

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MĂRIN DRĂCEA”
STAȚIUNEA BRAȘOV

ANIMA IBSSENTUL
U.P. III NOU SĂREȘC
OCOLUL SILVIC DUMBRĂVENI
DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU

AMENAJAMENTUL
U.P. III NOU SĂSESC
OCOLUL SILVIC DUMBRĂVENI
DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU



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

Three handwritten signatures in blue ink, corresponding to the technical director, project chief, and designer listed in the text to the left.

CUPRINS

Proces verbal C.T.A.P.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	9
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	13
0. Elemente definitorii ale proiectului	15
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV- TERITORIALĂ	16
1.1. Elemente de identificare a unității de producție și protecție	16
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	18
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	19
1.4. Administrarea fondului forestier	19
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică	20
1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	20
1.4.1.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale	20
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	20
1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată – persoane fizice	20
1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată – persoane juridice	20
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	21
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	22
2.1. Constituirea unității de producție și protecție	22
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	22
2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor	22
2.2.2. Situația bomelor	23
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	24
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	26
2.3.1. Planuri de bază utilizate	26
2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază	26
2.4. Suprafața fondului forestier	27
2.4.1. Determinarea suprafețelor	27
2.4.2. Mișcări de suprafață	27
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	30
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	30
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	31
2.5. Enclave	32
2.6. Organizarea administrativă	32
3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	33
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	33
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	33
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	33
3.1.2.1. Evidența constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare, până la amenajarea anterioară inclusiv	34
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	35
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	35
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	37
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	38
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	38
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	41
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	41
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	41

4.2.1.	Geologie	41
4.2.2.	Geomorfologie	42
4.2.3.	Hidrografie	42
4.2.4.	Climatologie	43
4.2.4.1	Regimul termic	43
4.2.4.2	Regimul pluviometric	43
4.2.4.3	Regimul eolian	43
4.2.4.4	Indicatori sintetici ai datelor climatice	43
4.3.	Soluri	44
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	44
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	44
4.3.3.	Buletin de analiză a solurilor	45
4.3.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	45
4.4.	Tipuri de stațiune	46
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	46
4.4.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	47
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri	47
4.5.	Tipuri de pădure	48
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	48
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	49
4.5.3.	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	49
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	50
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	51
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	52
4.7.1.	Evidența arboretelor slab productive	52
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	53
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	53
4.9.	Starea sanitară a pădurilor	53
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	53
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	55
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	55
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	55
5.1.2.	Funcțiile pădurii	55
5.1.3.	Subunități de gospodărire constituite	56
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor și ale pădurii	57
5.2.1.	Regimul	57
5.2.2.	Compoziția-țel	57
5.2.3.	Tratamentul	58
5.2.4.	Exploatabilitatea	59
5.2.5.	Ciclul	59
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	60
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	60
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	60
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	60
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	60
6.1.1.1.1.1	Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	61
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	61
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	64
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	64
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	66
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	66

6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional	66
6.2.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	66
6.2.3.	Calculul volumului de lemn nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale	67
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	67
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	68
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	69
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	70
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	70
6.8.	Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori, prin derogare de la prevederile amenajamentului	71
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	73
7.1.	Potențial cinegetic	73
7.2.	Potențial salmonicol	73
7.3.	Potențial fructe de pădure	74
7.4.	Potențial ciuperci comestibile	74
7.5.	Resurse melifere	74
7.6.	Semințe forestiere	74
7.7.	Alte produse	74
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	75
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	75
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	75
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	77
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	77
8.5.	Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	78
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	79
9.1.	Elemente de biodiversitate	79
9.2.	Acțiuni în favoarea biodiversității	84
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	86
9.4.	Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare	86
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	89
10.1.	Instalații de transport	89
10.2.	Tehnologii de exploatare	89
10.3.	Construcții silvice	90
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	91
11.1.	Realizarea continuității funcționale	91
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	91
11.2.1.	Indicatori cantitativi (suprafețe, volume, creșteri)	91
11.2.2.	Indicatori calitativi	92
12.	DIVERSE	94
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	94
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	94
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	94
12.4.	Colectivul de elaborare	94
12.5.	Bibliografie	95

	PARTEA A II - A – PLANURI DE AMENAJAMENT	97
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	99
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	99
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A,, - codru regulat	99
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale	99
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat	100
13.1.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale – codru regulat	103
13.1.2.	Planul lucrărilor de conservare	104
13.1.2.1.	Recapitulația tăieri de conservare	107
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	107
13.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	107
13.2.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	108
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare	108
14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	114
14.1.	Planul instalațiilor de transport	114
14.2.	Planul construcțiilor silvice	114
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	115
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	115
15.2.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	120
15.2.1.	Evoluția suprafeței în producție	120
15.2.2.	Evoluția claselor de vârstă	120
	PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	121
16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	123
16.1.	EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	123
16.1.1.	Descrierea parcelară	123
16.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară	259
16.1.3.	Evidența arboretelor inventariate	270
16.1.4.	Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic	270
16.2.	EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	271
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	271
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	272
16.2.3.	Situația sintetică pe specii	272
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	273
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	273
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	273
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	273
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	274
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	274
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de vârstă, exploatabilitate și specii	278
16.3.	EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	280
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	280
16.3.2.	Recapitulație formații forestiere	280
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	280
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	281

16.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	281
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	281
16.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	282
16.4.	EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	282
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	282
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	283
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	284
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	284
16.5.	EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	285
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	285
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	285
	PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	287
17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	289
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	289
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	290
17.3.	Evidența aplicării amenajamentului	295
17.3.1.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	295
17.3.2.	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	305
	ANEXE	307

**D.S. SIBIU
O.S. DUMBRĂVENI
U.P. III NOU SĂSESC**

Anul aplicării: 2018

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1593,37	-	1593,37
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A _{1.1} -A _{1.7}) din care	1417,07	-	1417,07
A _{1.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	1375,30	-	1375,30
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	4,17	-	4,17
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}), din care:	176,30	-	1760,30
A _{2.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	171,95	-	171,95
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	4,35	-	4,35
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	17,00
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,43
D ₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	0,31
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	0,12
TOTAL U. P.		1593,37	-	1610,80

ENCLAVE	0,23
---------	------

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	2A	4B	5N	Total
Suprafața (ha)	176,30	20,32	1396,75	1593,37

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	M	O	TOTAL
Suprafața	1388,87	171,95	24,03	1593,37
Ciclul	120	-	110	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Alte sectoare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	1,4	1,3	2,7	75	75	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII										
			Total	FA	CA	GO	SC	STP	PLT	PAM	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	1412,90	900,84	256,67	179,16	12,32		7,31	6,52	7,19	23,35	19,54
	Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total pădure	A1	ha	1412,90	900,84	256,67	179,16	12,32		7,31	6,52	7,19	23,35	19,54
	U.P.		1584,85	984,06	269,36	219,40	19,69	12,21	7,39	6,52	16,32	30,28	19,62
Proporția speciilor	A1	%	100	63	18	13	1	-	1	-	1	2	1
	U.P.		100	63	17	14	1	1	-	-	1	2	1
Clasa de producție medie	A1	-	2,8	2,6	3,2	2,8	3,3	-	3,0	2,6	2,9	2,8	3,1
	U.P.		2,8	2,7	3,2	2,9	3,4	3,6	3,0	2,6	3,0	2,9	3,1
Consistența medie	A1	zecimi	0,77	0,75	0,80	0,80	0,85	-	0,87	0,84	0,84	0,75	0,83
	U.P.		0,75	0,74	0,80	0,76	0,79	0,63	0,87	0,84	0,74	0,73	0,83
Vârsta medie	A1	ani	81	88	70	84	22	-	58	21	37	48	13
	U.P.		83	90	70	85	34	85	58	21	61	58	13
Fond lemnos total	A1	m ³	364712	260947	49119	46311	746	-	1529	486	1598	3570	406
	U.P.		401142	285416	50476	51566	1544	1022	1535	486	3817	4870	410
Volum lemnos mediu	A1	m ³ /ha	258	290	191	258	61	-	209	75	222	153	21
	U.P.		253	290	187	235	78	84	208	75	234	161	21
Indice de creștere curentă	A1	m ³ /an /ha	4,9	5,1	4,5	4,0	6,5	-	3,3	2,5	11,8	4,6	8,0
	U.P.		4,7	5,0	4,5	3,7	5,2	0,5	3,2	2,5	8,3	4,2	8,0
Posibilitate produse principale		m ³ /an	4220	3033	518	540	32	-	-	-	-	97	-
Posibilitate produse secundare, din care:		m ³ /an	581	340	126	63	4	-	11	5	12	12	8
rărituri		m ³ /an	560	327	125	61	3	-	11	5	12	10	6
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	471	261	26	72	54	5	-	-	45	8	-
Total volum de recoltat		m ³ /an	5272	3634	670	675	90	5	11	5	57	117	8

Indici de recoltare (m ³ /an/ha)									
Principale		Secundare			Conservare			Total	
2,7		0,4			0,3			3,4	
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	82,63	68,21	210	219,37	5601	737,73	6488	113,85	4707
Anual	8,26	6,82	21	21,94	560	737,73	649	11,39	471
Lucrări de împăduriri pe specii (ha)									
Specia	Total	FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT		
Integrale	51,05	19,07	11,38	1,51	0,40	1,15	17,54		
Completări	21,42	9,40	2,28	0,30	0,08	0,23	9,13		
Total	72,47	28,47	13,66	1,81	0,48	1,38	26,67		
Proгноza posibilității de produse principale - S.U.P. A									
Nivel prognoză SUP A	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³			Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³			Posibilitatea anuală m ³	
2017-2026	1393,04	139,2			157,4			4220	
2027-2036	1393,04	-			-			4456	
2037-2046	1393,04	-			-			4794	
În perspectivă	1393,04	-			-			4850	

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.	FA	CA	GO	SC	PLT	PAM	MO	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A _{1.1} - A _{1.3})%	Grupa I	ha	1388,87	888,62	249,11	175,93	12,32	7,31	6,52	3,25	3,44	22,83	19,54
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1388,87	888,62	249,11	175,93	12,32	7,31	6,52	3,25	3,44	22,83	19,54
2.	Proporția speciilor	%	100	64	18	13	1	1	-	-	-	2	1	
3.	Clasa de producție medie	-	2,8	2,6	3,2	2,8	3,3	3,0	2,6	3,0	2,8	2,8	3,1	
4.	Consistența medie	-	0,77	0,75	0,80	0,80	0,85	0,87	0,84	0,85	0,82	0,75	0,83	
5.	Vârsta medie	ani	81	88	71	84	22	58	21	40	31	48	13	
6.	Fond lemnos total	m ³	359164	257651	47851	45610	746	1529	486	823	600	3462	406	
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	259	290	192	259	61	209	75	253	174	152	21	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,9	5,1	4,4	3,9	6,5	3,3	2,5	12,3	11,0	4,6	8,0	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,0	3,4	2,1	2,8	-	2,6	2,9	4,9	4,7	2,1	1,2	

10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	4220	3033	518	540	32	-	-	-	-	97	-
11.	Posibilitatea de produse secundare, din care:	m ³ /an	560	330	119	61	4	11	5	8	3	11	8
12.	rărituri	m ³ /an	539	317	118	59	3	11	5	8	3	9	6
13.	Total (rând 10 - 11)	m ³ /an	4780	3363	637	601	36	11	5	8	3	108	8
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total				
			3,0			0,4			3,4				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	1388,87	206,36	46,65	111,29	286,33	321,50	295,04	121,70
%	100	15	3	8	21	23	21	9
Volum - m ³	359164	2408	6041	22203	87694	114659	101694	24465
%	100	1	2	6	24	32	28	7

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	SPECII											
		U.M.	Total S.U.P.	FA	GO	CA	STP	SC	PI	LA	PIN	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 _{2.1} – A _{2.3})	Grupa I	171,95	83,22	40,24	12,69	12,21	7,37	4,94	2,85	1,34	6,93	0,16
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	171,95	83,22	40,24	12,69	12,21	7,37	4,94	2,85	1,34	6,93	0,16
2.	Proporția speciilor	%	100	49	23	7	7	4	3	2	1	4	-
3.	Clasa de producție medie	-	3,4	3,1	3,7	3,8	3,6	3,6	3,0	3,2	2,9	3,2	3,0
4.	Consistența medie	-	0,63	0,63	0,59	0,68	0,63	0,67	0,63	0,77	0,60	0,66	0,75
5.	Vârsta medie	ani	96	112	92	58	85	53	95	40	109	91	30
6.	Fond lemnos total	m ³	36430	24469	5255	1357	1022	798	1317	535	367	1300	10
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	212	294	131	107	84	108	267	188	274	188	63
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,1	3,4	2,3	4,4	0,5	3,1	3,4	10,5	2,2	2,6	-
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare	m ³ /an	471	260	72	26	5	54	37	-	9	8	-

11.	Posibilitatea de produse secundare, dina care:	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	rărituri	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total (rând 10 - 11)	m ³ /an	471	260	72	26	5	54	37	-	9	8	-
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Tăieri de conservare				Produse secundare				Total		
			2,7				-				2,7		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	171,95	-	23,50	5,50	12,79	43,04	72,82	14,30
%	100	-	14	3	7	25	43	8
Volum - m ³	36430	-	2388	857	2179	9006	18090	3910
%	100	-	7	2	6	25	49	11

S.U.P. „O”– Păduri validate și nepuse în posesie

Ciclul: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	S P E C I I						
			Total S.U.P.	FA	CA	GO	DT	LA	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} – A _{2.3})	Grupa I	ha	24,03	12,22	7,56	3,23	0,52	0,50
		Grupa II		-	-	-	-	-	-
		Total		24,03	12,22	7,56	3,23	0,52	0,50
2.	Proporția speciilor	%	100	52	31	13	2	2	
3.	Clasa de producție medie	-	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,0	
4.	Consistența medie	-	0,84	0,84	0,84	0,83	0,85	0,90	
5.	Vârsta medie	ani	63	65	61	66	62	50	
6.	Fond lemnos total	m ³	5548	3296	1268	701	108	175	
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	231	270	168	217	208	350	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	7,0	7,9	5,8	5,9	5,8	14,0	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,2	3,8	2,2	3,1	1,9	6,0	

10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare, dina care:	m ³ /an	21	10	7	2	1	1
12.	rărituri	m ³ /an	21	10	7	2	1	1
13.	Total (rând 10 - 11)	m ³ /an	21	10	7	2	1	1
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Produse principale		Produse secundare			Total
			-		0,9			0,9

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	24,03	-	-	13,83	10,20	-	-	-
%	100	-	-	58	42	-	-	-
Volum - m ³	5548	-	-	2783	2765	-	-	-
%	100	-	-	50	50	-	-	-

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

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

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

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

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

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

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. III Nou Săsesc constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;

-realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

-implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. III Nou Săsesc sunt:

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție și protecție

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

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

Din punct de vedere administrativ, unitatea de gospodărire se află pe raza teritorială a comunelor Laslea, Biertan, Hoghilag și Agnita din județul Sibiu.

Principalele căi de acces ale unității de producție sunt: D.N.14 Sighișoara – Mediaș, D.J.143A Laslea – Roandola – Nou Săsesc.

Tabelul 1.1.1. Situația administrativ - teritorială

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Comuna Agnita	37%	0,01	-
		Comuna Biertan	54%, 55%, 62%, 63, 64, 65, 66%, 67%, 68%, 69, 70%, 71, 72, 73%, 74%, 94D%, 99M%.	278,21	17
		Comuna Hoghilag	73%, 74%, 76%, 77%, 78%, 79%, 80%, 81%, 82%, 90%, 91%.	15,05	1
		Comuna Laslea	1-15, 17-36, 37%, 38-53, 54%, 55%, 56, 58, 61, 62%, 65%, 66%, 67%, 68%, 70%, 76%, 77%, 78%, 79%, 80%, 81%, 82%, 90%, 91%, 92D, 93D, 94D%, 95, 96, 97, 98, 99M%	1317,53	82
Total județul Sibiu				1610,80	100
TOTAL U.P. III NOU SĂSESC				1610,80	100

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

Tabelul 1.1.2. Puncte de identificare a unității de gospodărire

X	Y	X	Y	X	Y
Tr. Pomu' Ciorii		Tr. Câmpul Domnului		Tr. Roandola	
519810,585	471713,204	519129,625	471412,612	518810,255	471304,540
519939,005	471887,503	518949,917	471394,002	518552,967	471139,945
519923,980	471962,680	518830,450	471520,456	518397,787	470935,037
519862,068	471976,864	518831,717	471675,395	518328,897	471067,469
519779,451	471909,664	518963,774	471797,939	518019,607	471286,922
519732,549	471823,534	518975,246	471753,858	517778,886	471243,477
Tr. Nou Săsesc		518902,775	471696,354	517705,483	471400,503
513145,684	470498,598	518904,633	471537,917	517351,760	471557,997
513075,228	470415,510	Tr. Belgheroaia		517172,939	471489,376
513303,546	470332,160	509085,441	471175,859	516639,702	471514,310
513366,645	470382,548	508888,959	471237,707	516389,037	471448,296
513319,276	470236,800	508433,408	471196,542	516195,999	471275,427
513342,043	470082,010	508090,774	471293,745	515124,592	471062,302
513459,661	469891,555	507906,610	471551,948	514863,406	471119,808
513545,791	469828,928	507612,535	471479,472	514644,300	470918,328
513827,083	469839,571	507198,362	470957,173	514281,626	471024,571
514004,759	469846,294	507224,954	470772,414	514130,246	470640,355
514243,804	469743,478	506785,376	470285,350	513794,011	470367,948
514759,859	469842,641	506825,773	470135,497	513616,405	470314,741
514941,065	469767,141	506874,981	470038,439	513366,645	470382,548
515196,969	469928,048	506839,635	469783,507	513342,043	470082,010
515482,736	469826,386	507297,605	469388,135	513459,661	469891,555
515579,830	469553,634	507987,639	469095,855	513545,791	469828,928
515731,954	469461,386	508473,057	469003,024	514004,759	469846,294
515662,865	469416,619	508692,088	468755,220	514243,804	469743,478
515491,872	469377,198	509096,510	469028,014	514759,859	469842,641
515236,305	469799,378	509244,201	469025,069	514941,065	469767,141
515161,608	469787,060	509348,825	468835,856	515196,969	469928,048
515064,645	469627,936	509528,388	468663,664	515482,736	469826,386
514861,182	469639,414	509686,020	468648,425	515579,830	469553,634
514616,710	469688,726	510209,043	468843,215	515731,954	469461,386
514483,013	469651,446	510364,611	468979,367	515707,669	469736,392
514389,571	469500,216	510238,440	469203,226	515935,732	469763,111
514337,297	469585,101	510161,881	468996,257	515963,797	470080,945
514165,143	469544,993	509956,636	469050,601	516105,451	469895,499
513937,025	469559,454	509890,688	469269,642	516206,428	469874,702
514008,472	469302,865	509589,079	469274,242	516337,621	469697,179
513898,961	469317,454	509550,199	469625,680	516496,660	469750,812
513762,316	469441,503	509410,466	469769,823	516641,611	469875,678
513700,465	469460,235	508964,364	469661,695	516881,190	469842,130
513328,484	469316,944	509040,619	470316,622	517090,910	469992,637
512775,481	469535,213	508713,375	470508,340	516900,481	469911,451
512860,803	469598,875	508678,826	470698,915	516645,809	470081,700
513033,048	469971,712	508717,194	470897,916	516526,092	470058,784
513129,152	470106,174	509108,008	471051,426	516391,049	469924,741
513065,926	470171,807	Tr. Cleșfani-Bremezele		516287,566	469934,027
512831,275	470116,782	513163,129	468384,406	516302,061	470204,551
512802,929	470366,144	513351,727	468326,671	516236,704	470353,146
512912,208	470421,133	513612,721	468506,239	516029,575	470366,676
512712,583	470707,683	513810,944	468598,017	516009,265	470303,204
512594,890	470663,008	513988,505	468598,820	515856,649	470270,672
512418,045	470867,390	513745,082	468520,670	515783,311	470378,168
512501,117	470537,116	513605,836	468323,425	515661,871	470376,420
512174,247	470742,283	513629,995	468236,236	515617,195	470260,310
511895,134	470769,893	513545,193	468058,802	515402,224	470106,579
511840,695	470556,012	513657,406	467936,157	515430,692	470015,401
512003,822	470434,879	513653,162	467890,596	515309,571	470161,838
512010,550	470004,092	513473,434	467799,265	515121,084	470162,545
512269,622	469780,754	512990,914	467762,343	515074,176	470129,479
512265,808	469723,179	513243,202	467551,777	515033,747	470017,890
511997,140	469748,756	512712,117	467382,048	514900,570	470053,240
511933,564	469826,629	512535,210	467190,303	514989,598	470139,844
511897,304	470097,651	512329,844	467256,336	514994,169	470257,079
511906,181	470290,288	512190,888	467240,778	515171,452	470295,173
511945,440	470412,328	512162,484	467311,104	515257,204	470371,966
511791,147	470454,466	511889,172	467459,831	515230,207	470411,253
511568,672	470329,961	511445,675	467416,169	515101,279	470415,274
511642,635	469977,622	511328,437	467244,502	515108,272	470773,755
511602,427	469921,143	510946,970	467411,581	515251,750	470724,963
511432,623	470071,278	510419,531	467192,929	515362,626	470563,567
511454,917	470309,692	510366,652	467119,482	515470,045	470555,561
511382,130	470361,929	510010,641	467080,750	515592,670	470656,147

X	Y	X	Y	X	Y
511428,378	470461,123	509602,180	467196,301	515483,222	470799,557
511366,634	470623,584	509084,215	467113,828	515626,276	470909,782
511614,813	470730,503	508973,658	467194,988	515875,623	470931,452
511410,453	470742,712	508574,534	467873,570	516112,891	471196,488
511400,400	470937,510	508690,999	467957,521	516410,549	471054,070
511587,357	471082,156	508637,926	468581,618	516398,326	471147,840
511543,668	471157,683	508971,273	468572,172	516563,054	471307,401
511271,888	471230,493	509119,753	468157,291	516846,775	471303,442
511092,550	471216,409	509233,760	467930,388	516976,216	471140,359
511125,564	470986,092	509539,161	467782,189	517108,942	471177,264
510868,050	471242,980	509939,341	467707,644	517244,034	470984,481
510576,236	471055,965	510031,826	467654,474	517261,017	470993,441
510455,605	470800,616	510255,187	467668,080	517254,290	471265,805
510574,124	470638,483	510372,147	467573,523	517441,137	471209,548
510483,158	470505,229	510616,507	467617,311	517482,369	471315,574
510338,936	470792,784	510745,044	467593,916	517622,009	471299,395
510524,650	471125,584	511131,983	467849,258	517713,284	471078,116
510085,609	471101,701	511311,433	467735,055	517823,937	471018,700
509972,005	470989,815	511478,954	467735,055	517825,386	470877,265
510046,071	470866,743	511702,616	467843,211	517873,225	470785,918
509907,405	470897,542	511858,669	467996,218	518125,487	470989,543
509710,757	471103,884	511769,185	468075,916	518151,750	470692,500
509430,243	470960,148	511817,322	468241,584	518357,008	470616,044
509398,021	470875,980	511730,285	468262,413	518305,983	470447,949
509195,481	470892,142	511726,708	468331,616	518437,315	470332,972
509108,008	471051,426	511649,917	468372,959	518658,845	470636,871
509085,441	471175,859	511633,813	468514,380	518569,575	470852,816
509282,539	471093,441	511552,776	468548,456	518648,020	471091,956
509770,361	471198,103	511552,714	468461,599	518835,677	471227,423
509881,326	471108,393	511301,787	468209,131	Tr. Curnubeh	
510022,772	471240,854	511263,073	468282,738	509180,763	470465,352
511376,670	471410,622	511134,368	468550,065	509140,019	470664,938
511627,154	471329,852	511103,129	468582,300	509187,076	470871,666
511815,697	470988,739	511164,919	468594,511	509231,592	470821,213
512417,556	471047,510	511252,943	468508,309	509281,983	470640,363
512704,870	470903,951	511461,343	468591,678	509188,258	470594,808
512983,713	470556,566	511714,978	468755,251	509217,293	470527,875
Tr. Lapaşa		511869,792	468710,460	Tr. Dumbrava	
513874,456	467088,474	511935,327	468598,444	509495,254	468614,340
514191,262	467520,073	512163,300	468438,162	509506,209	468657,702
514627,309	467679,748	512725,476	468430,852	509496,581	468679,906
514848,762	467600,265	512834,154	468348,318	509421,666	468742,695
515231,726	467837,534	Tr. Dealul Lupilor		509443,075	468706,464
515703,352	467818,114	516897,357	468793,966	509444,320	468647,538
515855,977	467928,223	516843,409	468657,944	Tr. Cleiștoala	
516203,791	467949,430	516978,905	468359,110	509361,553	468825,126
516334,479	468087,060	517349,210	468545,579	509367,592	468815,099
516233,473	468129,749	517343,500	468415,581	509372,132	468802,524
516289,530	468231,547	517765,971	468487,676	509363,183	468799,741
516271,460	468295,920	518182,100	468722,178	509324,145	468826,753
516130,670	468488,134	518270,428	468948,105	509281,346	468850,556
515923,136	468198,965	518829,341	469053,408	509274,200	468871,581
515705,914	468188,575	518911,092	469217,464	509306,390	468858,445
515649,520	468066,218	519748,569	469438,969	Tr. În Drândoală	
515429,755	468022,922	520047,898	469882,107	512901,223	468917,196
515279,813	468109,531	519881,474	470331,682	513321,535	468708,865
515062,537	467905,896	519832,776	470783,480	513193,920	468620,685
514960,379	468071,489	519674,732	470546,806	513163,129	468384,406
514807,355	468142,812	519641,487	470218,412	512834,154	468348,318
514198,602	467922,778	519427,656	469940,315	512725,476	468430,852
514035,315	467781,374	519305,937	470230,591	512163,300	468438,162
513966,715	467680,519	519078,472	470121,304	511935,327	468598,444
513987,761	467510,868	519154,897	469551,448	511869,792	468710,460
513818,106	467178,051	518785,128	469548,645	511714,978	468755,251
Tr. Șesul Mare		518699,720	469904,963	511461,343	468591,678
523103,753	470535,726	518512,109	469751,741	511252,943	468508,309
523656,784	470918,235	518492,264	469478,255	511164,919	468594,511
522591,826	470798,162	518656,327	469260,224	510961,600	468647,743
522302,764	470604,819	518364,231	469285,827	510982,678	468819,669
522260,737	470692,615	518266,007	469426,903	510931,184	468909,218
521912,073	470657,766	517882,282	469198,556	511110,123	469291,655
521958,151	470513,022	517912,048	468834,816	511275,865	469001,386
522465,302	470396,860	517753,049	468895,884	511266,646	468908,176

X	Y	X	Y	X	Y
522745,615	470387,569	Tr. După Drândoală		511101,288	468879,295
523026,572	470614,697	510251,892	467823,565	511399,404	468616,036
Tr. Valea Bisericii		510069,471	467989,549	511546,356	468806,942
510506,021	469185,761	509983,085	468393,535	511626,172	469144,321
510960,632	469454,249	509940,070	468397,123	511795,252	469230,833
510674,075	469685,828	509924,882	468359,005	512300,754	468968,462
510494,957	469621,624	510007,731	467988,097	512301,499	468815,189
510653,528	469372,669	510028,819	467791,130	512775,553	468660,060
510477,765	469289,324	510177,962	467799,430	512901,223	468917,196

1.2 Vecinătăți, limite, hotare

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

Tabelul 1.2.1. – Vecinătăți, limite, hotare.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
Nord	U.P.I Dumbrăveni	naturală	Râul Târnavă Mare	Borne amenajistice, liziere, cursul apei.
Est	U.P. II Laslea	naturală	Culmea Mălâncrav, Dealul Boului, Piscu Proștii, Valea Roandola, Pârâul Laslea.	Culmi, borne amenajistice, liziere, cursul apei, limite U.P.
Sud	O.S. Agnita	naturală	Culmea Agnitei, Dealul Cleșfani.	Culmi, borne amenajistice, liziere, limite O.S.
Vest	U.P. IV Valchid	naturală	Culmea Valchidului	Culmi, borne amenajistice, liziere, limite U.P

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

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier proprietate publică a statului, din U.P. III Nou Săsesc, este alcătuit din 15 de trupuri de pădure, după cum urmează:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața		Unitatea administrativ teritorială în raza căreia se află
			ha	%	
0	1	3	4	5	6
1	Pomu' Ciorii	1	3,07	-	Laslea
2	Câmpul Domnului	2	3,79	-	Laslea
3	Roandola	3-15; 17; 92D	335,87	21	Laslea
4	Nou Săsesc	18-29; 93D	195,56	12	Laslea
5	Curnubeh	30	2,89	-	Laslea
6	Belgheroaia	31-47	350,79	22	Laslea, Agnita
7	Cleștoala	61	0,20	-	Laslea
8	Dumbrava	98	0,46	-	Laslea
9	După Drândoală	58; 96; 97	1,65	-	Laslea
10	Valea Bisericii	95	6,95	1	Laslea
11	În Drândoală	48-51	69,18	4	Laslea
12	Cleșfani-Bremezele	52-56; 62-70, 99M	347,77	22	Laslea, Biertan
13	Lapșa	71-74; 94D	85,54	5	Laslea, Biertan, Hoghilag
14	Dealul Lupilor	76 - 82	162,40	10	Laslea, Hoghilag
15	Șesul Mare	90; 91	44,68	3	Laslea, Hoghilag
TOTAL U.P. III Nou Săsesc			1610,80	100	

Trupul cu suprafața cea mai mare suprafață de pădure, ce intră în componența unității de producție și protecție, este trupul Belgheroaia (350,79 ha).

1.4. Administrarea fondului forestier

După natura proprietății, fondul forestier din U.P. III Nou Săsesc este fond forestier proprietate publică și fond forestier proprietate privată.

Tabelul 1.4.1. Repartiția suprafeței fondului forestier după natura proprietății

U.P.	Fond forestier proprietate publică		Fond forestier proprietate privată		TOTAL
	statul român	unități administrativ- teritoriale	persoane fizice	persoane juridice	
				unități de cult	
(ha)					
III	1610,80	510,70	-	104,96	2226,46
	2121,50			104,96	

1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică

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

1.4.1.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 1610,80 ha, este asigurată de Regia Națională a Pădurilor - „Romsilva”, prin Ocolul Silvic Dumbrăveni, din cadrul Direcției Silvice Sibiu.

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

Fondul forestier proprietate publică a unităților administrativ teritoriale aparține în totalitate Comunei Laslea. Suprafața totală ce aparține Comunei Laslea este de 510,70 ha, din care 353,30 ha provin din aplicarea legiilor fondului funciar, iar 157,40 ha provin din foste pășuni împădurite, care potrivit codului silvic au îndeplinit condițiile și au fost incluse în fondul forestier.

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

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Fondul forestier proprietate privată de pe raza U.P. III Nou Săsesc, administrat pe bază de contract de O.S. Dumbrăveni, totalizează 104,96 ha. Pădurile au fost dobândite de unitățile de cult prin aplicarea Legii nr. 18/1991, Legii nr. 1/2000 și Legii nr. 247/2005.

1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată – persoane fizice

În cuprinsul unității de producție și protecție III Nou Săsesc, nu există suprafețe de pădure ce aparțin persoanelor fizice.

1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată – persoane juridice

Pe teritoriul U.P. III Nou Săsesc, unitățile de cult au o suprafață de 104,96 ha de pădure, pe care O.S. Târnăveni, pe bază de contract, o administrează.

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

Tabelul 1.4.2.2. Păduri proprietate privată a unităților de cult

Nr. crt.	Unitatea de cult	Suprafața	Suprafața administrată de O.S. Târnăveni
		ha	ha
0	1	2	3
1	Biserica Ortodoxă Nou Săsesc	14,06	14,06
2	Biserica Evanghelică Rondola	51,80	51,80
3	Biserica Evanghelică Nou Săsesc	39,10	39,10
Total		104,96	104,96

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

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

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

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

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție și protecție

Unitatea de producție studiată a fost constituită la amenajarea din anul 1953, cu denumirea de U.P.VI Nou Săsesc. Reamenajarea din anul 1968 s-a făcut în aceleași limite ale unității, numerotându-se U.P. VII Nou Săsesc. De la amenajarea din 1977 până acum unitatea studiată își schimbă denumirea în U.P. III Nou Săsesc, încadrându-se în limitele precedente.

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

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul a suferit mici modificări față de revizuirea anterioară, prin retrocedarea integrală a parcelei 16 și parțial parcelele 20, 21, 22. Parcela 16 a fost radiată din actualul amenajament și s-a mai adăugat parcela 99M care reprezintă un litigiu (obiective gaz), parcelă alcătuită din mai multe litigii cu suprafețe foarte mici.

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

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

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

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

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcela cea mai mare este cea cu numărul 46 (45,40 ha), iar cea mai mică este 21 (0,87 ha). Subparcela cea mai mare este 11 (44,23 ha), iar cea mai mică este 56 E (0,23 ha), exceptând terenurile cu destinație specială.

Parcelarul și subparcelarul au cunoscut următoarea evoluție:

Tabelul 2.2.1.1. – Mărimea parcelelor și a subparcelelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1954	79	25,40	*	*	193	10,40	*	*
1968	93	22,40	*	*	266	7,80	*	*
1977	93	22,30	*	*	324	6,40	*	*
1988	94	22,10	*	*	341	6,10	*	*
1998	94	22,10	*	*	347	6,00	47,60	0,20
2008	87	19,40	47,50	0,30	291	5,80	40,50	0,20
2018	87	18,51	45,40	0,87	268	6,01	44,23	0,23

Notă: * Date lipsă în amenajament

2.2.2. Situația bornelor

La intersecțiile limitelor parcelare, în punctele de contur caracteristice de pe liziera pădurii și la intersecția fondului forestier proprietate publică a statului cu cel proprietate privată, s-au amplasat borne confecționate din beton armat.

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

Situația bornelor este următoarea:

Tabelul 2.2.2.1. Evidența bornelor

Denumirea trupului	Parcele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Pomu' Ciorii	1	1; 2	2	Beton
Câmpul Domnului	2	3 - 6	4	
Roandola	3 - 15; 17; 92D	7 - 36; 38; 141/II; 192; 193; 194	35	
Nou Săsesc	18-29; 93D	39 - 43; 45 - 63; 195 - 202	32	
Curnubeh	30	64	1	
Belgăroaia	31 - 47	65 - 73; 75 - 84; 84bis; 85; 85bis; 86; 87; 87bis; 88 - 92; 93 - 100; 125; 126; 53/OS; 190/OS; 191/OS	43	
Cleiștoala	61	125bis; 130bis	2	
Dumbrava	98	126bis - 129bis	4	
După Drândoală	58; 96; 97	114bis - 124bis	11	
Valea Bisericii	95	132bis; 134bis - 142bis	10	
În Drândoală	48 - 51	101 - 108; 108bis - 110bis; 203; 204	13	
Cleșfani-Bremezele	52 - 56; 62 - 70	92bis; 109 - 121; 124; 127; 130; 131; 131bis; 132; 133; 133bis; 134 - 148; 71/IV; 76/IV; 83/IV; 88/IV	41	
Lapșa	71 - 74; 94D	149 - 155; 155bis - 157bis; 40/IV; 48/IV; 50/IV	13	
Dealul Lupilor	76 - 82	158bis; 159; 160; 160bis; 161 - 174	18	
Șesul Mare	90; 91	188 - 191; 2/IV	5	
TOTAL			234	-

Numărul total de borne este de 234.

Bornele vechi sunt confecționate din beton armat, în număr de 221 borne, pe care este trecută unitatea de producție și numărul curent al bornei, iar martorul este amplasat pe un arbore din apropiere. La numerotarea bornelor s-a păstrat numărul și indicativul unităților de producție anterioare.

Bornele noi sunt prevăzute a se amplasa la limita dintre fondul forestier de stat și cel privat în număr de 13 bucăți. Pentru o mai bună orientare a personalului de teren, bornele au fost numerotate în continuarea ultimei borne. Parcelele unde s-au adăugat borne noi sunt: 5, 17, 20, 21, 22 și 50. Acestea vor fi amplasate în teren de personalul ocolului silvic, după coordonatele GIS.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

S-a păstrat, în cea mai mare parte, numerotarea parcelelor de la revizuirea precedentă, s-a mai adugat o parcelă nouă (99MM), reprezentând un litigiu alcătuit din mai multe unitați amenajistice. Subparcelarul însă, a suferit unele modificări, în special datorită executării lucrărilor prevăzute de amenajamentul anterior și a efectului mișcărilor de suprafață, care au afectat fondul forestier.

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

Numărul parcelei și subparceleii la reamenajarea din anul		Numărul parcelei și subparceleii la reamenajarea din anul		Numărul parcelei și subparceleii la reamenajarea din anul	
2008	2018	2008	2018	2008	2018
1	1	B	247/2005	C%	D
2A	2A	16C	LEGEA	B%	E
B	B	D	247/2005	29A	29A
3	3	17%	17	B	B
4A	4A	17%	LEGEA	C	C
B	B		247/2005	30	30
C	C	18A+B+C	18	31A%	31A
D	D	19	19	B	B
E	E	20A	20	A%	C
F	F	B	LEGEA	A%	D
G	G	C	247/2005	A%	E
H	H	21G	21	32%	32A
I	I	A		32%	B
5A	5A	B		33	33
B	B	C	LEGEA	34%	34A
C	C	D	247/2005	34%	B
D	D	E		35	35
E	E	F		36A%+C	36A
6A	6A	22A	22A	A%+B	B
B%+C	B	B	B	37A%	37A
D	C	D	C	B	B
B%	D	C	LEGEA	C	C
7A	7A	E	247/2005	A%	D
B	B	23A%+B%+C%	23A	38	38
C	C	A%+B%	B	39A	39A
D	D	B%+C%	C	B	B
E	E	RR	RR	C	C
F	F	24A+B	24A	D	D
8A+B	8A	D	B	40A	40A
C	B	C	C	B	B
9A	9A	25A	25A	C	C
B	B	B	B	41RR	41RR
10A+F	10A	C	C	42A	42A
B	B	D	D	B	B
C	C	E	E	C	C
D	D	F	F	43A	43A
E	E	G	G	C	B
11A+B	11	I	H	44A%	44A
12A%	12A	RR	RR	B	B
B	B	26A	26A	C	C
C	C	B+C+D+E	B	D	D
D	D	27A+B+C%	27A	A%	E
A%	E	C%	B	45A+B	45
13A+B+C	13	C%	C	46A+B	A
14	14	D	D	F%+RR	B
15A+E	15A	C%	E	C	C
B	B	C%	F	D	D
C	C	28A	28A	F%	F
D	D	B%	B	E	E
16A	LEGEA	C%	C	VV1%+VV3%	MM

Numărul parcelei și subparceleii la reamenajarea din anul	
2008	2018
VV1%	VV1
VV2	VV2
VV3%	VV3
47A%+RR	47A
A%	B
48A+E	48A
B	B
C	C
D	D
49	49
50A%	50
B	LEGEA 247/2005
C	
A%	
51A	51A
B	B
52A	52A
B	B
C	C
D	D
53A	53A
B	B
C	C
D	D
E	E
F	F
G	G
54A	54A
B	B
C	C
55A+C	A
B	B
F	C
D	D
E	E
56A	A
B	B
C	C
D	D
E	E
F	F
58VV%	58MM
VV%	VV
61VV	61VV
62A	62A
D	B
C	C
63	63
64%	64A
64%	B
65A%	65A
A%+B	B
C%	C
AA	AA
CC	CC
C%+VV1%+VV2%	MM
VV1%	VV1
VV2%	VV2
66A+C	66A
B%+D	B
B%	FF
67VV%+67D%	MM
VV%	VV

Numărul parcelei și subparceleii la reamenajarea din anul	
2008	2018
67A%+%D	67A
A%+B	B
A%+C	C
67E	67D
D%	VV
68A+E	68A
B	B
C	C
69A	69A
B	B
70	70
71A	71A
B	B
C	C
72A	72A
B+F	B
C	C
D	D
E	E
73A+C	73A
B	B
E	C
D	D
74A+C	A
B	B
76	76
77A	77A
B	B
78A+B	78A
G	B
C	C
D	D
E+F%+H	E
F%	F
79A	79A
B	B
C	C
D%	D
D%+E	E
F	F
G%	G
H	H
G%	I
80A	80A
B	B
C+E	C
D	D
F	E
81A	81A
B	B
C	C
82A	82A
B	B
C	C
D	D
E	E
F	F
G	G
VV	VV
90A%	90A
B	B
C	C
A%	D

Numărul parcelei și subparceleii la reamenajarea din anul	
2008	2018
91A%+E%	91A
B+E%	B
A%+C+D	C
92DD	92DD
93DD	93DD
94DD	94DD
95	95
96VV%	96VV
97VV%	97VV
98VV%	98VV
96VV%+97VV%+ 98VV%+ 28VV (UP4)+ 37% (UP4)+ 149VV% (UP1)	99MM

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

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

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

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1	L-35-62-A-c-2-IV	1:5 000	91%;	7,41
2	L-35-62-A-c-4-II		90, 91%;	37,28
3	L-35-62-A-c-4-IV		3%, 80%, 81, 82;	98,27
4	L-35-62-A-d-3-III		1, 2, 3%;	9,49
5	L-35-62-C-a-2-I		74%, 76%, 77%, 78%, 94D%;	18,32
6	L-35-62-C-a-2-II		3%, 4%, 5%, 14%, 15%, 76%, 77%, 78%, 79%, 80%, 92D%, 94D%;	87,65
7	L-35-62-C-a-2-III		52%, 71%, 72, 73, 74%, 94D%;	80,03
8	L-35-62-C-a-2-IV		7%, 8%, 9, 10, 11%, 12%, 13, 14%, 15%, 17, 18, 19, 20%, 92D%;	228,48
9	L-35-62-C-a-4-I		50%, 51%, 52%, 53, 54, 55, 56%, 68%, 69, 70, 71%, 94D%;	198,42
10	L-35-62-C-a-4-II		11%, 20%, 21, 22, 23, 24%, 25%, 26%, 27%, 48%, 49, 50%, 51%, 55%, 56%;	161,80
11	L-35-62-C-a-4-III		48%, 56%, 62%, 63%, 64%, 65, 66, 67, 68%, 96V, 97V;	120,99
12	L-35-62-C-a-4-IV		25%, 26%, 27%, 28%, 29%, 45%, 46%, 47, 48%, 56%, 61V%, 93D%, 95, 98V;	107,44
13	L-35-62-C-b-1-I		3%, 4%, 5%, 6%;	47,49
14	L-35-62-C-b-1-III		6%, 7%, 8%;	16,24
15	L-35-62-C-b-3-I		24%, 27%;	4,36
16	L-35-62-C-b-3-III		27%, 28%, 29%;	36,47
17	L-35-62-C-c-2-I		62%, 63%, 64%;	43,50
18	L-35-62-C-c-2-II		29%, 30, 31%, 32, 33, 34, 35%, 36%, 37%, 38, 39%, 40%, 41, 42, 43, 44, 45%, 46%, 61V%, 62%, 93D%;	241,48
19	L-35-62-C-c-2-IV		39%, 40%;	14,25
20	L-35-62-C-d-1-I		29%, 31%, 35%, 36%, 37%;	51,43
21	L-35-62-A-d-1-I		Limită U.P.	-
22	L-35-62-A-d-1-II		Limită U.P.	-
23	L-35-62-A-d-1-III		Limită U.P.	-
24	L-35-62-A-d-1-IV		Limită U.P.	-
25	L-35-62-A-d-3-I		Fond Forestier Privat	-
26	L-35-62-A-d-3-II		Limită U.P.	-
TOTAL				1610,80

2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

Pentru ridicarea în plan a scoaterilor și intrărilor în fond forestier, a subparcelarului nou constituit, a modificărilor de parcelar, precum și a drumurilor forestiere, au fost folosite aparate G.P.S., pe teren executându-se în acest sens 32,0 km drumuirii (poligoane închise sprijinite pe puncte cunoscute), cu 615 puncte.

