0.3				
TOTAL																120								0.7	346	5062	2.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES			
																								CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
262 A 20.59 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7331 TP: 6152 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 475 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																															
													ST	9	IN	125	44	25	4		.5	RN	N	0.63	294	6053	1.9				
													CA	1	IN	80	26	20	4	I	.5	RN	N	0.07	18	371	0.3				
TOTAL																125								0.7	312	6424	2.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES			
																								CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
262 B 1.51 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PI 3 ST COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																															
													PI	7	P	120	58	29	2		.6	NEC	V	0.49	330	498	2.9				
													ST	3	IN	120	44	27	3	I	.5	RN	N	0.21	113	171	0.8				
TOTAL																120								0.7	443	669	3.7				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
263 A 4.10 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 475 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.64	367	1505	1.4
														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.16	52	213	0.7
TOTAL																											0.8	419	1718	2.1	

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																	
263 B 1.77 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 PI 1 ST 1 CA COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.56	419	742	3.1			
														PI	8	IN	130	56	31	2		.6	RN	N	0.07	38	67	0.2						
														ST	1	IN	130	44	27	3	I	.5	RN	N	0.07	20	35	0.3						
														CA	1	IN	90	24	22	4	I	.5	RN	N	0.07	20	35	0.3						
TOTAL																															0.7	477	844	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																		
263 C 0.62 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 475 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 PI 2 CA 1 ST COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.49	367	228	2.7				
														PI	7	P	130	48	31	2		.6	NEC	N	0.14	38	24	0.8							
														CA	2	IN	80	28	21	3	I	.5	RN	N	0.07	38	24	0.2							
														ST	1	IN	130	46	27	3	I	.5	RN	N	0.07	38	24	0.2							
TOTAL																																0.7	443	276	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																		
264 A 0.84 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 ST 1 GO 2 CA COMP.TEL: 7ST 1 GO 1 ANN 1 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.49	263	221	0.9				
														ST	7	IN	140	48	27	3		.6	RN	N	0.07	34	29	0.2							
														GO	1	IN	140	48	26	3	I	.6	RN	N	0.14	38	32	0.7							
														CA	2	IN	80	28	21	4	M	.4	RN	N	0.14	38	32	0.7							
TOTAL																																0.7	335	282	1.8

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											264 B 1.52 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 475 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 GO 1 CA COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE							
ST	6	IN	170	54	29	3		.6	RN	N	0.42	257	391	0.7				
GO	3	IN	170	52	28	3	M	.6	RN	N	0.21	118	179	0.5				
CA	1	IN	80	28	20	4	I	.4	RN	N	0.07	18	27	0.3				
TOTAL			170					3			0.7	393	597	1.5				

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/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											264 C 1.05 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7333 TP: 6212 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 7ST 1 FR 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR							
PI	9	P	120	50	28	2		.6	NEC	N	0.63	400	420	3.7				
DT	1	IN	120	44	26	4	I	.5	RN	N	0.07	26	27	0.2				
TOTAL			120					2			0.7	426	447	3.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											264 D 0.42 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7331 TP: 6152 SOL: 7204 Versant plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 475 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE							
ST	10	IN	170	58	28	4		.6	RN	S	0.70	402	169	0.6				
TOTAL			170					4			0.7	402	169	0.6				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											265 2.47 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 470 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 GO 1 CA COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE							
ST	6	IN	170	56	29	3		.6	RN	N	0.42	257	635	0.7				
GO	3	IN	170	54	28	3	M	.6	RN	N	0.21	118	291	0.5				
CA	1	IN	80	28	21	4	I	.4	RN	N	0.07	19	47	0.3				
TOTAL			170					3			0.7	394	973	1.5				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES							
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA						
266	12.83 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 7331 TP: 6152	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI										
SOL: 7204	Platou	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
INC: 4 G	ALTITUDINE: 485 - 505 M				P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI											
LITIERA: continua-normala					TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien					ST	9	IN	170	56	28	4		.6	RN	N	0.63	362	4644	0.6	
Natural fundamental prod. inf.										CA	1	IN	110	28	22	4	I	.4	RN	N	0.07	20	257	0.2	
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA					VARSTA EXPL.:																				
COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT																									
SORT: STS																									
STL Gros,si mijlociu,cherestea																									
SEM.UUTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:					ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE					TOTAL					170												0.7	382	4901	0.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES							
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA						
267 A	23.15 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 7331 TP: 6152	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI										
SOL: 7204	Platou	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA										
INC:	ALTITUDINE: 470 M				P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI											
LITIERA: continua-normala					TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien					ST	9	IN	130	44	26	4		.5	RN	N	0.72	361	8357	1.7	
Natural fundamental prod. inf.										CA	1	IN	90	26	21	4	I	.6	RN	N	0.08	22	509	0.3	
COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA					VARSTA EXPL.:																				
COMP.TEL: 8ST 2 DT																									
SORT: STS																									
STL Gros,si mijlociu,cherestea																									
SEM.UUTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement.																									
POL:					ERZ:																				
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE					TOTAL					130												0.8	383	8866	2.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES								
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA							
267 B	1.25 HA	GF: 1 - 4A	SUP: M	TS: 7332 TP: 6151	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI											
SOL: 7204	Platou	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA											
INC:	ALTITUDINE: 470 M				P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI												
LITIERA: continua-normala					TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. echien					LA	7	P	130	46	32	2		.6	NEC	V	0.42	336	420	2.1		
Artificial de prod. sup.										PI	3	P	130	44	31	2	M	.5	NEC	V	0.18	135	169	1.0		
COMP.ACTUALA: 7 LA 3 PI					VARSTA EXPL.:																					
COMP.TEL: 8ST 2 DT																										
SORT: STS																										
STL Gros,si mijlociu,cherestea																										
SEM.UUTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Uscare puternica Alte date complement.																										
POL:					ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR					TOTAL					130													0.6	471	589	3.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES								
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA							
268 A	15.08 HA	GF: 1 - 4A 4I	SUP: M	TS: 7332 TP: 6151	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI											
SOL: 7204	Platou	plan	EXPOZITIE:		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA											
INC:	ALTITUDINE: 470 M				P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI												
LITIERA: continua-normala					TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien					ST	5	IN	140	54	28	3		.5	RN	N	0.40	230	3468	0.7		
Natural fundamental prod. mij.										ST	3	IN	90	40	25	3	M	.5	RN	N	0.24	112	1689	1.8		
COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA					VARSTA EXPL.:																					
COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT																										
SORT: STS																										
STL Gros,si mijlociu,cherestea																										
SEM.UUTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement.																										
POL:					ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE					TOTAL					140													0.8	385	5805	3.2

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											268 B 0.37 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 PI 1 ST 1 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
PI	8	P	130	50	31	1		.6	NEC	V	0.64	479	177	4.4				
ST	1	IN	110	40	27	3	M	.6	RN	N	0.08	43	16	0.4				
CA	1	IN	80	24	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	6	0.4				
TOTAL			130					1			0.8	539	199	5.2				
268 C 0.36 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
FR	10	P	30	20	18	2		.6	NEC	N	0.70	178	64	8.5				
TOTAL			30					2			0.7	178	64	8.5				
268 D 0.02 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
ST	10	IN	140	52	28	3		.5	RN	N	0.40	230	5	0.7				
TOTAL			140					3			0.4	230	5	0.7				
270 A 1.29 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 ST COMP.TEL: 5ST 5 GO SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
GO	5	IN	110	38	25	3	M	.5	RN	N	0.35	161	208	1.6				
ST	5	IN	110	40	26	3	M	.5	RN	N	0.35	175	226	1.8				
TOTAL			110					3			0.7	336	434	3.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
273 A 15.37 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7331 TP: 6152 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Partial derivat COMP.ACTUALA: 7 ST 3 CA COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														7	IN	140	48	25	4			.4	RN	N	0.56	261	4012	0.7				
														3	IN	100	28	22	4	M		.3	RN	N	0.24	70	1076	0.8				
TOTAL																	140									0.8	331	5088	1.5			
273 B 1.76 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7331 TP: 6152 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 PI 1 CA COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														9	P	130	52	31	1			.6	NEC	V	0.72	539	949	4.9				
														1	IN	90	24	19	4	I		.5	RN	N	0.08	19	33	0.3				
TOTAL																	130									0.8	558	982	5.2			
273 C 3.98 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7331 TP: 6152 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 PI 1 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														9	P	130	54	32	1			.5	NEC	N	0.63	496	1974	4.3				
														1	IN	90	32	20	4	I		.3	RN	N	0.07	18	72	0.3				
TOTAL																	130									0.7	514	2046	4.6			
273 D 0.69 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6132 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 PI 3 ST 1 CA COMP.TEL: 6PI 3 ST 1 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														6	P	90	48	28	2			.5	NEC	N	0.48	305	210	3.1				
														3	IN	80	36	24	3	M		.4	RN	N	0.24	104	72	2.1				
														1	IN	80	30	19	4	I		.3	RN	N	0.08	19	13	0.4				
TOTAL																	80									0.8	428	295	5.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	STA		CM	HA
276 A 7.56 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7332 TP: 6132 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
														ST	10	IN	140	52	27	3		.6	RN	N	0.70	376	2843	1.3			
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			140			3					0.7	376	2843	1.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	STA		CM	HA
276 B 3.13 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
														ST	8	IN	90	36	25	3		.6	RN	N	0.64	298	933	4.7			
														CA	2	IN	90	32	24	3	M	.6	RN	N	0.16	52	163	0.7			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			90			3					0.8	350	1096	5.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	STA		CM	HA
277 A 15.47 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
														ST	9	IN	85	32	24	3		.5	RN	N	0.72	312	4827	5.8			
														CA	1	IN	85	22	22	3	I	.5	RN	N	0.08	23	356	0.4			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			85			3					0.8	335	5183	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	STA		CM	HA
277 B 0.43 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7332 TP: 6132 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 ST COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
														CA	9	IN	90	30	23	3		.6	RN	N	0.63	195	84	2.9			
														ST	1	IN	90	34	25	3	I	.6	RN	N	0.07	33	14	0.5			
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRJIREA CULTURILOR														TOTAL			90			3					0.7	228	98	3.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA													
277 C 9.06 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7331 TP: 6152 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
TOTAL															135			4				0.8	373	3379	1.4		
277 D 0.83 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 ST 5 CA COMP.TEL: 5ST 5 CA SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL															90			3				0.8	331	275	4.8		
277 E 0.60 HA GF: 1 - 5H 4A SUP: K TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL															140			3				0.7	205	123	4.9		
278 A 8.45 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Taieri de conservare																											
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																											
TOTAL															140			3				0.7	365	3084	2.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											278 B 2.01 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR							
PI CA	9 1	P IN	130 80	50 30	32 22	1 4		.5 .4	NEC RN	N N	0.63 0.07	496 20	997 40	4.3 0.3				
TOTAL											0.7	516	1037	4.6				
278 C 1.29 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental subprod. plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 ANN SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
ST CA	8 2	IN IN	200 70	80 24	30 19	4 4		.4 .3	RN RN	N N	0.56 0.14	365 33	471 43	0.7 0.8				
TOTAL											0.7	398	514	1.5				
278 D 3.95 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7333 TP: 6131 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST CA	9 1	IN IN	80 80	34 24	27 19	2 4		.4 .4	RN RN	N S	0.72 0.08	386 19	1525 75	7.3 0.4				
TOTAL											0.8	405	1600	7.7				
278 E 0.24 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6132 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST DT	9 1	IN IN	60 60	30 32	22 22	3 3		.3 .3	RN RN	N N	0.72 0.08	267 23	64 6	7.4 0.6				
TOTAL											0.8	290	70	8.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
278 F 0.59 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6132 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 PI 1 ST 1 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														PI	8	P	130	54	30	2		.6	NEC	N	0.64	455	268	3.5				
														ST	1	IN	90	40	27	3	I	.4	RN	N	0.08	43	25	0.6				
														CA	1	IN	60	28	21	3	I	.3	RN	N	0.08	22	13	0.6				
														TOTAL			130			2					0.8	520	306	4.7				
279 0.40 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 455 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 GO COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														ST	9	IN	170	58	30	3		.6	RN	N	0.63	411	164	1.0				
														GO	1	IN	170	56	29	3	I	.6	RN	N	0.07	42	17	0.2				
														TOTAL			170			3					0.7	453	181	1.2				
281 A 3.97 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														ST	8	IN	90	38	26	3		.5	RN	N	0.64	321	1274	4.7				
														CA	2	IN	90	28	23	3	I	.5	RN	N	0.16	49	195	0.7				
														TOTAL			90			3					0.8	370	1469	5.4				
281 B 0.59 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7332 TP: 6132 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata 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								
														ST	10	IN	140	48	28	3		.6	RN	N	0.70	402	237	1.3				
														TOTAL			140			3					0.7	402	237	1.3				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
282 E 6.96 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7331 TP: 6152 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 GO 1 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	243	1691	3.5
ST	7	IN	90	42	24	4		.5	RN	N			0.56	243	1691	3.5													
GO	2	IN	90	40	23	3	M	.5	RN	N			0.16	64	445	0.9													
CA	1	IN	90	30	23	3	I	.4	RN	N			0.08	25	174	0.4													
TOTAL			90					4					0.8	332	2310	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												
282 F 1.89 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7331 TP: 6152 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 455 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 6 CA 4 ST COMP.TEL: 5ST 5 CA SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	139	263	2.2
CA	6	IN	90	28	22	3		.5	RN	N			0.48	139	263	2.2													
ST	4	IN	90	32	24	4	M	.4	RN	N			0.32	139	263	2.0													
TOTAL			90					4					0.8	278	526	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												
283 A 5.00 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 455 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	386	1930	1.1
ST	9	IN	140	54	29	3		.6	RN	N			0.63	386	1930	1.1													
CA	1	IN	60	22	20	4	I	.4	RN	N			0.07	18	90	0.4													
TOTAL			140					3					0.7	404	2020	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												
283 B 1.51 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 455 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 ANN SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	567	856	4.1
PI	9	P	125	52	32	2		.6	NEC	N			0.72	567	856	4.1													
DT	1	IN	90	32	24	3	I	.4	RN	N			0.08	26	39	0.4													
TOTAL			125					2					0.8	593	895	4.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												283 C 3.15 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 455 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 7 ST 3 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 ANN SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
ST CA	7 3	IN IN	85 85	38 28	26 24	3 3			.5 .4	RN RN	N N	0.56 0.24	281 79	885 249	4.5 1.2			
TOTAL														0.8	360	1134	5.7	
283 D 0.98 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 455 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 PI 2 CA COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 ANN SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR																		
PI CA	8 2	P IN	125 90	54 30	32 23	1 3			.7 .5	NEC RN	N N	0.56 0.14	441 43	432 42	4.0 0.6			
TOTAL														0.7	484	474	4.6	
284 A 5.53 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6132 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
ST CA	8 2	IN IN	170 110	56 28	29 23	3 3			.5 .5	RN RN	N N	0.64 0.16	392 49	2168 271	1.0 0.5			
TOTAL														0.8	441	2439	1.5	
284 B 6.49 HA GF: 1 - 5H 4A 4I SUP: K TS: 7332 TP: 6132 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa pratensis relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST	10	IN	170	54	29	3			.5	RN	N	0.70	429	2784	1.1			
TOTAL														0.7	429	2784	1.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
286 A 9.31 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 455 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 PI 2 ST COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast.-scurta durata Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA							
														PI	8	P	125	50	31	1		.7	NEC	N	0.56	419	3901	4.0			
														ST	2	IN	130	48	28	3	M	.5	RN	N	0.14	80	745	0.4			
														TOTAL			125								0.7	499	4646	4.4			
286 B 1.63 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 455 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 ANN SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA							
														ST	10	IN	140	50	28	3		.5	RN	N	0.70	402	655	1.3			
														TOTAL			140								0.7	402	655	1.3			
286 C 0.08 HA GF: 1 - 4A SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 455 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 6 FR 3 ST 1 CA COMP.TEL: 7ST 3 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.igiena LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA							
														FR	6	P	10	2	2	2			NEC	N	0.42	2		3.4			
														ST	3	IN	10	2	2	2	M		RN	N	0.21	2		0.8			
														CA	1	IN	5		1	3	I		RN	N	0.07			0.2			
														TOTAL			10								0.7	4		4.4			
287 A 4.47 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.produse accidentale 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA							
														ST	2	IN	150	60	29	3	M	.5	RN	N	0.14	86	384	0.3			
														ST	6	IN	120	48	28	3		.4	RN	N	0.42	241	1077	1.7			
														ST	1	LT	90	36	24	3	M	.4	RN	N	0.07	29	130	0.2			
														DT	1	IN	70	30	22	4	M	.3	RN	N	0.07	20	89	0.4			
														TOTAL			120								0.7	376	1680	2.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
287 B 6.85 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 CA COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2014-T.igiene LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
														0.14	91	623	0.2	
														0.49	300	2055	1.3	
														0.07	23	158	0.4	
TOTAL				130				3						0.7	414	2836	1.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
287 C 1.09 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 7ST 1 ANN 2 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
														0.63	448	488	3.6	
														0.07	23	25	0.4	
TOTAL				125				2						0.7	471	513	4.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
287 D 0.22 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 3 ST COMP.TEL: 7ST 3 FR SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
														0.49	1		2.0	
														0.21	1		0.3	
TOTAL				5				2						0.7	2		2.3	