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

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a U.P. III Nou Săsesc este 1610,80 ha. Față de amenajarea anterioară (1960,70) suprafața a scăzut ca urmare, în principal, a aplicării Legii nr. 247/2005.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

Tabelul 2.4.1.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Suprafața U.P. III Nou Săsesc la amenajarea precedentă (ha)	Suprafața U.P. III Nou Săsesc la amenajarea actuală (ha)	Diferență în minus (ha)	Justificări diferențe (ha)						
			Ieșiri			Intrări			
			Legea 247/2005	Diferențe datorate neconcordanțelor între teren și planurile de bază	Diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale	Total	Diferențe datorate neconcordanțelor între teren și planurile de bază	Diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale	Total
1690,70	1610,80	79,90	77,80	1,47	18,65	97,92		18,02	18,02

2.4.2. Mișcări de suprafață

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

Tabelul 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	u.a.	Modificări ale fondului forestier național proprietate publică a statului					Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Număr	Data			Definitive			Temporare			
						Intrări ha	Ieșiri ha	Sold ha	Suprafața ha	Termen		
SUPRAFAȚA U.P. III NOU SĂSESC LA 01.01.2008						1690,70						
1	LEGE 247/2005			Reconstituirea dreptului de proprietate			77,80					
1,1				<i>Biserica Evanghelică Nou Săsesc</i>			56,00					
1.1.1	P.V.	2434	31.12.2010		20B		1,90	1688,80				
					20C		1,20	1687,60				
					21A		3,30	1684,30				
					21B		2,10	1682,20				
					21C		0,80	1681,40				
					21D		11,40	1670,00				
					21E		3,70	1666,30				
					21F		3,90	1662,40				
					22C		8,30	1654,10				
					22E		2,30	1651,80				
					%50A		6,60	1645,20				
					50B		5,00	1640,20				
					50D		5,50	1634,70				
1,2				<i>Biserica Evanghelică Rondola</i>			21,80					
1.2.1	P.V.	2435	31.12.2010		16A		10,40	1624,30				
					16B		2,10	1622,20				
					16C		1,50	1620,70				
					16D		3,60	1617,10				
					%17		4,20	1612,90				
2	DIFERENȚE DATORATE NECONCORDANȚELOR ÎNTRE TEREN ȘI PLANURILE DE BAZĂ						1,47					
	Limita cu U.P. II Laslea			6			1,47	1611,43				
3	DETERMINAREA ANALITICĂ A SUPRAFEȚELOR CU DOUĂ ZECIMALE						0,63					
				(Anexa)	18,02		18,65	1610,80				

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe:

Tabelul 2.4.3.1. Fondul forestier pe categorii de folosință

Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața			
		Total		Gr. I	Gr. II
		ha	%	ha	ha
P.	Fond forestier total	1610,80	100	1593,37	-
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1584,85	98	1584,85	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	4,68	1	-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	12,32		-	-
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	8,52	1	8,52	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprite	0,43	-	-	-

Terenurile care servesc nevoilor de producție silvică sunt terenuri pentru hrana vânatului (V) 4,68 ha, cele care servesc nevoilor de administrație forestieră sunt: Clădiri (C) 0,15 ha, drumuri forestiere (D) 9,05 ha, terenurile pentru nevoile administrației (A) 0,62 ha și culoare pentru linii electrice (2,50 ha).

Terenurile scoase temporar din fondul forestier sunt alcătuite din: terenuri transmise cu acte normative în folosință temporară (F) 0,31 ha și terenuri ocupate fără aprobări legale (ocupații și litigii, M) 0,12 ha.

Terenurile afectate împăduririi în urma tăierilor rase și doborâturilor de vânt însumează o suprafață de 8,52 ha.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

F	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1610,80	1610,80
1	TERENURI ACOPERITE CU PĂDURE	(PD)	1584,85	1584,85
101	RĂȘINOASE	(PDR)	16,32	16,32
102	FOIOASE	(PDF)	1568,53	1568,53
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)	-	-
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC)	-	-
201	PEPINIERE	(PCP)	-	-
202	PLANTAJE	(PCJ)	-	-
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)	-	-
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVIC	(PS)	4,68	4,68
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	4,68	4,68
303	APE CURGĂTOARE	(PSR)	-	-
304	APE STĂTĂTOARE	(PSL)	-	-
305	PĂSTRĂVĂRII	(PSP)	-	-
306	FAZANERII	(PSF)	-	-
307	CRESCĂTORII ANIMALE CU BLANĂ FINĂ	(PSB)	-	-
308	CENTRE FRUCTE DE PĂDURE	(PSD)	-	-
309	PUNCTE ACHIZIȚIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)	-	-
310	ATELIERE DE ÎMPLETITURI	(PSI)	-	-
311	SECȚII ȘI PUNCTE APICOLE	(PSA)	-	-
312	USCĂTORII ȘI DEPOZITE DE SEMINȚE	(PSS)	-	-
313	CIUPERCĂRII	(PSC)	-	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ	(PA)	12,32	12,32
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,15	0,15
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	9,05	9,05
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-

F	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.
406	DIGURI	(PAG)	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	3,12	3,12
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI	(PI)	8,52	8,52
501	CLASĂ DE REGENERARE	(PIR)	8,52	8,52
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN F. FORESTIER	(PIF)	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	-	-
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI	(PNS)	-	-
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI	(PNP)	-	-
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE)	(PNN)	-	-
604	RÂPE - RAVENE	(PNR)	-	-
605	SĂRĂTURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-
606	MOCIRLE - SMÂRCURI	(PNM)	-	-
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-
701	FĂȘIE FRONTIERĂ	(PF)	-	-
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREP	(PT)	0,43	0,43

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RÎND 2+33)	1610,80	1610,80
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RÎND 3+10)	1584,85	1584,85
3	RAȘINOASE	16,32	16,32
4	MOLID	3,25	3,25
5	- DIN CARE : ÎN AFARA AREALULUI	3,25	3,25
6	BRAD	-	-
7	DUGLAS	-	-
8	LARICE	6,31	6,31
9	PINI	6,76	6,76
10	FOIOASE (RÎND 11+12+15+21)	1568,53	1568,53
11	FAG	984,06	984,06
12	STEJARI	232,56	232,56
13	- PEDUNCULAT	0,95	0,95
14	- GORUN	219,40	219,40
15	DIVERSE SPECII TARI	324,90	324,90
16	- SĂLCĂM	19,69	19,69
17	- PALTIN	6,87	6,87
18	- FRASIN	1,87	1,87
19	- CIREȘ	0,25	0,25
20	- NUC	0,08	0,08
21	DIVERSE SPECII NOI	27,01	27,01
22	- TEI	0,19	0,19
23	- PLOPI	7,39	7,39
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-
25	- SĂLCII	0,08	0,08
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	25,95	25,95
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	4,68	4,68
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ	12,32	12,32
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI	8,52	8,52
38	- DIN CARE : ÎN CLASA DE REGENERARE	8,52	8,52
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-
40	FĂȘIE FRONTIERĂ	-	-
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	0,43	0,43

2.5. Enclave

În cuprinsul unității de producție III Nou Săsesc există o singură enclavă cu o suprafață de 0,23 ha, situată în perimetrul parcelei 41, ce are ca proprietar S.N.G.N. Romgaz SA.

Tabelul 2.5.1 Situația enclavelor

Anul amenajării						Parcele limitrofe
2008		2018				
Nr.crt.	Suprafața -ha-	Nr.crt.	Suprafața -ha-	Deținător	Folosință	
-	-	1	0,23	S.N.G.N. Romgaz SA	Obiectiv gaz	40, 41, 42,
Total	-	Total	0,23	-	-	-

Din tabel reiese că această enclavă nu a existat la revizuirea anterioară, ca urmare a unei omisiuni de amenajare.

2.6. Organizarea administrativă

Unitatea de producție și protecție este organizată administrativ în 5 cantoane silvice, care fac parte din districtele silvice III Biertan și V Nou Săsesc.

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

District		Canton		Parcele aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
III	Biertan	10	Bremezele	62 - 70.	227,69	14
		18	Troci	90 - 91.	44,68	3
		19	Rondola	1-15; 17-38; 92D.	671,56	42
V	Nou Săsesc	20	Nou Săsesc	39-56; 58M, 58V; 61V; 71-74; 93D; 94D; 95; 96V, 97V, 98V; 99M.	504,47	31
		21	Laslea	76 - 82	162,40	10
Total U.P. III Nou Săsesc					1610,80	100

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

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

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

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

Pădurile care constituie această unitate de producție și protecție au aparținut până în anul 1948 comunelor (Laslea, Nou Săsesc, Dumbrăveni) – 60%, composesoratelor – 20%, bisericilor și școlilor – 10% și proprietari (persoane fizice) – 10%.

Gospodărirea pădurilor s-a făcut diferențiat, pe bază de amenajamente sumare, studii, regulamente de exploatare și după necesități în anumite cazuri (proprietari persoane fizice). Exceptând câteva planuri de exploatare și cultură pe suprafețe mici, majoritatea „studiilor” se refereau la modalitatea și perioada de exploatare, după interesele proprietarului, în general cu recoltări de lemn de calitate, fără considerarea regenerării naturale. Operațiuni culturale s-au făcut doar sporadic. Pășunatul și delictele erau frecvente.

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

Începând cu anul 1948 pădurile au fost naționalizate și gospodărite unitar în baza Legii nr. 204 din anul 1947, cu scop de apărare a patrimoniului forestier ca proprietate a statului român.

În anul 1954 s-a întocmit primul amenajament al pădurilor din bazinetul pârâului Roandola și s-a constituit unitatea de producție (U.P.) VI Nou Săsesc, Ocolul Silvic Dumbrăveni, denumire păstrată și la reamenajarea din anul 1968, dar cu numerotarea U.P. VII. Începând cu reamenajarea din anul 1977, până la actuala reamenajare, unitatea de gospodărire se renumerează și devine U.P. III Nou Săsesc, administrat de Ocolul Silvic Dumbrăveni. Pădurile unității de gospodărire sunt cuprinse în raza teritorială a județului Sibiu.

Încă de la prima amenajare s-a fixat regimul codru, și s-au adoptat tratamente specifice regimului. În perioadă respectivă pădurile erau complet neaccesibile, așa că posibilitatea de produse principale și aceea de produse secundare au rămas neexploatate până după anul 1960, când s-au construit primele drumuri forestiere (VI. Belgăroaia și Fundătura Roandolei).

Reamenajările din anii 1968 și 1977 au stabilit țelul de gospodărire pe grupe și categorii funcționale și s-au propus tratamente care promovează regenerarea naturală (tăieri combinate, tăieri succesive ș.a.).

Următoarele două revizuri, din anii 1988 și 1998 au păstrat în general aceleași baze de amenajare principale. Exploatabilitatea și ciclul de producție variază nesemnificativ de la 110 ani la 120 ani.

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

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

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Trata-mentul	Exploata-bilitatea Vârsta exploata-bilității	Ciclul
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața ha	%					
1954	2003,10	-	S.U.P. - „A” codru- regulat	1993,00	99	codru	-	T. Succesive	<u>tehnică</u> 110	110
1968	2079,40	25,90	S.U.P. - „A” codru- regulat	2044,70	98	codru	58FA 23GO 9CA 4PI 3MO 2ST 1DT	T. Succesive, T. Combinate, T. Refacere, T. Crâng	<u>tehnică</u> 112	110
			S.U.P. - „H” protecție absolută	23,80	1			T. de igienă	<u>de</u> <u>protecție</u>	-
1977	2067,10	98,40	S.U.P. - „A” codru- regulat	1994,80	96	codru	48FA 18GO 16MO 7CA 9DR 2DT	T. Combinate T. Succesive T. Refacere T. Crâng	<u>tehnică</u> 114	110
			S.U.P. - „H” protecție absolută	67,40	3			T. de igienă	<u>de</u> <u>protecție</u>	
1988	2078,30	171,90	S.U.P. - „J” codru cvasi- grădinarit	1894,30	91	codru	61FA 24GO 6CA 2DR 7DT	T. Cvasigrăd. T. Progressive T. Rase	<u>tehnică</u> 112	120
			S.U.P. - „H” protecție absolută	171,10	8			T. de igienă	<u>de</u> <u>protecție</u>	-
1998	2073,10	220,40	S.U.P. - „A” codru- regulat	1844,00	89	codru	61FA 24GO 4CA 2DR 9DT	T. Progressive T. Succesive T. Rase T. Crâng	<u>tehnică</u> 112	120
			S.U.P. - „K” Rezervații de semințe	3,20	-			T. de formare a coroanelor și de stimularea fructificației	<u>de</u> <u>protecție</u>	-
			S.U.P. - „M” Conservare deosebită	203,70	10			T. de conservare	<u>de</u> <u>protecție</u>	-
2008	1690,70	171,00	S.U.P. - „A” codru- regulat	1520,00	90	codru	63FA 20GO 1TE 11DT 5DR 42FA 29GO 11CA 9DT 9DR	T. Progressive T. Crâng T. Rase	<u>tehnică</u> 112	120
			S.U.P. - „M” Conservare deosebită	152,50	9			T. de conservare	<u>de</u> <u>protecție</u>	-

Suprafața unității de producție și protecție s-a diminuat de la amenajarea din 1998 datorită retrocedărilor (Legea 1/2000). Suprafața grupei I funcționale crește de la o amenajare la alta, până în 1998. La revizuirea din 2008 grupa I scade datorită aplicării legilor fondului funciar.

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

- promovarea regimului codru;

- o gamă largă de tratamente aplicate, tăierile succesive și cele combinate au fost înlocuite treptat de cele progresive;
- pentru arborele din grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a, exploatabilitatea tehnică;
- cicluri specifice regimului codru;
- evoluția compoziției-țel evidențiază preocuparea constantă a amenajamentului pentru îmbunătățirea structurii pe orizontală a arborelelor, corespunzătoare tipului natural de pădure, în vederea creșterii valorii economice și protective a acestora.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Reglementarea producției a avut următoarea evoluție:

Tabelul 3.1.2.2.1. Reglementarea producției

Anul amenajării	S.U.P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m ³ /an)	Posibilitatea (m ³ /an)	Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)
		S (ha)	V (mii m ³)	S (ha)	V (mii m ³)				
1954	„A”	*	*	*	*	*	800	0,4	3,2
1968	„A”	371,40	*	397,1	*	*	5180	2,5	6,7
1977	„A”	325,40	*	418,3	*	6782	4500	2,3	6,2
1988	„J”	296,10	-	363,8	*	*	2600	1,3	6,2
1998	„A”	430,00	155	380,3	147	6063	5300	2,6	5,8
2008	„A”	424,80	144,2	421,80	146,1	4627	4700	2,8	5,4

Notă: * Date lipsă în amenajament

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Modul în care au fost respectate prevederile amenajamentelor din anii 1968-2007 sunt prezentat în tabelele 3.1.2.3.1. și 3.1.2.3.2.

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

Anul amenajării	Prevederi P	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		AccII	Produce principale		Acc I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare	Indice de creștere curentă
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
1968-1976	P	12,10	40,50	41,30	350	111,40	2440	-	22,60	5180	-	-	-	612,40	610	4,1	6,7
	R	18,50	17,40	53,00	210	32,20	1340	-	31,60	4880	-	-	-	384,00	400	3,3	-
	%	153	43	128	60	29	55	-	140	94	-	-	-	63	66	80	-
1977-1987	P	15,20	65,40	28,50	190	138,10	4920	-	24,60	4500	-	-	-	537,00	360	4,8	6,2
	R	13,00	57,10	15,60	60	30,90	1880	-	22,90	4020	-	-	-	878,60	600	3,2	-
	%	86	87	55	32	22	38	-	93	89	-	-	-	164	167	67	-
1988-1997	P	19,60	37,60	34,80	200	80,90	2200	-	38,80	2600	-	-	-	591,60	540	2,7	6,2
	R	1,7	45,70	25,50	160	14,20	940	-	30,60	2820	-	-	-	572,40	560	2,2	-
	%	9	122	73	80	18	43	-	79	108	-	-	-	97	104	81	-
1998-2007	P	5,10	3,10	25,10	150	79,10	2080	-	26,10	5300	-	13,90	410	698,80	610	4,2	5,8
	R	3,10	3,10	25,00	104	57,50	1418	45	27,50	5250	162	3,20	61	763,90	774	3,8	5,2
	%	61	100	100	69	73	68	-	105	99	-	-	15	-	127	95	90

Tabelul 3.1.2.3.2. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare la împăduriri

Anul amenajării	Lucrări de împădurire / specii (ha/an)		
	Prevederi (P) ha/an	Rășinoase	
	Realizări (R) ha/an	Foiase	
1968	12,10	2,60	
	18,50	4,40	
1977	15,20	5,20	
	13,00	5,00	

Anul amenajării	Lucrări de împădurire / specii (ha/an)		
	Prevederi (P) ha/an	Rășinoase	Foiioase
	Realizări (R) ha/an		
1988	19,60	5,50	14,10
	1,70	0,70	1,00
1998	5,10	2,30	4,80
	3,10	0,60	2,50

Tabelul 3.1.2.3.1. reflectă sintetic modul de gospodărire aplicat de Ocolul silvic Dumbrăveni, pe durata a 40 ani, în raport cu prevederile amenajamentelor întocmite în anii: 1968, 1977, 1988 și 1998.

În perioada de aplicare a amenajamentului din anul 1968, suprafața arboretelor, din care s-a recoltat posibilitatea de produse principale, a fost depășită cu 40%, datorită parcurgerii unor suprafețe mai mari decât cele planificate, dar cu intensități mult mai mici decât cele prevăzute (94% din volum și 154 m³/an/ha, față de 229 m³/an/ha în planul decenal 1968-1976). În perioadele în care s-au efectuat tăieri de regenerare pe suprafețe mai mici decât cele planificate, (1978-1987 și 1988-1997), intensitățile recoltărilor au fost normale: mai mică în perioada 1977-1987, 175 m³/an/ha recoltați față de 183 m³/an/ha din planul decenal, (la un volum recoltat mai mic cu 11% față de posibilitatea propusă de amenajament) și mai mare în perioada 1988-1997, 92 m³/an/ha recoltați față de 67 m³/an/ha din planul decenal (volum recoltat mai mare cu 8% față de posibilitatea propusă de amenajament). Volumul mai mare recoltat și intensitatea recoltărilor mai mare față de cele din amenajamentul anului 1977 arată, așa cum s-a mai spus, că alegerea tratamentului tăierilor cvasigrădinate a fost nepotrivită pentru arboretele din această unitate de gospodărire, ele pretându-se la tratamente cu perioadă de regenerare de cel mult 30 ani și intensități mai mari de recoltare. De menționat că nici accesibilitatea nu era potrivită pentru astfel de tratamente intensive.

Unitatea de gospodărire a fost puțin solicitată în primii ani de aplicare a primului amenajament când, datorită lipsei instalațiilor de transport, s-au exploatat numai arboretele accesibile. După anul 1960, odată cu definitivarea unor părți din drumurile forestiere (ex. VI. Belgăroaia și Fundătura Roandolei, aproximativ 7,0 km), s-au accesibilizat câteva bazine și intensitatea de recoltare a posibilității a fost mai mare. Tratamentele s-au aplicat în general corect, cu mici excepții.

La aplicarea următoarelor două amenajamente s-a realizat recoltarea posibilității în proporție de 89%, respectiv 108%. La aplicarea amenajamentului din anul 1988 posibilitatea a fost depășită cu 8% și, prin parcurgerea unei suprafețe mai mici cu tăieri de intensități puțin mai ridicate, s-a dorit apropierea tratamentului de tăierile progresive, mai potrivit aici decât tratamentul tăierilor cvasigrădinate. În perioada 1998-2007 suprafața de pe care s-au obținut produse principale a fost depășită decât cea prevăzută în amenajament (105%), volumul recoltat fiind cu 50 m³ mai mic, adică în proporție de 99%.

Posibilitatea de produse secundare nu a fost realizată pe total perioadă de aplicare a amenajamentelor anterioare, datorită neparcurgerii întregii suprafețe propusă de amenajament și mai ales nerecoltării volumului propus la curățiri, deci a intensităților mai mici de recoltare. La rărituri, pe toată perioada de aplicare a amenajamentelor, raportările arată nerealizări mari, atât la volumul recoltat, dar mai ales la procentul de parcurgere a suprafeței. La aplicarea amenajamentului din anul 1988 s-a parcurs cu rărituri numai 18% din suprafață și s-a recoltat aproape jumătate din volumul de extras estimat - 43% (cu intensități de recoltare mult prea mari, 66 m³/an/ha față de 27 m³/an/ha). S-au forțat puțin recoltările (rărituri) în zona parcelelor 20-22, expusă și frecvent afectată de incendii.

Suprafața de împădurit, cât și cea împădurită s-au modificat continuu de-a lungul perioadelor de aplicare a amenajamentelor analizate. În afară de perioada de aplicare a amenajamentului din anul 1968 când s-a depășit suprafața de împădurit propusă cu 53%, datorită nerealizării regenerării naturale și după tăieri de regenerare pe suprafețe mai mari. În restul perioadelor nivelul împăduririlor prin plantații a urmat tăierile de regenerare raportate la suprafața parcursă, cu nivelul cel mai scăzut în anii 1977-1987, din cauze expuse anterior.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

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

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Specificări	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Acc II	Produce principale		Acc I	Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	ha	ha	ha	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
Prevederi deceniu	66,30	85,40	7,80	28	138,90	3012	-	194,30	47000	-	80,50	1921	1158,70	10289	3,7	5,4
Prevederi anuale	6,63	8,54	0,78	3	13,89	301	-	19,43	4700	-	8,05	192	1158,70	1029	-	-
REALIZĂRI ANUALE																
2008	2,80	29,00	7,80	25	26,90	206	-	60,00	4394	16	6,70	124	183,70	524	3,2	5,2
2009	3,00	5,00	-	-	12,00	199	-	12,10	2676	-	6,20	163	113,10	440	2,1	
2010	-	20,50	-	-	11,60	263	11	28,20	5267	-	-	-	104,10	456	3,6	
2011	-	0,80	-	-	10,90	162	-	26,80	3729	-	7,60	128	460,00	315	2,6	
2012	0,60	9,60	-	-	10,00	145	22	24,60	4770	-	2,40	106	410,30	289	3,2	
2013	5,10	2,60	-	-	7,20	138	-	42,70	4507	-	-	-	445,00	636	3,2	
2014	3,80	2,00	-	-	14,40	363	-	46,00	5422	-	-	-	200,00	253	3,6	
2015	1,30	-	-	-	10,30	280	-	32,00	4361	-	-	-	212,70	327	3,0	
2016	3,00	15,90	-	-	20,50	304	8	25,50	2202	-	15,80	293	75,00	158	1,8	
2017	3,00	-	-	-	8,20	241	-	26,70	4308	-	5,10	167	143,20	398	3,1	
Total	22,60	85,40	7,80	25	132,00	2301	41	324,60	41636	16	43,80	981	2347,10	3796	2,9	
Media anuală	2,26	8,54	0,78	3	13,20	230	4	32,46	4164	2	4,38	98	234,71	380	2,9	
%	34	100	100	100	95	76		167	89		54	51	20	37	78	
m ³ /ha	Prevederi				3,8	21,7		241,9			23,9		0,9		71	
	Realizări				3,8	17,4		128,3			22,4		1,6		56	
	%				100	80		53			94		178		79	

Tabelul 3.2.2. – Prevederile amenajamentului și realizările la împăduriri

Prevederi	Lucrări de împădurire/specii (ha)									Total
	Foiase									
	FA	GO	FR	PAM	CI	PI	PIN	LA		
P	21,60	13,10	3,90	9,40	8,00		10,30			66,30
R	7,70	6,80	-	7,00	-	0,60	0,30	0,20		22,60
%	36	52	-	74	-		6			34

Din analiza datelor prezentate în tabelul 3.2.1, realizarea planului decenal de recoltare a produselor principale propus de amenajamentul anterior este de 89% din volumul planificat, datorită, neparcurgerii cu tăieri a unor unități amenajistice (66C, 72C, 74C, 78E, 80F) prinse în plan decenal, și subparcelele (9B, 11A, 12C, 12D, 25F) cu masa lemnoasă rămasă (stoc) neexploată la expirarea amenajamentului anterior. Suprafața parcursă a fost de 167% din cea planificată, motivul fiind înregistrarea repetată a suprafețelor parcurse cu tăieri progresive. Exemplu unitatea amenajistică 11A cu suprafața din amenajamentul anterior de 40,50 ha, parcursă cu tăieri progresive punere în lumină și racordare cu 7 intervenții (în 2008 două intervenții, în 2013 două intervenții și în 2014, 2015, 2016 câte o intervenție în fiecare an, cu toate aceste intervenții tot a mai rămas ca stoc pentru amenajamentul actual 1214 m³).

Lucrările de împădurire s-au executat pe doar 34% din suprafață, pentru că în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, regenerarea naturală, cu fag și gorun, s-a realizat în proporție mai mare decât cea estimată de amenajament și neexecutarea tratamentelor în toate unitățile amenajistice aflate în plan decenal.

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

Cu rărituri s-a parcurs 95% din suprafața propusă de planul lucrărilor de îngrijire și s-a recoltat 76% din volumul planificat, datorită intensității mai mici a intervenției.

Pentru tăierile de conservare, realizările sunt de 54% din suprafață și 51% din volum, datorită, stării arboretelor sau lipsei semințului utilizabil și accesului dificil la arboretele propuse. Pe viitor se recomandă parcurgerea în procent cât mai mare cu tăieri de conservare

pentru arboretelor propuse, deoarece au vârstă destul de înaintată și neefectuarea lucrărilor de conservare ar duce la slăbirea potențialului protectiv al arboretelor, la îmbătrânirea lor excesivă, cu lemn depreciat calitativ, nerentabil economic.

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

Tabelul 3.2.3. Efectul tăierilor de regenerare propuse de amenajamentul expirat

u.a.	Elemente de caracterizarea arboretului și a seminișului utilizabil														Trata- mentul aplicat	Nr. de inter- venții	Lu- crări de împă- durire	
	la amenajarea din anul 2008							actual										
	arboret matur				seminiș utilizabil			arboret matur				seminiș utilizabil						
	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Compoziția	Cons- sis- tența	Compoziția	Suprafața ha	%	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Compoziția	Cons- sis- tența	Compoziția	Suprafața ha	%				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7D	1,20	140	6FA4GO	0,3	8FA2GO	0,48	40	7D	1,23	5	5FA3GO2CA	0,8	-	-	-	Pr.rac.	1	-
9B	1,90	130	9FA1GO	0,6	8FA2GO	0,95	50	9B	2,14	140	8FA2DT	0,3	10FA	1,71	80	Pr.p.lum.	1	-
10A	16,50	115	9FA1DT	0,3	8FA1GO1ST	11,55	70	10A	21,28	5	6FA1GO2CA1DM	0,9	-	-	-	Pr.rac.	1	-
11A	40,50	130	9FA1GO	0,4	10FA	28,35	70	11	44,23	140	10FA	0,1	9FA1DT	30,96	70	Pr.p.lum.	1	-
12C	3,00	135	7GO3DT	0,5	6GO4FA	2,10	70	12C	3,03	145	7GO1FA2CA	0,4	5GO5FA	2,12	70	Pr.p.lum.	1	-
12D	1,50	140	9FA1GO	0,5	10FA	0,90	60	12D	1,33	150	9FA1DT	0,3	10FA	0,93	70	Pr.p.lum.	1	-
15A	10,80	125	9FA1GO	0,4	8FA2GO	7,56	70	15A	13,84	5	7FA1GO1SC1CA	0,9	-	-	-	Pr.p.lum.,rac.	2	-
15E	3,60	140	5GO5FA	0,3	8FA2GO	2,16	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21G	1,20	140	7FA2CA1GO	0,6	10FA	0,48	40	21	0,87	5	7FA1GO1PAM1CA	0,7	-	-	-	Pr.rac.	1	-
24C	0,80	120	9GO1DT	0,7	9GO1FA	0,16	20	24C	1,20	130	8GO2FA	0,5	8FA2GO	0,60	50	Pr.îns.	1	-
25F	0,60	130	8FA2DT	0,7	10FA	0,12	20	25F	0,70	140	8FA1GO1CA	0,6	10FA	0,35	50	Pr.îns.	1	-
43C	1,00	100	6FA2GO2CA	0,6	8FA2GO	0,30	30	43B	1,03	110	5FA4GO1CA	0,4	8FA2GO	0,41	40	Pr.p.lum.	1	-
48A	9,10	140	10FA	0,6	10FA	3,64	40	48A	9,46	5	6FA2PAM1GO1CA	0,8	-	-	-	Pr.p.lum.,rac	2	-
49	13,40	135	9FA1DT	0,8	-	-	-	49	16,06	145	10FA	0,6	10FA	8,03	50	Pr.îns.	1	-
56E	0,20	110	10FA	0,6	10FA	0,06	30	56E	0,23	5	9FA1CA	0,5	-	-	-	Pr.rac.	1	-
56F	7,40	130	10FA	0,6	10FA	2,96	40	56F	7,15	5	6FA1GO1PAM2CA	0,8	-	-	-	Pr.p.lum.,rac	2	-
66B	21,20	140	10FA	0,5	10FA	14,84	70	66B	21,83	5	7FA1CA1DT1DM	0,6	-	-	-	Pr.p.lum.,rac	2	-
67C	1,10	120	7FA3CA	0,7	-	-	-	67C	2,06	130	7FA1GO2CA	0,6	10FA	0,82	40	Pr.îns.	1	-
68A	11,40	120	10FA	0,5	10FA	5,70	50	68A	14,67	5	7FA1CA1DT1DM	0,6	-	-	-	Pr.p.lum.,rac	2	-
68E	1,90	130	8GO2FA	0,5	7FA3GO	1,14	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73A	6,10	110	9FA1GO	0,7	8FA2GO	0,61	10	73A	6,66	120	8FA2GO	0,5	9FA1GO	3,33	50	Pr.îns.	1	-
73C	1,10	120	7GO3FA	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	14,20	100	8FA2GO	0,3	7GO3FA	9,94	70	76	14,18	5	5FA3GO1CA1DM	0,8	-	-	-	Pr.rac.	1	-
77A	14,30	130	8FA2GO	0,3	7GO3FA	10,01	70	77A	14,39	5	5FA3GO1CA1DM	0,8	-	-	-	Pr.rac.	1	-
TOTAL	184,00	-	-	-	-	104,01	-	-	197,57	-	-	-	-	46,26	-	-	-	-
%	100	-	-	-	-	57	-	-	100	-	-	-	-	23	-	-	-	-

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

- nu am inclus tăierile rase și tăierile în crâng;
- mai multe unități amenajistice au suferit modificări (22E s-a cedat la legea 247/2005, în u.a. 66C și 72C, nu s-au executat tăierile propuse din cauza înclinării destul de mari, iar la amenajarea actuală au fost introduse în S.U.P. M. Unitatea amenajistică 74C nu a fost parcursă cu lucrările propuse de amenajament drept urmare acesta s-a unit cu 74A, lucrarea propusă fiind tăiere progresivă de însămânțare.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

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

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

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

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

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

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

Tabelul 3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă

Anul amenajării	Suprafața în producție		Clase de vârstă (%)					
	(ha)		I	II	III	IV	V	VI și peste
1968	S.U.P. „A”	2044,70	13	25	16	22	22	2
1977	S.U.P. „A”	1994,80	13	25	13	19	24	6
1988	S.U.P. „J”	1894,30	15	12	28	15	21	9
1998	S.U.P. „A”	1844,00	9	13	24	14	23	17
2008	S.U.P. „A”	1520,00	7	8	13	32	19	21
2018	S.U.P. „A”	1388,87	15	3	8	21	23	30
	S.U.P. „O”	24,03	-	-	58	42	-	-

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

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

Tabelul 3.3.1.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața în producție		Clase de producție (%)				
	(ha)		I	II	III	IV	V
1998	S.U.P. „A”	1844,00	1	23	73	3	-
2008	S.U.P. „A”	1520,00	-	28	69	3	-
2018	S.U.P. „A”	1388,87	-	28	68	4	-
	S.U.P. „O”	24,03	-	-	96	4	-

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

Tabelul 3.3.1.3. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Compoziția (%)					
		FA	GO	CA	DR	DT	DM
1954	2003,10	55	14	19	-	12	-
1968	2086,60	54	15	22	-	3	6
1977	2078,30	54	19	22	2	1	2
1988	2078,30	56	16	20	2	3	3
1998	2073,10	58	16	21	2	2	1
2008	1672,50	62	14	18	2	3	1
2018	1584,85	63	14	17	1	4	1

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

Tabelul 3.3.1.4. Evoluția consistenței arboretelor.

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Categorii de consistență (%)			Consistența medie
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0	
1998	2073,10	-	12	88	0,80
2008	1672,50	3	9	88	0,76
2018	1584,85	4	11	85	0,75

Ponderea arboretelor pe categorii de consistențe, la nivelul amenajamentelor pentru care există informații, este foarte puțin diferită. Consistențele scăzute corespund, în general, arboretelor parcurse cu lucrări de regenerare. Valorile înscrise în tabelele din acest capitol la nivelul anului 2017, s-au preluat din listele aflate la capitolul 16.2. - Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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

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

S-au executat cartări staționale la scară mijlocie.

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

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-a executat trei profile principale, în unitățile amenajistice: 12 A, 44 C și 48 D. Pentru stabilirea zonei de schimbare a solului sau pentru stabilirea uniformității solului s-au efectuat profile de control. Pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale solurilor respective, analizele de laborator au fost efectuate la I.N.C.D.S. Marin Drăcea -Stațiunea Brașov.

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

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

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

4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție

Unitatea de gospodărire face parte din Depresiunea colinară a Transilvaniei, unitate morfostructurală de orogen rezultată din ciocnirea microplăcilor (moessică, transilvanică și panonică) cu placa euroasiatică (placa est-europeană). În ordinea descrescătoare a subdiviziunilor unității de orogen, unitatea de gospodărire face parte din: Podișul Transilvaniei, Podișul Târnavelor, Dealurile Târnavelor. Denumirea unității de gospodărire a fost dată de localitatea Nou Săsesc care, administrativ, face parte din comuna Laslea.

Depresiunea colinară a Transilvaniei situată în partea centrală a țării, este cea mai mare depresiune din interiorul arcului carpatic. Este mărginită de cele trei ramuri carpatice: la nord și est Carpații Orientali, la sud Carpații Meridionali, la vest Munții Apuseni, iar la nord-vest Dealurile Silvaniei.

4.2.1. Geologie

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

cuprinsă între Râul Mureș la nord și Râul Olt la sud. În cadrul acestui podiș se individualizează Dealurile Târnavelor născute prin modificarea structurii stratelor monoclinale de către râuri, care a dus la punerea în relief a unor coline (dealuri). În interiorul stratelor s-a acumulat gazul metan ce a dus la boltirea puternică a stratelor, formând domuri gazeifere. Colinele (dealurile) și domurile gazeifere alcătuiesc tipul de relief deluros, pe care se află arboretele unității de gospodărire U.P. III Nou Săsesc.

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

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

4.2.2. Geomorfologie

Altitudinea medie este 547 m. Ea variază între 400 m (u. a. 4B) și 655 m (u. a. 98VV).

Pe categorii de altitudine, situația este următoarea:

- 201 – 400 (m) – 0,41 ha ;
- 401 – 600 (m) – 1484,33 ha (92%);
- 601 – 800 (m) – 126,06 ha (8%).

Unitatea de relief caracteristică este versantul, din care predomină dealuri larg ondulate dezvoltate pe depozite neogene, cu structură de domuri. Înclinările versanților sunt cuprinse între 5^g – 50^g, predominant fiind versanții cu înclinare repede, 16^g - 30^g (81% din suprafața U.P.).

Pe categorii de înclinare situația este următoarea:

- versanți cu înclinare mai mică de 16^g - 148,98 ha (9%);
- versanți cu înclinare între 16-30^g - 1300,62 ha (81%);
- versanți cu înclinare între 31-40^g - 147,77 ha (9%);
- versanți cu înclinare mai mare de 40^g - 13,43 ha (1%).

Configurația terenului este, în general, ondulată.

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

Pe categorii de expoziție, situația este următoarea:

- versanți cu expoziție însorită - 213,40 ha (13%);
- versanți cu expoziție parțial însorită - 914,04 ha (57%);
- versanți cu expoziție umbrită - 483,36 ha (30%).

4.2.3. Hidrografie

Unitatea de producție și protecție III Nou Săsesc este localizată în bazinul hidrografic al Târnavei Mari. Principalul curs de apă din teritoriu este Pârâul Roandola, cu afluenții principali: Valea Mare, Nou Săsesc, Belgăroaia, Lepșa, Pârâul Calului. Densitatea rețelei hidrografice este de 0,55 km/km². Rețeaua hidrografică nu are debit constant. Debitul cursurilor de apă variază după cantitatea de precipitații și, de multe ori, după precipitații abundente văile capătă un ușor caracter torențial, dar fără consecințe sau daune asupra terenurilor, solurilor, vegetației, mediului în general. Nu au fost și nu sunt executate sau amplasate lucrări hidrotehnice.

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

4.2.4. Climatologie

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat-continentală, sectorul de provincie climatică cu influențe oceanice, ținutul climatic de dealuri joase și înalte, subținutul climatic al Depresiunii Transilvaniei, districtul păduri, topoclimatul complex al Podișului Hârtibacului, de culme principală, cu versanți cu expunere față de circulația vestică (Geografia României vol. I. 1983).

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

- climat boreal cu ierni umede și reci, cu strat stabil de zăpadă iarna, (D);
- precipitații suficiente tot timpul anului, (f);
- temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22 °C , dar cel puțin 4 luni ea depășește 10 °C;
- maxima pluviometrică la începutul verii, minima spre sfârșitul iernii.

4.2.4.1. Regimul termic

Din analiza datelor stației meteorologice Sighișoara, înregistrate în ultimii ani, reiese că temperatura medie anuală este aproximativ 8,2°C, iar în perioada de vegetație de 18,7°C. Luna cea mai rece a anului este ianuarie, iar cea mai caldă este luna iulie. Referitor la îngheț, cercetările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen, dependența lui față de grosimea stratului de zăpadă, de variația altitudinii, de natura terenului (descoperit sau cu vegetație), de expoziția terenului etc. Perioadele cu geruri puternice se întâlnesc în lunile ianuarie-februarie (minima absolută a fost înregistrată în luna ianuarie: - 32,8°C), iar perioadele calde în lunile iunie-august (maxima absolută, înregistrată în luna iulie: 39,0°C).

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

4.2.4.3. Regimul eolian

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

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

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

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

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

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

În vederea stabilirii tipurilor și subtipurilor de sol, a caracteristicilor substratului și a corelațiilor sol-vegetație, precum și pentru determinarea răspândirii teritoriale a acestora, s-a executat cartare stațională la scară mijlocie. Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-au analizat în laborator un număr de trei profile (în u.a. 12 A, 44 C și 48 D).

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

În U.P. III Nou Săsesc, au fost determinate următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1. Tipuri și subtipuri de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
CERNISOLURI	Faeoziom	marnic	1313	Am-Acma-Cma	72,31	5
TOTAL CERNISOLURI					72,31	5
LUVISOLURI	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	1113,94	69
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	92,33	6
TOTAL LUVISOLURI					1206,27	75
CAMBISOLURI	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	314,79	20
TOTAL CAMBISOLURI					314,79	20
TOTAL SOLURI					1593,37	100

Notă: Diferența între totalul din tabelul de mai sus și din următoarele tabele, față de totalurile din listele de calculator este suprafața terenurilor afectate gospodăririi, care nu s-au cartat stațional – 17,43 ha.

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

Din analiza datelor din tabelul 4.3.1.1, se constată că luvosolurile ocupă 75% din suprafață, cel mai frecvent tip de sol fiind luvosolul tipic, răspândit pe 69% din suprafața ocupată de pădure. Pe acest sol, format pe argilă, marne și nisipuri, se află gorunete pure, făgete pure, precum și goruneto - făgete, de productivitate superioară și mijlocie și mai rar de productivitate inferioară, solul fiind de fertilitate mijlocie și superioară pentru fag, gorun și principalele specii de amestec.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

a) Luvosolul tipic (fostul *brun luvic tipic*) a fost identificat pe versanți cu expoziții și înclinări variate, pe o suprafață de 1113,94 ha (69%). S-a format pe substrat din roci sărace în minerale calcice și feromagnezice. Soluri puternic acide la suprafață și în profunzime (pH = 5,047 - 5,902), cu mull și grad mare de saturație în baze (V = 64 - 81%), mijlociu la foarte bine aprovizionate cu azot total (0,079 - 0,298g%), luto-nisipoase la suprafață, lutoase la luto-argiloase în profunzime. Textura nu se schimbă brusc de la orizontul E la orizontul B. Sunt soluri humifere, mijlociu profunde la profunde, slab la mijlociu scheletice, cu volum edafic mijlociu la mare, bine drenate și aerate. Sunt bogate în substanțe minerale și bogate în substanțe organice. Sunt soluri de bonitate superioară și mijlocie pentru vegetația forestieră.

Succesiunea de orizonturi este Ao-EI-Bt-C.

b) Luvosol stagnic (fostul *brun luvic pseudogleizat*), succesiunea orizonturilor este Ao-EI-Btw-C, este asemănător celui tipic, de care se deosebește prin apariția pseudogleizării. Este prezent pe 6% din suprafața. Este acid, slab la moderat humifer, mijlociu aprovizionat în azot total, luto-nisipos la suprafață și luto-argilos în profunzime.

Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic util, mijlociu, cu un regim de umiditate cu deficit slab în perioada estivală și troficitate moderată.

c) Eutricambosolul tipic (fostul *brun eumezobazic tipic*), identificat pe 20% din suprafața fondului forestier, cu succesiunea de orizonturi Ao-Bv-C, se caracterizează printr-o argilizare activă și prin precipitarea pe loc a argilei formate, din care cauză acestea sunt

slab diferențiate textural pe profil. Migrarea coloizilor argiloși fiind frânată, se creează condițiile apariției orizontului cambic. Solurile brune eumezobazice din această unitate de producție sunt soluri profunde, bine structurate și afânate, permeabile, cu aerisire normală.

Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerajie sunt favorabile vegetației forestiere. Reacția solului este slab la moderat acidă (pH = 4,80 – 6,87) și gradul de saturație mai mare de 53%. Fertilitatea solului este ridicată sau mijlocie, în funcție de volumul edafic util, fapt exprimat și în productivitatea arboretelor. Bonitate superioară la mijlocie pentru fag și fag.

d) Faeziom marnic (*pseudorendzina marnică*), ocupă 5% din suprafață, fiind identificat pe versanți cu expoziție însoțită, care depășesc în marea majoritate a cazurilor 25° înclinare. Substratul litologic este reprezentat de marne.

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

- orizontul *Am*, are culoare brună, este intens humifer, cu structură subpoliedrică sau prismatică și textură luto-argiloasă;
- orizontul *Acma*, slab humifer, mijlociu aprovizionat în azot, nisipos la luto-nisipos.
- orizontul *Cma*, umiditate de tip reavăn, foarte slab humifer, structură șistuoasă.