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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
288 0.63 HA GF: 1 - 4A 4I SUP: M TS: 7332 TP: 6151 SOL: 7204 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 8ST 1 ANN 1 DT SORT: STS VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlastinare sezoniera Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.produse accidentale																		
														0.70	402	253	1.3	
TOTAL				140				3						0.7	402	253	1.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
306 C 11.57 HA GF: 1 - 5N 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1413 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 FA COMP.TEL: 5MO 5 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
MO	2	IN	125	56	29	3	M	.6	RN	N			0.16	116	1342	0.7													
FA	1	IN	125	54	28	3	I	.6	RN	N			0.08	42	486	0.4													
MO	3	IN	95	38	25	3	M	.5	RN	N			0.24	143	1655	1.8													
FA	4	IN	95	32	23	3	M	.3	RN	N			0.32	123	1423	2.4													
TOTAL			95				3						0.8	424	4906	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												
307 A 8.15 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 3332 TP: 1413 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 47 G ALTITUDINE: 1030 - 1325 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 4MO 4 FA 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S 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	LI					
FA	6	IN	105	38	27	3		.6	RN	N			0.42	209	1703	2.6													
MO	2	IN	105	42	27	3	M	.5	RN	N			0.14	93	758	0.9													
FA	1	IN	65	28	20	3	I	.6	RN	N			0.07	22	179	0.7													
MO	1	IN	65	30	21	3	M	.5	RN	N			0.07	33	269	0.8													
TOTAL			105				3						0.7	357	2909	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												
307 B 24.08 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 3332 TP: 1413 SOL: 3201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 1180 - 1320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S 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	LI					
FA	6	IN	105	38	26	3		.6	RN	N			0.48	225	5418	3.0													
MO	1	IN	105	42	28	3	I	.5	RN	N			0.08	56	1348	0.5													
FA	2	IN	55	26	19	3	M	.5	RN	N			0.16	46	1108	1.6													
MO	1	IN	55	28	20	3	I	.4	RN	N			0.08	35	843	1.1													
TOTAL			105				3						0.8	362	8717	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												
307 C 14.86 HA GF: 1 - 5N 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1413 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 - 1400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 4FA 4 MO 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	6	IN	110	38	25	3		.6	RN	N			0.48	211	3135	2.8													
MO	2	IN	110	42	27	3	M	.6	RN	N			0.16	106	1575	0.9													
FA	1	IN	60	24	17	3	I	.5	RN	N			0.08	19	282	0.8													
MO	1	IN	60	26	18	3	I	.5	RN	N			0.08	30	446	1.0													
TOTAL			110				3						0.8	366	5438	5.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
308 A 23.16 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 3332 TP: 1413 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 930 - 1180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										ARB	P	RE	
														FA	5	LT	105	34	25	3		.6	RN	N	0.40	176	4076	2.5	
														MO	2	IN	105	44	28	3	M	.5	RN	N	0.16	111	2571	1.0	
														FA	2	LT	75	22	20	3	M	.5	RN	N	0.16	49	1135	1.5	
														MO	1	IN	65	26	21	3	M	.4	RN	N	0.08	38	880	1.0	
														TOTAL			105								0.8	374	8662	6.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
308 B 19.79 HA GF: 1 - 5N 1C SUP: A TS: 4332 TP: 4141 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: S INC: 27 G ALTITUDINE: 1115 - 1390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										ARB	P	RE	
														FA	6	IN	110	36	26	3		.6	RN	N	0.48	225	4453	2.8	
														FA	4	IN	70	26	21	3	M	.6	RN	N	0.32	106	2098	3.0	
														TOTAL			110									0.8	331	6551	5.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
308 C 0.70 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 950 - 995 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 SAC COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										ARB	P	RE	
														MO	7	P	40	18	14	4		.3	NEC	N	0.56	146	102	6.0	
														FA	2	IN	40	16	13	4	M	.4	RN	N	0.16	26	18	1.3	
														SAC	1	IN	35	16	10	4	M	.4	RN	N	0.08	6	4	0.2	
														TOTAL			40									0.8	178	124	7.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
309 A 19.01 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 890 - 1080 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 8FA 1 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										ARB	P	RE	
														FA	5	IN	115	38	28	3		.6	RN	N	0.40	212	4030	2.2	
														MO	1	IN	115	40	27	3	G	.5	RN	N	0.08	53	1008	0.4	
														FA	4	IN	75	26	22	3	G	.6	RN	N	0.32	115	2186	2.9	
														TOTAL			115									0.8	380	7224	5.5

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
309 B 0.97 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 4332 TP: 4141 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 925 - 1055 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 AN 2 MO COMP.TEL: 8AN 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.56	120	116	2.5
AN	8	P	30	18	14	3		.1	NEC	N				0.14	19	18	1.5													
MO	2	P	20	10	9	3	M	.2	NEC	N																				
TOTAL				20				3						0.7	139	134	4.0													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
309 C 0.80 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 BR COMP.TEL: 5MO 3 FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.35	73	58	4.6
MO	5	P	30	14	12	3		.3	NEC	N				0.21	22	18	1.8													
FA	3	IN	30	12	10	3	M	.4	RN	N				0.14	27	22	1.4													
BR	2	IN	30	14	11	3	M	.3	RN	N																				
TOTAL				30				3						0.7	122	98	7.8													

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													
309 D 22.03 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 37 G ALTITUDINE: 930 - 1260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.24	143	3150	0.8
FA	3	IN	135	52	30	3	M	.6	RN	N				0.40	212	4670	2.2													
FA	5	IN	115	42	28	3		.6	RN	N				0.16	61	1344	1.4													
FA	2	IN	80	28	23	3	M	.6	RN	N																				
TOTAL				115				3						0.8	416	9164	4.4													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
310 A 9.30 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 1080 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 BR 3 FA COMP.TEL: 4BR 3 MO 2 FA 1 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.14	97	902	0.5
MO	2	IN	160	64	28	3	M	.6	RN	N				0.35	227	2111	2.3													
BR	5	IN	115	58	26	3		.6	RN	N				0.21	98	911	1.1													
FA	3	IN	115	54	26	3	M	.5	RN	N																				
TOTAL				115				3						0.7	422	3924	3.9													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
310 B 13.54 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 3332 TP: 1413 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 1175 - 1390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 1 PAM 1 ME COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	6	IN	40	18	13	3		.3	RN	N			0.48	77	1043	4.8													
MO	2	P	40	20	14	3	M	.4	NEC	N			0.16	42	569	2.3													
PAM	1	IN	40	18	12	3	I	.3	RN	N			0.08	10	135	0.3													
ME	1	IN	40	22	14	3	I	.3	RN	N			0.08	11	149	0.6													
TOTAL			40				3						0.8	140	1896	8.0													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
310 C 3.11 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 46 G ALTITUDINE: 1040 - 1180 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ME 2 ANN 2 SAC 4 MO COMP.TEL: 6MO 2 ANN 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
ME	2	IN	40	18	11	5	M	.4	RN	N			0.16	14	44	0.7													
ANN	2	IN	40	20	9	4	M	.4	RN	N			0.16	20	62	0.5													
SAC	2	IN	40	18	10	4	M	.4	RN	N			0.16	12	37	0.3													
MO	4	P	30	16	10	3	M	.4	NEC	N			0.32	51	159	4.2													
TOTAL			40				3						0.8	97	302	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												
310 D 8.34 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 44 G ALTITUDINE: 895 - 1115 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 BR 2 MO COMP.TEL: 3MO 3 BR 3 FA 1 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	2	IN	160	56	28	3	M	.5	RN	N			0.08	42	350	0.2													
BR	2	IN	140	60	28	3	M	.5	RN	N			0.08	57	475	0.5													
MO	2	IN	140	52	30	3	M	.5	RN	N			0.08	61	509	0.4													
FA	2	IN	115	38	25	3	M	.5	RN	N			0.08	35	292	0.4													
BR	2	IN	115	42	26	3	M	.5	RN	N			0.08	52	434	0.5													
TOTAL			140				3						0.4	247	2060	2.0													

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												
310 E 0.27 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 39 G ALTITUDINE: 885 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 2 FA COMP.TEL: 6MO 2 BR 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
MO	6	P	30	14	9	3		.3	NEC	N			0.48	66	18	6.3													
BR	2	IN	30	14	9	3	M	.3	RN	N			0.16	24	6	1.6													
FA	2	IN	30	12	8	3	M	.3	RN	N			0.16	12	3	1.4													
TOTAL			30				3						0.8	102	27	9.3													