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

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

4.3.3. Buletin de analiză a solurilor

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

Tabelul 4.3.3.1. Buletin de analiză

Nr.	u.a. Tip,subtip de sol	Orizont	Nivel (cm)	Umidi- tate %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me %	Hidrogen de schimb me %	Capac.tot deschimb me.%	Grad de saturatie me. %	Azot total g %
1	u.a. 12 A Eutricambosol tipic	Ao	0-15	0,624	4,807	3,190	-	9,200	7,950	17,150	53,644	0,164
		Bv1	15-50	0,819	5,340	1,651	-	14,600	6,600	21,200	68,868	0,085
		Bv2	>50	0,708	5,728	1,511	-	16,400	5,550	21,950	74,715	0,077
2	u.a. 44 C Luvosol tipic	Ao	0-15	0,739	5,902	5,811	-	25,800	5,775	31,575	81,710	0,298
		El	15-50	1,125	5,035	1,703	-	13,600	7,575	21,175	64,227	0,087
		Bt	>50	1,942	5,047	1,541	-	22,000	7,200	29,200	75,342	0,079
3	u.a. 48 D Eutricambosol tipic	Ao	0-15	0,664	6,877	4,189	-	23,800	2,250	26,050	91,363	0,215
		Bv1	15-50	0,964	5,838	0,973	-	18,000	3,450	21,450	83,916	0,050
		Bv2	>50	0,914	5,698	0,676	-	15,600	3,675	19,275	80,934	0,035

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
23R 25R 41R 46M 46V1 46V2 46V3 58M 58V 61V 65A 65C 65M 65V1 65V2	
66F 66M 66V 67V 82V 92D 93D 94D 96V 97V 98V 99M	
Total subtip sol: 27 UA	17,43 HA
Total tip sol: 27 UA	17,43 HA
13 Faeziom (FZ)	
1313 marnic	
4 A 4 B 4 E 5 C 22 A 23 A 23 C 25 A 25 D 26 A 26 B 27 A 33 39 B 42 C	
43 B 48 B 54 B 71 A 72 C 77 B 78 E 79 C 79 E 79 F 82 G	
Total subtip sol: 26 UA	72,31 HA
Total tip sol: 26 UA	72,31 HA
22 Luvosol (LV)	
2201 tipic	
1 2 A 2 B 3 4 C 4 D 4 G 4 H 4 I 5 A 5 B 5 D 5 E 6 A 6 B	
6 C 6 D 7 A 7 B 7 C 7 D 7 E 7 F 8 A 8 B 9 A 9 B 10 A 10 B 10 C	
10 D 10 E 11 12 B 12 C 12 E 13 15 A 15 B 15 C 15 D 17 18 21 22 B	

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
22 C 23 B 24 A 24 B 24 C 25 B 25 C 25 E 25 F 25 G 25 H 27 B 27 C 27 D 27 E	
27 F 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 29 A 29 B 29 C 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E	
32 A 32 B 34 A 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 37 C 37 D 39 A 39 C 44 C 44 E	
46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 B 48 C 49 50 51 A 51 B 52 B 52 C 52 D	
53 B 53 C 53 D 53 E 53 F 54 A 54 C 55 D 56 A 56 B 56 C 62 C 63 64 A 64 B	
65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 67 A 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 68 C 69 B 70 71 B	
71 C 72 A 72 B 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 B 76 78 A 78 B 78 C	
78 D 78 F 79 A 79 B 79 D 79 H 80 A 80 B 80 C 80 D 80 E 81 A 82 A 82 B 82 C	
82 E 82 F 90 A 90 B 90 C 90 D 91 A 91 B 91 C 95	
Total subtip sol: 175 UA 1113,94 HA	
2212 stagnic	
19 20 55 C 55 E 56 D 56 E 62 A 69 A 79 G 79 I 81 B 81 C 82 D	
Total subtip sol: 13 UA 92,33 HA	
Total tip sol: 188 UA 1206,27 HA	
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	
4 F 12 A 12 D 14 38 39 D 40 A 40 B 40 C 42 A 42 B 43 A 44 A 44 B 44 D	
45 47 A 48 A 48 D 52 A 53 A 53 G 55 A 55 B 56 F 62 B 77 A	
Total subtip sol: 27 UA 314,79 HA	
Total tip sol: 27 UA 314,79 HA	
Total UP: 268 UA 1610,80 HA	

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

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

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol	
	Codul	Denumire	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.		
ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETEȘI GORUNETO-FĂGETE (FD3)									
1	5.1.2.1.	Deluros de gorunete, Bi, rendzinic edafic mic.	55,59	3			55,59	1313	
2	5.1.2.2.	Deluros de gorunete, Bm, rendzinic edafic mijlociu.	16,72	1		16,72		1313	
3	5.1.3.1.	Deluros de gorunete, Bi, podzolit edafic submijlociu și mic cu Luzula albida.	6,72	-			6,72	2201	
4	5.1.3.2.	Deluros de gorunete, Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee ± Luzula.	155,64	10		155,64		2201	
5	5.1.5.2.	Deluros de gorunete, Bm, brun, slab-mediul podzolit, edafic mijlociu.	82,29	5		82,29		2201	
6	5.1.5.3.	Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, cu Asarum stellaria.	71,88	5	71,88			3101	
7	5.2.3.2.	Deluros de gorunete, Bm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus; mijlociu, cu Festuca.	746,41	47		746,41		2201	
8	5.2.3.3.	Deluros de făgete, Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa.	92,33	6		92,33		2212	
9	5.2.4.3.	Deluros de făgete, Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum.	365,79	23	365,79			2201, 3101	
TOTAL U.P.									
			(ha)		1593,37	100	437,67	1093,39	62,31
			(%)		100	27	69	4	-

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

Complexul de condiții geologice, geomorfologice, climatice și pedologice are ca rezultat 9 tipuri de stațiune. Cele mai răspândite stațiuni sunt cele de bonitate mijlocie, 69% din suprafață. Stațiunile de bonitate superioară ocupă 27% din suprafață, în timp ce stațiunile de bonitate inferioară sunt prezente pe 4% din suprafață. Această favorabilitate stațională, oferită speciilor de bază, este atribuită, în principal, solurilor formate pe substraturi relativ bogate în minerale, ajunse la maturitate (la luvosoluri, cele mai răspândite, migrația argilei și

a oxizilor de fier este mecanică și nu se datorează podzolirii) și cu însușiri fizico–chimice, edafice și trofice favorabile.

Cel mai răspândit tip de stațiune este 5.2.3.2. - „Deluros de gorunete, Bm, mediu podzolit, edafic submijlociu, care ocupă 46% din suprafața cartată. Acest tip de stațiune este localizat în general pe versanți parțial însoriți și umbriți, de la slab la puternic înclinați. Este întâlnit pe luvosoluri tipice, mijlociu profunde, bogate în humus pe grosime însemnată, cu volum edafic mijlociu. Nivelul troficității și al aprovizionării cu apă este mediu.

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

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

T.S.	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0	23R 25R 41R 46M 46V1 46V2 46V3 58M 58V 61V 65A 65C 65M 65V1 65V2	
	66F 66M 66V 67V 82V 92D 93D 94D 96V 97V 98V 99M	
	TOTAL TS 27 UA 17,43 HA	
5121	4 A 4 B 4 E 5 C 22 A 23 C 25 A 25 D 26 A 26 B 27 A 33 39 B 42 C 43 B	
	48 B 71 A 72 C 77 B 78 E 79 C 79 F	
	TOTAL TS 22 UA 55,59 HA	
5122	23 A 54 B 79 E 82 G	
	TOTAL TS 4 UA 16,72 HA	
5131	28 A	
	TOTAL TS 1 UA 6,72 HA	
5132	5 A 7 F 8 B 10 E 12 C 15 B 15 C 17 22 C 24 C 27 D 29 C 37 D 52 D 53 C	
	53 E 56 B 56 C 65 C 67 B 71 C 72 D 73 B 73 C 74 A 74 B 76 78 A 78 C 79 B	
	79 H 80 B 80 C 80 D 80 E 82 B 82 C 82 E 82 F 91 C	
	TOTAL TS 40 UA 155,64 HA	
5152	4 G 4 I 18 25 E 44 C 46 D 51 B 52 B 53 B 67 C 79 A 80 A 90 D	
	TOTAL TS 13 UA 82,29 HA	
5153	4 F 12 A 40 C 44 B 44 D 45 53 G 77 A	
	TOTAL TS 8 UA 71,88 HA	
5232	1 2 A 2 B 3 4 C 4 D 4 H 5 B 5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 6 D 7 A	
	7 B 7 C 7 D 7 E 8 A 9 A 10 B 10 C 10 D 12 B 12 E 13 15 A 15 D 22 B	
	23 B 24 A 24 B 25 B 25 C 25 F 25 G 25 H 27 B 27 C 27 E 27 F 28 B 28 C 28 D	
	28 E 29 A 29 B 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 32 A 32 B 34 A 34 B 35 36 A	
	36 B 37 A 37 B 37 C 39 A 39 C 44 E 46 A 46 B 46 C 46 E 46 F 47 B 50 51 A	
	52 C 53 D 53 F 54 A 54 C 55 D 56 A 62 C 63 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 67 A	
	67 D 68 A 68 B 68 C 69 B 70 71 B 72 A 72 B 72 E 73 A 78 D 79 D 81 A 82 A	
	90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 95	
TOTAL TS 111 UA 746,41 HA		
5233	19 20 55 C 55 E 56 D 56 E 62 A 69 A 79 G 79 I 81 B 81 C 82 D	
	TOTAL TS 13 UA 92,33 HA	
5243	9 B 10 A 11 12 D 14 21 38 39 D 40 A 40 B 42 A 42 B 43 A 44 A 47 A	
	48 A 48 C 48 D 49 52 A 53 A 55 A 55 B 56 F 62 B 66 B 73 D 78 B 78 F	
	TOTAL TS 29 UA 365,79 HA	
TOTAL UP 268 UA 1610,80 HA		

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri

T.S.	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0		23R 25R 41R 46M 46V1 46V2 46V3 58M 58V 61V 65A 65C 65M 65V1 65V2	
		66F 66M 66V 67V 82V 92D 93D 94D 96V 97V 98V 99M	
		TOTAL SOL	27 UA 17,43 HA
		TOTAL TS	27 UA 17,43 HA
5121	1313	4 A 4 B 4 E 5 C 22 A 23 C 25 A 25 D 26 A 26 B 27 A 33 39 B 42 C 43 B	
		48 B 71 A 72 C 77 B 78 E 79 C 79 F	
		TOTAL SOL	22 UA 55,59 HA
		TOTAL TS	22 UA 55,59 HA
5122	1313	23 A 54 B 79 E 82 G	
		TOTAL SOL	4 UA 16,72 HA
		TOTAL TS	4 UA 16,72 HA
5131	2201	28 A	
		TOTAL SOL	1 UA 6,72 HA
		TOTAL TS	1 UA 6,72 HA

T.S.	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5132	2201	5 A 7 F 8 B 10 E 12 C 15 B 15 C 17 22 C 24 C 27 D 29 C 37 D 52 D 53 C	
		53 E 56 B 56 C 65 C 67 B 71 C 72 D 73 B 73 C 74 A 74 B 76 78 A 78 C 79 B	
		79 H 80 B 80 C 80 D 80 E 82 B 82 C 82 E 82 F 91 C	
		TOTAL SOL 40 UA 155,64 HA	
		TOTAL TS 40 UA 155,64 HA	
5152	2201	4 G 4 I 18 25 E 44 C 46 D 51 B 52 B 53 B 67 C 79 A 80 A 90 D	
		TOTAL SOL 13 UA 82,29 HA	
		TOTAL TS 13 UA 82,29 HA	
5153	3101	4 F 12 A 40 C 44 B 44 D 45 53 G 77 A	
		TOTAL SOL 8 UA 71,88 HA	
		TOTAL TS 8 UA 71,88 HA	
5232	2201	1 2 A 2 B 3 4 C 4 D 4 H 5 B 5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 6 D 7 A	
		7 B 7 C 7 D 7 E 8 A 9 A 10 B 10 C 10 D 12 B 12 E 13 15 A 15 D 22 B	
		23 B 24 A 24 B 25 B 25 C 25 F 25 G 25 H 27 B 27 C 27 E 27 F 28 B 28 C 28 D	
		28 E 29 A 29 B 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 32 A 32 B 34 A 34 B 35 36 A	
		36 B 37 A 37 B 37 C 39 A 39 C 44 E 46 A 46 B 46 C 46 E 46 F 47 B 50 51 A	
		52 C 53 D 53 F 54 A 54 C 55 D 56 A 62 C 63 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 67 A	
		67 D 68 A 68 B 68 C 69 B 70 71 B 72 A 72 B 72 E 73 A 78 D 79 D 81 A 82 A	
		90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 95	
		TOTAL SOL 111 UA 746,41 HA	
		TOTAL TS 111 UA 746,41 HA	
5233	2212	19 20 55 C 55 E 56 D 56 E 62 A 69 A 79 G 79 I 81 B 81 C 82 D	
		TOTAL SOL 13 UA 92,33 HA	
		TOTAL TS 13 UA 92,33 HA	
5243	2201	9 B 10 A 11 21 48 C 49 66 B 73 D 78 B 78 F	
		TOTAL SOL 10 UA 122,88 HA	
	3101	12 D 14 38 39 D 40 A 40 B 42 A 42 B 43 A 44 A 47 A 48 A 48 D 52 A 53 A	
		55 A 55 B 56 F 62 B	
		TOTAL SOL 19 UA 242,91 HA	
		TOTAL TS 29 UA 365,79 HA	
		TOTAL UP 268 UA 1610,80 HA	

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabelul 4.5.1.1. Evidența tipurilor de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Codul	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	5.1.2.1	516.7	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate inferioară (i).	27,67	1			27,67
2		842.1	Amestec de gorun și stejar pufos de productivitate inferioară (i).	27,92	2			27,92
3	5.1.2.2	516.8	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate mijlocie (m).	16,72	1		16,72	
4	5.1.3.1	524.1	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i).	6,72	-			6,72
5	5.1.3.2	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m).	33,33	2		33,33	
6		523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m).	122,31	8		122,31	
7	5.1.5.2	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).	82,29	5		82,29	
8	5.1.5.3	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s).	71,88	5	71,88		
9	5.2.3.2	428.1	Făget de deal cu Festuca drymeia (m).	746,41	47		746,41	
10	5.2.3.3	422.1	Făget de deal cu floră acidofilă (m).	92,33	6		92,33	
11	5.2.4.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s).	365,79	23	365,79		
Total U.P.			(ha)	1593,37	100	437,67	1093,39	62,31
			(%)	100		27	69	4

Vegetația forestieră s-a încadrat în 11 tipuri naturale de pădure. Predomină făgetul de deal cu Festuca Drymeia de productivitate mijlocie (m) - 47%.

După productivitate, 27% din tipurile de pădure sunt de productivitate superioară, 69% sunt de productivitate mijlocie și 4% de productivitate inferioară.

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

T.S.	T.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		23R 25R 41R 46M 46V1 46V2 46V3 58M 58V 61V 65A 65C 65M 65V1 65V2
		66F 66M 66V 67V 82V 92D 93D 94D 96V 97V 98V 99M
		TOTAL TP 27 UA 17,43 HA
		TOTAL TS 27 UA 17,43 HA
5121	5167	4 A 4 B 4 E 5 C 23 C 25 A 26 A 26 B 27 A 39 B 42 C 43 B 72 C 77 B
		TOTAL TP 14 UA 27,67 HA
	8421	22 A 25 D 33 48 B 71 A 78 E 79 C 79 F
		TOTAL TP 8 UA 27,92 HA
	TOTAL TS 22 UA 55,59 HA	
5122	5168	23 A 54 B 79 E 82 G
		TOTAL TP 4 UA 16,72 HA
		TOTAL TS 4 UA 16,72 HA
5131	5241	28 A
		TOTAL TP 1 UA 6,72 HA
		TOTAL TS 1 UA 6,72 HA
5132	5131	5 A 7 F 24 C 27 D 29 C 52 D 53 C 53 E 56 B 56 C 71 C 72 D 73 B 82 E
		TOTAL TP 14 UA 33,33 HA
	5231	8 B 10 E 12 C 15 B 15 C 17 22 C 37 D 65 C 67 B 73 C 74 A 74 B 76 78 A
		78 C 79 B 79 H 80 B 80 C 80 D 80 E 82 B 82 C 82 F 91 C
	TOTAL TP 26 UA 122,31 HA	
	TOTAL TS 40 UA 155,64 HA	
5152	5212	4 G 4 I 18 25 E 44 C 46 D 51 B 52 B 53 B 67 C 79 A 80 A 90 D
		TOTAL TP 13 UA 82,29 HA
		TOTAL TS 13 UA 82,29 HA
5153	5211	4 F 12 A 40 C 44 B 44 D 45 53 G 77 A
		TOTAL TP 8 UA 71,88 HA
		TOTAL TS 8 UA 71,88 HA
5232	4281	1 2 A 2 B 3 4 C 4 D 4 H 5 B 5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 6 D 7 A
		7 B 7 C 7 D 7 E 8 A 9 A 10 B 10 C 10 D 12 B 12 E 13 15 A 15 D 22 B
		23 B 24 A 24 B 25 B 25 C 25 F 25 G 25 H 27 B 27 C 27 E 27 F 28 B 28 C 28 D
		28 E 29 A 29 B 30 31 A 31 B 31 C 31 D 31 E 32 A 32 B 34 A 34 B 35 36 A
		36 B 37 A 37 B 37 C 39 A 39 C 44 E 46 A 46 B 46 C 46 E 46 F 47 B 50 51 A
		52 C 53 D 53 F 54 A 54 C 55 D 56 A 62 C 63 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 67 A
		67 D 68 A 68 B 68 C 69 B 70 71 B 72 A 72 B 72 E 73 A 78 D 79 D 81 A 82 A
		90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 95
		TOTAL TP 111 UA 746,41 HA
	TOTAL TS 111 UA 746,41 HA	
5233	4221	19 20 55 C 55 E 56 D 56 E 62 A 69 A 79 G 79 I 81 B 81 C 82 D
		TOTAL TP 13 UA 92,33 HA
		TOTAL TS 13 UA 92,33 HA
5243	4211	9 B 10 A 11 12 D 14 21 38 39 D 40 A 40 B 42 A 42 B 43 A 44 A 47 A
		48 A 48 C 48 D 49 52 A 53 A 55 A 55 B 56 F 62 B 66 B 73 D 78 B 78 F
		TOTAL TP 29 UA 365,79 HA
		TOTAL TS 29 UA 365,79 HA
		TOTAL UP 268 UA 1610,80 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	23R 25R 28 D 34 B 41R 46M 46V1 46V2 46V3 58M 58V 61V 65A 65C 65M
	65V1 65V2 66F 66M 66V 67V 82V 92D 93D 94D 96V 97V 98V 99M
	TOTAL CRT 29 UA 25,95 HA
Natural fundamental productivitate superioară	
	4 F 9 B 10 A 11 12 A 12 D 21 38 39 D 40 A 40 B 40 C 42 A 42 B 43 A
	44 A 44 B 44 D 45 47 A 48 A 48 C 48 D 49 52 A 53 A 53 G 55 A 56 F 62 B
	66 B 73 D 77 A 78 B 78 F
	TOTAL CRT 35 UA 415,43 HA
Natural fundamental productivitate mijlocie	
	2 A 2 B 3 4 D 4 G 4 H 5 A 5 B 5 D 6 A 7 B 7 C 7 D 7 F 8 A
	8 B 9 A 10 B 10 C 10 E 12 C 12 E 13 15 A 17 18 20 22 B 23 A 24 A
	24 B 24 C 25 C 25 E 25 F 25 G 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 28 B 28 C 28 E 29 A
	29 C 31 A 31 C 31 D 31 E 32 A 32 B 34 A 35 36 A 36 B 37 A 37 B 37 C 37 D
	39 A 39 C 44 C 44 E 46 A 46 C 46 D 46 E 47 B 50 51 A 51 B 52 D 53 B 53 E
	54 A 55 D 56 A 56 C 56 D 56 E 62 A 62 C 63 64 A 64 B 65 A 65 B 65 C 66 A
	67 A 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 70 71 C 72 B 72 D 72 E 73 A

CRT		UNITĂȚI AMENAJISTICE	
73 B 73 C 74 A 74 B 76 78 A 78 C 78 D 79 A 79 B 79 H 80 D 81 A 82 D 90 B			
90 D 91 C 95			
TOTAL CRT		123 UA	873,43 HA
Natural fundamental productivitate inferioară			
5 C 22 A 25 D 26 A 26 B 27 A 28 A 33 39 B 42 C 43 B 48 B 71 A 72 C 77 B			
78 E 79 C 79 F			
TOTAL CRT		18 UA	58,11 HA
Parțial derivat			
1 4 C 5 E 6 B 6 D 7 A 7 E 10 D 19 22 C 23 B 29 B 30 31 B 46 B			
46 F 52 B 52 C 53 D 53 F 54 B 54 C 55 E 56 B 71 B 72 A 79 D 79 E 80 A 80 C			
82 A 82 B 82 F 90 A 90 C 91 A 91 B			
TOTAL CRT		37 UA	177,98 HA
Total derivat de productivitate mijlocie			
15 B 81 B			
TOTAL CRT		2 UA	2,78 HA
Artificial de productivitate superioară			
14 25 H 55 B			
TOTAL CRT		3 UA	22,74 HA
Artificial de productivitate mijlocie			
4 B 4 I 6 C 12 B 15 C 15 D 25 A 25 B 53 C 55 C 79 G 79 I 80 B 80 E 81 C			
82 C 82 E 82 G			
TOTAL CRT		18 UA	31,62 HA
Artificial de productivitate inferioară			
4 A 4 E 23 C			
TOTAL CRT		3 UA	2,76 HA
TOTAL UP		268 UA	1610,80 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

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

Tabelul 4.5.4.1. Formații forestiere

Formații forestiere		Suprafața	
		ha	%
4.2	Făgete pure de dealuri	1204,53	75
5.1	Gorunete pure	77,72	5
5.2	Goruneto-făgete	283,20	18
8.4	Amestecuri de ST, CE, GI	27,92	2
TOTAL		1593,37	100

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

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

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Arborete natural fundamentale	1346,97	85	415,43	873,43	58,11	
Arborete parțial derivate	177,98	11	-	177,98	-	
Arborete total derivate	2,78	-	-	2,78	-	
Arborete artificiale	57,12	4	22,74	31,62	2,76	
Total U.P.	ha	1584,85	100	438,17	1085,81	60,87
	%	100	28	68	4	

Arboretele predominante sunt cele natural fundamentale (85%), arborete corespunzătoare tipurilor fundamentale de pădure, din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare. Din acestea, 31% sunt de productivitate superioară, 65% sunt de productivitate mijlocie și 4% de productivitate inferioară.

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

Arboretele parțial derivate, se găsesc pe o suprafață 177,98 ha (11%). Acestea sunt arborete care nu au fost parcurse la timp cu toate lucrările de îngrijire și conducere. Aceste arborete pot ajunge la exploatabilitate, la o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, prin lucrări de îngrijire.

Arboretele total derivate se găsesc pe 2,78 ha și au rezultat ca efect a nerespectării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. Aceste arborete vor fi subsituite în viitor.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Pădurile din unitatea de producție și protecție III Nou Săsesc ocupă suprafața de 1584,85 ha (98% din suprafața fondului forestier), din care 1412,90 ha (89%) sunt păduri cu funcții de producție și protecție, alcătuiind fondul productiv, care este compus din: S.U.P. A – 1388,87 ha și S.U.P. O – 24,03 ha, fondul forestier pentru care nu se reglementează producția este alcătuit din, S.U.P. M - 171,95 ha (11%).

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

Tabelul 4.6.1. Structura fondului forestier

S.U.P.	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)			
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	II	III	IV	V
A	FA	888,62	64	122,51	11,66	48,95	174,96	226,25	201,76	102,53	333,6	554,96	0,06	-
	CA	249,11	18	22,61	10,89	36,96	70,15	65,59	34,52	8,39	3,43	203,73	41,95	-
	GO	175,93	13	22,57	8,38	16,00	36,88	27,97	54,05	10,08	41,94	131,97	2,02	-
	SC	12,32	1	8,18	1,52	2,62	-	-	-	-	-	8,32	4	-
	PLT	7,31	1	-	1,20	2,21	3,65	0,25	-	-	-	7,31	-	-
	PAM	6,52	-	2,92	3,45	0,15	-	-	-	-	2,89	3,63	-	-
	MO	3,25	-	-	3,25	-	-	-	-	-	-	3,25	-	-
	DR	3,44	-	0,11	3,33	-	-	-	-	-	0,58	2,86	-	-
	DT	22,83	2	10,48	0,41	4,40	0,69	1,44	4,71	0,70	4,63	17,95	0,25	-
	DM	19,54	1	16,98	2,56	-	-	-	-	-	0,19	17,35	2,00	-
Total	1388,87	100	206,36	46,65	111,29	286,33	321,50	295,04	121,70	387,26	951,33	50,28	-	
%	100		15	3	8	21	23	21	9	28	68	4	-	
O	FA	12,22	51	-	-	6,82	5,40	-	-	-	-	12,22	-	-
	CA	7,56	31	-	-	4,41	3,15	-	-	-	-	6,59	0,97	-
	GO	3,23	13	-	-	1,82	1,41	-	-	-	-	3,23	-	-
	LA	0,50	2	-	-	0,50	-	-	-	-	-	0,50	-	-
	DT	0,52	2	-	-	0,28	0,24	-	-	-	-	0,52	-	-
Total	24,03	100	-	-	13,83	10,20	-	-	-	-	23,06	0,97	-	
%	100		-	-	58	42	-	-	-	-	96	4	-	
M	FA	83,22	49	-	2,22	1,10	4,32	17,00	46,09	12,49	-	76,41	6,81	-
	GO	40,24	23	-	6,45	1,14	5,15	13,19	13,23	1,08	-	11,31	28,93	-
	CA	12,69	7	-	5,74	2,03	1,50	1,58	1,31	0,53	-	2,10	10,59	-
	STP	12,21	7	-	1,79	0,38	1,34	5,88	2,82	-	-	4,77	7,44	-
	SC	7,37	4	-	3,11	0,85	0,08	1,64	1,69	-	-	2,70	4,67	-
	PI	4,94	3	-	0,71	-	0,40	1,44	2,39	-	0,30	4,16	0,48	-
	LA	2,85	2	-	2,85	-	-	-	-	-	-	2,26	0,59	-
	PIN	1,34	1	-	-	-	-	0,31	1,03	-	0,15	1,19	-	-
	DT	6,93	4	-	0,47	-	-	2,00	4,26	0,20	-	5,38	1,55	-
	DM	0,16	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-
Total	171,95	100	-	23,50	5,50	12,79	43,04	72,82	14,30	0,45	110,44	61,06	-	
%	100		-	14	3	7	25	42	8	-	64	36	-	
U.P.	FA	984,06	63	122,51	13,88	56,87	184,68	243,25	247,85	115,02	333,6	643,59	6,87	-
	CA	269,36	17	22,61	16,63	43,4	74,8	67,17	35,83	8,92	3,43	212,42	53,51	-
	GO	219,40	14	22,57	14,83	18,96	43,44	41,16	67,28	11,16	41,94	146,51	30,95	-
	SC	19,69	1	8,18	4,63	3,47	0,08	1,64	1,69	-	-	11,02	8,67	-
	STP	12,21	1	-	1,79	0,38	1,34	5,88	2,82	-	-	4,77	7,44	-
	PLT	7,39	-	-	1,28	2,21	3,65	0,25	-	-	-	7,39	-	-
	PAM	6,52	-	2,92	3,45	0,15	-	-	-	-	2,89	3,63	-	-
	DR	16,32	1	0,11	10,14	0,50	0,40	1,75	3,42	-	1,03	14,22	1,07	-
	DT	30,28	2	10,48	0,88	4,68	0,93	3,44	8,97	0,90	4,63	23,85	1,80	-
	DM	19,62	1	16,98	2,64	-	-	-	-	-	0,19	17,43	2,00	-
Total	1584,85	100	206,36	70,15	130,62	309,32	364,54	367,86	136,00	387,71	1084,83	112,31	-	
%	100		13	4	8	20	23	23	9	24	69	7	-	

Structura claselor de vârstă este dezechilibrată, atât în ce privește fondul productiv (S.U.P. A). cât și întreg fondul forestier. Fondul productiv din S.U.P. A are ușor excedent în clasele de vârstă a IV-a (21%), a V-a (23%) și a IV-a (21%) și este deficitar în cazul arboretelor din clasele II, III și VII.

Ca productivitate, fondul forestier din S.U.P. A este de productivitate mijlocie în proporție de 68%, superioară în proporție de 28% și inferioară în proporție de 4%.

Tabelul 4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	SC	STP	PLT	PAM	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	63	17	14	1	1	-	-	1	2	1	100
Clasa de producție	2.7	3.2	2.9	3.4	3.6	3.0	2.6	3.0	2.9	3.1	2.8
Consistența	0.74	0.80	0.76	0.79	0.63	0.87	0.84	0.74	0.73	0.83	0.75
Vârsta medie (ani)	90	70	85	34	85	58	21	61	58	13	83
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5.0	4.5	3.7	5.2	0.5	3.2	2.5	8.3	4.2	8.0	4.7
Volumul mediu (m ³ /ha)	290	187	235	78	84	208	75	234	161	21	253
Volumul total (m ³)	285416	50476	51566	1544	1022	1535	486	3817	4870	410	401142

Consistența medie a arboretelor este 0.75, înregistrându-se în majoritate consistențe cuprinse în intervalul 0.61 – 1.00 (88%). Arboretele sunt echiene în proporție de 10% (158,28 ha), relativ echiene în proporție de 37% (588,11 ha) și arboretele relativ pluriene sunt în proporție de 53% (842,46 ha). Cele mai indicate structuri după funcțiile ce li s-au atribuit, sunt cele relativ pluriene.

Creșterea curentă totală (4,4 m³/an/ha) este normală la vârsta medie de 63 ani. La compoziția actuală, la indicatorii menționați mai sus, volumul total de material lemnos și cel pe unitatea de suprafață se încadrează în limite normale.

Arboretele sunt regenerate natural, din sămânță în proporție de 71%. Arboretele din plantații sunt în proporție de 3% și din lăstari 26%.

Vitalitatea normală este în procent de 98% din specii, și slabă 2%.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 63,65 ha (4%) arborete slab productive și anume: arborete natural fundamentale de bonitate inferioară 58,11 ha, total derivat de productivitate mijlocie 2,78 ha și artificiale de productivitate inferioară 2,76 ha (tabelul 4.7.1).

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

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

Arboretele artificiale de productivitate inferioară (2,76 ha) sunt reprezentate, în general de arborete de amestec pin, salcâm, gorun și diverse tari, situate pe terenuri cu înclinări mari, care sunt predispuse la apariția alunecărilor sau a eroziunii. Potențialul stațional scăzut nu permite acestor arborete să realizeze o productivitate mai ridicată, în plus marea lor majoritate îndeplinesc funcții de protecție, motiv pentru care menținerea lor în viitor este imperios necesară.

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI	AMENAJISTICE
Natural fundamental de productivitate inferioară	5 C 22 A 25 D 26 A 26 B 27 A 28 A 33	39 B 42 C 43 B 48 B 71 A 72 C 77 B
	78 E 79 C 79 F	
TOTAL CRT	18 UA	58,11 HA
Total derivat de productivitate mijlocie		

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
15 B 81 B		
TOTAL CRT	2 UA	2,78 HA
Artificial de productivitate inferioară		
4 A 4 E 23 C		
TOTAL CRT	3 UA	2,76 HA
TOTAL UP	23 UA	63,65 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

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

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

În cuprinsul unității de producție și protecție III Nou Săsesc, cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară, au fost identificate, suprafețe foarte mici afectate de incendii de litieră și rupturi de zăpadă cu intensitate foarte slabă, care au efect neînsemnat fondului forestier.

4.9. Starea sanitară a pădurilor

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

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

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

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

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

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

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

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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

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

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

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

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

Tabelul 4.10.1. Bonitatea stațiilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe (*)	
Categorია	Suprafața		Categorია	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	437,67	27	Superioară	Natural fundamental	415,43	26	0,50	-
				Artificial	22,74	2		
				Total	438,17	28		
Mijlocie	1084,87	69	Mijlocie	Natural fundamental	873,43	55	0,94	-
				Parțial derivat	177,98	11		
				Total derivat	2,78	2		
				Artificial	31,62			
				Total	1085,81	68		
Inferioară	62,31	4	Inferioară	Natural fundamental	58,11	4	-	1,44
				Artificial	2,76			
				Total	60,87			
TOTAL U.P.	1584,85	100	-	TOTAL U.P.	1584,85	100	1,44	1,44

NOTA: nu au fost luate în calcul terenurile pentru împădurit.

Suprafața pe care arborele realizează productivitate superioară, este mai mare cu 0,50 ha decât suprafața stațiilor de bonitate superioară, ceea ce denotă că arborele din unitate amenajistică (25 H) sunt de productivitate superioară (arboret artificial – plantație de pin silvestru și pin negru) care este situată pe stațiune de bonitate mijlocie. De asemenea o parte din arborele de productivitate mijlocie (arborete artificiale – plantații de pin silvestru și pin negru) sunt situate în stațiuni de bonitate inferioară.

Între bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor există o neconcordanță de 1,44 ha, care se datorează realizării de arborete artificiale de productivitate superioară și mijlocie pe stațiuni de bonitate inferioară.

Stațiunile sunt favorabile în special pentru fag și pentru gorun.

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

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

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

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

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

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

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

5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice

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

Tabelul 5.1.1.1. Obiectivele gospodării pădurilor

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

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

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

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor			
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 ^g (T.II)	171,95	100
Total subgrupa 2		171,95	11
Subgrupa 4. Păduri cu funcții de recreere			
1.4B	Păduri situate în jurul satelor din comuna Laslea (T.III)	20,32	100
Total subgrupa 4		20,32	1
Subgrupa 5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier			
1.5N	Păduri situate în perimetrul siturilor „Natura 2000” – ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI 0227 Sighișoara – Târnavă Mare (T.IV)	1392,58	100
Total subgrupa 5		1392,58	88
TOTAL GRUPA I		1584,85	100

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
TOTAL U.P. III NOU SĂSESC		1584,85	100

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

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

- tipul funcțional II (T.II), păduri cu funcții speciale de protecție, în care sunt permise numai lucrări de conservare, în arboretele cu vârstă înaintată și tăieri de îngrijire și conducere, în celelalte;
- tipul funcțional III (T.III), păduri cu funcții protecție și producție, în care se pot aplica numai tratamente intensive.
- tipul funcțional IV (T.IV), păduri cu funcții de producție și protecție, în care se poate aplica o întreagă gamă de tratamente, dar cu anumite restricții.

Tabelul 5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională	Grupa și categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2.A; 1.2.H	protecție	171,95	11
III	1.4.B	producție și protecție	20,32	1
IV	1.5.N	producție și protecție	1392,58	88
TOTAL U.P. III Nou Săsesc			1584,85	100

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

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

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul de categorii funcționale III și IV (categoriile funcționale 4.B și 5.N), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 1388,87 ha;
- S.U.P. „O” - codru regulat, păduri validate pentru retrocedare și nepuse în posesie, arborete care au fost încadrate în tipul de categorii funcționale IV (categoria funcțională 5.N), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 24,03 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, arborete încadrate în tipul de categorii funcționale II (categoriile funcționale 2.A, 2.E), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 171,95 ha.

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

Tabelul 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	23R	25R	28 D	34 B	41R	46M	46V1	46V2	46V3
	58M	58V	61V	65A	65C	65M	65V1	65V2	66F
	66M	66V	67V	82V	92D	93D	94D	96V	97V
	98V	99M							
Total	Suprafața	25,95 HA	Nr.UA	29					
A	1	2 A	2 B	3	4 F	4 G	4 H	4 I	5 A
	5 B	5 C	5 D	5 E	6 A	6 B	6 C	7 D	7 E
	8 A	9 A	9 B	10 A	10 C	10 D	11	12 A	12 B
	12 C	12 D	13	14	15 A	15 B	15 C	15 D	17

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	18	19	20	21	22 B	22 C	23 B	24 A	24 B
	24 C	25 E	25 F	25 G	27 B	27 C	27 D	27 E	27 F
	28 B	28 C	28 E	29 A	29 B	29 C	30	31 A	31 B
	31 D	31 E	32 A	34 A	35	36 A	37 A	37 B	37 C
	38	39 A	39 C	39 D	40 A	40 B	40 C	42 A	42 B
	43 A	44 A	44 B	44 C	44 D	45	46 A	46 B	46 D
	47 A	48 A	48 C	48 D	49	50	51 A	51 B	52 A
	52 B	52 C	52 D	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F
	53 G	54 A	54 C	55 A	55 B	55 C	55 E	56 A	56 B
	56 C	56 D	56 E	56 F	62 A	62 B	62 C	64 A	65 A
	65 C	66 B	67 A	67 B	67 C	68 A	68 C	69 A	69 B
	70	71 B	71 C	72 A	72 B	72 D	72 E	73 A	73 B
	73 C	73 D	74 A	74 B	76	77 A	77 B	78 A	78 B
	78 C	78 D	78 F	79 A	79 B	79 D	79 G	79 H	79 I
	80 A	80 B	80 C	80 E	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B
	82 C	82 D	82 E	82 F	90 A	90 D	91 A	91 C	
Total	Suprafața	1388,87 HA	Nr.UA	179					
M	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	8 B	10 B	10 E	12 E
	22 A	23 A	23 C	25 A	25 B	25 C	25 D	25 H	26 A
	26 B	27 A	28 A	31 C	32 B	33	36 B	37 D	39 B
	42 C	43 B	44 E	46 E	47 B	48 B	54 B	55 D	63
	64 B	65 B	66 A	67 D	68 B	71 A	72 C	78 E	79 C
	79 E	79 F	80 D	82 G	90 B	90 C	91 B	95	
Total	Suprafața	171,95 HA	Nr.UA	53					
O	6 D	7 A	7 B	7 C	7 F	46 C	46 F		
Total	Suprafața	24,03 HA	Nr.UA	7					
Total UP	Suprafața	1610,80 HA	Nr.UA	268					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor și ale pădurii

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

5.2.1. Regimul

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

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

5.2.2. Compoziția-țel

Pentru fiecare arboret din S.U.P. A și S.U.P. M, a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure. Pentru S.U.P. O (păduri validate și nepuse în posesie), nu s-a stabilit compoziția-țel.

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

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

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
					FA	GO	ST	STP	DT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	5.1.2.1	516.7	60GO 5FA 5 ST 5STP 25DT	2,50	0,13	1,50	0,13	0,13	0,61	
	5.1.3.2	513.1	75GO 5FA 5ST 15DT	32,13	1,61	24,10	1,61	-	4,81	
		523.1	60FA 35GO 5DT	111,32	66,79	38,96	-	-	5,57	
	5.1.5.2	521.2	55GO 25FA 5ST 15DT	82,29	20,57	45,27	4,11	-	12,34	
	5.1.5.3	521.1	60GO 30FA 10DT	71,88	21,56	43,13	-	-	7,19	
	5.2.3.2	428.1	80FA 5GO 15DT	634,80	507,84	31,74	-	-	95,22	
	5.2.3.3	422.1	75FA 5GO 20DT	92,33	69,24	4,62	-	-	18,47	
5.2.4.3	421.1	80FA 5GO 15DT	365,79	292,63	18,29	-	-	54,87		
Compoziția - țel pentru S.U.P. A				ha	1393,04	980,37	207,61	5,85	0,13	199,08
				%	100	70	15	1	-	14
Compoziția actuală pentru S.U.P. A				64FA13GO18CA1SC2DT2DM						
M	5.1.2.1	516.7	60GO 5FA 5 ST 5STP 25DT	25,17	2,52	15,10	1,26	1,26	5,03	
		842.1	35STP 30GO 35DT	27,92	-	8,38	-	9,77	9,77	
	5.1.2.2	516.8	70GO 10 FA 20DT	16,72	1,67	11,70	-	-	3,35	
	5.1.3.1	524.1	60FA 30GO 10DT	6,72	4,03	2,02	-	-	0,67	
	5.1.3.2	523.1	60FA 35GO 5DT	10,99	6,59	3,85	-	-	0,55	
	5.2.3.2	428.1	80FA 5GO 15DT	88,78	71,02	4,44	-	-	13,32	
Compoziția - țel pentru S.U.P. M				ha	176,30	85,83	45,49	1,26	11,03	32,69
				%	100	49	26	-	6	19
Compoziția actuală pentru S.U.P. M				49FA23GO7STP7CA4SC6DR4DT						
Compoziția - țel pentru U.P.				ha	1569,34	1066,20	253,10	7,11	11,16	231,77
				%	100	68	16	-	1	15
Compoziția actuală pentru U.P.				63FA14GO17CA1SC1STP1DR2DT1DM						

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

5.2.3. Tratamentul

La stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. III Nou Săsesc s-au avut în vedere următoarele considerente :

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

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

- **tăieri progresive**, în: arboretele de fag, făgeto-cărpinete, gorun, goruneto-făgete, șleauri de deal cu gorun și fag (cu perioada de regenerare de 20 ani, la gorunete și 30 ani, la făgete);
- **tăieri rase**, în parchete mici ($\leq 3,0$ ha) în arboretele care necesită substituie (arborete total derivate);
- **tăieri în crâng** în salcâmete.

Pentru arboretele din S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare, sunt prevăzute cu tăieri de conservare, cele care nu îndeplinesc condițiile (de vârstă, stare, prezența semințului etc.) sunt prevăzute cu igienă.

5.2.4. Exploatabilitatea

Pentru că arboretele sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

În cazul S.U.P. A și S.U.P. O, exploatabilitatea de protecție se exprimă prin vârsta exploatabilității. Aceasta este de 113 ani (valoare medie) la S.U.P. A și 110 ani la S.U.P. O, după cum rezultă din evidența 16.4.3., din partea a III-a a amenajamentului.

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

5.2.5. Ciclul

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

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

Pe baza considerentelor arătate, ciclul pentru S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite s-a stabilit, prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. S-a adoptat un ciclu de 120 ani, cu toate că vârsta medie a exploatabilității este de 113 ani, datorită faptului că proporția fagului este peste 50% din suprafață iar clasa de producție medie este de 2,8. Scopul adoptării acestui ciclu este de a asigura regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

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

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale s-a făcut pentru arboretele incluse în S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite (TIV).

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

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

Prin reglementarea procesului de producție se va asigura:

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung, a funcțiilor de producție și de protecție ale pădurii, precum și creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a arboretelor;

- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodăririi silvice intensive.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

Termenii prezentați au următoarele semnificații:

- m – factor modificator stabilit în raport cu excedentul de arborete exploatabile;
- Ci – creșterea indicatoare (creșterea curentă a producției principale a fondului de producție, calculată în raport cu compoziția, clasa de producție și consistența reale ale arboretelor componente și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă egale ca mărime);

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

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

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

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

În cazul de față, valoarea supraunitară a parametrului, ($Q = 1,07$), indică ușor excedent de arborete exploatabile în primii 60 de ani. În acest caz, valoarea indicatorului de posibilitate este dată de relația $P = m \times Ci$, în care m este un factor modificador stabilit în raport cu valoarea lui Q. Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) are valoarea 4218 m³.

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

6.1.1.1.1. – Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

SPECII	FA	CA	GO	SC	PLT	PAM	MO	DR	DT	DM	TOTAL
CI	3030	524	492		19	19	16	16	48	23	4187
V1											44764
V11	9189	2291	1136	224					529		13369
V12	9121	653	7338								17112
V13	53429	7738	6108						1239		68514
V14											
V2											109720
V21	19223	3101	13201	286	123				595		36529
V22	88595	11429	8524						1239		109787
V23											
V3											231847
V31	172656	26671	29879	245	200				2196		231847
V32											
V4	241091	37570	41433	245	207		230		2228		323004
V5	271210	45325	46075	245	1199	80	531		2451		367116
V6	284602	49572	48811	245	1260	128	550		3445		388613
DD1											5778
DD2											25970
DD3											106222
DD4											155503
DD5											157741
DD6											137363
DM											5778
Q											1,07
V1/10											4476
V2/20											5486
V3/30											7728
V4/40											8075
V5/50											7342
V6/60											6477
POSIB.											4218
A:											0,895
M:											1,007
CICLUL	120 Ani										
SUPRAFATA TOTALA	1388,87 Ha										
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	1388,87 Ha										
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	- Ha										

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea posibilității au fost parcurse următoarele etape:

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

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

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală - ha -	
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total		
Suprafața	ha	206,36	46,65	111,29	286,33	321,50	416,24	1388,87	231,48
	%	15	3	8	21	23	30	100	17

Din analiza claselor de vârstă se constată:

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

- deficit la nivelul clasei de vârstă a II-a;

- clasa I este apropiată de clasa de vârstă normală.

b) Constituirea perioadelor.

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

c) Având în vedere că suprafața periodică normală este de 347,22 ha, încadrarea arboretelor în suprafețe periodice s-a făcut în felul următor:

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

- în a doua suprafață periodică au fost incluse părți din arboretele din clasele I, a IV-a, a V-a și a VI-a și peste;

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

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

Toate suprafețele periodice sunt încadrate practic normal.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) Deductiv (P_2) – tabelul 6.1.1.1.2.2.