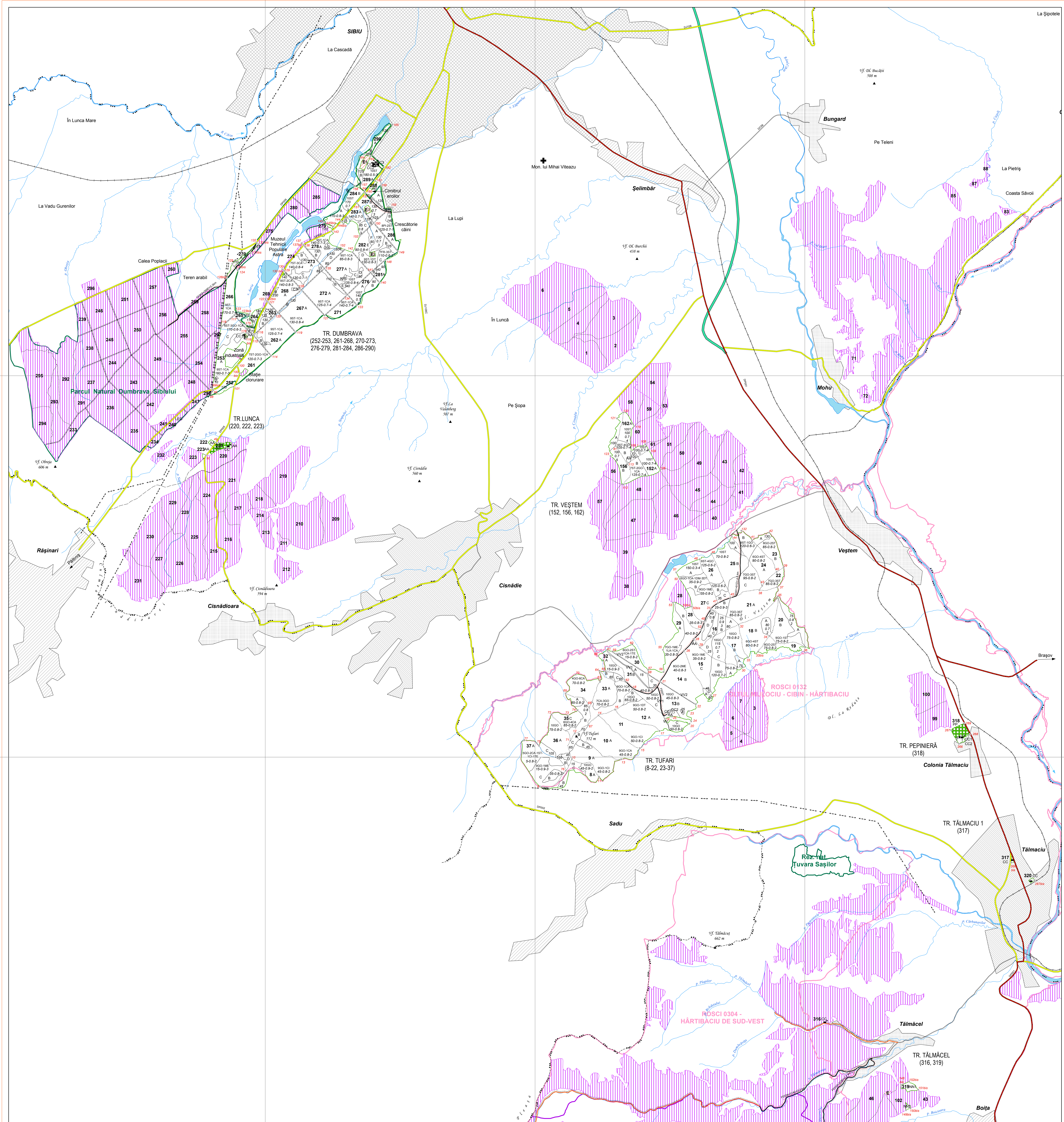
DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

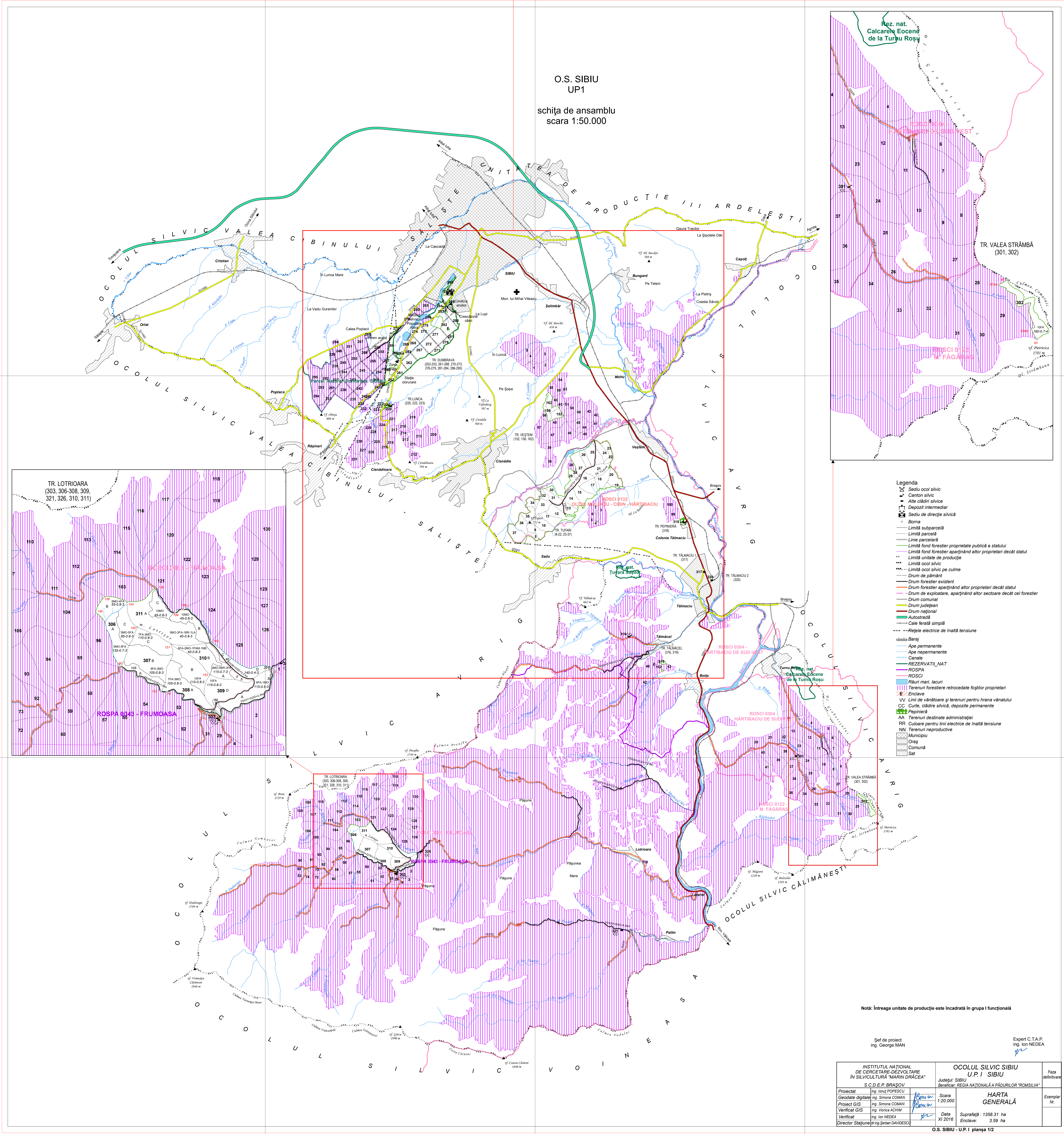
OS: Sibiu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												310 F 3.05 HA GF: 1 - 2A 5N 1C SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 1080 - 1260 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 ME COMP.TEL: 6MO 2 FA 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR						
TOTAL														0.4	1	3	0.6	
311 A 39.11 HA GF: 1 - 5N 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 27 G ALTITUDINE: 1140 - 1410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 1 BR 1 LA COMP.TEL: 4MO 3 FA 2 BR 1 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
TOTAL														0.8	145	5671	10.2	
311 B 12.51 HA GF: 1 - 5N 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 1190 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
TOTAL														0.8	298	3728	11.1	
311 C 8.82 HA GF: 1 - 5N 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3205 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 1205 - 1305 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																		
TOTAL														0.8	230	2029	11.4	



O.S. SIBIU
UP1
schita de ansamblu
scara 1:50.000



- Legenda
- Seușul actual silvic
 - Carton silvic
 - Alte cășori silvice
 - Dezator intermediar
 - Seușul de direcție silvică
 - Borne
 - Limită subparțială
 - Limită parțială
 - Limită totală
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier aparținând altor proprietari decât statul
 - Limită unitate de producție
 - Limită oculară
 - Limită oculară pe culme
 - Drum de pășunat
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier aparținând altor proprietari decât statul
 - Drum de exploatare, aparținând altor sectoare decât cel forestier
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Drum național
 - Autostradă
 - Cale ferată amplă
 - Rețea electrică de înaltă tensiune
 - Beraj
 - Ape permanente
 - Ape sezoniere
 - Canale
 - REZERVATUL NAT
 - ROSPA
 - ROSCI
 - Râuri mari, lacuri
 - Terenuri forestiere reînnoșate fosta proprietate
 - Encloșe
 - VU Linii de vântoare și terenuri pentru irigații vântoare
 - CS Căte, căte și altele deosebite permanente
 - PAȘUNĂRI
 - AA Terenuri destinate administrației
 - RR Cultivare pentru linii electrice de înaltă tensiune
 - NR Terenuri reproductiv
 - Dreg
 - Cantieri
 - Sar

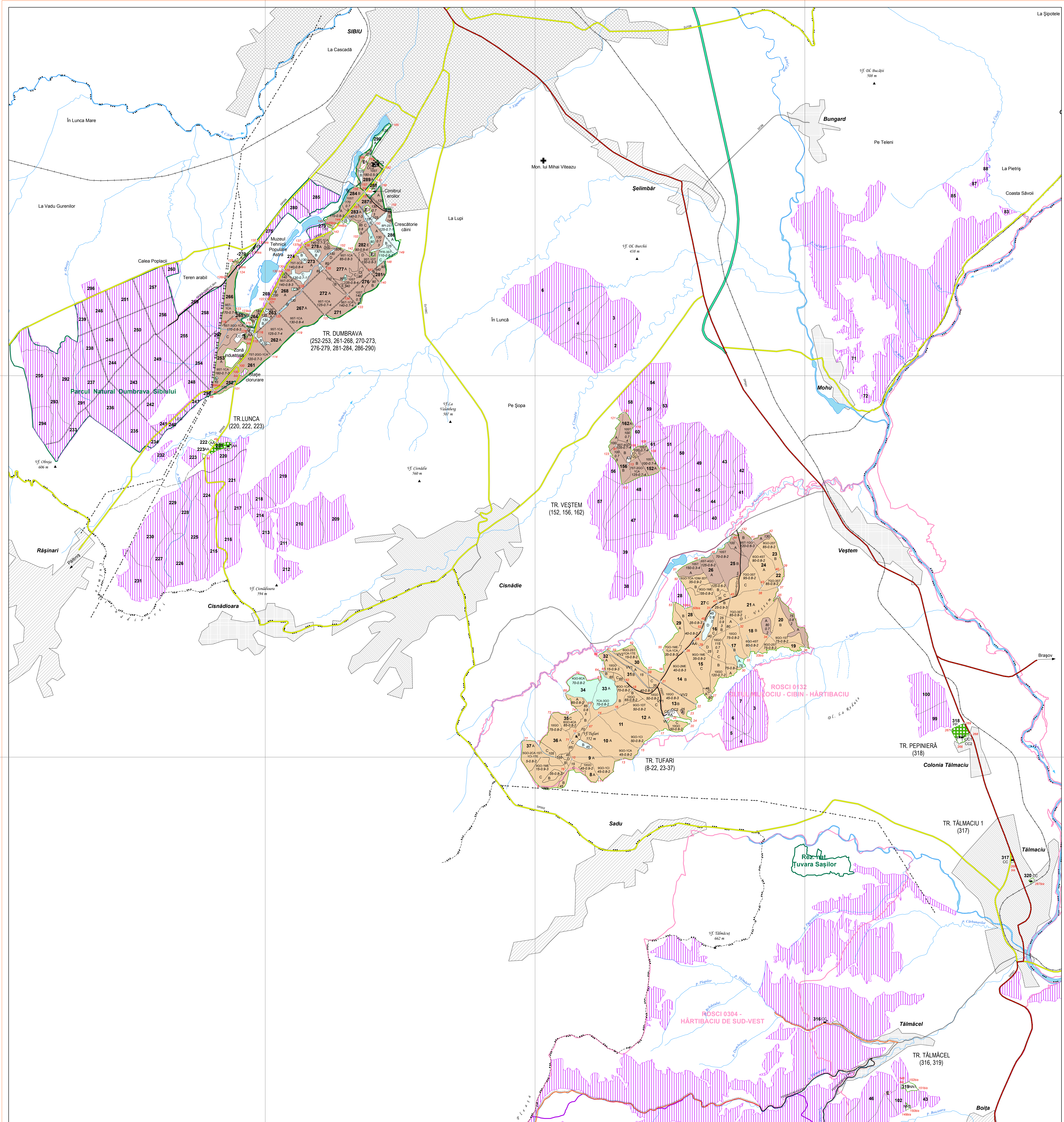
Nota: Întraga unitate de producție este încadrată în grupa I funcțională