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

Termenii formulei de calcul prezentată, au următoarele semnificații :

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

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

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

Tabelul 6.1.1.1.2.2. Procedeul deductiv (ciclul: 120 ani; perioada: 30 ani; S.P. normal: 347,22 ha)

Clasa de varsta	Situația la 01.01.2018			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I			SUPRAFAȚA PERIODICĂ (ha)			
	Supra-fata (ha)	Volum (m^3)	Crest. crt (m^3)	Supra-fata (ha)	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II	III	IV
					V30	V20	V10			
I	206,36	2408	743					2,85		203,51
II	46,65	6041	398	1,83			78		2,95	41,87
III	111,29	22203	861	2,82			636		5,96	102,51
IV	286,33	87694	1669					4,59	281,74	
V	321,50	114659	1650	5,58			253	260,05	55,87	
VI	295,04	101694	1182	215,74	60378	7346	5694	79,30		
VII >	121,70	24465	240	121,70	8374	10017	7149			
TOT.	1388,87	359164	6743	347,67	68752	17363	13810	346,79	346,52	347,89
Norm				347,22				347,22	347,22	347,21
	Diferența +			0,45				-0,43	-0,70	0,68
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv $P_2 = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 4541 m^3/an$										

d₂) Inductiv (P₂')

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

Tabelul 6.1.1.1.2.3. Procedeul inductiv

u.a.	Suprafața	Volum, inclusiv creșterea pe 5 ani	Urgența de regenerare	Consistența	Suprafața ocupată de semințiș	Per. max. de regen. (PRM)	Număr de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	Procent de extras (PEX)
							Total	din care în deceniul I			
-	ha	m ³	-	-	zecimi	ani	-	-	-	m ³	%
1	3,07	1019	34	8		30	3	1	P1	336	33
2 A	1,66	714	34	8		30	3	1	P1	236	33
3	15,51	5434	33	8	1	30	3		P1	1793	33
4 G	9,58	3282	34	8	2	30	3	1	P1	1083	33
4 H	1,61	524	33	8		30	3	1	P1	173	33
5 B	1,77	-		8		30	3		P0	-	
5 C	1,92	-		7		20	3		P0	-	
9 B	2,14	359	15	3	8	10	1	1	P5	359	100
10 C	0,73	238	27	6	7	10	2	2	P7	238	100
11	44,23	1194	15	1	7	10	1	1	P5	1194	100
12 C	3,03	758	26	4	7	10	1	1	P5	758	100
12 D	1,33	226	15	3	7	10	1	1	P5	226	100
15 B	1,40	-		9		10	1		46	-	
24 C	1,20	269	26	5	5	10	2	2	P7	269	100
25 E	0,83	279	34	8		20	3	1	P1	92	33
25 F	0,70	208	26	6	5	20	2	1	P2	104	50
27 B	5,02	1296	27	6	3	20	2	1	P2	648	50
27 D	1,77	535	32	7		20	3	1	P1	177	33
27 E	1,89	253	15	3	7	10	1	1	P5	253	100
28 E	1,76	438	27	5	5	10	2	2	P7	438	100
31 D	2,07	555	27	5	4	10	2	2	P7	555	100
40 B	11,56	4438	34	8	1	30	3	1	P1	1465	33
40 C	1,04	360	34	7		20	3	1	P1	119	33
42 B	5,34	2385	34	8	2	30	3	1	P1	787	33
43 A	10,83	4167	34	7	3	30	3	1	P1	1375	33
47 A	9,22	4287	34	7	3	30	3	1	P1	1415	33
48 D	3,58	1269	34	7	2	30	3	1	P1	419	33
49	16,06	5951	26	6	5	20	2	1	P2	2976	50
53 D	0,66	194	34	8		30	3	1	P1	64	33
53 E	2,58	855	34	8	1	20	3	1	P1	282	33
54 A	17,49	5314	34	7	2	30	3	1	P1	1754	33
55 A	30,32	11429	34	7	2	30	3	1	P1	3772	33
56 A	6,81	2034	27	5	5	10	2	2	P7	2034	100
56 C	1,96	843	34	8	1	20	3	1	P1	278	33
56 D	1,40	304	27	4	4	10	2	2	P7	304	100
65 C	3,61	1380	34	8	2	20	3	1	P1	455	33
67 A	10,61	4156	34	8	2	30	3	1	P1	1371	33
67 B	1,90	647	34	7	2	20	3	1	P1	214	33
67 C	2,06	616	26	6	4	20	2	1	P2	308	50
71 C	2,46	723	32	7		20	3	1	P1	239	33
72 B	13,08	4814	34	7	1	30	3	1	P1	1589	33
72 D	6,48	2006	33	7		20	3	1	P1	662	33
73 A	6,66	1882	26	5	5	10	2	2	P7	1882	100
73 B	4,83	1664	33	8	2	20	3	1	P1	549	33
74 A	7,77	2904	34	7	2	30	3	1	P1	958	33
78 B	2,48	1205	32	8	2	30	3	1	P1	398	33
79 I	0,43	78	24	7		10	1	1	CJ	78	100
80 A	6,37	1852	34	8	1	30	3	1	P1	611	33
80 E	1,44	344	24	8		10	1	1	CJ	344	100
81 A	26,01	9365	33	8	1	30	3	1	P1	3090	33
81 B	1,38	292	24	8		10	1	1	R1	292	100
90 A	11,26	1767	27	4	6	10	2	2	P7	1767	100
91 A	16,77	2819	27	4	6	10	2	2	P7	2819	100
TOTAL	347,67	99925	-	-	-	-	-	-	-	43602	44

P₂' =4360

Indicatorul de posibilitate astfel determinat prin procedeul inductiv este $P_2' = 4360 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea adoptată după clasele de vârstă este $P_2' = 4360 \text{ m}^3$ fiind dată de valoarea minimă, obținută prin cele două procedee.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabelul 6.1.1.2.1. Adoptarea posibilității

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C_i (m^3)	4187	S. P. normal (ha)	347,22
$V_1 / 10$ (m^3)	4476	Perioada I (ani)	30
$V_2 / 20$ (m^3)	5486	S.P. I (ha)	347,67
$V_3 / 30$ (m^3)	7728	Perioada II (ani)	30
$V_4 / 40$ (m^3)	8075	S.P. II (ha)	346,79
$V_5 / 50$ (m^3)	7342	Volum arb. expl.+ 5xcr. (m^3/ha)	321
$V_6 / 60$ (m^3)	6477	-	-
m	1,007	-	-
Q	1,07	P_2' – inductiv (m^3)	4360
m'	-	P_2'' – deductiv (m^3)	4541
P_1 (m^3/an)	4218	P_2 (m^3/an)	4360
Posibilitatea adoptată = 4220 m^3/an			

Posibilitatea de $4220 \text{ m}^3/\text{an}$, adoptată de Conferința a II-a de amenajare din 15.03.2018, este cea calculată prin metoda creșterii indicatoare.

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

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

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

Amenajament	Posibilitatea (m^3)			Recoltată anterior	
	Calculată după		Adoptată	m^3	%
	Creșterea indicatoare	Clase de vârstă			
Anterior	4673	5513	4700	4164	89
Actual	4218	4360	4220	-	-
%	90	79	90	-	-

Posibilitatea actuală este cu $480 \text{ m}^3/\text{an}$, mai mică decât posibilitatea stabilită de amenajamentul anterior și e determinată de creșterea indicatoare.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

S-au propus tratamentele:

- tăieri progresive de înșamântare, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în următoarele unități amenajistice: 1, 2A, 4G, 25E, 27D, 40B, 40C, 42B, 43A, 47A, 48D, 53D, 53E, 54A, 55A, 56C, 65C, 67A, 67B, 71C, 72B, 72D, 73B, 74A, 78B, 80A, 81A;

- tăieri progresive de punere în lumină, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 25F, 27B, 49 și 67C;

- tăieri progresive punere în lumină și racordare (împăduriri), cu o două intervenții în deceniu, în unitățile amenajistice: 10C, 24C, 28E, 31D, 56A, 56D, 73A, 90A, 91A;

- tăieri progresive racordare (împăduriri), cu o singură intervenție în deceniu, în următoarele unități amenajistice: 9, 11, 12C, 12D, 27E;
- tăieri rase, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în unitatea amenajistică, 81B;
- tăieri în crâng, tăiere de jos, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în două unități amenajitice, și anume: 79I și 80E.

Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete, cu consistența 0,7-0,8, cu sau fara semițiș utilizabil instalat (0-30% din suprafață). Presupun o singură tăiere, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 33-34% din volum. În total se vor extrage 24343 m³ în deceniu, de pe o suprafață de 197,09 ha.

Tăierile progresive de punere în lumină s-au propus în arborete, cu consistența 0,6 cu semițiș utilizabil instalat pe 30-50% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 49-61% din volum. În total se vor extrage 4047 m³ în deceniu, de pe 23,84 ha.

Tăierile progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri, se fac în arborete, cu consistența 0,4-0,7, cu semițișul instalat pe 40-70% din suprafață și urmărește extragerea volumului prin două intervenții. Se va recolta un volum de 10306 m³ în deceniu, de pe o suprafață 48,66 ha.

Tăierile progresive de racordare urmate de împăduriri, se fac în arborete, cu consistența între 0,1-0,4, cu semițișul instalat pe 70-80% din suprafață și urmărește extragerea volumului printr-o singură intervenție. Se vor recolta un volum de 2790 m³ în deceniu, de pe o suprafața de 52,62 ha.

Tăierile rase urmate de împăduriri, se fac într-un arboret total derivat, cu consistența 0,8 și se urmărește extragerea volumului dintr-o singură intervenție. Se vor recolta 292 m³ în deceniu, de pe 1,38 ha.

Tăierile în crâng cu tăiere de jos se fac în salcâmete, cu consistența 0,7-0,8 și urmărește extragerea volumului printr-o singură intervenție. Se vor recolta 422 m³ în deceniu, de pe 1,87 ha.

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

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1. Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale (u.a.)	Suprafața - ha -	Volum + 5cr. - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
15	9B, 11, 12D, 27E	49,59	2032	2032
Total urgența 1		49,59	2032	2032
24	79I, 80E, 81B	3,25	714	714
26	12C, 24C, 25F, 49, 67C, 73A	29,71	9684	6320
27	10C, 27B, 28E, 31D, 56A, 56D, 90A, 91A	45,82	9451	8791
Total urgența 2		78,78	19849	15825
32	27D, 71C, 78B	6,71	2463	825
33	72D, 73B, 81A	37,32	13035	4412
34	1, 2A, 4G, 25E, 40B, 40C, 42B, 43A, 47A, 48D, 53D, 53E, 54A, 55A, 56C, 65C, 67A, 67B, 72B, 74A, 80A	153,06	56588	19106
Total urgența 3		197,09	72086	24343
TOTAL		325,46	93967	42200

Intensitatea medie a intervenției este 130 m³/ha.

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

Tabelul 6.1.1.3.2. Recapitulăția posibilității pe tratamente și specii

Tratamentul	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	DT
Tăieri progresive	IV	322,21	32,22	41486	4149	3033	540	488	-	88
Tăieri rase	IV	1,38	0,14	292	29	-	-	23	-	6
Tăieri în crâng	IV	1,87	0,19	422	42	-	-	7	32	3
S.U.P. „A”	-	325,46	32,55	42200	4220	3033	540	518	32	97

Indicele de recoltare pentru produse principale (S.U.P. A) este 3,0 m³/an/ha.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

ACTUAL		PESTE 10 ANI		PESTE 20 ANI		PESTE 30 ANI					
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori				
V1/10	4476	V1/10	6752	V1/10	12960	V1/10	15137				
V2/20	5486	V2/20	8708	V2/20	9965	V2/20	10500				
V4/40	8075	V4/40	7840	V4/40	7914	V4/40	8119				
V6/60	6476	V6/60	6812	V6/60	7147	V6/60	7288				
Q	1,07	Q1	1,61	Q2	2,38	Q3	2,51				
m	1,01	m1	1,06	m2	1,14	m3	1,16				
P	calculat	4218	P1	calculat	4456	P2	calculat	4794	P3	calculat	4850
	adoptat	4220		adoptat	4480		adoptat	4800		adoptat	4850

După cum se vede, adoptând în prezent posibilitatea de 4220 m³/an, păstrând aceleași principii de gospodărire, aceleași baze de amenajare, aceleași metode de calcul ale indicatorilor de posibilitate, există certitudinea ca valoarea posibilității o să crească în primele trei decenii, cu condiția de permanență și evoluție normală a fondului forestier.

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

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

6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional

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

6.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

Arboretele cu funcții speciale de protecție, încadrate în tipul II funcțional, din U.P. III Nou Săsesc au fost încadrate în S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită. Acesta sunt repartizate în următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A – păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° (T.II) – 171,95 ha;
- 1.4.B – păduri situate în jurul comunelor (T.II) – 20,32 ha;

Aceste două funcții sunt urmate de categoria funcțională secundară 5N (TIV).

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

- măsurile de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințis utilizabil;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

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

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor încadrate în tipul II funcțional, li se vor aplica după caz, următoarele lucrări: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere, tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare în arboretele mature, în care se va instala semințis utilizabil și în cele în care protecția începe să scadă.

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

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

Lucrările de conservare se vor executa pe o suprafață totală de 113,85 ha și presupune intervențiile specificate în tabelul 6.2.2.1.

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

S.U.P.	Tăieri de conservare											Alte lucrări necesare		
	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de recoltat (m ³)									Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea regenerării naturale	Împăduriri
	Total	Anual	Total		pe specii									
			Decenal	Anual	FA	CA	GO	SC	STP	DR	DT	ha	Ha	ha
„M”	113,85	11,38	4707	471	261	26	72	54	5	45	8	13,32	18,41	18,91

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

În vederea coantificării volumului de lemn nerecoltat, ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită), calculul s-a făcut în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017, rezultând un volum anual de 224 m³ ($V = S_{S.U.P. M} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha}$).

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

Prin efectuarea degajărilor, în arboretele prezentate în planul lucrărilor de îngrijire, se urmărește protejarea și promovarea speciilor valoroase (gorunul, fagul, diversele tari, etc.), astfel încât acestea să nu fie copleșite de speciile pioniere. Degajările sunt de mare importanță, deoarece neexecutarea lor la timp duce la scăderea valori arboretului ajuns la maturitate și scăderea procentului speciilor de valoare. Lucrările de degajări se vor executa ori de câte ori va fi nevoie, în cazul în care starea arboretelor impune acest lucru. Cu lucrări de degajări se va parcurge anual o suprafață de 8,26 ha.

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

Arboretele de parcurs cu rărituri sunt arborete regenerate natural sau artificial, cu vârste de 30-70 ani, cu consistența 0,9. E bine să nu se intervină forte la prima răritură, să nu se reducă prea mult consistența, pentru a nu face ca respectivele arborete să devină

vulnerabile la acțiunea factorilor perturbatori. Odată cu selecția individuală ce se face prin rărituri, se vor proteja și promova speciile de valoare diseminate (paltin de munte, frasin, etc.).

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

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

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

Recapitulația lucrărilor planificate este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.3.1. Recapitulația lucrărilor de îngrijire

Specificări	Tip funcț.	Suprafața -ha-		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -										
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	SC	STP	PLT	PAM	DR	DT	DM	
Degajări	IV	82,63	8,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	82,63	8,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV	68,21	6,82	210	21	13	1	2	1	-	-	-	-	2	2	
Rărituri	IV	219,37	21,94	5601	560	327	125	61	3	-	11	5	12	10	6	
Produce secundare (C+R)	IV	287,58	28,76	5811	581	340	126	63	4	-	11	5	12	12	8	
Tăieri de igienă	II	58,10	58,10	442	44	11	7	15	2	5	-	-	3	1	-	
	IV	679,63	679,63	6046	605	391	121	80	3	-	3	1	2	4	-	
	Total	737,73	737,73	6488	649	402	128	95	5	5	3	1	5	5	-	
TOTAL U.P.		1107,94	774,75	12299	1230	742	254	158	9	5	14	6	17	17	8	

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1230 m³. Prin tăieri de igienă se vor recolta anual 649 m³.

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

Intensitatea medie a intervențiilor propuse este de 26 m³/ha la rărituri, de 3 m³/ha la curățiri și de 0,9 m³/an/ha la tăieri de igienă.

Indicele de recoltare la produse secundare este de 0,6 m³/an/ha.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

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

Tabelul 6.4.1. Bilanțul masei lemnoase

Specificări	Tip funcț.	Suprafața -ha-		Volum - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	SC	STP	PLT	PAM	DR	DT	DM
Produce principale	IV	325,46	32,55	42200	4220	3033	518	540	32	-	-	-	-	97	-
Tăieri de conservare	II	113,85	11,39	4707	471	261	26	72	54	5	-	-	45	8	-
Produce secundare (C+R)	IV	287,58	28,76	5811	581	340	126	63	4	-	11	5	12	12	8
Total principale +conservare+ secundare	II	113,85	11,39	4707	471	261	26	72	54	5	-	-	45	8	-
	IV	613,04	61,31	48011	4801	3373	644	603	36	-	11	5	12	109	8
	Total	726,89	72,70	52718	5272	3634	670	675	90	5	11	5	57	117	8

Specificări	Tip funcț.	Suprafața -ha-		Volum - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	SC	STP	PLT	PAM	DR	DT	DM
Tăieri de igienă	II	58,1	58,10	442	44	11	7	15	2	5	-	-	3	1	-
	IV	679,63	679,63	6046	605	391	121	80	3		3	1	2	4	-
	Total	737,73	737,73	6488	649	402	128	95	5	5	3	1	5	5	-
Total general	II	171,95	69,49	5149	515	272	33	87	56	10	-	-	48	9	-
	IV	1292,67	740,94	54057	5406	3764	765	683	39	-	14	6	14	113	8
	Total	1464,62	810,43	59206	5921	4036	798	770	95	10	14	6	62	122	8

Indicele de recoltare a produselor principale este de 3,0 m³/an/ha pentru fondul productiv și 2,7 m³/an/ha pentru întregul fond forestier. Indicele de recoltare a produselor secundare este de 0,4 m³/an/ha atât pentru fondul productiv cât și pentru întreg fondul forestier.

Indicele de recoltare total (3,4 m³/an/ha) este mai mic decât indicele de creștere curentă (4,7 m³/an/ha). Se fac deci, importante acumulări de masă lemnoasă, în direcția normalizării structurii fondului de producție.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

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

Tabelul 6.5.1. Recapitulăția lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
A.	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	175,90
A.1.	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	50,77
A.1.4.	Mobilizarea solului	49,58
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1,19
A.2.	Lucrari de îngrijire a regenerării naturale	125,13
A.2.1.	Receperea semințurilor vătămăte	0,33
A.2.2.	Descopleșirea semințurilor	124,80
B.	LUCRARI DE REGENERARE	51,05
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	8,52
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase	8,52
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	41,15
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	21,75
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	18,91
B.2.6.	Împăduriri după tăieri în crâng	0,49
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	1,38
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	1,38
C.	COMPLETARI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	21,42
C.1.	Completări în arborete tinere existente	11,21
C.2.	Completări în arborete nou create (20%)	10,21
B + C	TOTAL ÎMPĂDURIRI	72,47
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)	798,12
D.2.	Îngrijirea culturilor nou create (ha/an); din care:	798,12
1.	Revizuiți (ha/an)	124,03
2.	Mobilizări (ha/an)	220,19
2.	Descopleșiri (ha/an)	453,90

Dacă pe durata de aplicare a amenajamentului, în urma tăierilor de regenerare, semințurile care se vor instala, vor necesita anumite lucrări de îngrijire, acestea se vor efectua chiar dacă nu sunt cuprinse în planul lucrărilor de regenerare al amenajamentului. Fiecare suprafață deschisă prin tăiere de regenerare se va trata individual, iar pe măsură ce

semințușul se instalează și se dezvoltă, suprafața se va parcurge cu lucrările de întreținere și îngrijire pe care le necesită. Lucrările de împădurire se vor efectua după tăierile progresive de racordare, în procente de 10-20% din suprafața fiecărei unități amenajistice, în golurile existente și în eventualele porțiuni neregenerate, din ochiurile care se vor deschide.

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

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

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 63,65 ha arborete slab productive și anume:

- arborete natural fundamentale de productivitate inferioară – 58,11 ha;
- arborete total derivate de productivitate mijlocie – 2,78 ha;
- arborete total derivate de productivitate superioară – 2,44 ha;
- arborete artificiale de productivitate inferioară – 2,76 ha.

Având în vedere ca arboretele natural fundamentale inferioare și cele artificiale de productivitate inferioară sunt situate pe stațiuni de bonitate inferioară, reflectând în tocmai potențialul acestora, acestea nu fac obiectul prezentului capitol. Singurele arborete care fac obiectul prezentului capitol, sunt cele total derivate.

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

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

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața -ha-	Arborete din tipul VI de categorii funcționale				
		Tăieri rase	Crâng	Tăieri de conservare	Rărituri	Tăieri de igienă
		Dec. I	Dec. I	Dec. I	Alte decenii	Alte decenii
Arborete total derivate de productivitate mijlocie	2,78	1,38	-	-	-	1,40
TOTAL	2,78	1,38	-	-	-	1,40

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În cuprinsul unității de producție și protecție III Nou Săsesc, nu s-au semnalat arborete afectate de factori destabilizatori.

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

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;
- corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație în vederea asigurării regenerării naturale, în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însorite);
- favorizarea speciilor de bază (fag, brad, molid) și a principalelor specii de amestec în detrimentul speciilor cu valoare economică și ecologică scăzută;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea, în stațiuni extreme sau pe terenuri degradate și instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puiți din proveniențe valoroase, rezistente;

- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;
- combaterea bolilor și dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în S.U.P. „M”.

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.1. Potențial cinegetic

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

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

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

Suprafața destinată hranei vânatului este de 4,68 ha, această suprafață este alcătuită din 13 unități amenajistice. Datorită faptului că trupurile care constituie unitatea de producție și protecție, sunt înconjurată de terenuri agricole și pășuni, nu este nevoie de o suprafață mai mare de terenuri pentru hrana vânatului în fondul forestier. De pe aceste terenuri agricole și pășuni se poate produce necesarul de hrană pentru speciile de vânat existent.

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

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

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

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

7.2. Potențial salmonicol

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

7.3. Potențial fructe de pădure

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

7.4. Potențial ciuperci comestibile

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

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

7.5. Resurse melifere

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

7.6. Semințe forestiere

În unitatea de producție III Nou Săsesc nu există arborete destinate producerii de semințe forestiere.

7.7. Alte produse

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

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

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

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

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

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

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

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

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

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

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier pot fi:

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

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

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

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

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la desfășurarea activităților antropice în imediat limitrof fondului forestier;
- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
- accesibilizarea fondului forestier prin realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;
- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
- măsuri tehnico-operative:
 - crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
 - întocmirea „hărților de risc” la incendiu;
 - întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele;
 - întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
 - crearea în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
 - realizarea unui sistem de monitorizare prin G.P.S. a fondului forestier;
 - implementarea unor măsuri instructiv-educative eficiente a populației locale.
- Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:
 - înmulțirea patrulelor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;
 - întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară;
 - executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
 - amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către turiști;
 - extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
 - realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise;
 - realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;
 - crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor P.S.I.”;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În unitatea de protecție și producție studiată nu s-au constatat prejudicii aduse vegetației forestiere prin poluare.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

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

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

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

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

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

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

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

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

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

9.1. Elemente de biodiversitate

Teritoriul U.P. III Nou Săsesc se suprapune pe două situri Natura 2000, și anume:

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

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

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

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

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A360	Fringilla montifringilla			A		D			
A291	Locustella fluviatilis		RC			D			
A292	Locustella luscinioides		R			D			
A270	Luscinia luscinia		RC			D			
A383	Miliaria calandra	RC				D			
A260	Motacilla flava		A			D			
A337	Oriolus oriolus		R			D			
A214	Otus scops		RC			D			
A310	Sylvia borin		A			D			
A287	Turdus viscivorus	C				D			
A298	Acrocephalus arundinaceus		R			D			
A296	Acrocephalus palustris		RC			D			

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

Calitate și importanță:

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

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

Vulnerabilitate:

- defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat îndepărtarea arborilor pe suprafețe mari;

- tăierile selective ale arborilor în vârstă sau a unor specii;

- adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci;

- turismul necontrolat;

- amenajările forestiere și tăierile în timpul cuibăritului speciilor periclitare;

- vânătoarea în timpul cuibăritului, prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci;
- braconajul;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren;
- distrugerea cuiburilor, a punții sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane,
- capturarea puilor pentru comerț ilegal;
- împăduririle cu specii neindigene – salcâm, oțetar, cenușar, etc.;
- împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe, etc.)
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- industrializarea și creșterea zonelor urbane;
- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- electrocutare și coliziune în liniile electrice
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni), datorită încetării activităților, agricole precum cositul sau pășunatul;
- cositul în perioada de cuibărire, cositul prea timpuriu, arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Alte specii importante de floră și faună:

Cat.	Specia	Populație Motiv		Cat.	Specia	Populație Motiv	
A	Pelobates fuscus	R	C	A	Rana arvalis	V	C
A	Rana esculenta	P	C	A	Rana ridibunda	P	C
F	Cobitis taenia taenia	P	C	F	Rhodeus amarus	P	C
I	Apatura ilia	P	A	I	Apatura iris	P	A
I	Argynnis laodice	C	A	I	Astacus astacus	P	C
I	Brenthis daphne	P	A	I	Brenthis ino	P	A
I	Carcharodus lavatherae	P	A	I	Colias chrysotheme	R	A
I	Euphydryas maturna	P	C	I	Hemaris fuciformis	P	A
I	Lopinga achine	P	C	I	Lucanus cervus cervus	P	C
I	Lycaena alciphron	P	A	I	Maculinea alcon	P	A
I	Maculinea arion	P	C	I	Neptis sappho	C	C
I	Nymphalis antiopa	P	A	I	Nymphalis polychloros	P	A
I	Oberea linearis	P	C	I	Papilio machaon	P	A
I	Parnassius mnemosyne	P	C	I	Pericallia matronula	V	A
I	Proserpinus proserpina	P	C	I	Pyrgus sidae	P	A
M	Apodemus agrarius	RC	D	M	Apodemus flavicollis	C	D
M	Apodemus sylvaticus	RC	D	M	Arvicola terrestris	C	D
M	Capreolus capreolus	P	C	M	Cervus elaphus	RC	C
M	Clethrionomys glareolus	V	D	M	Crocidura leucodon	P	C
M	Crocidura suaveolens	C	D	M	Eptesicus nilssonii	P	C
M	Eptesicus serotinus	P	C	M	Felis silvestris	RC	C
M	Martes foina	P	C	M	Martes martes	P	A
M	Meles meles	P	C	M	Micromys minutus	R	A
M	Microtus agrestis	RC	A	M	Microtus arvalis	C	D
M	Mus musculus	C	D	M	Muscardinus avellanarius	P	C
M	Mustela erminea erminea	P	C	M	Mustela nivalis	RC	C
M	Mustela putorius	C	C	M	Myotis brandtii	P	C
M	Myotis mystacinus	P	C	M	Myotis nattereri	P	C
M	Myoxus glis	P	C	M	Neomys fodiens	P	C
M	Nyctalus leisleri	P	C	M	Nyctalus noctula	P	C
M	Pipistrellus pipistrellus	P	C	M	Pipistrellus pygmaeus	P	C
M	Plecotus auritus	P	C	M	Plecotus austriacus	P	C
M	Rattus norvegicus	R	D	M	Sciurus vulgaris	P	C
M	Sorex araneus	P	A	M	Sorex minutus	RC	C
M	Talpa europaea	C	C	M	Vespertilio murinus	RC	A
P	Adonis vernalis	P	A	P	Aristolochia lutea	R	A
P	Arnica montana	R	A	P	Betula pubescens	P	A

P	Carex appropinquata	R	D	P	Carex panicea	P	A
P	Cephalanthera damasonium	P	A	P	Cephalanthera longifolia	R	A
P	Cephalanthera rubra	P	A	P	Cephalaria radiata		A
P	Crocus banaticus	R	A	P	Dactylorhiza incarnata	P	A
P	Dictamnus albus	R	A	P	Epipactis palustris	R	A
P	Fritillaria orientalis	V	A	P	Galium palustre		A
P	Gladiolus imbricatus	R	A	P	Gymnadenia conopsea	R	A
P	Gypsophila fastigiata	V	A	P	Iris graminea	P	A
P	Limodorum abortivum	R	A	P	Lycopodium clavatum	R	A
P	Narcissus poeticus ssp. radiiflorus	P	A	P	Neottia nidus-avis	R	A
P	Orchis coriophora	R	A	P	Orchis laxiflora ssp. elegans	P	A
P	Orchis militaris	R	A	P	Orchis morio	R	A
P	Orchis purpurea	R	A	P	Prunus tenella	R	A
P	Ranunculus circinatus	R	A	P	Ranunculus lingua		A
P	Sagittaria sagittifolia	P	A	P	Salvia transsylvanica	R	A
P	Seseli peucedanoides		A	P	Stachys palustris	R	A
P	Trollius europaeus	P	A	R	Coronella austriaca	P	C
R	Elaphe longissima	P	C	R	Lacerta agilis	P	C
R	Lacerta viridis	P	C				

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

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

Calitate și importanță:

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

Vulnerabilitate:

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

- distrugerea subarboretului (arbuști, ierburi, mușchi) și destructurarea orizontului superior al solului de către roțile tractoarelor articulate forestiere (TAF) și buștenilor tractați;
- extragerea selectivă a arborilor de esență valoroasă (stejar pedunculat, cireș, frasin, paltin, tei) din șleaurile de deal și astfel, favorizarea procesului de cărpinizare;
- tăierea arbuștilor cu ocazia aplicărilor operațiunilor silviculturale, astfel că stratul arbustiv este absent în mare parte din arborete;
- efectuarea de împăduriri cu specii forestiere exotice (salcâm) sau în afara arealului lor natural (pin silvestru, pin negru, molid, larice); salcâmul și molidul se comportă ca specii exclusiviste inhibând dezvoltarea speciilor autohtone și implicit, succesiunea naturală spre tipul natural de pădure;
- declanșarea eroziunii în adâncime în lungul drumurilor de TAF și traseelor de apropiere a buștenilor, și ca urmare apariția ravenelor;
- tasarea și destructurarea orizontului superior al solului în lungul potecilor des frecventate de turmele de ovine și bovine;

- eutrofizarea (în special, nitrofizarea) solului și apei freactice ca urmare a depozitării gunoaielor menajere (în lunci), păunatului și fertilizării pajiștilor din amonte (unul din efectele imediate și ușor vizibile este proliferarea unor specii nitrofile și ruderale în păduri: Glechoma hederacea, Stellaria media, Aegopodium podagraria, Geum urbanum, Urtica dioica, Alliarica petiolata, etc.);

- acidificarea orizontului superior al solului datorită literei coniferelor (molid, larice, pini) folosite în plantații;

- tăieri rase (chiar dacă pe suprafețe mici) și săpături efectuate în jurul exploatărilor de gaz metan;

- invazia și proliferarea masivă a unor specii vegetale aloctone (salcâm, Rudbekia laciniata, Solidago canadensis) în aproape toate tipurile de păduri, cu consecințe drastice asupra fitodiversității; cel mai mult și mai puțin afectate sunt pădurile de luncă (sâlcete și aninișuri) și respectiv, făgetele;

Întreaga suprafață a unității de producție și protecție se află în cuprinsul celor două siteuri (ROSCI 0227 și ROSPA 0099). Funcția atribuită arboretelor este 5N, tipul funcțional IV (TIV), pentru pădurile cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcția prioritară fiind 2A, urmată de 5N. Funcția 2A are prioritate deoarece este inclusă în tipul funcțional II (TII).

Localizarea siturilor Natura 2000 specifice zonei studiate este următoarea:

1) Situl ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare este localizat din punct de vedere al coordonatelor astfel:

- latitudine E 24⁰ 49' 16";

- longitudine N 46⁰ 8' 4";

- altitudine: minimă – 330 m, medie – 542 m, maximă – 829 m;

- regiunea biogeografică: continentală – panonică.

2) Situl ROSPA0099 – Podișul Hârtibacului este localizat din punct de vedere al coordonatelor astfel:

- latitudine N 45⁰ 56' 14";

- longitudine E 24⁰ 47' 36";

- altitudine: minimă – 345 m, medie – 525 m, maximă – 744 m;

- regiunea biogeografică: continentală – panonică.

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

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

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

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

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

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

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

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

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

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului cinegetic, hrană complementară atunci când

este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

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

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

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

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

În plus, pe teritoriul U.P. III Nou Săsesc, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (exclus drumuri forestiere);

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

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

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

- inundarea terenurilor;

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

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

9110 – Păduri de fag de tip Luzula – Fagetum;

9130 – Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum;

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

91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip Lathyrus hallersteinii;

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

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

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafața	
							ha	%
9110	R4110	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	428.1	Făget de deal cu festuca drymeia	746,41	47
Total habitat 9110 și R4110							746,41	47
9130	R4118	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	redușă	bun	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	365,79	23
	Total habitat R4118						365,79	23
	R4119	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	redușă	bun	422.1	Făget de dealuri cu floră acidofila (m)	92,33	6
Total habitat R4119							92,33	6
Total habitat 9130							458,12	29

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafața	
							ha	%
9170	R4123	Păduri dacice cu gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>)	moderată	bun	516.8	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate mijlocie	16,72	1
					521.1	Goruneto – făget cu floră de mull (s)	71,88	5
					521.2	Goruneto – făget cu floră de mull (m)	82,29	5
Total habitat 9170 și R4123							170,89	11
91Y0	R4129	Păduri dacice cu gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i>	33,33	2
					516.7	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate inferioară (i)	27,67	2
					523.1	Goreneto – făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	122,31	7
					524.1	Goreneto – făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	6,72	-
					842.1	Amestec de gorun cu stejar pușos (i)	27,92	2
Total habitat 91Y0 și R4129							217,95	13
TOTAL HABITATE							1593,37	100

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

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

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

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

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

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

9.4. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare

În ultimii 10 – 15 ani, din dorința tot mai pregnantă, la nivel mondial, de a stopa exploatarea nerațională a resurselor forestiere, au apărut sistemele de certificare în domeniul

managementului pădurilor. Prin intermediul acestor sisteme, care impun respectarea anumitor principii în ceea ce privește gestionarea resurselor forestiere și nu numai, se urmărește stabilirea originii materiei prime folosite în industria lemnului. De fapt este vorba de a avea garanția că o anumită materie primă provine dintr-o pădure în care se aplică un management durabil. Ca urmare, atât procesatorii de masă lemnoasă, dar mai ales cumpărătorii, pot stimula un management responsabil prin favorizarea surselor certificate, în fapt a materiei prime provenite din păduri gestionate durabil și a produselor obținute din astfel de materie primă.

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

Acest concept și implicit Principiul 9 – Pădurile cu Valoare 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 periclitate;
- PVRC 4 – suprafețe forestiere care asigură servicii de mediu esențiale în situații limită;
- PVRC 5 – suprafețe forestiere esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale;
- PVRC 6 – suprafețe forestiere cu valoare esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau zone.

În cadrul PVRC 1 și 4 sunt definite următoarele subcategorii:

- PVRC 1.1 – suprafețe forestiere din arii protejate;

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

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

Tabelul 9.4.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tip PVRC	u.a.	Suprafața -ha-
1	4.2	4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 8B, 10E, 22A, 23A, 23C, 25A, 25B, 25C, 25H, 26A, 26B, 27A, 28A, 46E, 48B, 54B, 55D, 63, 65B, 66A, 67D, 68B, 71A, 90B, 90C, 91B, 95	136,26
Total			136,26

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

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

10.1. Instalații de transport

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport existente.

Nr. crt.	u.a.	Indicativ drumuri	Denumire drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m ³ -
				În pădure	În afara pădurii	Total		
A. Drumuri existente								
A.1. Drumuri publice								
1	DP008	D.N. 14 Sighișoara – Mediaș	-	1,0	1,0	44,68	4751	
2	DP009	D.J. 143A Laslea – Nou Săsesc	-	10,2	10,2	368,29	13192	
TOTAL DRUMURI PUBLICE				-	11,2	11,2	412,97	17943
A.2. Drumuri forestiere								
1	92D	FE005	Fundătura	0,7	3,7	4,4	301,65	6852
2	93D	FE006	Belgheroaia	-	5,1	5,1	425,27	11841
3	94D	FE007	Lapșa – Dumbrava	1,6	4,0	5,6	339,71	18751
TOTAL DRUMURI FORESTIERE				2,3	12,8	15,1	1066,63	37444
A.3. Drumuri ale altor sectoare								
1	DE001	Drum industrial S.N.G.N. S.A.		2,1	3,4	5,5	131,20	3819
TOTAL DRUMURI ALE ALTOR SECTOARE				2,1	3,4	5,5	131,20	3819
TOTAL INSTALAȚII DE TRANSPORT				4,4	27,4	31,8	1610,80	59206

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

Rețeaua instalațiilor de transport asigură o accesibilitate de 75% din suprafața unității de gospodărire, la o densitate totală de 2,7 m/ha. Distanța medie de colectare este 980 m. Situația accesibilității fondului forestier este:

Tabelul 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea - % -	
		Actuală	În viitor
Fond forestier total, din care:		75	100
Fondul forestier productiv (ha)	Total, din care:	77	100
	- exploatabil	70	100
	- preexploatabil	75	100
	- neexploatabil	85	100
Fond de protecție	Total, din care: (ha)	60	100
	- tăieri de conservare (m ³)	42	100
Posibilitatea (m ³)	Total, din care:	58	100
	- produse principale	57	100
	- produse secundare	97	100
	- tăieri de igienă	77	100

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

10.2. Tehnologii de exploatare

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

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

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

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

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

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

10.3. Construcții silvice

În unitatea de protecție și producție există o singură construcție în u.a. 65C, cu suprafața de 0,15 ha – canton silvic Voronchir.

Starea construcției este foarte bună. Pentru deceniul I nu se propune construirea de clădiri silvice.

Tabel 10.3.1. Construcții silvice

Natura construcției	Unitatea amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Suprafața (ha)	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereții	Acoperișul	
Canton silvic Voronchir	65C	0,15	beton	cărămidă	țiglă	foarte bună

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

Tabel 11.1.1. Zonarea funcțională – anterioară și actuală

Anul amenajării	Grupa I funcțională (ha) Tipuri funcționale Categorii funcționale			Grupa II funcțională (ha) Tipuri funcționale Categorii funcționale	Total
	T.II.	T.III.	T.IV.	T.VI.	
	2.A	4.B	5.N	1.B	
2008	152,50	18,50	-	1501,50	1672,50
%	9	1	-	90	100
2018	171,95	20,32	1392,58	-	1584,85
%	11	1	88	-	100

Diferența de suprafață între categoriile funcționale la nivelul celor două amenajamente se datorează, în principal, încadrării arboretelor din grupa a II-a, în grupa I, categorie funcțională 1.5.N, ca urmare a suprapunerii ariilor naturale protejate din situl Natura 2000, precum și reconstituirii dreptului de proprietate, conform Legii 247/2005.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

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

11.2.1. Indicatori cantitativi (suprafețe, volume, creșteri)

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

Tabelul 11.2.1.1. Indicatori cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Amenajamentul	
			Anterior	Actual
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99	98
2	Volum lemnos pe picior	m ³	437871	401142
3	Volumul mediu pe unitatea de suprafață	m ³ /ha	261	253
4	Clasa de producție medie	-	2,8	2,8
5	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	8825	7445
6	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	5,2	4,7
7	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	4627	4187
8	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	3,0	3,0
9	Posibilitatea de produse principale	m ³	4700	4220
10	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	2,8	2,7
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	304	581
12	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0,2	0,4

Pădurile reprezintă 98% din totalul fondului forestier actual, față de amenajamentul anterior (99%), procentajul s-a modificat datorită aplicării legilor fondului funciar.

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului de producție și protecție pe specii.

Tabel 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția compoziției (%)							
		FA	CA	GO	PLT	SC	DR	DT	DM
2008	1672,50	64	19	13	1	-	1	1	1
2018	1584,85	63	18	13	1	1	1	2	1

Din analiza evoluției structurii fondului de producție și protecție pe specii, se constată că proporția speciilor s-a modificat, datorită, în special, mișcărilor de suprafață și substiuii arboretelor de carpen ajunse la exploatabilitate.

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

Tabelul 11.2.2.2. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2008	1520,00	7	8	13	32	19	21
2018	1388,87	15	3	8	21	23	30

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

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

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

Tabelul 11.2.2.3. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2008	1520,00	-	28	69	3	-
2018	1388,87	-	28	68	4	-

Productivitatea arboretelor nu este mult diferită, în ambele cazuri, media se situează în zona de productivitate mijlocie (clasa de producție medie la momentul actual este de 2,8 m³/an/ha, aceași ca la amenajarea anterioară).

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

Tabelul 11.2.2.4. Structura pe categorii de consistență

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția categoriilor de consistență (%)		
		0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7- 1,0
2008	1520,00	7	4	89
2018	1388,87	4	8	88

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

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

e) Ponderea tipurilor de structură verticală.

Tabelul 11.2.2.5. Ponderea tipurilor de structură verticală

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Tip de structură (%)			
		Echienă	Relativ echienă	Relativ plurienă	Plurienă
2008	1672,50	-	78	22	-
2018	1584,85	10	37	53	-

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

f) Structura fondului în raport cu modul de regenerare.

Tabelul 11.2.2.6. Structura pe categorii de regenerare

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Modul de regenerare		
		Sămânță	Plantație	Lăstari
2008	1672,50	52	6	42
2018	1584,85	71	3	26

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

g) Principalele efecte de protecție.