Sef de proiect
Ing. George MAN

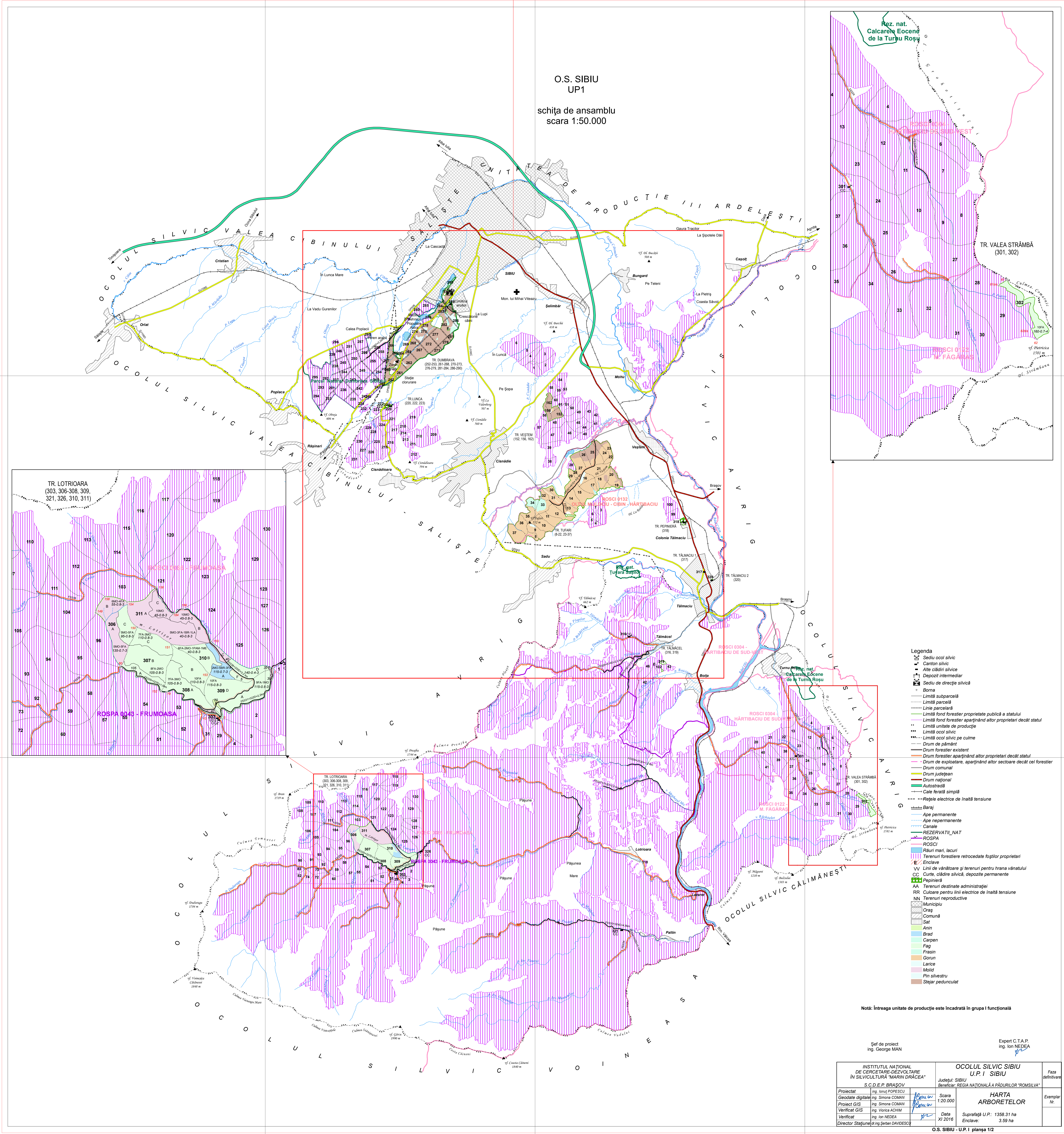
Expert C.T.A.P.
Ing. Ion NEDEA

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ȘI ÎNVAȚĂRI ÎN SILVICULTURĂ "MARE DRĂCEAN"		OCOLUL SILVIC SIBIU U.P.1 SIBIU		Faza definitivă	
S.C. E.P. BRĂSOV		Județul SIBIU		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDȘILOR "ROMSILV"	
Proiectat de: Ing. Ștefan POPESCU		Sursa: Ing. Ștefan POPESCU		Scara: 1:50.000	
Geodezie digitală: Ing. Ștefan POPESCU		Verificat GIS: Ing. Florin AGACHE		Data: XI/2016	
Verificat GIS: Ing. Florin AGACHE		Verificat: Ing. Ion NEDEA		Suprafață: 1356,31 ha	
Director Științific: Ing. Gheorghe DRĂGĂȘ		Director: Ștefan POPESCU		Encloșe: 3,59 ha	