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

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

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

Principalele efecte de protecție sunt:

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

12. DIVERSE

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

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

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

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

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

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

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

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

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

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

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

B. Faza de birou:

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

C. Îndrumare și control:

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

12.5. Bibliografie

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

PARTEA A II A
PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

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

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

Tabelul 13.1.1.1 Recoltarea posibilității de produse principale

u.a.	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arborete	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.I			
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³	-
1	3,07	1019	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	336	33
2 A	1,66	714	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	235	33
4 G	9,58	3282	34	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1117	34
9 B	2,14	359	15	3	8	10	1	1	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	359	100
10 C	0,73	238	27	6	7	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	238	100
11	44,23	1194	15	1	7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	1194	100
12 C	3,03	758	26	4	7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	758	100
12 D	1,33	226	15	3	7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	226	100
24 C	1,20	269	26	5	5	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	269	100
25 E	0,83	279	34	8		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	92	33
25 F	0,70	208	26	6	5	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	126	61
27 B	5,02	1296	27	6	3	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	636	49
27 D	1,77	535	32	7		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	177	33
27 E	1,89	253	15	3	7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	253	100
28 E	1,76	438	27	5	5	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	438	100
31 D	2,07	555	27	5	4	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	555	100
40 B	11,56	4438	34	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1465	33
40 C	1,04	360	34	7		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	119	33
42 B	5,34	2385	34	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	810	34
43 A	10,83	4167	34	7	3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1417	34
47 A	9,22	4287	34	7	3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1458	34
48 D	3,58	1269	34	7	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	431	34
49	16,06	5951	26	6	5	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	2976	50
53 D	0,66	194	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	64	33
53 E	2,58	855	34	8	1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	282	33
54 A	17,49	5314	34	7	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1806	34
55 A	30,32	11429	34	7	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	3887	34
56 A	6,81	2034	27	5	5	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	2034	100
56 C	1,96	843	34	8	1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	278	33
56 D	1,40	304	27	4	4	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	304	100
65 C	3,61	1380	34	8	2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	469	34
67 A	10,61	4156	34	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1413	34
67 B	1,90	647	34	7	2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	221	34
67 C	2,06	616	26	6	4	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	309	50
71 C	2,46	723	32	7		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	238	33
72 B	13,08	4814	34	7	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1588	33
72 D	6,48	2006	33	7		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	662	33
73 A	6,66	1882	26	5	5	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	1882	100
73 B	4,83	1664	33	8	2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	566	34
74 A	7,77	2904	34	7	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	987	34
78 B	2,48	1205	32	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	410	34
79 I	0,43	78	24	7		10	1	1	Crâng-tăiere de jos	78	100
80 A	6,37	1852	34	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	631	34
80 E	1,44	344	24	8		10	1	1	Crâng-tăiere de jos	344	100
81 A	26,01	9365	33	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	3184	34
81 B	1,38	292	24	8		10	1	1	Tăieri rase, împăduriri	292	100
90 A	11,26	1767	27	4	6	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	1767	100
91 A	16,77	2819	27	4	6	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	2819	100
TOTAL	325,46	93967	-	-	-	-	-	-	-	42200	44
RECAPITULAȚIE											
Urgența I	49,59	2032								2032	15
Urgența II	78,78	19849								15825	24
Urgența III	197,09	72086								24343	61
TOTAL	325,46	93967								42200	100

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

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
1			FA	0,61	130	3	70	178	10	188	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	62	
			FA	0,31	90	3	75	101	10	111		37	
			CA	1,84	90	3	65	583	35	618		204	
			GO	0,31	90	3	70	92	10	102		33	
0	0,8	6		3,07	130	3	68	954	65	1019		336	33
Compoziție tel 8FA 2DT													
2 A			FA	0,99	145	3	65	427	10	437	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	144	
			FA	0,33	80	3	75	121	10	131		43	
			CA	0,17	80	4	60	66	5	71		23	
			GO	0,17	80	3	75	70	5	75		25	
0	0,8	14		1,66	145	3	68	684	30	714		235	33
Compoziție tel 9FA 1DT													
4 G			GO	0,96	140	3	70	345	10	355	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	121	
			FA	0,96	140	3	70	345	10	355		121	
			FA	2,87	110	3	80	872	65	937		319	
			GO	2,87	110	3	80	996	35	1031		351	
			CA	1,92	110	4	60	584	20	604		205	
0	0,8	8		9,58	110	3	74	3142	140	3282	1117	34	
Compoziție tel 5GO 4FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
9 B			FA	1,71	140	2	70	278		278	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPĂD INGRIJIREA SEMINTISULUI	278	
			DT	0,43	140	2	70	81		81		81	
0	0,3	16		2,14	140	2	70	359		359		359	100
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.8S mixt													
10 C			FA	0,44	140	3	70	138	5	143	T.PROGRESIVE(p lum.,rac) ÎMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	143	
			GO	0,07	120	3	70	31		31		31	
			FA	0,15	75	3	80	36	5	41		41	
			CA	0,07	75	3	60	23		23		23	
0	0,6	15		0,73	140	3	71	228	10	238		238	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.7S mixt													
11			FA	44,23	140	2	70	1194		1194	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPĂD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1194	
0	0,1	7		44,23	140	2	70	1194		1194		1194	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 15 ani 0.7S mixt													
12 C			GO	2,12	145	3	70	509		509	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPĂD INGRIJIREA SEMINTISULUI	509	
			FA	0,30	120	3	75	52		52		52	
			CA	0,61	120	3	60	197		197		197	
				3,03	145	3	69	758		758		758	100
0	0,4	3											
Compoziție tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 10 ani 0.7S mixt													
12 D			FA	1,20	150	2	75	206		206	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	206	
			DT	0,13	120	2	75	20		20		20	
0	0,3	8		1,33	150	2	75	226		226		226	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.7S mixt													
24 C			GO	0,96	130	3	70	196	10	206	T.PROGRESIVE(p lum.,rac) ÎMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	206	
			FA	0,24	90	3	70	58	5	63		63	
0	0,5	17		1,20	130	3	70	254	15	269		269	100
Compoziție tel 8GO 2DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.5S mixt													
25 E			GO	0,50	120	3	70	169	10	179	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	59	
			GO	0,33	80	3	75	95	5	100		33	
0	0,8	8		0,83	120	3	72	264	15	279		92	33
Compoziție tel 10GO													
25 F			FA	0,56	140	3	65	165	5	170	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTOAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	99	
			GO	0,07	140	3	65	20		20		9	
			CA	0,07	100	4	55	18		18		18	
0	0,6	8		0,70	140	3	64	203	5	208		126	61
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.5S mixt													
27 B			FA	2,01	110	3	65	467	35	502	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTOAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	246	
			FA	1,51	70	3	70	387	45	432		212	
			CA	1,00	70	3	55	206	20	226		111	
			GO	0,50	110	3	65	126	10	136		67	
0	0,6	17		5,02	110	3	65	1186	110	1296		636	49
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
27 D			GO	0,89	120	3	75	285	10	295	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	97	
			FA	0,35	120	3	75	124	5	129		43	
			CA	0,53	90	3	65	101	10	111		37	
0	0,7	15		1,77	120	3	72	510	25	535		177	33
Compoziție tel 6GO 3FA 1DT													
27 E			FA	1,13	90	3	60	140	15	155	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	155	
			GO	0,38	90	3	60	43	5	48		48	
			CA	0,38	90	3	50	45	5	50		50	
				1,89	90	3	58	228	25	253		253	100
0	0,3	16											
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 7FA 3GO / 7 ani 0.7S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
28 E			FA	0,87	120	3	65	208	10	218	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	218	100
			FA	0,53	75	3	70	125	10	135		135	
			GO	0,18	75	3	70	35	5	40		40	
			CA	0,18	75	3	55	40	5	45		45	
0	0,5	18		1,76	120	3	66	408	30	438	438		
Compoziție tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.5S mixt													
31 D			FA	1,03	110	3	50	292	15	307	.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	307	100
			FA	0,83	80	3	55	199	20	219		219	
			CA	0,21	80	4	45	29		29		29	
				2,07	110	3	52	520	35	555		555	
0	0,5	13		2,07	110	3	52	520	35	555	555		
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
40 B			FA	1,16	150	2	70	520	15	535	T.PROGRESIVE(Insămîntare) AJUTORAREA REG. NATURALE	177	33
			GO	1,16	125	2	75	428	25	453		149	
			FA	5,77	120	2	80	2069	140	2209		729	
			CA	3,47	100	3	60	1191	50	1241		410	
0	0,8	4		11,56	120	2	73	4208	230	4438	1465		
Compoziție tel 6FA 2GO 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
40 C			GO	0,73	130	2	75	237	10	247	T.PROGRESIVE(Insămîntare) AJUTORAREA REG. NATURALE	82	33
			FA	0,10	110	2	75	31	5	36		12	
			GO	0,21	80	2	75	72	5	77		25	
				1,04	130	2	75	340	20	360		119	
0	0,7	4		1,04	130	2	75	340	20	360	119		
Compoziție tel 9GO 1DT													
42 B			FA	1,07	150	2	75	406	15	421	T.PROGRESIVE(Insămîntare) AJUTORAREA REG. NATURALE	143	34
			FA	2,13	120	2	80	913	50	963		327	
			GO	1,07	120	2	80	481	20	501		170	
			FA	1,07	90	2	80	465	35	500		170	
0	0,8	4		5,34	120	2	79	2265	120	2385	810		
Compoziție tel 8FA 2GO													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
43 A			FA	5,41	140	2	75	1960	75	2035	T.PROGRESIVE(Insămîntare) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	692	34
			FA	3,25	110	2	80	1159	75	1234		420	
			FA	2,17	80	2	80	823	75	898		305	
				10,83	140	2	78	3942	225	4167		1417	
0	0,7	5		10,83	140	2	78	3942	225	4167	1417		
Compoziție tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt													
47 A			FA	4,61	150	2	75	2185	65	2250	T.PROGRESIVE(Insămîntare) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	765	34
			FA	3,69	120	2	80	1531	80	1611		548	
			FA	0,92	90	2	80	396	30	426		145	
				9,22	120	2	78	4112	175	4287		1458	
0	0,7	3		9,22	120	2	78	4112	175	4287	1458		
Compoziție tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt													
48 D			FA	1,79	150	2	70	566	25	591	T.PROGRESIVE(Insămîntare) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	201	34
			FA	1,07	120	2	75	376	25	401		136	
			CA	0,36	90	2	80	158	10	168		57	
			FA	0,36	90	3	60	104	5	109		37	
0	0,7	1		3,58	150	2	72	1204	65	1269	431		
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
49			FA	8,03	145	2	70	2971	95	3066	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTOAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	1533	50
			FA	8,03	115	2	75	2730	155	2885		1443	
				16,06	145	2	73	5701	250	5951		2976	
3	0,6	8		16,06	145	2	73	5701	250	5951	2976		
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.5S mixt													
53 D			FA	0,33	110	3	70	89	10	99	T.PROGRESIVE(Insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	33	33
			CA	0,33	90	3	60	90	5	95		31	
				0,66	110	3	65	179	15	194		64	
0	0,8	8		0,66	110	3	65	179	15	194	64		
Compoziție tel 8FA 2DT													
53 E			GO	1,55	130	3	75	516	20	536	T.PROGRESIVE(Insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	177	33
			GO	1,03	90	3	80	304	15	319		105	
				2,58	130	3	77	820	35	855		282	
0	0,8	10		2,58	130	3	77	820	35	855	282		
Compoziție tel 10GO													
Semintis natural 5GO 5FA / 7 ani 0.1S mixt													
54 A			FA	3,50	140	3	65	1119	35	1154	T.PROGRESIVE(Insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	392	34
			FA	5,24	110	3	70	1347	105	1452		494	
			FA	5,25	80	3	70	1434	155	1589		540	
			CA	3,50	80	3	60	1049	70	1119		380	
0	0,7	14		17,49	110	3	67	4949	365	5314	1806		
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
55 A			FA	6,06	150	2	65	2001	75	2076	T.PROGRESIVE(Insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	706	34
			FA	15,17	120	2	75	5185	320	5505		1872	
			FA	6,06	90	2	75	2395	195	2590		881	
			DT	3,03	90	3	65	1213	45	1258		428	
0	0,7	19		30,32	120	2	72	10794	635	11429	3887		
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
56 A			FA	3,41	160	3	65	987	25	1012	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	1012	100
			FA	2,72	130	3	70	851	25	876		876	
			FA	0,68	100	3	75	136	10	146		146	
				6,81	160	3	68	1974	60	2034		2034	
0	0,5	27		6,81	160	3	68	1974	60	2034	2034		
Compoziție tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
56 C			GO	1,37	120	3	70	592	20	612	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	202	
			FA	0,39	110	3	70	143	10	153		50	
			CA	0,20	80	4	60	73	5	78		26	
0	0,8	28		1,96	120	3	69	808	35	843		278	33
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
56 D			FA	0,70	130	3	60	140	5	145	T.PROGRESIVE(p lum..rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	145	
			FA	0,56	100	3	60	113	10	123		123	
			DT	0,14	100	2	55	36		36		36	
0	0,4	3		1,40	130	3	60	289	15	304		304	100
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
65 C			GO	1,45	130	3	75	549	20	569	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	193	
			FA	1,08	130	3	75	401	20	421		143	
			FA	0,72	100	3	80	235	20	255		87	
0	0,8	5		0,36	100	3	60	130	5	135		46	
				3,61	130	3	75	1315	65	1380	469	34	
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
67 A			FA	2,12	150	3	70	711	25	736	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	250	
			FA	5,31	120	3	75	2069	105	2174		739	
			FA	2,12	90	3	80	753	70	823		280	
0	0,8	30		1,06	90	3	60	403	20	423		144	
				10,61	120	3	74	3936	220	4156	1413	34	
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
67 B			GO	0,95	130	3	75	334	10	344	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	117	
			FA	0,57	130	3	75	165	10	175		60	
			FA	0,38	100	3	80	118	10	128		44	
0	0,7	28		1,90	130	3	76	617	30	647		221	34
Compozitie tel 5GO 5FA													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.2S mixt													
67 C			FA	1,23	130	3	75	340	15	355	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	178	
			GO	0,21	120	3	75	49		49		25	
			FA	0,21	100	3	80	91	5	96		48	
0	0,6	30		0,41	100	3	60	111	5	116		58	
				2,06	130	3	73	591	25	616	309	50	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
71 C			GO	1,48	120	3	75	408	20	428	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	141	
			GO	0,98	90	3	80	280	15	295		97	
0	0,7	4		2,46	120	3	77	688	35	723		238	33
Compozitie tel 9GO 1DT													
72 B			FA	3,92	140	3	70	1543	40	1583	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	522	
			FA	6,54	110	3	80	2315	130	2445		807	
			FA	2,62	80	3	80	706	80	786		259	
0	0,7	3		13,08	110	3	77	4564	250	4814		1588	33
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
72 D			GO	3,89	120	3	75	1115	50	1165	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	384	
			GO	2,59	100	3	75	816	25	841		278	
0	0,7	5		6,48	120	3	75	1931	75	2006		662	33
Compozitie tel 10G													
73 A			FA	2,67	150	3	70	766	20	786	T.PROGRESIVE(p lum..rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	786	
			FA	2,66	120	3	75	746	35	781		781	
			GO	1,33	100	3	75	300	15	315		315	
0	0,5	3		6,66	120	3	73	1812	70	1882		1882	100
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 9FA 1GO / 7 ani 0.5S mixt													
73 B			GO	1,93	150	3	70	638	20	658	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	224	
			GO	1,45	120	3	75	444	20	464		158	
			FA	1,45	110	3	75	507	35	542		184	
0	0,8	4		4,83	120	3	73	1589	75	1664		566	34
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.2S mixt													
74 A			FA	3,89	120	3	75	1492	70	1562	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	531	
			GO	2,33	120	3	75	746	30	776		264	
			FA	1,55	90	3	80	521	45	566		192	
0	0,7	3		7,77	120	3	76	2759	145	2904		987	34
Compozitie tel 7FA 3GO													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
78 B			FA	1,24	130	2	75	565	25	590	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	201	
			GO	0,25	100	2	75	141	5	146		50	
			FA	0,99	100	2	85	439	30	469		159	
0	0,8	6		2,48	130	2	79	1145	60	1205		410	34
Compozitie tel 9FA 1GO													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
79 I			SC	0,43	25	3	75	58	20	78	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	78	
0	0,7	8		0,43	25	3	75	58	20	78		78	100
Compozitie tel 10SC													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
80 A			FA	1,27	120	3	70	312	25	337	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	115	
			GO	1,91	120	3	70	554	30	584		199	
			CA	3,19	85	3	60	866	65	931		317	
0	0,8	7		6,37	120	3	65	1732	120	1852		631	34
Compoziție tel 5FA 3GO 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
80 E			SC	1,01	50	3	70	199	45	244	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	244	
			CA	0,29	50	4	60	58	10	68		68	
			DT	0,14	50	3	70	27	5	32		32	
0	0,8	9		1,44	50	3	68	284	60	344		344	100
Compoziție tel 8SC 2DT													
81 A			FA	5,20	135	3	70	1561	80	1641	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	558	
			GO	2,60	135	3	70	1196	25	1221		415	
			FA	13,01	105	3	80	4058	325	4383		1490	
0	0,8	9	CA	5,20	105	3	65	2055	65	2120		721	
				26,01	105	3	74	8870	495	9365	3184	34	
Compoziție tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
81 B			CA	1,10	50	3	65	200	35	235	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	235	
			DT	0,28	110	3	70	52	5	57		57	
0	0,8	12		1,38	50	3	66	252	40	292		292	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
90 A			FA	5,63	130	3	75	856	45	901	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	901	
			FA	1,13	95	3	80	158	15	173		173	
			CA	4,50	95	3	60	653	40	693		693	
0	0,4	21		11,26	130	3	70	1667	100	1767		1767	100
Compoziție tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 8FA 1GO 1PAM / 7 ani 0.6S mixt													
91 A			FA	6,70	120	3	75	922	65	987	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	987	
			FA	1,68	85	3	80	419	25	444		444	
			CA	6,71	85	3	60	1006	65	1071		1071	
0	0,4	14	DT	1,68	85	3	80	302	15	317		317	
				16,77	120	3	70	2649	170	2819	2819	100	
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 7 ani 0.6S mixt													
Total				325,46				89162		93967		42200	

Intensitatea intervenției 130 m³/ha

13.1.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale – codru regulat

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Suprafață	Volum:	
	ha	%	(m3)	(m3)	m3	%	(ha)	m3	%
A. Specii									
CA	37,66	12	9881	545	10426	11	37,66	5179	12
DT	5,83	2	1731	70	1801	2	5,83	971	2
FA	239,75	73	64081	3610	67691	72	239,75	30329	72
GO	40,78	13	13212	515	13727	15	40,78	5399	13
SC	1,44		257	65	322		1,44	322	1
B. Tratamente									
Taieri progresive									
CA	36,27	11	9623	500	10123	11	36,27	4876	12
DT	5,41	2	1652	60	1712	2	5,41	882	2
FA	239,75	74	64081	3610	67691	72	239,75	30329	71
GO	40,78	13	13212	515	13727	15	40,78	5399	13
Total	322,21	100	88568	4685	93253	100	322,21	41486	98
Taieri rase									
CA	1,10		200	35	235		1,10	235	1
DT	0,28		52	5	57		0,28	57	
Total	1,38		252	40	292		1,38	292	1
Taieri in cring									
CA	0,29		58	10	68		0,29	68	
DT	0,14		27	5	32		0,14	32	
SC	1,44		257	65	322		1,44	322	1
Total	1,87		342	80	422		1,87	422	1
C. Gr. functionale									
Gr. 1	325,46	100	89162	4805	93967	100	325,46	42200	100
TOTAL	325,46	100	89162	4805	93967	100	325,46	42200	100

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional			Hm			Ani		m ³	m ³		m ³	
4 B				PI	9	110	3	101	106	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	8	
				DT	1	80	4	5	5			
2	0,41	0,6	1			110	3	106	111		8	7
Compoziție tel 9PI 1DT												
4 C				FA	1	130	3	10	10	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	1	
				PI	1	110	3	11	11		1	
				FA	3	105	3	28	28		1	
				CA	5	105	4	29	29		4	
2	0,30	0,7	2			105	3	78	78		7	9
Compoziție tel 5FA 2PI 2CA 1DT												
10 E				GO	2	140	3	129	134	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
				FA	4	140	3	301	311		37	
				GO	2	110	3	100	105		4	
				FA	2	110	3	132	142		6	
2	2,69	0,6	13			140	3	662	692		63	9
Compoziție tel 6FA 4GO Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.2S mixt												
12 E				FA	5	120	3	806	846	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	102	
				FA	5	90	3	669	729		87	
2	5,07	0,6	1			120	3	1475	1575		189	12
Compoziție tel 9FA 1DT Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt												
22 A				GO	6	110	4	249	259	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	21	
				STP	4	90	3	105	110		9	
2	2,68	0,6	4			110	4	354	369		30	8
Compoziție tel 6GO 4STP												
23 C				SC	8	35	4	84	99	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	99	
				GO	1	35	4	11	11			
				DT	1	35	4	9	14			
2	1,17	0,7	14			35	4	104	124		99	80
Compoziție tel 8SC 2DT												
25 A				PI	7	90	3	212	222	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	111	
				PIN	3	90	3	84	89		45	
2	1,03	0,6	7			90	3	296	311		156	50
Compoziție tel 7PI 3PIN												
25 B				PI	6	115	3	414	434	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	65	
				PIN	4	115	3	241	251		38	
2	2,19	0,6	1			115	3	655	685		103	15
Compoziție tel 6PI 4PIN												
25 C				FA	5	135	3	339	349	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	49	
				FA	4	105	3	255	275		11	
				DT	1	105	3	37	37		1	
2	1,95	0,7	4			135	3	631	661		61	9
Compoziție tel 9FA 1DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
25 D				GO	6	120	4	237	247	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	25	
				STP	3	120	3	79	79		3	
				PI	1	115	3	86	91		46	
2	3,76	0,5	5			120	4	402	417		74	18
Compoziție tel 6GO 3STP 1PI												
25 H				PI	6	115	2	90	95	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	11	
				PIN	3	115	2	42	42		5	
				DT	1	115	3	8	8		1	
2	0,50	0,5	3			115	2	140	145		17	12
Compoziție tel 6PI 3PIN 1DT												
26 A				GO	4	120	4	194	204	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	8	
				GO	5	90	4	194	209		8	
				STP	1	90	4	31	31		2	
2	3,88	0,6	9			90	4	419	444		18	4
Compoziție tel 9GO 1STP												
26 B				FA	2	110	4	155	165	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	165	
				GO	3	110	4	118	123		123	
				GO	2	80	4	62	67		67	
				STP	1	80	4	25	25		25	
				SC	1	60	4	19	24		24	
				DT	1	60	4	31	36		36	
2	6,20	0,3	13			110	4	410	440		440	100
Compoziție tel 4FA 4GO 2DT Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.2S mixt												

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional			Hm			Ani		m ³	m ³			
27 A				GO	5	120	4	211	226	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	226	
				GO	3	80	4	92	102		102	
				FA	1	80	4	49	54		54	
				CA	1	80	4	32	37		37	
2	5,40	0,3	14			120	4	384	419		419	100
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 5FA 5GO / 5 ani 0.2S mixt												
28 A				GO	1	120	4	94	99	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	4	
				FA	2	120	4	255	270		11	
				GO	2	70	4	141	156		3	
				FA	2	70	4	175	200		4	
				STP	2	70	3	108	113		2	
				CA	1	70	4	54	64		64	
2	6,72	0,5	15			70	4	827	902	88	10	
Compozitie tel 4GO 4FA 2DT												
Semintis natural 5FA 5GO / 5 ani 0.1S mixt												
31 C				FA	5	130	3	37	37	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	37	
				FA	4	90	3	26	26		26	
				CA	1	90	3	4	4		4	
2	0,35	0,4	2			130	3	67	67		67	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.5S mixt												
32 B				FA	3	120	3	53	58	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	58	
				FA	6	90	3	82	92		92	
				GO	1	90	3	12	12		12	
2	1,78	0,2	2			90	3	147	162		162	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 8FA 2GO / 7 ani 0.5S mixt												
36 B				FA	7	100	3	141	151	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	151	
				GO	1	100	3	17	17		17	
				FA	1	60	3	13	13		13	
				CA	1	60	3	11	11		11	
2	2,14	0,2	14			100	3	182	192	192	100	
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt												
37 D				GO	4	100	3	19	19	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	19	
				FA	5	100	3	31	31		31	
				CA	1	70	4	3	3		3	
2	0,66	0,2	13			100	3	53	53		53	100
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT												
Semintis natural 8FA 2GO / 7 ani 0.4S mixt												
42 C				GO	5	120	4	94	99	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	9	
				FA	4	120	4	103	108		10	
				CA	1	80	4	14	14		1	
2	0,95	0,7	2			120	4	211	221		20	9
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT												
43 B				FA	5	110	4	79	84	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	84	
				GO	4	110	4	42	42		42	
				CA	1	80	4	8	8		8	
2	1,03	0,4	3			110	4	129	134		134	100
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT												
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.4S mixt												
44 E				FA	5	120	3	120	125	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	15	
				GO	1	120	3	16	16		2	
				FA	3	90	3	55	60		1	
				CA	1	90	4	11	11		11	
2	0,80	0,6	2			120	3	202	212		29	14
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
46 E				FA	4	140	3	527	542	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	76	
				FA	4	100	3	461	496		20	
				FA	2	70	3	189	214		4	
2	4,39	0,6	10			140	3	1177	1252		100	8
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
47 B				FA	4	150	3	408	418	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	63	
				FA	4	120	3	362	382		38	
				FA	2	90	3	148	163		3	
2	3,02	0,6	9			120	3	918	963		104	11
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt												

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional			Hm			Ani		m ³	m ³		m ³	
55 D				FA	5	140	3	782	802	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	112	
				FA	4	110	3	517	552		22	
				CA	1	110	4	74	79		40	
2	4,92	0,6	21			140	3	1373	1433		174	12
Compoziție tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt												
64 B				FA	3	140	3	181	186	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	26	
				FA	7	110	3	375	400		24	
2	1,63	0,7	4			110	3	556	586		50	9
Compoziție tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt												
65 B				FA	4	140	3	2229	2284	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	343	
				FA	5	110	3	2471	2611		209	
				DT	1	110	3	341	356		7	
2	14,20	0,7	43			110	3	5041	5251		559	11
Compoziție tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt												
66 A				FA	4	140	3	1189	1224	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	184	
				FA	5	110	3	1320	1400		84	
				DT	1	110	3	178	188		8	
2	9,36	0,6	35			110	3	2687	2812		276	10
Compoziție tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
67 D				FA	3	140	3	452	462	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	69	
				FA	6	110	3	753	803		32	
				DT	1	110	3	90	95		4	
2	4,07	0,7	28			110	3	1295	1360		105	8
Compoziție tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
68 B				FA	3	150	3	725	745	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	119	
				FA	6	120	3	1286	1356		81	
				DT	1	120	3	144	149		12	
2	6,53	0,7	24			120	3	2155	2250		212	9
Compoziție tel 9FA 1DT												
Semintis natural 0FA / 5 ani 0.1S mixt												
72 C				GO	3	120	4	79	84	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				FA	2	120	4	62	67		7	
				GO	2	70	4	38	43		2	
				CI	1	70	4	28	28		3	
				SC	2	70	4	26	31		31	
2	1,32	0,7	1			120	4	233	253	53	21	
Compoziție tel 5GO 3FA 2DT												
78 E				GO	2	100	4	79	84	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				PI	3	100	3	230	245		123	
				STP	2	100	3	72	72		4	
				CA	2	100	4	60	65		33	
				FA	1	100	4	43	48		1	
2	2,40	0,7	5			100	4	484	514	163	32	
Compoziție tel 4GO 2STP 2PI 2DT												
79 E				FA	2	110	3	85	90	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				SC	5	70	3	113	123		123	
				GO	2	70	3	50	55		1	
				CA	1	70	4	18	18		18	
2	1,61	0,6	5			110	3	266	286		144	50
Compoziție tel 4FA 4GO 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
90 B				FA	2	150	3	95	100	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	10	
				FA	5	120	3	209	219		4	
				FA	2	90	3	68	73		1	
				CA	1	90	4	21	21		21	
2	1,79	0,5	25			120	3	393	413		36	9
Compoziție tel 9FA 1DT												
95				FA	1	130	3	257	267	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	5	
				FA	6	100	3	1369	1469		29	
				SC	2	80	4	250	265		265	
				DT	1	80	3	139	154		3	
2	6,95	0,7	4			100	3	2015	2155		302	14
Compoziție tel 8FA 2DT												
TOTAL	113,85							26527	27942		4707	

Intensitatea intervenției 41 m³/ha

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

U.P. S.U.P.	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m3	ha	m3	ha	ha	m3	ha
U.P.	Posibilitate decenala	219,37	5601	68,21	210	82,63	737,73	6488	12299
	CA		1254		11			1276	
	DM		61		17			2	
	DR		116					54	
	DT		98		23			47	
	FA		3274		127			4023	
	GO		609		19			947	
	PAM		54					9	
	PLT		107					26	
	SC		28		13			51	
	STP							53	
Posibilitate anuala	21,94	560	6,82	21	8,26	737,73	649	1230	
A	Posibilitate decenala	209,94	5392	68,21	210	82,63	665,03	5916	11518
	CA		1189		11			1168	
	DM		61		17			1	
	DR		28					17	
	DT		90		23			33	
	FA		3169		127			3843	
	GO		590		19			782	
	MO		76					11	
	PAM		54					9	
	PLT		107					25	
	SC		28		13			27	
Posibilitate anuala	21,00	539	6,82	21	8,26	665,03	592	1152	
M	Posibilitate decenala						58,10	442	442
	CA							68	
	DM							2	
	DT							12	
	FA							112	
	GO							145	
	LA							19	
	PI							7	
	PIN								
	SC							24	
	STP							53	
Posibilitate anuala						58,10	44	44	
O	Posibilitate decenala	9,43	209				14,60	130	339
	CA		65					40	
	DT		8					2	
	FA		105					68	
	GO		19					20	
	LA		12						
Posibilitate anuala	0,94	21				14,60	13	34	

13.3. Planul lucrărilor de regenerare

nr.	u.a. Suprafața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (impăd.aj regen. Îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
						S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
(ha)											
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE: 175,90 ha											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale: 50,77 ha											
A.1.4. Mobilizarea solului: 49,58 ha											
S.U.P. A, u.a: 1(0.1S – 0,31 ha); 2 A(0.1S – 0,17 ha); 4 G(0.1S – 0,96 ha); 9 B(0.1S – 0,21 ha); 10 C(0.1S – 0,07 ha); 11(0.15S – 6,63 ha); 12 C(0.1S – 0,30 ha); 12 D(0.1S – 0,13 ha); 24 C(0.15S – 0,18 ha); 25 E(0.1S – 0,08 ha); 25 F(0.1S – 0,07 ha); 27 B(0.15S – 0,75 ha); 27 D(0.15S – 0,27 ha); 27 E(0.1S – 0,19 ha); 28 E(0.1S – 0,18 ha); 31 D(0.15S – 0,31 ha); 40 B(0.1S – 1,16 ha); 40 C(0.15S – 0,16 ha); 42 B(0.1S – 0,53 ha); 43 A(0.1S – 1,08 ha); 47 A(0.1S – 0,92 ha); 48 D(0.15S – 0,54 ha); 49(0.1S – 1,61 ha); 53 D(0.1S – 0,07 ha); 53 E(0.1S – 0,26 ha); 54 A(0.1S – 1,75 ha); 55 A(0.1S – 3,03 ha); 56 A(0.1S – 0,68 ha); 56 C(0.1S – 0,20 ha); 56 D(0.15S – 0,21 ha); 65 C(0.1S – 0,36 ha); 67 A(0.1S – 1,06 ha); 67 B(0.1S – 0,19 ha); 67 C(0.15S – 0,31 ha); 71 C(0.15S – 0,37 ha); 72 B(0.15S – 1,96 ha); 72 D(0.15S – 0,97 ha); 73 A(0.1S – 0,67 ha); 73 B(0.1S – 0,48 ha); 74 A(0.1S – 0,78 ha); 78 B(0.1S – 0,25 ha); 80 A(0.1S – 0,64 ha); 81 A(0.1S – 2,60 ha); 81 B(0.1S – 0,14 ha); 90 A(0.1S – 1,13 ha); 91 A(0.1S – 1,68 ha) = 36,60 ha;											
S.U.P. M, u.a: 4 B(0.15S – 0,06 ha); 4 C(0.05S – 0,02 ha); 10 E(0.15S – 0,40 ha); 12 E(0.05S – 0,25 ha); 22 A(0.15S – 0,40 ha); 23 C(0.05S – 0,06 ha); 25 A(0.05S – 0,05 ha); 25 B(0.05S – 0,11 ha); 25 C(0.05S – 0,10 ha); 25 D(0.15S – 0,56 ha); 25 H(0.1S – 0,05 ha); 26 A(0.15S – 0,58 ha); 26 B(0.15S – 0,93 ha); 27 A(0.15S – 0,81 ha); 28 A(0.15S – 1,01 ha); 31 C(0.1S – 0,04 ha); 32 B(0.15S – 0,27 ha); 36 B(0.15S – 0,32 ha); 37 D(0.15S – 0,10 ha); 42 C(0.05S – 0,05 ha); 43 B(0.15S – 0,15 ha); 44 E(0.05S – 0,04 ha); 46 E(0.15S – 0,66 ha); 47 B(0.15S – 0,45 ha); 55 D(0.1S – 0,49 ha); 64 B(0.05S – 0,08 ha); 65 B(0.05S – 0,71 ha); 66 A(0.15S – 1,40 ha); 67 D(0.1S – 0,41 ha); 68 B(0.1S – 0,65 ha); 72 C(0.15S – 0,20 ha); 78 E(0.15S – 0,36 ha); 79 E(0.15S – 0,24 ha); 90 B(0.15S – 0,27 ha); 95(0.1S – 0,70 ha) = 12,98 ha;											
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: 1,19 ha											
S.U.P. A, u.a: 79 I(0.3S – 0,13 ha); 80 E(0.5S – 0,72 ha) = 0,85 ha;											
S.U.P. M, u.a: 23 C(0.3S – 0,34 ha) = 0,34 ha;											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 125,13 ha											
A.2.1. Receptarea semințurilor sau tinereturilor vătămate = 0,33 ha											
S.U.P. A, u.a: 9 B(0.05S – 0,11 ha); 10 C(0.1S – 0,07 ha); 12 C(0.05S – 0,15 ha); = 0,33 ha;											
A.2.2. Descopșirea semințurilor: 124,80 ha											
S.U.P. A, u.a: 4 G(0.2S – 1,92 ha); 9 B(0.8S – 1,71 ha); 10 C(0.7S – 0,51 ha); 11(0.7S – 30,96 ha); 12 C(0.7S – 2,12 ha); 12 D(0.7S – 0,93 ha); 24 C(0.5S – 0,60 ha); 25 F(0.5S – 0,35 ha); 27 B(0.3S – 1,51 ha); 27 E(0.7S – 1,32 ha); 28 E(0.5S – 0,88 ha); 31 D(0.4S – 0,83 ha); 40 B(0.1S – 1,16 ha); 42 B(0.2S – 1,07 ha); 43 A(0.3S – 3,25 ha); 47 A(0.3S – 2,77 ha); 48 D(0.2S – 0,72 ha); 49(0.5S – 8,03 ha); 53 E(0.1S – 0,26 ha); 54 A(0.2S – 3,50 ha); 55 A(0.2S – 6,06 ha); 56 A(0.5S – 3,41 ha); 56 C(0.1S – 0,20 ha); 56 D(0.4S – 0,56 ha); 65 C(0.2S – 0,72 ha); 67 A(0.2S – 2,12 ha); 67 B(0.2S – 0,38 ha); 67 C(0.4S – 0,82 ha); 72 B(0.1S – 1,31 ha); 73 A(0.5S – 3,33 ha); 73 B(0.2S – 0,97 ha); 74 A(0.2S – 1,55 ha); 78 B(0.2S – 0,50 ha); 80 A(0.1S – 0,64 ha); 81 A(0.1S – 2,60 ha); 90 A(0.6S – 6,76 ha); 91 A(0.6S – 10,06 ha); = 106,39 ha											
S.U.P. M, u.a: 10 E(0.2S – 0,54 ha); 12 E(0.3S – 1,52 ha); 25 C(0.2S – 0,39 ha); 26 B(0.2S – 1,24 ha); 27 A(0.2S – 1,08 ha); 28 A(0.1S – 0,67 ha); 32 B(0.5S – 0,89 ha); 36 B(0.4S – 0,86 ha); 37 D(0.4S – 0,26 ha); 43 B(0.4S – 0,41 ha); 44 E(0.2S – 0,16 ha); 46 E(0.2S – 0,88 ha); 47 B(0.2S – 0,60 ha); 55 D(0.3S – 1,48 ha); 64 B(0.3S – 0,49 ha); 65 B(0.3S – 4,26 ha); 66 A(0.2S – 1,87 ha); 68 B(0.1S – 0,65 ha); 79 E(0.1S – 0,16 ha) = 18,41 ha;											
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate											
28 D	4,17	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 80FA 20DT -	1.0 1.0 -	4,17	3,34					0,83
34 B	4,35	5.2.3.2. 428.1	7FA 3DT 70FA 30DT -	1.0 1.0 -	4,35	3,05					1,30
Total B1.4.	8,52	-	-	-	8,52	6,39					2,13
Total B1	8,52				8,52	6,39					2,13
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
9 B	2,14	5.2.4.3. 421.1	9FA 1DT 34FA 66DT 10FA	1.0 0.15 0.8	0,32	0,11					0,21
10 C	0,73	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 100DT 10FA	1.0 0.15 0.7	0,11						0,11

11	44,23	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 50FA 50DT 9FA 1DT	1.0 0.25 0.7	11,06	5,53					5,53
12 C	3,03	5.1.3.2. 523.1	3FA 6GO 1DT 67GO 33DT 5FA 5GO	1.0 0.2 0.7	0,61		0,41				0,20

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
		(ha)									
12 D	1,33	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 100DT 10FA	1.0 0.15 0.7	0,20						0,20
24 C	1,20	5.1.3.2. 513.1	8GO 2DT 67GO 33DT 8FA 2GO	1.0 0.20 0.5	0,24		0,16				0,08
27 E	1,89	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 50FA 50DT 7FA 3GO	1.0 0.15 0.7	0,28	0,14					0,14
28 E	1,76	5.2.3.2. 428.1	8FA 1GO 1DT 50GO 50DT 10FA	1.0 0.15 0.5	0,26		0,13				0,13
31 D	2,07	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 34FA 66DT 10FA	1.0 0.30 0.4	0,62	0,21					0,41
56 A	6,81	5.2.3.2. 428.1	9FA 1DT 33FA 67DT 10FA	1.0 0.15 0.5	1,02	0,34					0,68
56 D	1,40	5.2.3.3. 422.1	9FA 1DT 90FA 10DT 10FA	1.0 0.30 0.4	0,42	0,38					0,04
73 A	6,66	5.2.3.2. 428.1	8FA 2GO 100GO 9FA 1GO	1.0 0.15 0.5	1,00		1,00				
90 A	11,26	5.2.3.2. 428.1	7FA 2GO 1DT 30FA 60GO 10DT 8FA 1GO 1DT	1.0 0.20 0.6	2,26	0,68	1,35				0,23
91 A	16,77	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 40FA 60DT 9FA 1DT	1.0 0.20 0.6	3,35	1,34					2,01
Total B 2.3.	55,73	-	-	-	21,75	8,73	3,05				9,97
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare											
4 B	0,41	5.1.2.1. 516.7	9PI 1DT 13FA 56GO 12DR 19DT -	1.0 0.4 -	0,16	0,02	0,09			0,02	0,03
22 A	2,68	5.1.2.1. 842.1	6GO 4STP 50GO 20STP 30DR -	1.0 0.5 -	1,34		0,67	0,27		0,40	
23 C	1,17	5.1.2.1. 516.7	8SC 2DT 78GO 22DT -	1.0 0.2 -	0,23		0,18				0,05
25 A	1,03	5.1.2.1. 516.7	7PI 3PIN 9FA 29GO 31DR 31DT -	1.0 0.6 -	0,62	0,06	0,18			0,19	0,19
25 B	2,19	5.2.3.2. 428.1	6PI 4PIN 41FA 29DR 30DT -	1.0 0.4 -	0,88	0,36				0,26	0,26

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
(ha)											
25 D	3,76	5.1.2.1. 842.1	6GO 3STP 1PI 50GO 10STP 10DR 30DT -	1.0 0.5 -	1,88		0,94	0,19		0,19	0,56
25 H	0,50	5.2.3.2. 428.1	6PI 3PIN 1DT 32FA 36DR 32DT -	1.0 0.5 -	0,25	0,08				0,09	0,08
26 A	3,88	5.1.2.1. 516.7	9GO 1STP 50GO 20STP 30DT -	1.0 0.4 -	1,55		0,77	0,31			0,47
26 B	6,20	5.1.2.1. 516.7	4FA 4GO 2DT 50GO 20STP 30DT 8FA 2GO	1.0 0.6 0.2	3,72		1,86	0,74			1,12
27 A	5,40	5.1.2.1. 516.7	8GO 2DT 10FA 60GO 30DT 5FA 5GO	1.0 0.6 0.2	3,24	0,32	1,94				0,98
28 A	6,72	5.1.3.1. 524.1	4GO 4FA 2DT 40FA 40GO 20DT 5FA 5GO	1.0 0.4 0.1	2,69	1,08	1,07				0,54
31 C	0,35	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 64FA 36DT 10FA	1.0 0.3 0.5	0,11	0,07					0,04
32 B	1,78	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 51FA 20GO 29DT 8FA 2GO	1.0 0.4 0.5	0,71	0,36	0,14				0,21
36 B	2,14	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 39FA 21GO 40DT 10FA	1.0 0.4 0.4	0,86	0,34	0,18				0,34
37 D	0,66	5.1.3.2. 523.1	5FA 4GO 1DT 31FA 38GO 31DT 8FA 2GO	1.0 0.4 0.4	0,26	0,08	0,10				0,08
43 B	1,03	5.1.2.1. 516.7	6FA 3GO 1DT 20FA 51GO 29DT 8FA 2GO	1.0 0.4 0.4	0,41	0,08	0,21				0,12
Total B 2.5.	39,90	-	-	-	18,91	2,85	8,33	1,51	-	1,15	5,07
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng											
79 I	0,43	5.2.3.3. 422.1	10SC 10SC -	1.0 0.4 -	0,06				0,06		
80 E	1,44	5.1.3.2. 523.1	8SC 2DT 80SC 20DT -	1.0 0.5 -	0,43				0,34		0,09
Total B 2.6.	1,87	-	-	-	0,49				0,40		0,09
Total B2	97,50				41,15	11,58	11,38	1,51	0,40	1,15	15,13
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)											
81 B	1,38	5.2.3.3. 422.1	8FA 2DT 80FA 20DT -	1.0 1.0 -	1,38	1,10					0,28
Total B 3.1	1,38				1,38	1,10					0,28

nr.	u.a. Suprafața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (impăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
						S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
(ha)											
Total B3	1,38				1,38	1,10					0,28
Total B	107,40	-	-	-	51,05	19,07	11,38	1,51	0,40	1,15	17,54
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV											
C1. Completări în arborete tinere existente											
21	0,87	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 50FA 50DT 7FA 1GO 1CA 1DT	0.9 0.2 0.7	0,17	0,09					0,08
56 E	0,23	5.2.3.3. 422.1	8FA 2DT 30FA 70DT 9FA 1CA	0.9 0.4 0.5	0,09	0,03					0,06
66 B	21,83	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 50FA 50DT 7FA 1CA 1DT 1DM	0.9 0.3 0.6	6,55	3,27					3,28
68 A	14,67	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 50FA 50DT 7FA 1CA 1DT 1DM	0.9 0.3 0.6	4,40	2,20					2,20
Total C1	37,60	-	-	-	11,21	5,59					5,62
C2. Completări în arborete nou create (20%)											
20%B	-	-	-	-	10,21	3,81	2,28	0,30	0,08	0,23	3,51
Total C2	-	-	-	-	10,21	3,81	2,28	0,30	0,08	0,23	3,51
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE					-	21,42	9,40	2,28	0,30	0,08	9,13
B+C					-	72,47	28,47	13,66	1,81	0,48	26,67
D ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)											
1.Revizuiri (ha)					124,03						
2.Mobilizări(ha)					220,19						
3.Descopleșiri (ha)					453,90						
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha) - total					798,12						
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)					798,12						
RECAPITULAȚIE											
Total A _{1.4}		Mobilizarea solului			49,58						
Total A _{1.7}		Provocarea drajonării la arboretele de salcâm			1,19						
Total A₁		Ajutorarea regenerării naturale			50,77						
Total A _{2.1}		Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate			0,33						
Total A _{2.2}		Descopleșirea semințurilor			124,80						
Total A₂		Îngrijirea regenerării naturale			125,13						
Total A		ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE			175,90						
Total B _{1.4}		Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate			8,52	6,39					2,13
Total B₁		Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier			8,52	6,39					2,13
Total B _{2.3}		Împăduriri după tăieri progresive			21,75	8,73	3,05				9,97
Total B _{2.5}		Împăduriri după tăieri de conservare			18,91	2,85	8,33	1,51	-	1,15	5,07
Total B _{2.6}		Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri în crâng			0,49				0,40		0,09

u.a. nr.	Supra- fața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
						S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
(ha)											
Total B₂		Împăduriri după tăieri de regenerare			41,15	11,58	11,38	1,51	0,40	1,15	15,13
Total B _{3.1}		Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)			1,38	1,10					0,28
Total B₃		Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare			1,38	1,10					0,28
Total B		LUCRĂRI DE REGENERARE			51,05	19,07	11,38	1,51	0,4	1,15	17,54
Total C ₁		Completări în arboretele tinere existente			11,21	5,59					5,62
Total C ₂		Completări în arboretele nou create			10,21	3,81	2,28	0,30	0,08	0,23	3,51
Total C		COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV			21,42	9,40	2,28	0,30	0,08	0,23	9,13
Total.B+C		TOTAL ÎMPĂDURIRI			72,47	28,47	13,66	1,81	0,48	1,38	26,67
Număr de puietri necesari la hectar (mii buc.)						5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0
Total număr de puietri necesari (mii buc.)						361,87	142,35	68,30	9,05	1,92	133,35
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)						798,12					
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)						798,12					

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Nu se propune extinderea instalațiilor de transport.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Nu se propun construcții silvice noi.

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

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	S u p r a f a ța			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consistența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
		ha				
1954	U.P. VI Nou Săsesc	2003,10	1998,10	10,10	55FA14GO19CA12DT	40
				-	3,1	0,80
1968	U.P.VII Nou Săsesc	2079,40	2068,50	10,90	54FA15GO22CA1ST2DT6DM	54
				-	2,7 2,9 3,7 3,0 3,0 3,0	0,82
1977	U.P.III Nou Săsesc	2067,10	2062,20	4,90	53FA18GO22CA2DR1ST1DT2DM	61
				-	2,7 3,2 2,9 2,3 3,4 3,5 2,5	0,83
1988	S.U.P. J	1894,30	1894,30	-	57FA15GO21CA2PLT1MO1PI2DT1DM	62
				-	2,7 2,8 3,1 3,5 2,6 2,8 2,9 2,9	0,84
	U.P.III Nou Săsesc	2078,30	2065,40	3,50	56FA16GO20CA3DR3DT2DM	62
				-	2,7 3,1 3,2 2,3 3,1 3,9	0,83
1998	S.U.P. A	1844,0	1844,0	2,9	59FA13GO22CA1ST1DR2DT2DM	70
				-	2,7 3,0 3,1 3,0 3,0 3,1 3,0	0,81
	S.U.P. K	3,2	3,2	-	69PI31PIN	78
				-	2,8 2,9	0,68
	S.U.P. M	203,7	203,7	-	48FA23GO12CA1ST6DR9DT1DM	78
				-	3,0 4,2 3,6 5,0 3,3 3,7 3,1	0,70
	U.P.III Nou Săsesc	2073,1	2050,9	2,9	58FA14GO21CA1ST2DR3DT1DM	71
				19,3	2,7 3,0 3,1 3,0 3,0 3,1 3,0	0,80
2008	S.U.P. A	1520,0	1520,0	-	64FA13GO18CA1PLT1DR2DT1DM	139
				-	2,7 2,8 3,1 3,1 2,7 2,6 2,9	0,75
	S.U.P. M	152,5	152,5	-	42FA28GO11CA7PI6STP2SC2DR2DT	81
				-	3,1 4,2 3,6 3,7 3,7 3,7 3,2 4,9	0,69
	U.P.III Nou Săsesc	1690,7	1672,5	-	62FA14GO18CA1PI1PLT1STP1DR2DT	79
				18,2	2,7 3,0 3,1 3,6 3,0 3,7 2,8 2,8	0,76
2018	S.U.P. A	1393,04	1388,87	4,17	64FA18CA13GO1SC1PLT2DT1DM	81
				-	2,6 3,2 2,8 3,3 3,0 2,8 3,1	0,77
	S.U.P. M	176,30	171,95	4,35	49FA23GO7CA7STP4SC3PI2LA1PIN4DT	96
				-	3,1 3,7 3,8 3,6 3,6 3,0 3,2 2,9 3,2	0,63
	S.U.P. O	24,03	24,03	-	52FA31CA13GO2DT2LA	63
				-	3,0 3,1 3,0 3,0 3,0	0,84
U.P.III Nou Săsesc	1610,80	1584,85	8,52	63FA17CA14GO1SC1STP1DR2DT1DM	83	
			17,43	2,7 3,2 2,9 3,4 3,6 3,0 2,9 3,1	0,75	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoarele	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale (m ³) Indice de recoltare	Produse secundare (m ³) Indice de recoltare	Pro-duse princi-pale	Pro-duse secund-are	Total	din care:				
							Cu răși-noase	În arborete de refăcut			
Volumul mediu la ha	Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /%	m ³ /%	ha		m/ha	m ³ /an/ha	%	
261	6420	800	1400	2100	1150	-	-	-	-	-	-
132	3,2	0,4	0,7	262	82	-	-	-	-	-	-
471	1370	5180	2790	4879	1970	166,50	47,20	25,00	0,6	3,2	-
228	6,7	2,5	2,1	94	71						
477	12808	4500	5250	4020	1940	126,40	107,30	79,00	1,4	3,4	-
231	6,2	2,3	2,5	2,0	0,9						
453	11801	2600	2400	-	-	-	-	-	-	-	-
236	6,2	1,3	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
487	12417	2600	2400	2820	1100	3,50	-	3,50	1,4	3,1	-
236	6,0	1,3	1,2	108	46						
497	11215	2600	2400	-	-	-	-	-	-	-	-
269	6,0	1,3	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
429	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
542	11895	5300	2230	5412	1522	2,90	-	-	1,4	3,3	-
265	5,8	2,6	1,1	2,6	0,7						
408	8271	4700	301	-	-	-	-	-	-	3,0	100
268	5,4	3,1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
30	554	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
199	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
438	8825	4700	304	4164	233	66,30	10,30	5,60	9,4	-	-
261	5,2	2,8	0,2	89	77						
359	6743	4220	560	-	-	-	-	-	-	3,0	100
259	4,9	3,2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
36	533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	231	-	21	-	-	-	-	-	-	3,2	-
231	7,0	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
401	7445	4220	581	-	-	8,52	-	-	2,7	-	-
253	4,7	2,7	0,4	-	-						

Anul ame- na- jării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	S u p r a f a ța			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consi- tența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha						
2028	S.U.P. A	1393,04	1393,04	-	65FA17CA14GO1SC1PLT2DT	88
				-	2,6 3,2 2,8 3,3 3,0 2,8	0,78
	S.U.P. M	176,30	176,30	-	49FA24GO6CA7STP3SC3PI2LA1PIN5DT	104
				-	3,1 3,7 3,8 3,6 3,6 3,0 3,2 2,9 3,2	0,65
	U.P. III Nou Săsesc	1586,77	1569,34	-	64FA17CA14GO1SC1STP1DR2DT	90
				17,43	2,7 3,2 2,9 3,4 3,6 3,0 2,9	0,77
2038	S.U.P. A	1393,04	1393,04	-	66FA16CA14GO4DT	95
				-	2,6 3,2 2,8 2,8	0,79
	S.U.P. M	176,30	176,30	-	49FA24GO6CA7STP2SC3PI2LA1PIN6DT	113
				-	3,1 3,7 3,8 3,6 3,6 3,0 3,2 2,9 3,2	0,68
	U.P. III Nou Săsesc	1586,77	1569,34	-	66FA15CA14GO1SC1STP1DR3DT	97
				17,43	2,7 3,2 2,9 3,4 3,6 3,0 2,9	0,78
Țel	S.U.P. A	1393,04	1393,04	-	70FA15GO1ST14DT	60
				-	2,5 2,5 2,8 2,5	0,85
	S.U.P. M	176,30	176,30	-	49FA26GO1ST6STP2CA16DT	80
				-	3,0 3,5 3,9 3,9 3,5 3,3	0,81
	U.P. III Nou Săsesc	1586,77	1569,34	-	68FA16GO1ST1STP14DT	62
				17,43	2,5 2,7 3,0 3,9 2,6	0,84

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit		Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor	
		Produse principale (m ³) Indice de recoltare	Produse secundare (m ³) Indice de recoltare	Pro-duse princi-pale	Pro-duse secundare	Total	din care:				
Volumul mediu la ha	Indi-cele de creștere curentă						Cu răși-noase	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	%	
355,4	6831	4456	585	-	-	-	-	-	-	3,1	103
255	4,9	3,2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
358,9	7381	4456	581	-	-	-	-	-	2,9	-	-
249	4,7	2,8	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
357,4	6919	4794	560	-	-	-	-	-	-	3,2	107
256	5,0	3,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4	575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
360,8	7494	4794	560	-	-	-	-	-	3,1	-	-
249	4,8	3,1	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
367	8780	5850	2930	-	-	-	-	-	-	4,2	140
263	6,3	4,2	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
57	1020	320	190	-	-	-	-	-	-	-	-
324	5,8	1,8	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
424	9800	6170	3120	-	-	-	-	-	8,0	-	-
270	6,2	3,9	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.2.1 Evoluția suprafeței în producție

Amenajament precedent	Suprafața	Amenajament actual	Suprafața
	ha		ha
Pădure în producție	1520,00	Pădure în producție	1388,87
Terenuri destinate împăduririi (C.R.)	-	Terenuri destinate împăduririi (C.R.)	4,17
Total	1520,00	Total	1393,04

15.2.2 Evoluția claselor de vârstă

Nivel prezentare	Suprafața în producție (ha)	%	U.M.	Evoluția claselor de vârstă					
				I	II	III	IV	V	VI
Amenajarea precedentă	1520,00	100	ha	111,10	127,10	191,60	489,10	283,20	170,70
			%	7	8	13	32	19	11
Amenajarea actuală	1388,87	100	ha	206,36	46,65	111,29	286,33	321,50	295,04
			%	15	3	8	21	23	21
Peste 20 ani	1393,04	100	ha	342,42	168,26	102,74	138,89	251,36	389,37
			%	25	12	7	10	18	28
În perspectivă (clase normale)	1393,04	100	ha	232,18	232,17	232,17	232,17	232,17	232,18
			%	18	16	16	16	16	18

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
POSSIBILITĂȚII**

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

- 1 Diseminat CI. Consistența 0,7-0,8. Variații de elemente taxatorice (în amonte CA are diametre si înălțimi mai mici). Rari preexistenți groși de FA, GO și CA.
- 2 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat PLT, GO. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 2 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, PLT. Rar preexistenți groși de GO, FA și CA.
- 3 Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, PLT. Rar preexistenți groși de GO, FA și CA. Variații mari de elemente taxatorice.
- 4 A Diverse tari: CA, GO, FA. Diseminat JU, FR, ST. Consistența 0,6-0,8. Rar preexistenți groși de PI, SC, FA, ST.
- 4 B Consistența 0,5-0,6. Diverse tari: FA, CA, NU. Rar preexistenți groși de PI ($\varnothing = 58$ cm).
- 4 C Diseminat FR, FR, SC, ST, JU. Rar preexistenți groși de GO ($\varnothing = 70$ cm), FA, CA.
- 4 D Diseminat GO. Rar preexistenți groși de FA, CA și GO.
- 4 E Diseminat FA, STP. Rar preexistenți groși de PI, GO. Consistența 0,6-0,7. Prăjiniș de CA și SC pe 0,1S.
- 4 F Înclinare 15-28^g. Diseminat CI. Rar preexistenți groși de GO, FA și CA.
- 4 G Diseminat CI, SC, JU, PI. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 4 H Înclinare 20-28^g. Rar preexistenți groși de FA și GO. Variații mari de elemente taxatorice.
- 4 I Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, NU, FR.
- 5 A Diseminat FA, CA, CI. Variații de elemente taxatorice.
- 5 B Diseminat CI, SC, PLT. Rar preexistenți groși de FA, GO și CA. Variații de elemente taxatorice.
- 5 C Diverse tari: CA, FA. Diseminat JU, STP. Variații de elemente taxatorice.
- 5 D Diseminat GO, PLT, CI. Variații de elemente taxatorice.
- 5 E Consistența 0,8-0,9. Înclinare 15-25^g. Diseminat CI. Rar preexistenți groși de GO, FA, CA, PLT. Variații de elemente taxatorice.
- 6 A Diseminat CI, PLT. Înclinare 15-27^g. Rar preexistenți groși de GO, CA și CI. CI dispus în amonte. Consistența 0,8-0,9.
- 6 B Consistența variabilă 0,8-0,9. Înclinare 15-25^g. Diverse tari: FR, SC, CI, PAM. Diseminat PLT. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO, FA, CA, SC, CI. Un pâlc mic cu FR și SC pe limita cu A.
- 6 C Diverse tari: CI, PAM, CA. Consistența 0,8-0,9.
- 6 D Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: FR, SC, CI, PAM. Diseminat PLT. Rar preexistenți groși de GO, FA și CA.
- 7 A Diseminat CI, PAM, GO, PLT. Variații de elemente taxatorice.
- 7 B Diseminat CI, PLT. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 7 C Diseminat MO, FR, SAC, PLT. Variații de elemente taxatorice.
- 7 D Diseminat SAC, PLT. Rug de mur pe 0,1S.

- 7 E Încalinare 15-25^g. Diseminat CI, PLT. Nuieliş de FA pe 0,1S.
- 7 F Diverse tari: FA, CI, CA. Diseminat JU.
- 8 A Încalinare 15-30^g. Diseminat CI, PLT. Nuieliş de FA pe 0,1S. Două ravene ce trec prin u.a. Spre limita cu parcela 9, panta mai mare, urme de alunecare de teren.
- 8 B Diseminat CI, JU. Variații de elemente taxatorice.
- 9 A Încalinare 15-28^g. Diseminat PLT, CI. Rar preexistenți groși de FA și GO (Ø = 76-80 cm). Variații de elemente taxatorice.
- 9 B Diverse tari: GO, CA.
- 10 A Diseminat CI, SC, ST. Diverse moi; SAC, PLT. Consistența 0,8-1,0. Vârsta variabilă (5-20 ani). Variații de elemente taxatorice.
- 10 B Încalinare 30-40^g. Consistența 0,7-0,8. Diseminat PLT.
- 10 C Diseminat PLT. Consistența 0,6-0,7. Nuieliş de CA pe 0,1S. Rar preexistenți groși de FA, GO și PLT.
- 10 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat PLT. Nuieliş de FA și CA pe 0,2S. Variații de elemente taxatorice.
- 10 E Diseminat PA, CA. Consistența 0,5-0,7. Încalinare 35-50^g mai mare la pârâu. Urme de alunecare de teren.
- 11 Diseminat GO, CA, PAM. Vârsta semințșului variabilă (5-20 ani). Spre parcela 10 zonă cu semințș slab \simeq 4 ha.
- 12 A Consistența 0,9-1,0. Diverse tari: PAM, FR, CI. Diverse moi; SAC, PLT. Diseminat JU, TE. Variații de elemente taxatorice.
- 12 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat JU, SAC. Rar preexistenți groși de LA, FA, MO. Variații de elemente taxatorice.
- 12 C Consistența 0,3-0,5. Diseminat JU. Rar preexistenți groși de GO și FA. Semințș cu vârstă variabilă 5-15 ani.
- 12 D Diverse tari: GO, CA, PAM.
- 12 E Consistența 0,5-0,7. Încalinare 32-42^g. Diseminat CA, PAM, GO. Rar preexistenți groși de FA.
- 13 Diverse tari: GO, PAM, FR, CI. Diverse moi PLT, SAC. Diseminat JU, TE, LA. Variații de vârstă 15-25 ani. Variații de elemente taxatorice.
- 14 Încalinare 20-30^g. Diverse moi SAC, PLT. Diseminat FR, SC, JU, LA. GO din lăstari asimilat la GO din sâmantă. Variații de elemente taxatorice.
- 15 A Variație de vârstă 5-20ani. Diseminat PAM, SAC, PLT.
- 15 B Diverse tari: FA, GO, PAM. Diseminat SAC. Consistența 0,8-0,9. Variații mari de elemente taxatorice.
- 15 C Consistența 0,8-0,9. Diseminat SAC, PLT, LA.
- 15 D Consistența 0,7-0,9. Diseminat PLT, GO. Rar preexistenți groși de FA, PLT și FR. Variații de elemente taxatorice.
- 17 Consistența 0,8-0,9. Diseminat ST, CI, JU, PLT, SAC. Variații de elemente taxatorice.
- 18 Consistența 0,8-0,9. Variații de elemente taxatorice. Încalinare 20-30^g. Rar preexistenți groși de FA, GO și CA. Diseminat ST, JU, CI, PI, PLT.
- 19 Diverse tari: GO, CI, JU. Consistența 0,8-0,9. Încalinare 15-25^g. Diseminat PLT, PAM. Variații de

- elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA, GO și CA.
- 20 Diseminat PLT, GO, CI. Înclinare 15-26^g. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA.
- 21 -
- 22 A Consistența 0,5-0,7. Diseminat NU, SC, FA, CA.
- 22 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat NU, GO. Înclinare 25-32^g. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA și CA.
- 22 C Consistența 0,8-0,9. Diseminat PA, CI, JU. Rari preexistenți groși de GO, FA.
- 23 A Înclinare 28-42^g. Consistența 0,7-0,9. Diseminat JU, CI, PLT, PI, MO. Variații de elemente taxatorice. GO din lăstari asimilat la GO din sămânță.
- 23 B Diseminat LA, CI, JU, SC. Consistența 0,7-0,9. Variații de elemente taxatorice.
- 23 C Diverse tari: FA, CA, JU. Consistența 0,7-0,8. Înclinare 25-35^g. Diseminat PLT, CI. Rar preexistenți groși de GO și FA. Variații de elemente taxatorice.
- 23R Linie de medie tensiune. Nuieliș de SC, GO, CA, JU și FA pe 0,3S. Rug de mur pe 0,1S. Păducel, măceș, porumbar, corn pe 0,2S.
- 24 A Consistența 0,7-0,9. În fostul B se găsește mai mult CA. Diseminat GO, CI, PLT, SC. Înclinare 15-28^g. GO lângă limita cu parcela 23.
- 24 B Diseminat PLT. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 24 C Diseminat CA PA, FR, CI. Consistența 0,4-0,6. Nuieliș de FA pe 0,1S. Rug de mur pe 0,1S. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 25 A Consistența 0,6-0,7. Diseminat GO, FA, JU, CI. Nuieliș de SC pe 0,2S.
- 25 B Înclinare 25-35^g. Consistența 0,6-0,7. Diseminat FA, CA, NU. Nuieliș de FA și CA pe 0,1S.
- 25 C Diverse tari: GO, CA. Consistența 0,6-0,7. Înclinare 30-40^g. Diseminat CI, PI, PIN, NU.
- 25 D Consistența 0,4-0,6. Diseminat SC, PIN, NU. Multe goluri înierbate.
- 25 E Diseminat FA, ST, CA, SC. Consistența 0,7-0,8. Un pâlcc mic cu SC de 20 de ani lângă limita cu 25F.
- 25 F Consistența 0,6-0,7. Rar preexistenți groși de FA.
- 25 G Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, JU, GO, SC. Spre limita cu parcela 26, mai multe goluri datorate unor incendii, regenerate cu SC și CA.
- 25 H Consistența 0,5-0,6. Înclinare 25-35^g. Nuieliș de FA pe 0,1S. Diverse tari: FA, CA, NU.
- 25R Linie de medie tensiune. Diseminat FA, CA, NU, CI. Nuieliș de FA, CA și NU. Subarboret alun, păducel, sânger pe 0,3S.
- 26 A Consistența 0,5-0,7. Diseminat FR, CA, SC. Mici goluri înierbate. Pâlcuri mici cu GO uscat.
- 26 B Diverse tari: FR, ST, CA. Consistența 0,2-0,4. Nuieliș de SC pe 0,4S. Rug de mur pe 0,2S.
- 27 A Consistența 0,2-0,4. Înclinare 30-40^g. Diseminat JU, CI, SC. Nuieliș de SC și CA pe 0,3-0,4S. Sol înierbat.
- 27 B Tulpini afectate (putrede). Consistența 0,5-0,6. Rar preexistenți groși de GO, FA și CA. Mai multe goluri înierbate. Diseminat CI, JU, GO.

- 27 C Consistența 0,8-0,9. Diseminat CI, PLT, GO, JU. Rar preexistenți groși de FA și CA.
- 27 D Diseminat CI. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO, FA și CA.
- 27 E Diseminat PLT, JU. Consistența 0,2-0,4. Nuieliș de CA, SAC și SC pe 0,3S. Variații de elemente taxatorice. Gol înierbat în mijlocul u.a.-ului.
- 27 F Consistența 0,7-0,8. Înclinare 20-30⁹. Diseminat JU, CI.
- 28 A Multe goluri înierbate. Diseminat JU, ST. Consistența 0,4-0,6. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 28 B Diseminat CI, JU, PLT. Înclinare 15-25⁹.
- 28 C Diseminat GO, CI, PLT. Rar preexistenți groși de FA și CA. Câteva fire de FA și CA uscate.
- 28 D Înclinare 15-25⁹. Nuieliș de CA pe 0,1S. Rug de mur pe 0,2S.
- 28 E Consistența 0,4-0,6. Diseminat JU, PLT. Tulpini nesănătoase. Rug de mur pe 0,2S. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 29 A Diseminat CI, GO, PLT. Rar preexistenți groși de FA și CA.
- 29 B Diseminat PLT, CI. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA, GO și CA.
- 29 C Consistența 0,6-0,8. Înclinare 15-28⁹. Diseminat JU. Două goluri mici înierbate în interiorul u.a.-ului. Câteva fire doborâte. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 30 Diseminat GO, PLT, CI. Rar preexistenți groși de FA, CA și GO. Variații de elemente taxatorice. Câteva fire doborâte (putrede).
- 31 A Diseminat GO, PLT, CI. Un gol mic pe limita cu 34 regenerat cu FR și SAC. Mici ochiuri cu PLT uscat și rupt. Două ravene trec prin u.a. Rar preexistenți groși de FA, CA și GO.
- 31 B PLT în curs de uscare. Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI. Goluri mici în u.a. datorate PLT uscat și rupt. Variații de elemente taxatorice.
- 31 C Consistența 0,3-0,5. Nuieliș de CA pe 0,1S. Rug de mur pe 0,1S. Diseminat GO. Masă lemnoasă în curs de degradare (putrezire) Multe tulpini nesănătoase.
- 31 D Diseminat GO, CI, PLT. Consistența 0,3-0,5.
- 31 E Diseminat GO, JU. Variații de elemente taxatorice.
- 32 A Diseminat CI, JU, PLT. Rar preexistenți groși de GO, FA și CA. Fire de PLT căzute și uscate. GO este dispus în mijlocul u.a.-ului. Mai multe goluri mici în u.a. datorate unor vechi incendii (regenerate cu FA, CA, SC). Consistența 0,6-0,8.
- 32 B Diseminat CA, JU. Nuieliș de CA, SAC, SC pe 0,2S. Rug de mur pe 0,2S.
- 33 Diverse tari: FA, GO. Diseminat JU. Consistența 0,5-0,7. Goluri mici înierbate în interiorul u.a.
- 34 A Diverse tari: GO, CA. Diseminat JU, CI. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA, GO.
- 34 B Înclinare 25-38⁹. Nuieliș de CA pe 0,1S. Rug de mur pe 0,1S.
- 35 Nuieliș de FA și CA pe 0,2S. CA este dispus spre limita cu parcela 36. Diseminat CI, GO, JU.
- 36 A Înclinare 15-25⁹. Diseminat PA, CI, PLT, ST, JU. Rar preexistenți groși de FA, GA și CA. Variații de elemente taxatorice.
- 36 B Consistența 0,1-0,3. Sol înierbat. Rar preexistenți groși de GO.
- 37 A Consistența 0,7-0,8. Înclinare 15-25⁹. Diseminat PA, JU, GO, PLT, CI. Rar preexistenți groși de FA și CA. Variații de elemente taxatorice.

- 37 B Diverse moi; SAC, PLT. Diseminat LA, CI, FR. Consistența 0,8-1,0. Multe fire de CA rupte datorită zăpezii. Un pâlcc cu FR în aval. Variații de elemente taxatorice.
- 37 C Rar preexistenți groși de FA. Diseminat CI.
- 37 D Consistența 0,1-0,3. Gol produs în urma unui incendiu. Sol înierbat. Diseminat ST, PAM, TE. Rar preexistenți groși de FA.
- 38 Diseminat GO, PLT, CI, PA. Înclinare 20-32^g. GO se găsește în amonte. Nuieliș de FA pe 0,2S. Rari preexistenți groși de FA și CA.
- 39 A Diseminat CA, GO. GO se găsește în amonte pe limita cu 39B. Înclinare 20-28^g. Variații de elemente taxatorice.
- 39 B Înclinare 25-36^g. Consistența 0,6-0,7. Diseminat JU, STP, PA, CI. Goluri mici înierbate în interiorul u.a -ului. Rar preexistenți groși de GO, FA, ST. Variații de elemente taxatorice.
- 39 C Un gol mic în u.a. Consistența 0,7-0,8. Înclinare 15-25^g. Diseminat CI, JU. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de CA, FA și GO.
- 39 D Diseminat PA, GO, CI, PAM, PLT. Înclinare 20-30^g. Rar preexistenți groși de FA și CA. Variații de elemente taxatorice.
- 40 A Înclinare 15-30^g. Diseminat GO, JU, PAM, CI. Ravenă adâncă ce trece prin u.a., în capătul acestuia un gol mic de 0,2ha, regenerat cu PAM, FA și CA de 15 ani. O bornă de beton ce aparține Romgaz.
- 40 B Diseminat PAM, CI. Un pâlcc de aproximativ 0,3ha cu CA în mijlocul u.a. -ului. Variații de elemente taxatorice.
- 40 C Diseminat ST, CA. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 41R Linie de medie tensiune ce duce la mai multe sonde și o căsuță de gaz care se află pe limita de O.S. Nuieliș de CA, SAC, PLT pe 0,2S.
- 42 A Consistența 0,7-0,8. Înclinare 20-30^g. Diseminat CA, GO. Nuieliș de FA pe 0,2S.
- 42 B Consistența 0,7-0,8. Înclinare 20-30^g. Diseminat CA, CI, PAM JU. GO și CA se situează în amonte spre limita de O.S.
- 42 C Consistența 0,6-0,7. Diseminat JU, SB, CI. Rar preexistenți groși de GO și FA. Variații de elemente taxatorice.
- 43 A Diseminat GO, CA. Consistența 0,7-0,8. Înclinare 25-30^g. Rar preexistenți de FA și GO.
- 43 B Consistența 0,3-0,5. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 44 A Înclinare 18-27^g. Diseminat GO, PAM, CA. Nuieliș de FA pe 0,2S. Rar preexistenți groși de FA.
- 44 B Nuieliș de FA pe 0,2S. Diseminat PAM, CI, PLT. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 44 C Diseminat SC, CA, JU. Rar preexistenți groși de GO și FA. Nuieliș de FA pe 0,1S. Variații de elemente taxatorice.
- 44 D Diseminat JU, PI, PAM. O bandă cu PI în amonte pe limită. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 44 E Consistența 0,5-0,6. Rar preexistenți groși de FA.
- 45 Diseminat CI, SC, PLT. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA, GO și CA.
- 46 A Diseminat GO, PLT, CI. Înclinare 15-25^g. Rar preexistenți groși de FA și GO. Variații de elemente

- taxatorice. Consistența 0,8-0,9.
- 46 B Diseminat LA, CI, ST. Variații de elemente taxatorice. Culoar de fostă linie electrică ce trece prin u.a.
- 46 C Diseminat ST, CI. Consistența 0,8-0,9. Variații de elemente taxatorice.
- 46 D Diseminat CA. Consistența 0,7-0,8. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 46 F Diseminat LA, CI, ST. Variații de elemente taxatorice.
- 46 E Consistența 0,5-0,7. Diseminat GO, CI, PLT. Înclinare 25-45^g. Ravenă adâncă ce trece prin u.a. Urme de alunecare.
- 46M Obiectiv gaz (SNGN Mediaș). Trei sonde: 13, 15, 16. Sonda 13 (% 46V3) \simeq 15 m², sonda 15 (%46V¹) = 50,30 m², extras CF (nr. cod 213), sonda 16 (%46V¹) 73,12 m², extras CF (nr.cod 212), total 138,42 m².
- 46V₁ Două sonde de gaz funcționale (SNGN Mediaș), o sondă împrejmuită cu gard de sârmă ghimpată și stâlpi de beton S = 10/8 m, a doua sondă împrejmuită de aproximativ 8/8 m. Mai mulți robineteți în u.a.
- 46V₂ Conducte de gaz cu robineteți. Fost culoar linie electrică. Diseminat CA.
- 46V₃ Teren pentru hrana vânatului (pășune). Sondă în cuprinsul u.a.-ului. Sonda nr. 13.
- 47 A Diseminat GO, CA. Consistența 0,7-0,8. Înclinare 15-30^g. Variații de elemente taxatorice. În apropierea bornei 99 un pâlc de GO. Culoar de fostă linie electrică ce trece prin u.a. Nuieliș de FA pe 0,1S
- 47 B Consistența 0,5-0,7. Diseminat CA, GO. Înclinare 25-36^g. Goluri mici cu semințiș de FA de 5-15 ani.
- 48 A Diseminat FR, CI, JU, SC, SAC, PLT. Rug de mur pe 0,1S. Drum de pământ ce trece prin u.a. Scări de fier și stâlpi de beton ce traversează u.a.-ul.
- 48 B Diseminat NU, JU, SB.
- 48 C Diseminat NU, SB, SC, CI, CA. Înclinare 20-30^g. Variații de elemente taxatorice.
- 48 D Diseminat GO, CA, PLT. Consistența 0,7-0,8. Înclinare 20-28^g. Rar preexistenți groși de FA.
- 49 Diseminat CA, GO. Consistența 0,5-0,6. Înclinare 15-25^g. Rug de mur pe 0,2 din suprafață.
- 50 Diseminat CI, GO. Rar preexistenți groși de FA. Variații de elemente taxatorice.
- 51 A Diseminat GO, CA, PLT.
- 51 B Diseminat CA, CI, PLT. Variații de elemente taxatorice.
- 52 A Diseminat CI, JU. Consistența 0,7-0,8. Înclinare 10-22^g. Variații de elemente taxatorice. Variație de vârstă la CA.
- 52 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, ST. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA, PLT și CA.
- 52 C Diseminat PLT, GO. Rar preexistenți groși de FA.
- 52 D Diseminat FA, CA. Rar preexistenți groși de GO, FA.
- 53 A Diverse moi SAC, PLT. Diseminat CA. Consistența 0,9-1,0.
- 53 B Înclinare 25-35^g. Diseminat STP, JU, SB, PLT.

- 53 C Diseminat JU, FA, SB. Rar preexistenți groși de ST și GO.
- 53 D Rar preexistenți groși de FA, CA. Înclinare 25-32^o.
- 53 E Diseminat CA, FA, SB, PAM. Nuieliș de FA pe 0,1S. O hrănitore în mijlocul u.a.- ului.
- 53 F Diseminat SC, PLT, CI. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 53 G Diseminat CA. Consistența 0,7-0,8. Rar preexistenți groși de GO și FA. Variații de elemente taxatorice.
- 54 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, CI, JU. rar preexistenți groși de FA, CA. Vârsta variabilă la semințis 5-15 ani. În aval consistența mai redusă (un gol cu nuieliș de FA, SC, SAC, FR).
- 54 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat JU, PLT, SB, SC. Înclinare 30-45. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 54 C Diseminat CI, FR. Înclinare 18-28^o. Rar preexistenți groși de FA și CA.
- 55 A Diverse tari: GO, CA. Consistența 0,6-0,8. Diseminat SB, ST, PLT. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO și FA. Multe goluri mici în u.a.
- 55 B Gol mic înierbat în interiorul u.a. Consistența 0,8-0,9. Diseminat ST, FA, JU. Variații de elemente taxatorice.
- 55 C Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: PAM, CA.
- 55 D Consistența 0,5-0,7. Înclinare 30-45^o. Diseminat GO, ST, JU. Rar preexistenți groși de FA și CA.
- 55 E Diseminat JU, GO. Consistența 0,8-0,9. Rar preexistenți groși de FA, GO și CA. Variații de elemente taxatorice.
- 56 A Diseminat CA, SC, GO. Consistența variabilă 0,4-0,6. Multe goluri mici în u.a. Rar preexistenți groși de FA.
- 56 B Diseminat SAC. Consistența 0,7-0,9.
- 56 C Diseminat PI (Ø= 50 cm, h = 28 m). Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 56 D Diverse tari: GO, CA. Consistența 0,3-0,5. Arebori ruți și uscați de un vechi incendiu.
- 56 E -
- 56 F Diseminat SAC, PLT, SC, JU.
- 58M** Sonde gaz + obiective de gaz (SNGN Mediaș). 58 M este alcătuit din : sonda 33, sonda 34, sonda 35, sonda 36, obiectiv gaz (robineți, bazin beton). Suprafața aproximativ 212 m².
- 58V** Șase sonde în u.a. împrejmuite cu sârmă ghimpată și stâlpi de beton sau cu gard din plasă de sârmă și stâlpi de fier. Sondă 7/3 m, sondă 5/3 m, sondă 5/3 m, sondă 2/2 m, sondă 8/5 m, bazin de beton în pământ 2/2 m, 2 stâlpi de beton. Diseminat FA, CA, SB.
- 61V** Teren pentru hrana vânatului (poiană mică în jurul drumului). Pășune.
- 62 A Diseminat MO, CI, SAC (în aval la limita cu parcela 61). Înclinare 12-20^o. Rar preexistenți groși de GO, FA și PLT. Consistența 0,8-0,9. Un pârâu adânc ce trece prin u.a.
- 62 B Diseminat PI, PLT. Variații de elemente taxatorice.
- 62 C Diverse tari: GO, CI. Consistența 0,7-0,8. Înclinare 25-35^o. Rar preexistenți groși de FA și CA. Un pârâu adânc ce trece prin u.a.
- 63 Diverse tari: GO, CA. Diseminat PAM, PLT, CI. Înclinare 20-50^o. Câteva ravene ce fragmentează u.a.-ul. Consistența 0,7-0,8. Variații de elemente taxatorice. rar preexistenți groși de FA și GO.

- 64 A Diverse tari: PAM, GO, CI. Diverse moi: SAC, PLT. Consistența 0,8-0,9.
- 64 B Diseminat GO, CA. Consistența 0,6-0,7. Înclinare 30-50^g. Rar preexistenți groși de FA.
- 65 A Diverse tari: PAM, CA, CI. Diverse moi: SAC, PLT. Consistența 0,9-1,0. Variații de elemente taxatorice. Pâcuri cu SC cu vârstă mai mare (diametre și înălțimi mai mari).
- 65 B Diverse tari: GO, CA. Consistența 0,6-0,8. Înclinare 25-45^g. Pădure ce nu s-a putut exploata. Nuieliș de FA pe 0,2S. Linie electrică de joasă tensiune ce trece prin u.a.
- 65 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat SC, ST, TE. Prăjiniș de FA pe 0,2S. Mai multe drumuri ce trec prin u.a. Linie electrică de joasă tensiune trece prin u.a.
- 65A Teren destinat nevoilor administrației. Foișor, o casuță de gaz, un rezervor de gaz suspendat împrejmuit cu gard din plasă de sârmă și stâlpi de beton. Diseminat CI, ME, SC, MO, TE, GO, FA, LA.
- 65C Canton Voronchir . Fundație beton, pereți cărămidă, acoperit cu țiglă. Dotări: gaz, curent, apă. Stare foarte bună.
- 65M Obiective gaz (SNGN Mediaș). Este alcătuit din: sonda 57 (% 65V₁) = 33 m², Extras CF (nr. top 1965/1/2), sonda 58 (%65V₁) = 32 m², Extras CF (nr. top 1965/1/8), sonda 59 (%65V₁) = 21,58 m², Extras CF (nr. top 152), sonda 74 (% 65V₁) = 8,42 m², Extras CF (nr. top 153), sonda 38 (% 65C) = 23 m², Extras CF (nr. top 1965/1/16), sonda 60 (%65V₂) = 35 m², Extras CF (nr. top 154), obiective gaz (poligoane, separatoare, robineti, grup sanitar, magazie, casuță operator).
- 65V₁ Grup de sonde 57-58-60 (12/8 m) împrejmuită cu gard de sârmă. O casuță de gaz de 4/4 m, un gol cu 4 robineti, linie electrică, drum cu dale de beton. O sondă 3/3 m și una 3/4 m. Diseminat SC, CA, FA, CI, GO.
- 65V₂ O poiană mică cu o sondă de gaz în mijloc (3/3 m). Diseminat SC, CA, FA.
- 66 A Înclinare 30-50^g. Diverse tari: GO, CA, Consistența 0,5-0,7. Diseminat PAM, PLT. Păriș de FA și CA pe 0,1S. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 66 B Consistența 0,5-0,7. Vârste variabile 5-15 ani. Diverse tari: GO, PAM. Diverse moi SAC, PLT.
- 66F Transmitere temporară SNGN ROMGAZ Mediaș (Decizie ITRSV -0,307 ha). Intervenție sondă gaz.
- 66M Obiective gaz (SNGN Mediaș) 66 M este alcătuit din : sonda 39 (%66V) = 217 m², Extras CF (nr. top 1965/1/13), sonda 40 (%66V) = 18 m², Extras CF (nr. top 1965/1/11), grup poligoane (%66V) = 47 m², Extras CF (nr. top 1965/1/12), sonda 71 (%67V) = 11,34 m², Extras CF (nr. top 150).
- 66V Poiană mică cu sol înierbat și 4 sonde de gaz: sonda 10/3,5 m, sonda 8/4 m împrejmuite cu gard de plasă de sârmă; sonda 6/2 m, sonda 5/7 pe limita de parcelă, cu parcela 65.
- 67 A Consistența 0,7-0,8. Înclinare 15-28^g. Diseminat GO, CI, PLT. Variații de elemente taxatorice.
- 67 B Consistența 0,7-0,8. Înclinare 20-28^g. Diseminat CA. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 67 C Consistența 0,5-0,7. Înclinare 15-24^g. Diseminat JU, CI. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA, GO, CA.
- 67 D Diverse tari: GO, CA. Înclinare 35-50^g. Consistența 0,6-0,8. Prăjiniș de FA pe 0,1S. Rar preexistenți groși de FA. Diseminat PLT.
- 67V Poiană cu sol înierbat și în mijlocul poienii există o sondă de gaz (3/3) SNGN- Romgaz Mediaș.
- 68 A Diverse tari: GO, PAM. Diverse moi SAC, PLT. Consistența 0,5-0,7. Vârsta variabilă 5-20 ani.
- 68 B Diverse tari: CA, GO. Consistența 0,6-0,7. Păriș de FA și CA pe 0,2S. Înclinare 30-50^g.

- 68 C Diseminat PLT, CI. Nuieliș de FA pe 0,1S. Variații de elemente taxatorice. rar preexistenți groși de GO și FA.
- 69 A Consistența 0,7-0,8. Înclinare 15-25^g. Diseminat CI, PLT. PLT rupt și uscat. Un pârau adânc ce trece prin u.a. Rar preexistenți groși de FA și CA. Nuieliș de FA pe 0,2S.
- 69 B Diverse moi SAC, PLT. Diseminat CI, JU.
- 70 Diseminat PLT, CI, PAM, JU. Înclinare 15-28^g. Rar preexistenți groși de FA, GO și CA.
- 71 A Diseminat CA, JU, ST, FA, SC. Consistența 0,6-0,7. Multe goluri mici înierbate, în aval un pâlc mic cu FA și CA.
- 71 B Diseminat CI, JU, SC, SAC. Înclinare 22-34^g. Consistența 0,7-0,9. Rar preexistenți groși de FA, GO, CA, PLT, CI.
- 71 C Diseminat FA, CA, JU, CI, SB. Consistența 0,7-0,8. Variații de elemente taxatorice.
- 72 A Consistența 0,8-0,9. Diseminat SC, PLT, SAC, JU. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 72 B Înclinare 18-28^g. Diseminat GO, CA, JU, SB. Variații de elemente taxatorice.
- 72 C Diseminat JU, SB, CA. Consistența 0,6-0,7. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 72 D Diseminat FA, CA, JU. Prăjiniș de FA și CA pe 0,2S.
- 72 E Diseminat GO, CI. Consistența 0,7-0,8.
- 73 A Consistența 0,4-0,6. Diseminat CA, ST, JU, CI. Înclinare 18-28^g. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 73 B Diseminat CA, SB, JU. Consistența 0,7-0,8. Nuieliș, prăjiniș și păriș de FA pe 0,2S. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 73 C Diseminat CI. Ca dispus în amonte. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 73 D Diseminat GO, CA, CI, JU. Înclinare 25-32^g.
- 74 A Consistența 0,6-0,8. Înclinare 20-30^g. Diseminat CA, CI. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 74 B Rar preexistenți groși de FA și GO. GO dispus mai mult în amonte. Variații de elemente taxatorice. Diseminat CI, PLT.
- 76 Diverse moi SAC, PLT, ME. Diseminat PAM, JU.
- 77 A Diverse moi SAC, PLT, ME. Diseminat PAM, JU.
- 77 B Înclinare 26-35^g. Diseminat STP, CI, SB.
- 78 A Consistența 0,7-0,8. Nuieliș de FA pe 0,1S. Variații de elemente taxatorice. Înclinare 18-25^g. Diseminat JU, CI.
- 78 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA. Nuieliș de FA pe 0,1S. Înclinare 18-25^g.
- 78 C Diseminat JU. Rar preexistenți groși de FA. Variații de elemente taxatorice.
- 78 D Diseminat JU, PI. Rar preexistenți groși de GO, FA, CA.
- 78 E Consistența 0,6-0,8. Diseminat PA, CI, JU, SC. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO, FA. Înclinare 30-40^g.
- 78 F Consistența 0,7-0,8. Diseminat PA, CI, SB. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși

- de FA, GO. Înclinare 15-28⁹.
- 79 A Un gol mic de aproximativ 0,2 ha la limita cu 79H datorat doborâturilor de vânt. Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, JU. Rar preexistenți groși de GO și FA. Înclinare 15-25⁹.
- 79 B Diseminat FA, CA. Rar preexistenți groși de GO pe limita de U.P.
- 79 C Diseminat JU, SC. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 79 D Diseminat SC, JU, SC. Rar preexistenți groși de FA de GO.
- 79 E Consistența 0,5-0,7. Diseminat CI, JU. % D = un ochi cu consistența redusă datorat doborâturilor de vânt. Variații de elemente taxatorice.
- 79 F Diseminat FA, CA, JU, ST. Rar preexistenți groși de GO și SC. Variații de elemente taxatorice.
- 79 G Diverse moi SAC, PLT. Diseminat CI, JU, SC.
- 79 H Diseminat CA, SC.
- 79 I Diseminat FA, CA, JU.
- 80 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat SC, CI, JU, ST. Preexistenți groși de GO, FA și CA. Variații de elemente taxatorice.
- 80 B Consistența 0,7-0,9. Diseminat CA.
- 80 C Consistența 0,8-0,9. Înclinare 10-25⁹. Trei ochiuri cu consistența redusă în care a fost SC, PLT care au fost doborâți de vânt și sunt regenerate cu SC, FA și CA. Diseminat PLT, SAC, JU, CI, PA. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA.
- 80 D Diseminat SC, STP, LA, JU. Înclinare 25-35⁹. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO și FA, exemplare de PI uscate.
- 80 E Diverse tari: FA, GO, JU. Diseminat CI, TE. Rar preexistenți groși de FA și GO. Consistența 0,6-0,7.
- 81 A Diseminat ST, JU, CI. Înclinare 15-25⁹. Rar preexistenți groși de FA și GO. Variații de elemente taxatorice.
- 81 B Diverse tari: FA, GO, ST. Diseminat SC, PLT. Consistența 0,8-0,9. Rar preexistenți groși de GO și CA. Variații de elemente taxatorice.
- 81 C Diseminat SC, SAC, ME, PLT, GO. Consistența 0,7-0,9.
- 82 A Diseminat CI, PLT, ST. Înclinare 15-25⁹. Nuieliș de FA pe 0,1S. Variații de elemente taxatorice. Preexistenți groși de FA și GO.
- 82 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat FA, PLT, SC. Rar preexistenți groși de GO și FR.
- 82 C Diseminat PLT, SAC, CI, SC. Înclinare 25-30⁹. Variații de elemente taxatorice.
- 82 D Diseminat CI, JU. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 82 E Diseminat CI, FA.
- 82 F Rar preexistenți groși de FA. Consistența 0,7-0,9. Diseminat FR, JU, CI, SB, ST. În aval pe liziera pădurii diseminat ST și consistența mai redusă.
- 82 G Diverse tari: = PAM, FR, CI, FA, CA. Consistența 0,6-0,7 (câteva goluri mici înierbate).
- 82V Teren destinat hranei vânatului (poiană), drum de pământ ce trece prin u.a.