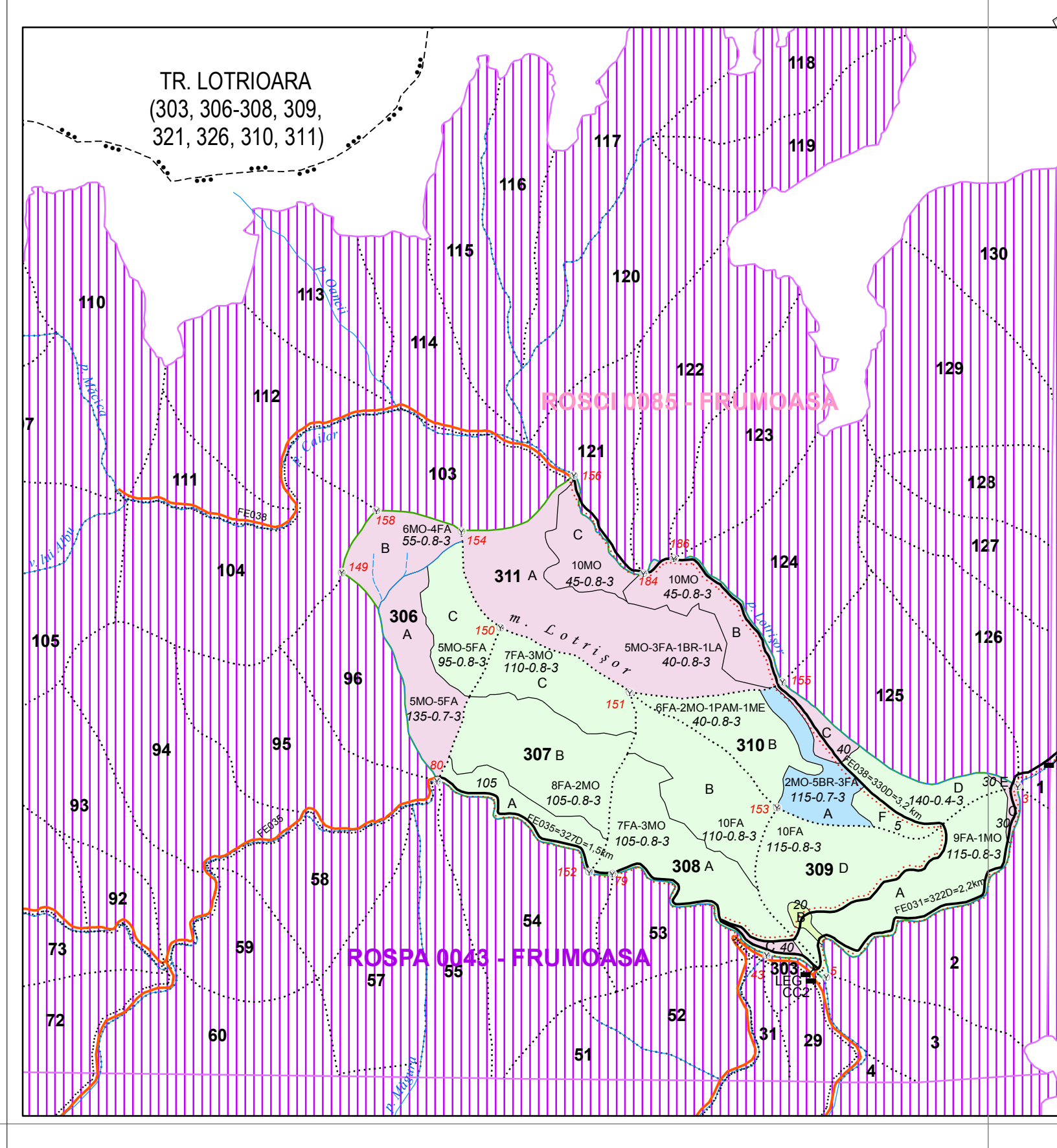
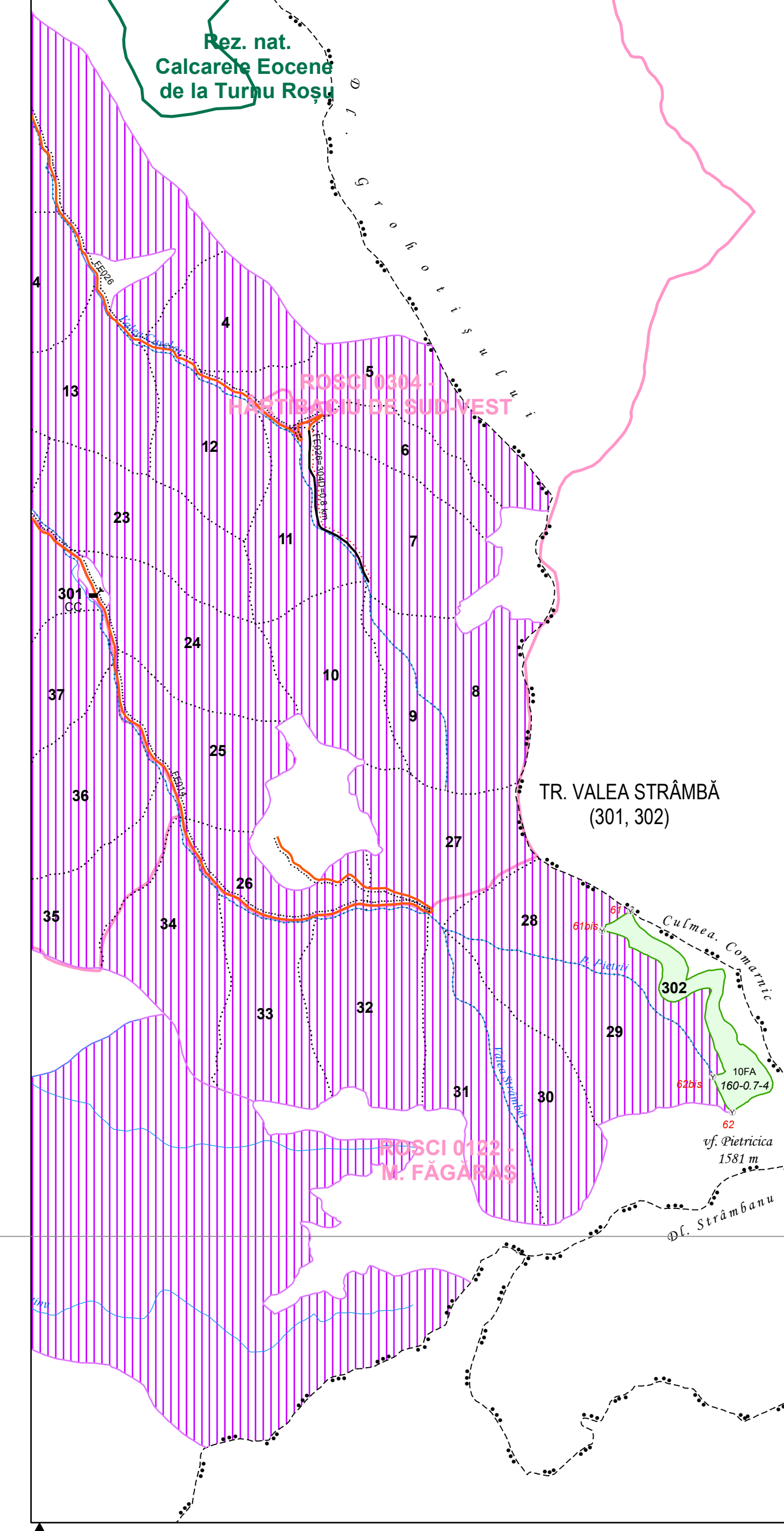
O.S. SIBIU - U.P.1 planșă 2/2



O.S. SIBIU - U.P. 1 pagina 2/2



O.S. SIBIU
UP1
schita de ansamblu
scara 1:50.000



- Legenda**
- Stiu ocil silvic
 - Stiu silvic
 - Alte ocil silvic
 - Parcel inmemorial
 - Stiu de drept silvic
 - Buna
 - Linia subparcail
 - Linia parcail
 - Linia fond forestier proprietate publică a statului
 - Linia fond forestier apartinand altor proprietari decit statul
 - Linia ocil silvic
 - Linia ocil silvic pe culme
 - Drum de palamit
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier apartinand altor proprietari decit statul
 - Drum de exploatare, apartinand altor sectoare decit cel forestier
 - Drum comunal
 - Drum judecan
 - Drum national
 - Autostrada
 - Cale ferată simplă
 - Releie electrice de înaltă tensiune
 - statiu Baraj
 - Ape permanente
 - alte reprezentare
 - Canale
 - REZERVATUL NAT
 - ROSPA
 - ROSCIA
 - Râuri mari, lacuri
 - Terenuri forestiere retrocedate foilor proprietari
 - St. C. C. C.
 - Linii de vântare și terenuri pentru brana vântului
 - Cantă clădire vântă depozite permanente
 - Pepeniș
 - Terenuri destinate administrației
 - REZ. Cămin pentru din construcție de înaltă tensiune
 - NN Terenuri neproductive
 - Manșion
 - Crăp
 - Comăniș
 - Săr
 - Arși
 - Stră
 - Capșen
 - Fag
 - Frașin
 - Corșen
 - Larice
 - Măș
 - Păvăleștu
 - Cherș pedunculat

Nota: Intraaga unitate de productie este încadrată în grupa I funcțională

Sibiu de proiect Ing. George MAN		Expert C.T.A.P. Ing. Ion NEDEA	
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ȘI ÎNVAȚĂRI ÎN SILVICULTURĂ "MAREȘ DRĂCEANU"		OCOLUL SILVIC SIBIU U.P. 1 SIBIU	
S.C. E.P. BRĂSOV		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMILUX"	
Proiectat: Ing. Ion POPESCU		Sursa: HARTA ARBORICOLĂ	
Coordonat: Ing. Simona CUMĂRĂ		Scara: 1:50.000	
Proiect GIS: Ing. Simona CUMĂRĂ		Verificat GIS: Ing. Florin ACHIM	
Verificat GIS: Ing. Ion NEDEA		Data: XI 2016	
Director: Ștefan Ștefan		Suprafață U.P.: 1368,31 ha	
		Echival: 3,69 ha	