- 90 A Consistența 0,4-0,5. Diseminat JU, CI. Diverse tari: GO, PAM. Preexistenți groși de FA, GO, PAM, CA.
- 90 B Diseminat PAM, SC, GO. Consistența 0,4-0,5. Înclinare 25-35^g.
- 90 C Consistența 0,6-0,7. Diseminat GO, PAM, SAC, PLT. Rar preexistenți groși de FA, CA.
- 90 D Diseminat PAM, CI, JU. Consistența 0,7-0,8. Nuieliș de FA pe 0,2S. Înclinare 20-30^g.
- 91 A Consistența 0,3-0,5. Diseminat SC, SB. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA, CA. Diverse tari: GO, PAM, JU.
- 91 B Diseminat CI, PAM, GO. Consistența 0,7-0,9. Rar preexistenți groși de FA, CA. Urme slabe de alunecare.
- 91 C Diseminat PAM, JU. Înclinare 15-28^g. Un ochi de 0,1S, cu urme de alunecare regenerat cu SAC, CA și PLT de 15 ani. Rar preexistenți de FA și GO.
- 92D Drum forestier Fundătura Rondolei.
- 93D Drum forestier Pr. Belgăroaia.
- 94D Drum forestier Pr. Lapșa - Dumbrava.
- 95 Diverse tari: GO, CA. Diseminat PLT. Înclinare 25-42^g. Rar preexistenți groși de FA și SC. Variații de elemente taxatorice. Mai multe ravene ce fragmentează u.a.-ului.
- 96V Teren pentru hrana vânatului (pășune). Sondă de gaz de 5/5 m. Pe limita cu liziera mai există o sondă.
- 97V Sondă de gaz 8/7 m împrejmuită cu sârmă ghimpată și stâlpi de beton. În jurul sondei poiană mică.
- 98V Teren pentru hrana vânatului (pășune). Sondă de gaz de 5/5 m. Pe margine există o hrănitore.
- 99M 99M este alcătuit din: sonda 96 M (%96V)- obiectiv gaz (sondă, robineti) $\simeq 5/5 \text{ m} = 25 \text{ m}^2$, 97M (%97V) sonda 37 $\simeq 8/7 = 56 \text{ m}$, 98M (%98V) obiectiv gaz (sondă, robineti) $\simeq 5/5 = 25 \text{ m}^2$. U. P IV Valchid -28M (%28V) sonda 111 $\simeq 2/4 = 8 \text{ m}^2$, 37M (%37) sonda 69 $\simeq 2/4 = 8 \text{ m}^2$, U.P.I Dumbrăveni 149M (%V) - două obiective gaz (sonde, robineti) = 18 m². Datorită suprafețelor mici ale litigiilor din U.P. I și U.P. IV le-am adăugat la U.P. III.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere (%)
1	3,07	Integrală (fir cu fir)	3,07	100
2 A	1,66	Integrală (fir cu fir)	1,66	100
3	15,51	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,70	5
4 G	9,58	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,95	10
10 C	0,73	Integrală (fir cu fir)	0,73	100
24 C	1,20	Integrală (fir cu fir)	1,20	100
25 E	0,83	Integrală (fir cu fir)	0,83	100
25 F	0,70	Integrală (fir cu fir)	0,70	100
27 B	5,02	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,75	15
27 D	1,77	Integrală (fir cu fir)	1,77	100
27 E	1,89	Integrală (fir cu fir)	1,89	100
28 E	1,76	Integrală (fir cu fir)	1,76	100
31 D	2,07	Integrală (fir cu fir)	2,07	100
40 B	11,56	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,95	9
40 C	1,04	Integrală (fir cu fir)	1,04	100
39 C	3,78	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,60	16
42 B	5,34	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,70	13
43 A	10,83	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,95	9
46 D	0,76	Integrală (fir cu fir)	0,76	100
47 A	9,22	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,90	10
48 D	3,58	Integrală (fir cu fir)	3,58	100
49	16,06	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	1,25	8
53 D	0,66	Integrală (fir cu fir)	0,66	100
53 E	2,58	Integrală (fir cu fir)	2,58	100
54 A	17,49	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	1,35	8
55 A	30,32	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	1,70	6
56 A	6,81	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,70	10
56 C	1,96	Integrală (fir cu fir)	1,96	100
56 D	1,40	Integrală (fir cu fir)	1,40	100
65 C	3,61	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,70	19
67 A	10,61	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,95	9
67 B	1,90	Integrală (fir cu fir)	1,90	100
67 C	2,06	Integrală (fir cu fir)	2,06	100
71 C	2,46	Integrală (fir cu fir)	2,46	100
72 B	13,08	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,95	7
72 D	6,48	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,70	11
73 A	6,66	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,85	13
73 B	4,83	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,65	13
74 A	7,77	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,85	11
78 B	2,48	Integrală (fir cu fir)	2,48	100
79 I	0,43	Integrală (fir cu fir)	0,43	100
80 A	6,37	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,70	11
80 E	1,44	Integrală (fir cu fir)	1,44	100
81 A	26,01	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	1,25	5
81 B	1,38	Integrală (fir cu fir)	1,38	100
90 A	11,26	Integrală (fir cu fir)	11,26	100
91 A	16,77	Integrală (fir cu fir)	16,77	100
-	294,78	-	86,94	29

16.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic

u.a.	Suprafața (ha)	Vol. marcat (m ³)	Felul tăierii	Producția anului
9 B	2,14	360	Tăieri progresive (racordare, împăduriri)	2018
11	44,23	1214	Tăieri progresive (racordare, împăduriri)	2018
12 C	3,03	760	Tăieri progresive (racordare, împăduriri)	2018
12 D	1,33	226	Tăieri progresive (racordare, împăduriri)	2018
25 F	0,70	126	Tăieri progresive (punere în lumină)	2018
49	16,06	2044	Tăieri progresive (punere în lumină)	2018
Total 2018	67,49	4730	-	-

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1593,37		1593,37
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1417,07		1417,07
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1375,30		1375,30
1 2A 2B 3 4F 4G 4H 4I 5A 5B 5C 5D 5E 6A 6B			
6C 6D 7A 7B 7C 7D 7E 7F 8A 9A 9B 10A 10C 10D 11			
12 A 12 B 12 C 12 D 13 14 15 A 15 B 15 C 15 D 17 18 19 20 22 B			
22 C 23 B 24 A 24 B 24 C 25 E 25 F 25 G 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 28 B 28 C			
28 E 29 A 29 B 29 C 30 31 A 31 B 31 D 31 E 32 A 34 A 35 36 A 37 A 37 B			
37 C 38 39 A 39 C 39 D 40 A 40 B 40 C 42 A 42 B 43 A 44 A 44 B 44 C 44 D			
45 46 A 46 B 46 C 46 D 46 F 47 A 48 A 48 C 48 D 49 50 51 A 51 B 52 A			
52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 53 F 53 G 54 A 54 C 55 A 55 B 55 C			
55 E 56 A 56 B 56 C 56 D 56 F 62 A 62 B 62 C 64 A 65 A 65 C 67 A 67 B 67 C			
68 C 69 A 69 B 70 71 B 71 C 72 A 72 B 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A			
74 B 76 77 A 77 B 78 A 78 B 78 C 78 D 78 F 79 A 79 B 79 D 79 G 79 H 79 I			
80 A 80 B 80 C 80 E 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 82 D 82 E 82 F 90 A 90 D			
91 A 91 C			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	37,60		37,60
21 56 E 66 B 68 A			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	4,17		4,17
28 D			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitari naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	176,30		176,30
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	171,95		171,95
4 A 4 B 4 C 4 D 4 E 8 B 10 B 10 E 12 E 22 A 23 A 23 C 25 A 25 B 25 C			
25 D 25 H 26 A 26 B 27 A 28 A 31 C 32 B 33 36 B 37 D 39 B 42 C 43 B 44 E			
46 E 47 B 48 B 54 B 55 D 63 64 B 65 B 66 A 67 D 68 B 71 A 72 C 78 E 79 C			
79 E 79 F 80 D 82 G 90 B 90 C 91 B 95			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	4,35		4,35
34 B			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			17,00
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinoatare si terenuri pentru hrana vinatului			4,68
46V1 46V2 46V3 58V 61V 65V1 65V2 66V 67V 82V 96V 97V 98V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			9,05
92D 93D 94D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0,15
65C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			0,62
65A			
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			2,50
23R 25R 41R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0,43
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			0,31

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
66F			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			0,12
46M 58M 65M 66M 99M			
TOTAL : A + B + C + D	1593,37		1610,80

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
0			23R 25R 41R 46M 46V1 46V2 46V3 58M 58V 61V 65A 65C 65M 65V1 65V2 66F 66M 66V 67V 82V 92D 93D 94D 96V 97V 98V 99M	
			Total FCT: 27 UA 17,43 Ha	
			Total GF:0 27 UA 17,43 Ha	
1	2A	2A2H5N	34 B 65 B 66 A 67 D 90 C Total FCT:2A2H5N 5 UA 33,68 Ha	
		2A4B5N	4 A 4 B 4 C 4 D 4 E Total FCT:2A4B5N 5 UA 2,99 Ha	
		2A5N	8 B 10 B 10 E 12 E 22 A 23 A 23 C 25 A 25 B 25 C 25 D 25 H 26 A 26 B 27 A 28 A 31 C 32 B 33 36 B 37 D 39 B 42 C 43 B 44 E 46 E 47 B 48 B 54 B 55 D 63 64 B 68 B 71 A 72 C 78 E 79 C 79 E 79 F 80 D 82 G 90 B 91 B 95 Total FCT:2A5N 44 UA 139,63 Ha	
			Total FCT:2A 54 UA 176,30 Ha	
	4B	4B5N	48 C 49 Total FCT:4B5N 2 UA 20,32 Ha	
			Total FCT:4B 2 UA 20,32 Ha	
	5N	5N	1 2A 2B 3 4F 4G 4H 4I 5A 5B 5C 5D 5E 6A 6B 6C 6D 7A 7B 7C 7D 7E 7F 8A 9A 9B 10A 10C 10D 11 12A 12B 12C 12D 13 14 15A 15B 15C 15D 17 18 19 20 21 22B 22C 23B 24A 24B 24C 25E 25F 25G 27B 27C 27D 27E 27F 28B 28C 28D 28E 29A 29B 29C 30 31A 31B 31D 31E 32A 34A 35 36A 37A 37B 37C 38 39A 39C 39D 40A 40B 40C 42A 42B 43A 44A 44B 44C 44D 45 46A 46B 46C 46D 46F 47A 48A 48D 50 51A 51B 52A 52B 52C 52D 53A 53B 53C 53D 53E 53F 53G 54A 54C 55A 55B 55C 55E 56A 56B 56C 56D 56E 56F 62A 62B 62C 64A 65A 65C 66B 67A 67B 67C 68A 68C 69A 69B 70 71B 71C 72A 72B 72D 72E 73A 73B 73C 73D 74A 74B 76 77A 77B 78A 78B 78C 78D 78F 79A 79B 79D 79G 79H 79I 80A 80B 80C 80E 81A 81B 81C 82A 82B 82C 82D 82E 82F 90A 90D 91A 91C Total FCT:5N 185 UA 1396,75 Ha	
				Total FCT:5N 185 UA 1396,75 Ha
				Total GF:1 241 UA 1593,37 Ha
				Total UP: 268 UA 1610,80 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM				Creșterea		Vârsta medie Ani	Cip. med.	Productivitatea			Consistența				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totală		sup.	med.			inf.	med.	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.		
	HA	%	HA	%	Mc	%	Mc	%							%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	984,06	64	984,06	100	285416	73	4874	5,0	90	2,7	34	65	1	74	5	12	83	43	50	7	95	5	99	1				
CA	269,36	17	269,36	100	50476	13	1204	4,5	70	3,2	1	79	20	80	7	93	87	13	9		91		99	1				
GO	219,40	14	219,40	100	51566	13	801	3,7	85	2,9	19	67	14	76	4	8	88	75	23	2	55	10	35	95	5			
DT	26,72	2	26,72	100	4047	1	108	4,0	58	2,9	17	79	4	72	4	24	72	100			56	17	27	97	3			
SC	19,69	1	19,69	100	1544		103	5,2	34	3,4		56	44	79	3	4	93	70	9	21		7	93	89	11			
DM	19,35	1	19,35	100	383		154	8,0	13	3,1		90	10	83		19	81	100			100			100				
STP	12,21	1	12,21	100	1022		6	0,5	85	3,6		39	61	63	5	35	60	98	2			100		82	18			
PLT	7,39		7,39	100	1535		24	3,2	58	3,0		100		87			100	100			100			97	3			
PAM	6,52		6,52	100	486		16	2,5	21	2,6	44	56		84			100	100			1	99		100				
LA	6,31		6,31	100	1255		72	11,4	37	3,0	9	82	9	81			100	100				100		100				
PI	5,42		5,42	100	1372		20	3,7	89	3,0	6	85	9	64		57	43	43	50	7	1	99		72	28			
MO	3,25		3,25	100	823		40	12,3	40	3,0		100		85			100	79		21		100		100				
FR	1,87		1,87	100	509		13	7,0	55	2,9	10	90		82			100	29	71			100		100				
PIN	1,34		1,34	100	367		3	2,2	109	2,9	11	89		60		100		100				100		100				
ST	0,95		0,95	100	205		4	4,2	86	3,5		54	46	71			100	100				18	36	46	100			
PA	0,35		0,35	100	31		1	2,9	20	3,0		100		91			100	100				100		100				
CI	0,25		0,25	100	65				68	3,5		48	52	80			100	100				100		100				
TE	0,19		0,19	100	23		2	10,5	25	2,0	100			79			100	100				100		100				
NU	0,08		0,08	100	5				25	4,0		100		75			100	100				100		100				
SAC	0,08		0,08	100	4				30	3,0		100		75			100	100				100		100				

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	Ha	Ha	Ha
1	PAM		2,89	3,63			6,52		84	486		75	16	2,5	21	2,6			6,52
	DR		0,58	6,61			7,19	1	84	1598		222	85	11,8	37	2,9			7,19
	DT		4,63	18,47	0,25		23,35	2	75	3570	1	153	108	4,6	48	2,8	0,56	5,47	17,32
	DM		0,19	17,35	2,00		19,54	1	83	406		21	156	8,0	13	3,1		3,65	15,89
Total grupa	Sume		387,26	974,39	51,25		1412,90	100	77	364712	100	258	6912	4,9	81	2,8	49,59	112,26	1251,05
	%		27	69	4		100										4	8	88

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

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	Ha	Ha	Ha
FA			76,41	6,81		83,22	50	63	24469	67	294	287	3,4	112	3,1	5,43	33,04	44,75
CA			2,10	10,59		12,69	7	68	1357	4	107	56	4,4	58	3,8	0,82	1,72	10,15
GO			11,31	28,93		40,24	23	59	5255	14	131	93	2,3	92	3,7	8,07	11,25	20,92
SC			2,70	4,67		7,37	4	67	798	2	108	23	3,1	53	3,6	0,62	0,81	5,94
STP			4,77	7,44		12,21	7	63	1022	3	84	6	0,5	85	3,6	0,62	4,29	7,30
PLT			0,08			0,08		75	6		75			30	3,0			0,08
DR		0,45	7,61	1,07		9,13	5	67	2219	6	243	50	5,5	80	3,1		4,42	4,71
DT			5,38	1,55		6,93	4	66	1300	4	188	18	2,6	91	3,2	0,62	1,07	5,24
DM			0,08			0,08		75	4		50			30	3,0			0,08
Total		0,45	110,44	61,06		171,95	100	63	36430	100	212	533	3,1	96	3,4	16,18	56,60	99,17
%			64	36		100										9	33	58

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

Civ.	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	Ha	Ha	Ha		
1	1	FA	66,78	55,73				122,51	60	81	1484	62	12	348	2,8	10	2,5		25,76	96,75		
		CA	2,18	20,43				22,61	11	83	176	7	8	78	3,4	8	2,9		3,67	18,94		
		GO	12,98	9,59				22,57	11	85	211	9	9	77	3,4	9	2,4			22,57		
		SC	4,18	4,00				8,18	4	87	142	6	17	51	6,2	11	3,5			8,18		
		PAM	2,70	0,22				2,92	1	80				4	1,4	5	2,1			2,92		
		DR		0,11				0,11		82						5	3,0			0,11		
		DT	3,74	6,74				10,48	5	79	225	9	21	51	4,9	13	2,6		3,65	6,83		
		DM		14,98	2,00			16,98	8	82	170	7	10	134	7,9	10	3,1		3,65	13,33		
		Total grupa	Sume	88,38	111,98	6,00		206,36	100	82	2408	100	12	743	3,6	10	2,6		36,73	169,63		
			%	43	54	3		100											18	82		
		1	T	FA	66,78	55,73				122,51	60	81	1484	62	12	348	2,8	10	2,5		25,76	96,75
				CA	2,18	20,43				22,61	11	83	176	7	8	78	3,4	8	2,9		3,67	18,94
				GO	12,98	9,59				22,57	11	85	211	9	9	77	3,4	9	2,4			22,57
				SC	4,18	4,00				8,18	4	87	142	6	17	51	6,2	11	3,5			8,18
PAM	2,70			0,22				2,92	1	80				4	1,4	5	2,1			2,92		
DR				0,11				0,11		82						5	3,0			0,11		
DT	3,74			6,74				10,48	5	79	225	9	21	51	4,9	13	2,6		3,65	6,83		
DM				14,98	2,00			16,98	8	82	170	7	10	134	7,9	10	3,1		3,65	13,33		
Total clv.	Sume			88,38	111,98	6,00		206,36	15	82	2408	1	12	743	3,6	10	2,6		36,73	169,63		
	%			43	54	3		100											18	82		
2	1			FA	8,14	3,52				11,66	26	89	1699	28	146	114	9,8	34	2,3			11,66
				CA		9,78	1,11			10,89	23	87	948	16	87	86	7,9	35	3,1			10,89
				GO	4,25	4,13				8,38	18	86	901	15	108	66	7,9	34	2,5			8,38
				SC		1,52				1,52	3	77	147	2	97	10	6,6	31	3,0			1,52
		PLT		1,20				1,20	3	90	185	3	154	6	5,0	40	3,0			1,20		
		PAM	0,19	3,26				3,45	7	87	450	7	130	12	3,5	33	2,9			3,45		
		MO		3,25				3,25	7	85	823	14	253	40	12,3	40	3,0			3,25		
		DR	0,58	2,75				3,33	7	82	600	10	180	38	11,4	32	2,8			3,33		
		DT	0,19	0,22				0,41	1	83	52	1	127	4	9,8	33	2,5			0,41		
		DM	0,19	2,37				2,56	5	89	236	4	92	22	8,6	33	2,9			2,56		
		Total grupa	Sume	13,54	32,00	1,11		46,65	100	87	6041	100	129	398	8,5	34	2,7		46,65			
			%	29	69	2		100											100			
		2	T	FA	8,14	3,52				11,66	26	89	1699	28	146	114	9,8	34	2,3			11,66
				CA		9,78	1,11			10,89	23	87	948	16	87	86	7,9	35	3,1			10,89
GO	4,25			4,13				8,38	18	86	901	15	108	66	7,9	34	2,5			8,38		
SC				1,52				1,52	3	77	147	2	97	10	6,6	31	3,0			1,52		
PLT				1,20				1,20	3	90	185	3	154	6	5,0	40	3,0			1,20		
PAM	0,19			3,26				3,45	7	87	450	7	130	12	3,5	33	2,9			3,45		
MO				3,25				3,25	7	85	823	14	253	40	12,3	40	3,0			3,25		
DR	0,58			2,75				3,33	7	82	600	10	180	38	11,4	32	2,8			3,33		
DT	0,19			0,22				0,41	1	83	52	1	127	4	9,8	33	2,5			0,41		
DM	0,19			2,37				2,56	5	89	236	4	92	22	8,6	33	2,9			2,56		
Total clv.	Sume			13,54	32,00	1,11		46,65	3	87	6041	2	129	398	8,5	34	2,7		46,65			
	%			29	69	2		100											100			

Civ.	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	Ha	Ha	Ha	
3	1	FA	1,68	47,27				48,95	45	90	11279	52	230	451	9,2	52	3,0			48,95	
		CA		29,13	7,83			36,96	33	89	5878	26	159	249	6,7	53	3,2			36,96	
		GO	0,67	15,33				16,00	14	86	3148	14	197	103	6,4	55	3,0			16,00	
		SC		2,62				2,62	2	86	457	2	174	19	7,3	50	3,0			2,62	
		PLT		2,21				2,21	2	90	407	2	184	10	4,5	46	3,0			2,21	
		PAM		0,15				0,15		80	36		240			60	3,0			0,15	
		DT		4,40				4,40	4	86	998	4	227	29	6,6	60	3,0			4,40	
Total grupa	Sume %	2,35	101,11	7,83		111,29	100	89	22203	100	200	861	7,7	53	3,0			111,29			
		2	91	7		100												100			
3	T	FA	1,68	47,27				48,95	45	90	11279	52	230	451	9,2	52	3,0			48,95	
		CA		29,13	7,83			36,96	33	89	5878	26	159	249	6,7	53	3,2			36,96	
		GO	0,67	15,33				16,00	14	86	3148	14	197	103	6,4	55	3,0			16,00	
		SC		2,62				2,62	2	86	457	2	174	19	7,3	50	3,0			2,62	
		PLT		2,21				2,21	2	90	407	2	184	10	4,5	46	3,0			2,21	
		PAM		0,15				0,15		80	36		240			60	3,0			0,15	
		DT		4,40				4,40	4	86	998	4	227	29	6,6	60	3,0			4,40	
Total clv.	Sume %	2,35	101,11	7,83		111,29	100	89	22203	100	200	861	7,7	53	3,0			111,29			
		2	91	7		100												100			
4	1	FA		174,90	0,06			174,96	62	82	61535	71	352	1181	6,8	85	3,0			174,96	
		CA		45,36	24,79			70,15	24	83	14453	16	206	323	4,6	76	3,4			70,15	
		GO		36,59	0,29			36,88	13	82	10653	12	289	154	4,2	88	3,0			36,88	
		PLT		3,65				3,65	1	85	871	1	239	8	2,2	69	3,0			3,65	
		DT		0,63	0,06			0,69		75	182		264	3	4,3	80	3,1			0,69	
		Total grupa	Sume %	261,13	25,20			286,33	100	82	87694	100	306	1669	5,8	83	3,1			286,33	
				91	9			100												100	
4	T	FA		174,90	0,06			174,96	62	82	61535	71	352	1181	6,8	85	3,0			174,96	
		CA		45,36	24,79			70,15	24	83	14453	16	206	323	4,6	76	3,4			70,15	
		GO		36,59	0,29			36,88	13	82	10653	12	289	154	4,2	88	3,0			36,88	
		PLT		3,65				3,65	1	85	871	1	239	8	2,2	69	3,0			3,65	
		DT		0,63	0,06			0,69		75	182		264	3	4,3	80	3,1			0,69	
		Total clv.	Sume %	261,13	25,20			286,33	21	82	87694	24	306	1669	5,8	83	3,1			286,33	
				91	9			100												100	
5	1	FA	80,87	145,38				226,25	71	79	90161	79	399	1311	5,8	99	2,6	1,13		225,12	
		CA	1,25	60,24	4,10			65,59	20	79	15037	13	229	242	3,7	89	3,0	0,38		65,21	
		GO	7,57	18,67	1,73			27,97	9	78	9042	8	323	91	3,3	103	2,8	0,38		27,59	
		PLT		0,25				0,25		80	66		264			90	3,0			0,25	
		DT		1,25	0,19			1,44		78	353		245	6	4,2	90	3,1			1,44	
		Total grupa	Sume %	89,69	225,79	6,02		321,50	100	79	114659	100	357	1650	5,1	98	2,7	1,89		319,61	
				28	70	2		100											1		99
5	T	FA	80,87	145,38				226,25	71	79	90161	79	399	1311	5,8	99	2,6	1,13		225,12	
		CA	1,25	60,24	4,10			65,59	20	79	15037	13	229	242	3,7	89	3,0	0,38		65,21	
		GO	7,57	18,67	1,73			27,97	9	78	9042	8	323	91	3,3	103	2,8	0,38		27,59	
		PLT		0,25				0,25		80	66		264			90	3,0			0,25	
		DT		1,25	0,19			1,44		78	353		245	6	4,2	90	3,1			1,44	
		Total clv.	Sume %	89,69	225,79	6,02		321,50	23	79	114659	32	357	1650	5,1	98	2,7	1,89		319,61	
				28	70	2		100											1		99
6	1	FA	96,55	105,21				201,76	68	73	72170	72	358	890	4,4	115	2,5		20,49	181,27	
		CA		30,64	3,88			34,52	12	70	9474	9	274	106	3,1	90	3,1		8,10	26,42	
		GO	15,28	38,77				54,05	18	77	18535	18	343	174	3,2	111	2,7		2,01	52,04	
		DT		4,71				4,71	2	59	1515	1	322	12	2,5	88	3,0		1,68	3,03	
		Total grupa	Sume %	111,83	179,33	3,88		295,04	100	73	101694	100	345	1182	4,0	111	2,6		32,28	262,76	
				38	61	1		100												11	89
		6	T	FA	96,55	105,21				201,76	68	73	72170	72	358	890	4,4	115	2,5		20,49
CA				30,64	3,88			34,52	12	70	9474	9	274	106	3,1	90	3,1		8,10	26,42	
GO	15,28			38,77				54,05	18	77	18535	18	343	174	3,2	111	2,7		2,01	52,04	
DT				4,71				4,71	2	59	1515	1	322	12	2,5	88	3,0		1,68	3,03	
Total clv.	Sume %			111,83	179,33	3,88		295,04	21	73	101694	28	345	1182	4,0	111	2,6		32,28	262,76	
				38	61	1		100												11	89
7	1			FA	79,58	22,95				102,53	84	38	19323	78	188	196	1,9	133	2,2	47,14	34,02
		CA		8,15	0,24			8,39	7	54	1885	8	225	20	2,4	96	3,0		5,66	2,73	
		GO	1,19	8,89				10,08	8	66	3120	13	310	24	2,4	125	2,9		3,43	6,65	
		DT	0,70					0,70	1	33	137	1	196			128	2,0	0,56	0,14		
		Total grupa	Sume %	81,47	39,99	0,24		121,70	100	41	24465	100	201	240	2,0	130	2,3	47,70	43,25	30,75	
				67	33			100											39	36	25
		7	T	FA	79,58	22,95				102,53	84	38	19323	78	188	196	1,9	133	2,2	47,14	34,02
CA				8,15	0,24			8,39	7	54	1885	8	225	20	2,4	96	3,0		5,66	2,73	
GO	1,19			8,89				10,08	8	66	3120	13	310	24	2,4	125	2,9		3,43	6,65	
DT	0,70							0,70	1	33	137	1	196			128	2,0	0,56	0,14		
Total clv.	Sume %			81,47	39,99	0,24		121,70	9	41	24465	7	201	240	2,0	130	2,3	47,70	43,25	30,75	
				67	33			100											39	36	25
Tot.	1			FA	333,60	554,96	0,06			888,62	64	75	257651	73	290	4491	5,1	88	2,6	48,27	80,27
		CA	3,43	203,73	41,95			249,11	18	80	47851	13	192	1104	4,4	71	3,2	0,38	17,43	231,30	
		GO	41,94	131,97	2,02			175,93	13	80	45610	13	259	689	3,9	84	2,8	0,38	5,44	170,11	
		SC		8,32	4,00			12,32	1	85	746		61	80	6,5	22	3,3			12,32	
		PLT		7,31				7,31	1	87	1529		209	24	3,3	58	3,0			7,31	
		PAM	2,89	3,63																	

S.U.P. M

Civ.	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	Ha	Ha	Ha		
2	1	FA			1,63	0,59		2,22	9	76	263	11	118	16	7,2	38	3,3			2,22		
		GO			5,14	1,31		6,45	28	75	610	26	95	37	5,7	38	3,2			6,45		
		CA			1,44	0,43		5,74	24	76	502	21	87	35	6,1	38	3,7			5,74		
		STP				1,79		1,79	8	70	83	3	46	2	1,1	40	4,0			1,79		
		SC			1,04	0,27		3,11	13	73	253	11	81	12	3,9	39	3,7			3,11		
		PI			0,63	0,08		0,71	3	72	94	4	132	4	5,6	38	3,1			0,71		
		LA			2,26	0,59		2,85	12	77	535	22	188	30	10,5	40	3,2			2,85		
		DT			0,19	0,28		0,47	2	70	38	2	81	2	4,3	38	3,6			0,47		
		DM			0,16			0,16	1	75	10		63			30	3,0			0,16		
		Total clv.		Sume			12,49	11,01		23,50	100	75	2388	100	102	138	5,9	39	3,5			23,50
		%			53	47		100												100		
2	T	FA			1,63	0,59		2,22	9	76	263	11	118	16	7,2	38	3,3			2,22		
		GO			5,14	1,31		6,45	28	75	610	26	95	37	5,7	38	3,2			6,45		
		CA			1,44	0,43		5,74	24	76	502	21	87	35	6,1	38	3,7			5,74		
		STP				1,79		1,79	8	70	83	3	46	2	1,1	40	4,0			1,79		
		SC			1,04	0,27		3,11	13	73	253	11	81	12	3,9	39	3,7			3,11		
		PI			0,63	0,08		0,71	3	72	94	4	132	4	5,6	38	3,1			0,71		
		LA			2,26	0,59		2,85	12	77	535	22	188	30	10,5	40	3,2			2,85		
		DT			0,19	0,28		0,47	2	70	38	2	81	2	4,3	38	3,6			0,47		
		DM			0,16			0,16	1	75	10		63			30	3,0			0,16		
		Total clv.		Sume			12,49	11,01		23,50	14	75	2388	7	102	138	5,9	39	3,5			23,50
		%			53	47		100												100		
3	1	FA			1,10			1,10	20	70	203	24	185	7	6,4	53	3,0			1,10		
		GO			1,14			1,14	21	70	262	31	230	5	4,4	90	3,0			1,14		
		CA				2,03		2,03	37	70	258	30	127	10	4,9	53	4,0			2,03		
		STP			0,38			0,38	7	71	27	3	71	1	2,6	50	3,0			0,38		
		SC			0,85			0,85	15	71	107	12	126	3	3,5	42	3,0			0,85		
		Total clv.		Sume			3,47	2,03		5,50	100	70	857	100	156	26	4,7	59	3,4			5,50
		%			63	37		100												100		
3	T	FA			1,10			1,10	20	70	203	24	185	7	6,4	53	3,0			1,10		
		GO			1,14			1,14	21	70	262	31	230	5	4,4	90	3,0			1,14		
		CA				2,03		2,03	37	70	258	30	127	10	4,9	53	4,0			2,03		
		STP			0,38			0,38	7	71	27	3	71	1	2,6	50	3,0			0,38		
		SC			0,85			0,85	15	71	107	12	126	3	3,5	42	3,0			0,85		
		Total clv.		Sume			3,47	2,03		5,50	3	70	857	2	156	26	4,7	59	3,4			5,50
		%			63	37		100												100		
4	1	FA			1,62	2,70		4,32	34	59	893	41	207	18	4,2	90	3,6			2,70		
		GO			2,90	2,25		5,15	40	62	905	41	176	14	2,7	90	3,4			2,01		
		CA			0,41	1,09		1,50	12	64	187	9	125	5	3,3	73	3,7			0,67		
		STP			1,34			1,34	10	50	108	5	81	1	0,7	70	3,0			1,34		
		SC				0,08		0,08	1	75	7		88			50	4,0			0,08		
		PI				0,40		0,40	3	70	79	4	198	1	2,5	80	4,0			0,40		
		Total clv.		Sume			6,27	6,52		12,79	100	61	2179	100	170	39	3,0	85	3,5			6,72
		%			49	51		100												53		
4	T	FA			1,62	2,70		4,32	34	59	893	41	207	18	4,2	90	3,6			2,70		
		GO			2,90	2,25		5,15	40	62	905	41	176	14	2,7	90	3,4			2,01		
		CA			0,41	1,09		1,50	12	64	187	9	125	5	3,3	73	3,7			0,67		
		STP			1,34			1,34	10	50	108	5	81	1	0,7	70	3,0			1,34		
		SC				0,08		0,08	1	75	7		88			50	4,0			0,08		
		PI				0,40		0,40	3	70	79	4	198	1	2,5	80	4,0			0,40		
		Total clv.		Sume			6,27	6,52		12,79	7	61	2179	6	170	39	3,0	85	3,5			6,72
		%			49	51		100												53		
5	1	FA			16,42	0,58		17,00	38	64	5052	56	297	70	4,1	102	3,0	3,65		13,35		
		GO			0,65	12,54		13,19	31	65	1961	22	149	20	1,5	102	4,0	0,65	3,49	9,05		
		CA			0,21	1,37		1,58	4	62	199	2	126	4	2,5	86	3,9	0,28		1,30		
		STP			0,85	5,03		5,88	14	69	595	7	101	1	0,2	98	3,9		0,75	5,13		
		SC				1,64		1,64	4	70	273	3	166	4	2,4	74	4,0			1,64		
		PI			1,44			1,44	3	65	442	5	307	5	3,5	95	3,0			0,72		
		PIN			0,31			0,31	1	61	84	1	271	1	3,2	90	3,0			0,31		
		DT			1,52	0,48		2,00	5	74	400	4	200	8	4,0	78	3,2			0,04		
		Total clv.		Sume			21,40	21,64		43,04	100	66	9006	100	209	113	2,6	98	3,5	4,58	5,31	33,15
				%			50	50		100										11	12	77
5	T	FA			16,42	0,58		17,00	38	64	5052	56	297	70	4,1	102	3,0	3,65		13,35		
		GO			0,65	12,54		13,19	31	65	1961	22	149	20	1,5	102	4,0	0,65	3,49	9,05		
		CA			0,21	1,37		1,58	4	62	199	2	126	4	2,5	86	3,9	0,28		1,30		
		STP			0,85	5,03		5,88	14	69	595	7	101	1	0,2	98	3,9		0,75	5,13		
		SC				1,64		1,64	4	70	273	3	166	4	2,4	74	4,0			1,64		
		PI			1,44			1,44	3	65	442	5	307	5	3,5	95	3,0			0,72		
		PIN			0,31			0,31	1	61	84	1	271	1	3,2	90	3,0			0,31		
		DT			1,52	0,48		2,00	5	74	400	4	200	8	4,0	78	3,2			0,04		
		Total clv.		Sume			21,40	21,64		43,04	25	66	9006	25	209	113	2,6	98	3,5	4,58	5,31	33,15
				%			50	50		100										11	12	77
6	1	FA			43,15	2,94		46,09	64	64	14492	79	314	140	3,0	120	3,1	1,78	19,60	24,71		
		GO			0,40	12,83		13,23	18	42	1288	7	97	15	1,1	106	4,0	7,42	4,67	1,14		
		CA			1,31			1,31	2	47	133	1	102	1	0,8	84	4,0	0,54	0,52	0,25		
		STP			2,20	0,62		2,82	4	50	209	1	74	1	0,4	100	3,2	0,62	2,20			
		SC			0,81	0,88		1,69	2	51	158	1	93	4	2,4	66	3,5	0,62	0,81	0,26		
		PI		0,30</																		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cis. 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	
7	1	FA			12,49			12,49	87	61	3566	91	286	36	2,9	120	3,0		10,74	1,75	
		GO			1,08			1,08	8	59	229	6	212	2	1,9	125	3,0		1,08		
		CA			0,04	0,49		0,53	4	58	78	2	147	1	1,9	108	3,9		0,53		
		DT			0,20			0,20	1	70	37	1	185			105	3,0			0,20	
		Sume			13,81	0,49		14,30	100	61	3910	100	273	39	2,7	120	3,0		12,35	1,95	
Total clv.			97	3		100												86	14		
7	T	FA			12,49			12,49	87	61	3566	91	286	36	2,9	120	3,0		10,74	1,75	
		GO			1,08			1,08	8	59	229	6	212	2	1,9	125	3,0		1,08		
		CA			0,04	0,49		0,53	4	58	78	2	147	1	1,9	108	3,9		0,53		
		DT			0,20			0,20	1	70	37	1	185			105	3,0			0,20	
		Sume			13,81	0,49		14,30	8	61	3910	11	273	39	2,7	120	3,0		12,35	1,95	
Total clv.			97	3		100												86	14		
Tot.	1	FA			76,41	6,81		83,22	49	63	24469	67	294	287	3,4	112	3,1	5,43	33,04	44,75	
		GO			11,31	28,93		40,24	23	59	5255	14	131	93	2,3	92	3,7	8,07	11,25	20,92	
		CA			2,10	10,59		12,69	7	68	1357	4	107	56	4,4	58	3,8	0,82	1,72	10,15	
		STP			4,77	7,44		12,21	7	63	1022	3	84	6	0,5	85	3,6	0,62	4,29	7,30	
		SC			2,70	4,67		7,37	4	67	798	2	108	23	3,1	53	3,6	0,62	0,81	5,94	
		PI		0,30	4,16	0,48		4,94	3	63	1317	4	267	17	3,4	95	3,0		3,08	1,86	
		LA			2,26	0,59		2,85	2	77	535	1	188	30	10,5	40	3,2			2,85	
		PIN		0,15	1,19			1,34	1	60	367	1	274	3	2,2	109	2,9			1,34	
		DT			5,38	1,55		6,93	4	66	1300	4	188	18	2,6	91	3,2	0,62	1,07	5,24	
		DM			0,16			0,16		75	10		63			30	3,0				0,16
		Sume		0,45	110,44	61,06		171,95	100	63	36430	100	212	533	3,1	96	3,4		16,18	56,60	99,17
TOTAL			64	36		100											9	33	58		
Tot.	T	FA			76,41	6,81		83,22	49	63	24469	67	294	287	3,4	112	3,1	5,40	33,00	44,80	
		GO			11,31	28,93		40,24	23	59	5255	14	131	93	2,3	92	3,7	8,10	11,30	20,90	
		CA			2,10	10,59		12,69	7	68	1357	4	107	56	4,4	58	3,8	0,80	1,70	10,20	
		STP			4,77	7,44		12,21	7	63	1022	3	84	6	0,5	85	3,6	0,60	4,30	7,30	
		SC			2,70	4,67		7,37	4	67	798	2	108	23	3,1	53	3,6	0,60	0,80	5,90	
		PI		0,30	4,16	0,48		4,94	3	63	1317	4	267	17	3,4	95	3,0		3,10	1,90	
		LA			2,26	0,59		2,85	2	77	535	1	188	30	10,5	40	3,2			2,90	
		PIN		0,15	1,19			1,34	1	60	367	1	274	3	2,2	109	2,9			1,30	
		DT			5,38	1,55		6,93	4	66	1300	4	188	18	2,6	91	3,2	0,60	1,10	5,20	
		DM			0,16			0,16		75	10		63			30	3,0				0,20
		Sume		0,45	110,44	61,06		171,95	100	63	36430	100	212	533	3,1	96	3,4		16,20	56,60	99,20
TOTAL			64	36		100											9	33	58		

S.U.P. O

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cis. 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
3	1	FA			6,82			6,82	49	87	1554	56	228	61	8,9	51	3,0			6,82
		CA			3,44	0,97		4,41	32	87	669	24	152	29	6,6	51	3,2			4,41
		GO			1,82			1,82	13	85	329	12	181	13	7,1	51	3,0			1,82
		DT			0,28			0,28	2	89	56	2	200	2	7,1	51	3,0			0,28
		LA			0,50			0,50	4	90	175	6	350	7	14,0	50	3,0			0,50
		Sume			12,86	0,97		13,83	100	87	2783	100	201	112	8,1	51	3,1			13,83
Total grupa			93	7		100													100	
3	T	FA			6,82			6,82	49	87	1554	56	228	61	8,9	51	3,0			6,82
		CA			3,44	0,97		4,41	32	87	669	24	152	29	6,6	51	3,2			4,41
		GO			1,82			1,82	13	85	329	12	181	13	7,1	51	3,0			1,82
		DT			0,28			0,28	2	89	56	2	200	2	7,1	51	3,0			0,28
		LA			0,50			0,50	4	90	175	6	350	7	14,0	50	3,0			0,50
		Sume			12,86	0,97		13,83	58	87	2783	50	201	112	8,1	51	3,1			13,83
Total clv.			93	7		100													100	
4	1	FA			5,40			5,40	53	80	1742	63	323	35	6,5	83	3,0			5,40
		CA			3,15			3,15	31	80	599	22	190	15	4,8	74	3,0			3,15
		GO			1,41			1,41	14	80	372	13	264	6	4,3	85	3,0			1,41
		DT			0,24			0,24	2	79	52	2	217	1	4,2	70	3,0			0,24
		Sume			10,20			10,20	100	80	2765	100	271	57	5,6	80	3,0			10,20
Total grupa			100			100													100	
4	T	FA			5,40			5,40	53	80	1742	63	323	35	6,5	83	3,0			5,40
		CA			3,15			3,15	31	80	599	22	190	15	4,8	74	3,0			3,15
		GO			1,41			1,41	14	80	372	13	264	6	4,3	85	3,0			1,41
		DT			0,24			0,24	2	79	52	2	217	1	4,2	70	3,0			0,24
		Sume			10,20			10,20	42	80	2765	50	271	57	5,6	80	3,0			10,20
Total clv.			100			100													100	
Tot.	1	FA			12,22			12,22	52	84	3296	59	270	96	7,9	65	3,0			12,22
		CA			6,59	0,97		7,56	31	84	1268	23	168	44	5,8	61	3,1			7,56
		GO			3,23			3,23	13	83	701	13	217	19	5,9	66	3,0			3,23
		DT			0,52			0,52	2	85	108	2	208	3	5,8	62	3,0			0,52
		LA			0,50			0,50	2	90	175	3	350	7	14,0	50	3,0			0,50
Sume			23,06	0,97		24,03	100	84	5548	100	231	169	7,0	63	3,0			24,03		
TOTAL			96	4		100													100	
Tot.	T	FA			12,22			12,22	52	84	3296	59	270	96	7,9	65	3,0			12,22
		CA			6,59	0,97		7,56	31	84	1268	23	168	44	5,8	61	3,1			7,56
		GO			3,23			3,23	13	83	701	13	217	19	5,9	66	3,0			3,23
		DT			0,52			0,52	2	85	108	2	208	3	5,8	62	3,0			0,52
		LA			0,50			0,50	2	90	175	3	350	7	14,0	50	3,0			0,50
Sume			23,06	0,97		24,03	100	84	5548	100	231	169	7,							

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența				
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha	
1	FA	127,29	126,00				253,29	75	57	68463	72	270	802	3,2	123	2,5	48,27	54,51	150,51	
	CA		34,96	4,41			39,37	11	65	10394	11	264	114	2,9	91	3,1	0,38	13,76	25,23	
	GO	3,42	39,23				42,65	12	72	13945	15	327	109	2,6	119	2,9	0,38	5,44	36,83	
	SC		1,44				1,44		77	257		178	13	9,0	43	3,0			1,44	
	DT	0,70	5,13				5,83	2	57	1731	2	297	14	2,4	93	2,9	0,56	1,82	3,45	
	Total cl.exp	Sume	131,41	206,76	4,41			342,58	24	60	94790	26	277	1052	3,1	118	2,6	49,59	75,53	217,46
	%	38	61	1			100										14	22	64	
2	FA	46,68	32,20				78,88	69	80	33893	77	430	423	5,4	108	2,4			78,88	
	CA		15,17	0,28			15,45	13	80	3610	8	234	56	3,6	91	3,0			15,45	
	GO	4,57	14,18	1,73			20,48	17	79	6766	15	330	67	3,3	104	2,9			20,48	
	SC		1,55				1,55	1	80	33		21	12	7,7	10	3,0			1,55	
	PLT		0,56				0,56		89	99		177	3	5,4	40	3,0			0,56	
	DT		0,14	0,19			0,33		79	53		161	2	6,1	69	3,6			0,33	
Total cl.exp	Sume	51,25	63,80	2,20			117,25	8	80	44454	12	379	563	4,8	104	2,6			117,25	
	%	44	54	2			100												100	
3	FA	39,71	115,24	0,06			155,01	66	79	59751	77	385	909	5,9	97	2,7			155,01	
	CA	1,25	45,22	3,89			50,36	22	79	11362	14	226	192	3,8	86	3,1			50,36	
	GO	10,02	12,08	0,29			22,39	10	78	7380	9	330	88	3,9	98	2,6			22,39	
	SC		1,25				1,25	1	80	9		7	7	5,6	5	3,0			1,25	
	PLT		0,25				0,25		80	66		264			90	3,0			0,25	
	DT		1,30	0,06			1,36	1	79	330		243	5	3,7	86	3,0			1,36	
Total cl.exp	Sume	50,98	175,34	4,30			230,62	16	79	78898	22	342	1201	5,2	94	2,8			230,62	
	%	22	76	2			100												100	
4	FA	43,32	113,33				156,65	67	80	59813	76	382	973	6,2	94	2,7			156,65	
	CA		29,65	17,27			46,92	20	80	9979	12	213	198	4,2	80	3,4			46,92	
	GO	6,03	24,58				30,61	13	80	9914	12	324	115	3,8	101	2,8			30,61	
	DR		0,67				0,67		81	155		231	8	11,9	40	3,0			0,67	
	DT		0,08				0,08		75	9		113	1	12,5	40	3,0			0,08	
	Total cl.exp	Sume	49,35	168,31	17,27			234,93	17	80	79870	22	340	1295	5,5	92	2,9			234,93
	%	21	72	7			100												100	
5	FA		67,07				67,07	56	86	23011	65	343	506	7,5	78	3,0			67,07	
	CA		25,22	7,45			32,67	27	85	6546	19	200	167	5,1	70	3,2			32,67	
	GO		14,26				14,26	12	84	3717	11	261	70	4,9	74	3,0			14,26	
	PLT		3,65				3,65	3	85	871	3	239	8	2,2	69	3,0			3,65	
	PAM		0,44				0,44		80	55		125	1	2,3	40	3,0			0,44	
	DR		0,88				0,88	1	80	185	1	210	10	11,4	40	3,0			0,88	
DT		0,87				0,87	1	76	226	1	260	4	4,6	77	3,0			0,87		
Total cl.exp	Sume		112,39	7,45			119,84	8	85	34611	9	289	766	6,4	75	3,1			119,84	
	%		94	6			100												100	
6	FA		30,05				30,05	50	90	7451	57	248	274	9,1	56	3,0			30,05	
	CA		13,15	6,09			19,24	32	89	3095	24	161	124	6,4	56	3,3			19,24	
	GO		7,16				7,16	12	90	1559	12	218	47	6,6	59	3,0			7,16	
	PLT		0,16				0,16		81	37		231			60	3,0			0,16	
	PAM		0,15				0,15		80	36		240			60	3,0			0,15	
	DT		3,90				3,90	6	87	866	7	222	26	6,7	57	3,0			3,90	
Total cl.exp	Sume		54,57	6,09			60,66	4	89	13044	4	215	471	7,8	56	3,1			60,66	
	%		90	10			100												100	
7	FA		76,60	83,29			159,89	51	83	8565	45	54	700	4,4	18	2,5			134,13	
	CA		2,18	46,95	3,53		52,66	17	86	4133	22	78	297	5,6	29	3,0			48,99	
	GO		17,90	23,71			41,61	14	85	3030	16	73	212	5,1	25	2,6			41,61	
	SC		4,08		4,00		8,08	3	89	447	2	55	48	5,9	23	3,5			8,08	
	PLT		2,69				2,69	1	90	456	2	170	13	4,8	44	3,0			2,69	
	PAM		2,89	3,04			5,93	2	84	395	2	67	15	2,5	19	2,5			5,93	
	DR		0,58	5,06			5,64	2	85	1258	7	223	67	11,9	36	2,9			5,64	
	DT		3,93	7,05			10,98	4	80	355	2	32	56	5,1	14	2,6			7,33	
	DM		0,19	17,35	2,00		19,54	6	83	406	2	21	156	8	13	3,1			15,89	
Total cl.exp	Sume	104,27	193,22	9,53			307,02	22	84	19045	5	62	1564	5,1	21	2,7			270,29	
	%	34	63	3			100												88	
TOTAL UP	Sume	387,26	974,39	51,25			1412,90	77	80	364712	258	6912	4,9	81	2,8			49,59	112,26	1251,05
	%	27	69	4			100											4	8	88

S.U.P. A

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
1	FA	127,29	126,00				253,29	75	57	68463	72	270	802	3,2	123	2,5	48,27	54,51	150,51
	CA		34,96	4,41			39,37	11	65	10394	11	264	114	2,9	91	3,1	0,38	13,76	25,23
	GO	3,42	39,23				42,65	12	72	13945	15	327	109	2,6	119	2,9	0,38	5,44	36,83
	SC		1,44				1,44		77	257		178	13	9,0	43	3,0			1,44
	DT	0,70	5,13				5,83	2	57	1731	2	297	14	2,4	93	2,9	0,56	1,82	3,45
	Total cl.exp	Sume	131,41	206,76	4,41			342,58	25	60	94790	26	277	1052	3,1	118	2,6	49,59	75,53
	%	38	61	1			100										14	22	64
2	FA	46,68	32,20				78,88	69	80	33893	77	430	423	5,4	108	2,4			78,88
	CA		15,17	0,28			15,45	13	80	3610	8	234	56	3,6	91	3,0			15,45
	GO	4,57	14,18	1,73			20,48	17	79	6766	15	330	67	3,3	104	2,9			20,48
	SC		1,55				1,55	1	80	33		21	12	7,7	10	3,0			1,55
	PLT		0,56				0,56		89	99		177	3	5,4	40	3,0			0,56
	DT		0,14	0,19			0,33		79	53		161	2	6,1	69				

3	FA	39,71	115,24	0,06	155,01	66	79	59751	77	385	909	5,9	97	2,7	155,01		
	CA	1,25	45,22	3,89	50,36	22	79	11362	14	226	192	3,8	86	3,1	50,36		
	GO	10,02	12,08	0,29	22,39	10	78	7380	9	330	88	3,9	98	2,6	22,39		
	SC		1,25		1,25	1	80	9		7	7	5,6	5	3,0	1,25		
	PLT		0,25		0,25		80	66		264			90	3,0	0,25		
	DT		1,30	0,06	1,36	1	79	330		243	5	3,7	86	3,0	1,36		
	Total cl.exp	Sume	50,98	175,34	4,30	230,62	17	79	78898	22	342	1201	5,2	94	2,8	230,62	
	%	22	76	2	100										100		
4	FA	43,32	110,63		153,95	67	80	58791	75	382	959	6,2	94	2,7	153,95		
	CA		27,85	17,27	45,12	20	80	9614	12	213	190	4,2	80	3,4	45,12		
	GO	6,03	24,58		30,61	13	80	9914	13	324	115	3,8	101	2,8	30,61		
	MO		0,67		0,67		81	155		231	8	11,9	40	3,0	0,67		
	DT		0,08		0,08		75	9		113	1	12,5	40	3,0	0,08		
	Total cl.exp	Sume	49,35	163,81	17,27	230,43	17	80	78483	22	341	1273	5,5	92	2,9	230,43	
	%	21	72	7	100										100		
5	FA		64,37		64,37	57	86	22291	66	346	485	7,5	78	3,0	64,37		
	CA		23,87	7,45	31,32	27	86	6312	19	202	160	5,1	71	3,2	31,32		
	GO		12,85		12,85	11	85	3345	10	260	64	5,0	73	3,0	12,85		
	PLT		3,65		3,65	3	85	871	3	239	8	2,2	69	3,0	3,65		
	PAM		0,44		0,44		80	55		125	1	2,3	40	3,0	0,44		
	MO		0,88		0,88	1	80	185	1	210	10	11,4	40	3,0	0,88		
	DT		0,63		0,63	1	75	174	1	276	3	4,8	80	3,0	0,63		
Total cl.exp	Sume		106,69	7,45	114,14	8	86	33233	9	291	731	6,4	75	3,1	114,14		
	%		93	7	100										100		
6	FA		28,92		28,92	51	90	7184	59	248	264	9,1	56	3,0	28,92		
	CA		12,03	6,09	18,12	31	89	2929	23	162	116	6,4	56	3,3	18,12		
	GO		6,88		6,88	12	90	1506	12	219	45	6,5	59	3,0	6,88		
	PLT		0,16		0,16		81	37		231			60	3,0	0,16		
	PAM		0,15		0,15		80	36		240			60	3,0	0,15		
	DT		3,62		3,62	6	86	810	6	224	24	6,6	57	3,0	3,62		
Total cl.exp	Sume		51,76	6,09	57,85	4	89	12502	3	216	449	7,8	57	3,1	57,85		
	%		89	11	100										100		
7	FA	76,60	77,60		154,20	50	83	7278	43	47	649	4,2	16	2,5	25,76	128,44	
	CA	2,18	44,63	2,56	49,37	17	86	3630	22	74	276	5,6	28	3,0	3,67	45,70	
	GO	17,90	22,17		40,07	14	85	2754	16	69	201	5,0	24	2,6		40,07	
	SC		4,08	4,00	8,08	3	89	447	3	55	48	5,9	23	3,5		8,08	
	PLT		2,69		2,69	1	90	456	3	170	13	4,8	44	3,0		2,69	
	PAM	2,89	3,04		5,93	2	84	395	2	67	15	2,5	19	2,5		5,93	
	MO		1,70		1,70	1	90	483	3	284	22	12,9	40	3,0		1,70	
	DR	0,58	2,86		3,44	1	82	600	4	174	38	11,0	31	2,8		3,44	
	DT	3,93	7,05		10,98	4	80	355	2	32	56	5,1	14	2,6	3,65	7,33	
	DM	0,19	17,35	2,00	19,54	7	83	406	2	21	156	8,0	13	3,1	3,65	15,89	
Total cl.exp	Sume	104,27	183,17	8,56	296,00	21	84	16804	5	57	1474	5,0	20	2,7	36,73	259,27	
	%	35	62	3	100										12	88	
TOTAL SUP	Sume	387,26	951,33	50,28	1388,87		77	359164		259	6743	4,9	81	2,8	49,59	112,26	1227,02
	%	28	68	4	100										4	8	88

S.U.P. O

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
4	FA			2,70			2,70	60	80	1022	74	379	14	5,2	100	3,0			2,70
	CA			1,80			1,80	40	80	365	26	203	8	4,4	80	3,0			1,80
	Total cl.exp			4,50			4,50	19	80	1387	25	308	22	4,9	92	3,0			4,50
	%			100			100												100
5	FA			2,70			2,70	47	80	720	52	267	21	7,8	65	3,0			2,70
	CA			1,35			1,35	24	80	234	17	173	7	5,2	65	3,0			1,35
	GO			1,41			1,41	25	80	372	27	264	6	4,3	85	3,0			1,41
	DT			0,24			0,24	4	79	52	4	217	1	4,2	70	3,0			0,24
	Total cl.exp			5,70			5,70	24	80	1378	25	242	35	6,1	70	3,0			5,70
	%			100			100												100
6	FA			1,13			1,13	40	90	267	49	236	10	8,8	55	3,0			1,13
	CA			1,12			1,12	40	90	166	31	148	8	7,1	55	3,0			1,12
	GO			0,28			0,28	10	89	53	10	189	2	7,1	55	3,0			0,28
	DT			0,28			0,28	10	89	56	10	200	2	7,1	55	3,0			0,28
Total cl.exp			2,81			2,81	12	90	542	10	193	22	7,8	55	3,0			2,81	
	%			100			100												100
7	FA			5,69			5,69	51	86	1287	58	226	51	9,0	50	3,0			5,69
	CA			2,32	0,97		3,29	30	86	503	22	153	21	6,4	50	3,3			3,29
	GO			1,54			1,54	14	84	276	12	179	11	7,1	50	3,0			1,54
	LA			0,50			0,50	5	90	175	8	350	7	14,0	50	3,0			0,50
Total cl.exp			10,05	0,97		11,02	46	86	2241	40	203	90	8,2	50	3,1			11,02	
	%			91	9	100													100
TOTAL SUP	Sume		23,06	0,97	24,03		84	5548		231	169	7,0	63	3,0				24,03	
	%		96	4	100														100

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
51	02 - 04							0,41						0,41			0,41
	04 - 06	2,97	15,30		12,21	5,15		33,42	5,86					48,60	26,31		74,91
	06 - 08		0,44			1,96									2,40		2,40
TOTAL	Sume	2,97	15,74		12,21	7,11		33,83	5,86					49,01	28,71		77,72
	%	16	84		63	37		85	15					63	37		100
52	04 - 06	5,42	10,83	6,37	36,75	192,40	11,44	13,55						55,72	203,23	17,81	276,76
	06 - 08		1,04			5,40									6,44		6,44
	Sume	5,42	11,87	6,37	36,75	197,80	11,44	13,55						55,72	209,67	17,81	283,20
TOTAL	%	23	50	27	15	80	5	100						20	74	6	100
84	04 - 06							13,98	13,94					13,98	13,94		27,92
	Sume							13,98	13,94					13,98	13,94		27,92
	%							50	50					50	50		100
TOTAL UP	02 - 04							0,41						0,41			0,41
	04 - 06	21,31	40,50	58,70	93,45	782,19	327,39	65,30	38,56	43,50		13,43		180,06	874,68	429,59	1484,33
	06 - 08	1,54	13,68	13,25	31,39	25,68	40,52							32,93	39,36	53,77	126,06
	Sume	22,85	54,18	71,95	124,84	807,87	367,91	65,71	38,56	43,50		13,43		213,40	914,04	483,36	1610,80
	%	15	36	49	10	62	28	45	26	29		100		13	57	30	100
TOTAL CAT.INCL.	Sume	148,98			1300,62			147,77			13,43						1610,80
%	9			81			9			1						100	

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
	11,90	3,49	0,36			1,68							11,90	3,49	2,04	17,43
%	76	22	2			100							68	20	12	100
5 FD3	10,95	50,69	71,59	124,84	807,87	366,23	65,71	38,56	43,50		13,43		201,50	910,55	481,32	1593,37
%	8	38	54	10	62	28	45	26	29		100		13	57	30	100
TOTAL	22,85	54,18	71,95	124,84	807,87	367,91	65,71	38,56	43,50		13,43		213,40	914,04	483,36	1610,80
%	15	36	49	10	62	28	45	26	29		100		13	57	30	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE			
Natural fundamental prod. inf.	5 C 22 A 25 D 26 A 26 B 27 A 28 A 33 39 B 42 C 43 B 48 B 71 A 72 C 77 B			
	78 E 79 C 79 F			
	TOTAL CRT	18 UA	58,11 HA	
Total derivat de prod. mij.	15 B 81 B			
	TOTAL CRT	2 UA	2,78 HA	
Artificial de prod. inf.	4 A 4 E 23 C			
	TOTAL CRT	3 UA	2,76 HA	
	TOTAL UP	23 UA	63,65 HA	
	TOTAL UP	23 UA	63,65 HA	

16.3.6. Repartiția suprafețelor in raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorica de înclinare	Teren gol	Pădure cu consistența			Total
			0.1 - 0.4	0.5 - 0.7	0.8 - 1.0	
			Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15		63,45	15,99	69,54	148,98
	16 - 25	4,17	36,03	120,68	920,99	1081,87
	26 - 30		4,93	87,31	126,51	218,75
	31 - 35	4,35	6,43	31,11	19,67	61,56
	> 35		6,20	93,44		99,64
	Total	8,52	117,04	348,53	1136,71	1610,80
Total UP	0 - 15		63,45	15,99	69,54	148,98
	16 - 25	4,17	36,03	120,68	920,99	1081,87
	26 - 30		4,93	87,31	126,51	218,75
	31 - 35	4,35	6,43	31,11	19,67	61,56
	> 35		6,20	93,44		99,64
	Total	8,52	117,04	348,53	1136,71	1610,80

16.3.7. Repartiția suprafețelor in raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Fara poluare vizibila					1610,80
Total UP					1610,80

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

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

S.U.P. A

URG	ACC	T o t a l			FAG			CARPEN			GORUN			SALCAM			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	836,58	211084	4660	499,65	149963	2972	164,28	28732	804	117,09	27176	511	10,88	489	67	44,68	4724	306
	N	209,71	53290	1031	135,68	39225	717	45,46	8725	186	16,19	4489	69				12,38	851	59
	T Sume	1046,29	264374	5691	635,33	189188	3689	209,74	37457	990	133,28	31665	580	10,88	489	67	57,06	5575	365
	%				61	72	66	20	14	17	13	12	10	1		1	5	2	6
15	A	45,56	1420	19	45,43	1400	19										0,13	20	
	N	4,03	587	7	2,84	418	5	0,38	45	1	0,38	43	1				0,43	81	
	T Sume	49,59	2007	26	48,27	1818	24	0,38	45	1	0,38	43	1				0,56	101	
	%				97	91	92	1	2	4	1	2	4				1	5	2
1	A	45,56	1420	19	45,43	1400	19										0,13	20	
	N	4,03	587	7	2,84	418	5	0,38	45	1	0,38	43	1				0,43	81	
	T Sume	49,59	2007	26	48,27	1818	24	0,38	45	1	0,38	43	1				0,56	101	
	%				97	91	92	1	2	4	1	2	4				1	5	2
24	A Sume	3,25	594	24				1,39	258	9				1,44	257	13	0,42	79	2
	%							43	44	38				44	43	54	13	13	8
	A	26,45	8474	69	22,25	7430	63	0,68	215	1	3,52	829	5						
	N	3,26	845	8	1,68	489	5	0,41	111	1	1,17	245	2						
26	T Sume	29,71	9319	77	23,93	7919	68	1,09	326	2	4,69	1074	7						
	%				80	85	88	4	3	3	16	12	9						
	A	1,40	289	3	1,26	253	3										0,14	36	
	N	44,42	8632	103	29,32	6181	71	12,67	1957	26	0,75	192	3				1,68	302	3
27	T Sume	45,82	8921	106	30,58	6434	74	12,67	1957	26	0,75	192	3				1,82	338	3
	%				66	72	69	28	22	25	2	2	3				4	4	3
	A	31,10	9357	96	23,51	7683	66	2,07	473	10	3,52	829	5	1,44	257	13	0,56	115	2
	N	47,68	9477	111	31,00	6670	76	13,08	2068	27	1,92	437	5				1,68	302	3
2	T Sume	78,78	18834	207	54,51	14353	142	15,15	2541	37	5,44	1266	10	1,44	257	13	2,24	417	5
	%				69	77	69	19	13	18	7	5	5	2	1	6	3	2	2
	A	4,94	1833	19	2,23	1004	11				2,71	829	8						
	N	1,77	510	5	0,35	124	1	0,53	101	2	0,89	285	2						
32	T Sume	6,71	2343	24	2,58	1128	12	0,53	101	2	3,60	1114	10						
	%				38	48	50	8	4	8	54	48	42						
	A Sume	54,44	18018	195	33,20	10508	146	6,91	2568	17	14,33	4942	32						
	%				61	59	75	13	14	9	26	27	16						
34	A	89,12	31800	337	61,24	22668	251	11,47	3548	37	16,41	5584	49						
	N	63,94	21788	263	53,49	17988	227	4,93	1591	20	2,49	996	7				3,03	1213	9
	T Sume	153,06	53588	600	114,73	40656	478	16,40	5139	57	18,90	6580	56				3,03	1213	9
	%				75	76	79	11	10	10	12	12	9				2	2	2
3	A	148,50	51651	551	96,67	34180	408	18,38	6116	54	33,45	11355	89						
	N	65,71	22298	268	53,84	18112	228	5,46	1692	22	3,38	1281	9				3,03	1213	9
	T Sume	214,21	73949	819	150,51	52292	636	23,84	7808	76	36,83	12636	98				3,03	1213	9
	%				71	70	78	11	11	9	17	17	12				1	2	1
1+2+3	A	225,16	62428	666	165,61	43263	493	20,45	6589	64	36,97	12184	94	1,44	257	13	0,69	135	2
	N	117,42	32362	386	87,68	25200	309	18,92	3805	50	5,68	1761	15				5,14	1596	12
	T Sume	342,58	94790	1052	253,29	68463	802	39,37	10394	114	42,65	13945	109	1,44	257	13	5,83	1731	14
	%				75	72	77	11	11	11	12	15	10				1	2	1
SUP	A	1061,74	273512	5326	665,26	193226	3465	184,73	35321	868	154,06	39360	605	12,32	746	80	45,37	4859	308
	N	327,13	85652	1417	223,36	64425	1026	64,38	12530	236	21,87	6250	84				17,52	2447	71
	T Sume	1388,87	359164	6743	888,62	257651	4491	249,11	47851	1104	175,93	45610	689	12,32	746	80	62,89	7306	379
	%				63	72	67	18	13	16	13	13	10	1		1	5	2	6

S.U.P. O

URG	ACC	T o t a l			FAG			CARPEN			GORUN			Diverse Tari			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A Sume	24,03	5548	169	12,22	3296	96	7,56	1268	44	3,23	701	19	0,52	108	3	0,50	175	7
%				52	59	57	31	23	26	13	13	11	2	2	2	2	3	4	
SUP	A Sume	24,03	5548	169	12,22	3296	96	7,56	1268	44	3,23	701	19	0,52	108	3	0,50	175	7
%				52	59	57	31	23	26	13	13	11	2	2	2	2	3	4	

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

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA	EX.	47,70	37,85	30,39	14,98	83,22
	PREEX.	12,02	147,49	91,18	60,97	311,66
	NEEX.	13,44	178,81	48,01	16,75	257,01
TOTAL		73,16	485,57	268,02	157,31	984,06
CA	EX.	1,10	0,54	6,53	5,62	12,69
	PREEX.		6,06	24,99	22,67	54,82
	NEEX.		8,56	35,68	53,04	97,28
TOTAL		1,10	20,36	31,16	53,05	104,57
GO	EX.		17,46	12,61	10,17	40,24
	PREEX.	3,30	21,56	21,18	17,09	63,13
	NEEX.	1,00	6,49	7,03	38,48	53,00
TOTAL		4,30	4,69	13,21	45,13	63,03
DT	EX.				6,28	6,28
	PREEX.				6,16	6,16
	NEEX.				1,33	1,33
TOTAL				12,95	12,95	
SC	EX.	0,93	0,81	1,31	4,32	7,37
	PREEX.	0,43	1,01			1,44
	NEEX.	1,55			8,08	9,33
TOTAL		4,16	1,82	1,31	12,40	19,69
DM	NEEX.				19,35	19,35
TOTAL					19,35	19,35
STP			0,20	8,68	3,33	12,21
TOTAL			0,20	8,68	3,33	12,21
PLT	EX.			0,56	0,08	0,08
	PREEX.				0,25	0,25
	NEEX.				6,50	6,50
TOTAL			0,56	6,83	7,39	
PAM	NEEX.			0,15	6,37	6,52
TOTAL				0,15	6,37	6,52
LA	NEEX.			0,58	2,85	2,85
TOTAL				0,58	2,88	3,46
PI		0,37	2,73	1,00	0,84	4,94
TOTAL	NEEX.	0,37	2,73	1,00	1,32	5,42
MO	PREEX.	0,67				0,67
TOTAL	NEEX.	0,67		2,58		2,58
FR	NEEX.		1,32		0,55	1,87
TOTAL			1,32		0,55	1,87
PIN				1,34		1,34
TOTAL				1,34		1,34
ST					0,44	0,44
TOTAL	NEEX.			0,34	0,17	0,51
PA	NEEX.				0,61	0,95
TOTAL					0,35	0,35
CI					0,13	0,13
TOTAL	NEEX.				0,12	0,12
TE	NEEX.				0,25	0,25
NU					0,19	0,19
TOTAL					0,19	0,19
SAC					0,08	0,08
TOTAL					0,08	0,08
JU	PREEX.				0,06	0,06
TOTAL					0,06	0,06
UP	EX.	1,30	59,59	61,86	49,20	171,95
	PREEX.	52,53	150,05	145,17	110,53	458,28
	NEEX.	15,24	162,54	133,89	154,13	465,80
TOTAL		14,69	205,18	96,03	172,92	488,82
TOTAL		83,76	577,36	436,95	486,78	1584,85
%		5	36	28	31	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate de prod. sup. si mij. artif.				
		Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu
		Ha	%				Ha	%			
A	1 FA	888,62	64	2,6	114		888,62	65	2,6	114	110
	2 CA	249,11	18	3,2	111		247,31	18	3,2	112	
	3 GO	175,93	13	2,8	115		175,93	13	2,8	115	
	4 SC	12,32	1	3,3	81		12,32	1	3,3	81	
	5 PLT	7,31	1	3,0	105		6,75		3,0	110	
	6 PAM	6,52		2,6	115		6,52		2,6	115	
	7 MO	3,25		3,0	94		3,25		3,0	94	
	8 DR	3,44		2,8	113		3,44		2,8	113	
	9 DT	22,83	2	2,8	111		22,41	2	2,8	112	
	10 DM	19,54	1	3,1	116		19,54	1	3,1	116	
Total	1388,87	100	2,8	113	110	1386,09	100	2,8	113		
O	1 FA	12,22	52	3,0	110		12,22	52	3,0	110	110
	2 CA	7,56	31	3,1	110		7,56	31	3,1	110	
	3 GO	3,23	13	3,0	110		3,23	13	3,0	110	
	4 DT	0,52	2	3,0	110		0,52	2	3,0	110	
	5 LA	0,50	2	3,0	110		0,50	2	3,0	110	
Total	24,03	100	3,0	110	110	24,03	100	3,0	110		

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	Mc			Ha			Mc	Mc			
A	1	1	3,07	0,8	130	954	13	2 A	1,66	0,8	145	684	6	3	15,51	0,8	105	5149	57					
		4 G	9,58	0,8	110	3142	28	4 H	1,61	0,8	105	479	9	5 A	3,41	0,8	110	1037	13					
		5 B	1,77	0,8	100	616	9	5 C	1,92	0,7	90	373	4	9 B	2,14	0,3	140	359	2					
		10 C	0,73	0,6	140	228	2	11	44,23	0,1	140	1194	18	12 C	3,03	0,4	145	758	4					
		12 D	1,33	0,3	150	226	1	15 B	1,40	0,9	40	225	10	24 C	1,20	0,5	130	254	3					
		25 E	0,83	0,8	120	264	3	25 F	0,70	0,6	140	203	1	27 B	5,02	0,6	110	1186	22					
		27 D	1,77	0,7	120	510	5	27 E	1,89	0,3	90	228	5	28 E	1,76	0,5	120	408	6					
		31 D	2,07	0,5	110	520	7	37 A	16,54	0,8	100	6235	68	39 C	3,78	0,8	95	1255	18					
		40 A	30,48	0,8	110	13106	155	40 B	11,56	0,8	120	4208	46	40 C	1,04	0,7	130	340	4					
		42 A	9,27	0,8	110	4264	52	42 B	5,34	0,8	120	2265	24	43 A	10,83	0,7	140	3942	45					
		44 C	7,99	0,8	110	2845	35	46 D	0,76	0,8	110	284	3	47 A	9,22	0,7	120	4112	35					
		48 D	3,58	0,7	150	1204	13	49	16,06	0,6	145	5701	50	51 A	6,26	0,8	95	2373	36					
		52 A	8,81	0,8	110	3683	50	53 D	0,66	0,8	110	179	3	53 E	2,58	0,8	130	820	7					
		53 G	1,30	0,8	120	480	6	54 A	17,49	0,7	110	4949	73	55 A	30,32	0,7	120	10794	127					
		56 A	6,81	0,5	160	1974	12	56 C	1,96	0,8	120	808	7	56 D	1,40	0,4	130	289	3					
		65 C	3,61	0,8	130	1315	13	67 A	10,61	0,8	120	3936	44	67 B	1,90	0,7	130	617	6					
		67 C	2,06	0,6	130	591	5	71 C	2,46	0,7	120	688	7	72 B	13,08	0,7	110	4564	50					
		72 D	6,48	0,7	120	1931	15	73 A	6,66	0,5	120	1812	14	73 B	4,83	0,8	120	1589	15					
		73 D	3,50	0,8	110	1506	19	74 A	7,77	0,7	120	2759	29	78 A	7,58	0,8	100	2706	24					
		78 B	2,48	0,8	130	1145	12	78 D	0,95	0,8	100	367	4	79 B	0,76	0,8	95	245	2					
79 I	0,43	0,7	25	58	4	80 A	6,37	0,8	120	1732	24	80 E	1,44	0,8	50	284	12							
81 A	26,01	0,8	105	8870	99	81 B	1,38	0,8	50	252	8	82 A	9,22	0,8	95	2821	43							
90 A	11,26	0,4	130	1667	20	91 A	16,77	0,4	120	2649	34													
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile																	458,28	0,7	118	139211	1603			
A	2	2 B	2,13	0,8	85	651	12	4 F	8,38	0,8	110	2966	36	4 I	1,55	0,8	10	33	12					
		5 D	1,07	0,8	85	337	6	7 E	10,13	0,8	80	2907	52	8 A	30,21	0,8	80	9668	142					
		9 A	19,37	0,8	75	5870	93	10 D	0,39	0,7	75	96	2	20	21,93	0,8	85	6294	133					
		22 B	3,68	0,8	80	1049	21	24 A	21,36	0,8	80	6686	122	24 B	4,57	0,8	75	1307	26					
		25 G	9,88	0,8	80	2915	58	28 B	1,82	0,8	75	516	12	28 C	4,24	0,8	85	1319	25					
		29 A	4,84	0,8	90	1539	25	29 B	3,60	0,8	90	1030	17	29 C	1,26	0,7	90	278	4					
		30	2,89	0,8	90	783	13	31 A	33,98	0,8	90	11995	184	31 B	2,45	0,8	90	689	9					
		31 E	2,31	0,7	90	712	12	32 A	13,43	0,7	90	3909	61	34 A	0,92	0,7	90	286	5					
		35	10,26	0,8	90	3560	52	38	25,22	0,8	100	10214	134	39 A	3,35	0,8	90	1226	19					
		39 D	29,01	0,8	90	13025	162	44 A	9,18	0,8	100	4186	54	44 B	17,19	0,8	90	6842	100					
		44 D	5,40	0,8	110	2020	30	45	8,63	0,8	90	3435	46	48 C	4,26	0,8	100	1930	23					
		50	11,67	0,8	90	4038	71	51 B	11,95	0,8	80	4326	65	52 C	0,45	0,7	75	103	2					
		52 D	0,33	0,7	80	86	1	55 C	0,75	0,8	40	164	9	62 C	11,62	0,8	90	4056	56					
		68 C	5,59	0,8	80	1789	34	69 A	18,01	0,8	80	5852	108	70	32,91	0,8	80	10695	197					
		73 C	3,16	0,8	75	812	18	77 B	0,58	0,8	80	105	2	78 C	1,04	0,8	85	340	3					
		78 F	6,23	0,8	100	2555	32	79 A	11,44	0,8	90	3912	56	79 D	1,89	0,8	90	527	8					
		79 H	1,48	0,8	90	463	5	82 D	6,93	0,8	90	2252	35	82 F	4,01	0,8	90	1055	16					
		90 D	10,54	0,8	85	3478	51	91 C	1,83	0,7	85	524	8											
		Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile																	461,30	0,8	87	157405	2479	
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile																	919,58	0,7	102	296616	4082	
O	2	7 A	4,50	0,8	80	1387	22																	
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile																		4,50	0,8	80	1387	22		
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile																		4,50	0,8	80	1387	22		
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile																		458,28	0,7	118	139211	1603		
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile																		465,80	0,8	87	158792	2501		
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile																		924,08	0,7	102	298003	4104		

16.5 EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

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

Drum	FOND FORESTIER PRODUCTIV							POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
	Total supraf.		Acces. medie	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
	Ha	Km		Ha	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.		Igienă
			Ha			Mc	Mc												
DE001	131,20	0,3	110,22	17,81	6920	15,88	76,53			2662			2662	50	756	98	854	253	3819
T.DE	131,20	0,3	110,22	17,81	6920	15,88	76,53			2662			2662	50	756	98	854	253	3819
DP008	44,68	1,9	40,40	28,03	4316	12,37			4586			4586	36					129	4751
DP009	368,29	0,8	331,34	101,91	34062	110,89	118,54			8259	292	422	8973	862	1817		1817	1540	13192
T.DP	412,97	1,0	371,74	129,94	38378	123,26	118,54			12845	292	422	13559	898	1817		1817	1669	17943
FE005	301,65	0,7	284,51	71,15	8637	75,60	137,76			3892			3892	252	1693	64	1757	951	6852
FE006	425,27	0,9	365,14	110,10	41596	189,86	65,18			5870			5870	2128	1306	11	1317	2526	11841
FE007	339,71	1,7	281,29	129,28	43680	61,20	90,81			16217			16217	1379	29	37	66	1089	18751
T.FE	1066,63	1,1	930,94	310,53	93913	326,66	293,75			25979			25979	3759	3028	112	3140	4566	37444
TOTAL	1610,80	1,0	1412,90	458,28	139211	465,80	488,82			41486	292	422	42200	4707	5601	210	5811	6488	59206

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

Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV							POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
	Total supraf.		Acces. medie	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
	Ha	Km		Ha	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.		Igienă
			Ha			Mc	Mc												
0.1 - 0.3	286,85	0,24	240,92	82,50	31365	48,24	110,18			7408			7408	789	949	131	1080	1060	10337
0.4 - 0.6	311,68	0,49	273,90	93,22	33721	100,71	79,97			6492			6492	824	1176	31	1207	1435	9958
0.7 - 0.9	387,78	0,80	369,53	141,94	33751	133,72	93,87			9610		422	10032	278	1322		1322	1796	13428
1.0 - 1.2	224,32	1,09	201,42	5,36	1297	65,57	130,49			282	292		574	100	1979	36	2015	719	3408
1.3 - 1.6	170,19	1,43	144,05	62,36	16842	70,21	11,48			6442			6442	1354	50	11	61	862	8719
> 1.6	229,98	2,45	183,08	72,90	22235	47,35	62,83			11252			11252	1362	125	1	126	616	13356
TOTAL	1610,80	1,00	1412,90	458,28	139211	465,8	488,82			41486	292	422	42200	4707	5601	210	5811	6488	59206

PARTEA A - IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

17. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

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

SPECIFICĂRI	PRODUSE DIN:					Tăieri de conser- vare m ³	Total 3+5+6+7 m ³	Lucrări împădu- rire ha
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
Sarcina anuală	32,55	4220	28,76	581	649	471	5921	7,25
Sarcina pe deceniu 2018-2027	325,46	42200	287,58	5811	6488	4707	59206	72,47
Realizat în anul I 2018								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2019								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2020								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2021								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2022								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2023								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2024								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2025								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2026								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X 2027								
Realizat in total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenala								
Realizat în plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1 3,07 HA 8FA 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2 A 1,66 HA 9FA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
4 G 9,58 HA 5GO 4FA 1DT	0,8 10FA / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
9 B 2,14 HA 9FA 1DT	0,3 10FA / 7 ani 0.8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10 C 0,73 HA 8FA 2DT	0,6 10 FA / 7 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
11 44,23 HA 8FA 2DT	0,1 9FA 1DT / 15 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12 C 3,03 HA 6GO 3FA 1DT	0,4 5GO 5FA / 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12 D 1,33 HA 8FA 2DT	0,3 10FA / 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24 C 1,20 HA 8FA 2DT	0,5 8FA 2GO / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25 E 0,83 HA 10GO	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25 F 0,70 HA 8FA 2DT	0,6 10FA / 7 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
27 B 5,02 HA 8FA 2DT	0,6 10FA /5 ani 0.3S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
27 D 1,77 HA 6GO 3FA 1DT	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
27 E 1,89 HA 8FA 2DT	0,3 7FA 3GO /7 ani 0.7S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
28 E 1,76 ha 8FA 1GO 1DT	0,5 10FA /7 ani 0.5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
31 D 2,07 HA 8FA 2DT	0,5 10FA /5 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
40 B 11,56 HA 6FA 2GO 2DT	0,8 10FA / 5 ani 0.1S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
40 C 1,04 HA 9GO 1DT	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
42 B 5,34 HA 8FA 2DT	0,8 10FA / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
43 A 10,83 HA 10FA	0,7 10 FA / 7 ani 0.3S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
47 A 9,22 HA 10FA	0,7 10FA /7 ani 0.3 mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
48 D 3,58 HA 8FA 2DT	0,7 10FA / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințșurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
49 16,06 HA 8FA 2GO	0,6 10FA / 7 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
53 D 0,66 HA 8GO 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
53 E 2,58 HA 10GO	0,8 5GO 5FA / 7 ani 0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
54 A 17,49 HA 8FA 2DT	0,7 10FA / 7 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
55 A 30,32 HA 9FA 1DT	0,7 10FA / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
56 A 6,81 HA 10FA	0,5 10FA / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
56 C 1,96 HA 7GO 2FA 1DT	0,8 10 FA / 5 ani 0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
56 D 1,40 HA 10FA	0,4 10FA / 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
65 C 3,61 HA 5FA 4GO 1DT	0,8 10FA / 7 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
67 A 10,61 HA 9FA 1DT	0,8 10FA / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
67 B 1,90 HA 5GO 5FA	0,7 8FA 2GO / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
67 C 2,06 HA 8FA 2DT	0,6 10FA / 5 ani 0.4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
71 C 2,46 HA 9GO1dt	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
72 B 13,08 HA 10FA	0,7 10FA / 5 ani 0.1S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
72 D 6,48 HA 10GO	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
73 A 6,66 HA 8FA 2GO	0,5 9FA 1GO / 7 ani 0.5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
73 B 4,83 HA 8GO 2FA 1DT	0,8 9FA 1GO / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
74 A 7,77 HA 7FA 3GO	0,7 10FA / 7 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
78 B 2,48 HA 9FA 1GO	0,8 10FA / 7 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
79 I 0,43 HA 10 SC	0,7 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
80 A 6,37 HA 5FA 3GO 2DT	0,8 10 FA / 5 ani 0.1S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
80 E 1,44 HA 8SC 2DT	0,8 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
81 A 26,01 HA 7FA 2GO 1DT	0,8 10FA / 5 ani 0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
81 B 1,38 HA 8FA 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
90 A 11,26 HA 7FA 2GO 1DT	0,4 8FA 1GO 1PAM / 7 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
91 A 16,77 HA 7FA 2DT	0,4 9FA 1DT / 7 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.3.2. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

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

ANEXE

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

PARCELE		SUPRAFEȚE (HA)						
		VECHI	RETROCEDAT	INTRĂRI CU ACTE LEGALE	RĂMAS	GIS	-	+
VECHI	NOU	1690,70	77,80	-	1612,90	1610,80	19,57	17,47
1	1	3,10	-	-	3,10	3,07	0,03	-
2	2	3,80	-	-	3,80	3,79	0,01	-
3	3	14,80	-	-	14,80	15,51	-	0,71
4	4	24,70	-	-	24,70	24,11	0,59	-
5	5	16,00	-	-	16,00	15,96	0,04	-
6	6	24,80	-	-	24,80	23,88	0,92	-
7	7	25,90	-	-	25,90	25,96	-	0,06
8	8	34,30	-	-	34,30	34,35	-	0,05
9	9	24,20	-	-	24,20	21,51	2,69	-
10	10	23,40	-	-	23,40	26,22	-	2,82
11	11	42,10	-	-	42,10	44,23	-	2,13
12	12	30,00	-	-	30,00	29,22	0,78	-
13	13	14,80	-	-	14,80	15,07	-	0,27
14	14	20,30	-	-	20,30	20,32	-	0,02
15	15	19,70	-	-	19,70	19,70	-	-
16	16	17,60	17,60	-	0	-	-	-
17	17	21,50	4,20	-	17,30	17,21	0,09	-
18	18	13,00	-	-	13,00	13,03	-	0,03
19	19	14,40	-	-	14,40	14,09	0,31	-
20	20	23,50	3,10	-	20,40	21,93	-	1,53
21	21	26,40	25,20	-	1,20	0,87	0,33	-
22	22	27,20	10,60	-	16,60	16,30	0,30	-
23	23	14,10	-	-	14,10	14,11	-	0,01
24	24	27,30	-	-	27,30	27,13	0,17	-
25	25	21,20	-	-	21,20	21,29	-	0,09
26	26	10,10	-	-	10,10	10,08	0,02	-
27	27	25,30	-	-	25,30	25,25	0,05	-
28	28	18,60	-	-	18,60	18,71	-	0,11
29	29	9,70	-	-	9,70	9,70	-	-
30	30	2,90	-	-	2,90	2,89	0,01	-
31	31	41,20	-	-	41,20	41,16	0,04	-
32	32	15,20	-	-	15,20	15,21	-	0,01
33	33	0,40	-	-	0,40	0,40	-	-
34	34	5,30	-	-	5,30	5,27	0,03	-
35	35	10,30	-	-	10,30	10,26	0,04	-
36	36	16,60	-	-	16,60	16,60	-	-
37	37	19,30	-	-	19,30	19,33	-	0,03
38	38	25,20	-	-	25,20	25,22	-	0,02
39	39	38,30	-	-	38,30	38,33	-	0,03
40	40	41,60	-	-	41,60	43,08	-	1,48
41	41	2,00	-	-	2,00	1,68	0,32	-
42	42	17,40	-	-	17,40	15,56	1,84	-
43	43	11,40	-	-	11,40	11,86	-	0,46
44	44	40,70	-	-	40,70	40,56	0,14	-
45	45	8,70	-	-	8,70	8,63	0,07	-
46	46	47,50	-	-	47,50	45,40	2,10	-
47	47	12,40	-	-	12,40	12,24	0,16	-
48	48	26,50	-	-	26,50	23,24	3,26	-
49	49	13,40	-	-	13,40	16,06	-	2,66
50	50	28,70	17,10	-	11,60	11,67	-	0,07
51	51	18,30	-	-	18,30	18,21	0,09	-
52	52	11,20	-	-	11,20	11,21	-	0,01
53	53	26,30	-	-	26,30	27,17	-	0,87
54	54	25,20	-	-	25,20	23,58	1,62	-
55	55	39,30	-	-	39,30	40,11	-	0,81
56	56	18,80	-	-	18,80	17,99	0,81	-
58	58	1,00	-	-	1,00	0,99	0,01	-
61	61	0,40	-	-	0,40	0,20	0,20	-
62	62	35,70	-	-	35,70	35,51	0,19	-
63	63	8,20	-	-	8,20	8,18	0,02	-
64	64	15,20	-	-	15,20	15,25	-	0,05
65	65	39,60	-	-	39,60	39,63	-	0,03
66	66	31,70	-	-	31,70	31,85	-	0,15
67	67	19,30	-	-	19,30	18,80	0,50	-
68	68	26,10	-	-	26,10	26,79	-	0,69
69	69	18,80	-	-	18,80	18,77	0,03	-
70	70	32,90	-	-	32,90	32,91	-	0,01
71	71	27,30	-	-	27,30	27,39	-	0,09
72	72	23,20	-	-	23,20	23,30	-	0,10
73	73	18,20	-	-	18,20	18,15	0,05	-
74	74	13,40	-	-	13,40	13,34	0,06	-
76	76	14,20	-	-	14,20	14,18	0,02	-

PARCELE		SUPRAFETE (HA)						
		VECHI	RETROCEDAT	INTRĂRI CU ACTE LEGALE	RĂMAS	GIS	-	+
VECHI	NOU	1690,70	77,80	-	1612,90	1610,80	19,57	17,47
77	77	15,00	-	-	15,00	14,97	0,03	
78	78	20,70	-	-	20,70	20,68	0,02	
79	79	23,70	-	-	23,70	23,00	0,70	
80	80	27,60	-	-	27,60	28,28		0,68
81	81	28,00	-	-	28,00	28,49		0,49
82	82	33,20	-	-	33,20	32,80	0,40	
90	90	25,30	-	-	25,30	25,29	0,01	
91	91	19,60	-	-	19,60	19,39	0,21	
92	92	2,80	-	-	2,80	2,62	0,18	
93	93	2,40	-	-	2,40	3,07		0,67
94	94	3,40	-	-	3,40	3,36	0,04	
95	95	6,90	-	-	6,90	6,95		0,05
96	96	0,40	-	-	0,40	0,37	0,03	
97	97	0,30	-	-	0,30	0,29	0,01	
98	98	0,30	-	-	0,30	0,46		0,16
99	99	-	-	-	-	0,02		0,02

RECAPITULAȚIE

Specificații	Mișcări de suprafața (ha)		Sold (ha)
	-	+	
Suprafața U.P. III Nou Săsesc la 01.01.2008			1690,70
Retrocedări conform Legii 247/2005	77,80	-	-
Balanța determinării analitice a suprafețelor	19,57	17,47	-
Total balanța mișcărilor de suprafață	97,37	17,47	-
Suprafața U.P. III Nou Săsesc la 01.01.2018			1610,80

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	
														ARB				R
4 A 0.79 HA GF: 1 - 2A 4B 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 410 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. relativ-plurien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 SC 1 PI 1 DT 1 NU COMP.TEL: 7SC 1 PI 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. Sing Prb. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.7	73	57	3.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
4 B 0.41 HA GF: 1 - 2A 4B 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 9PI 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Prb. Mcs. Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																		
TOTAL														0.6	258	106	2.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
4 C 0.30 HA GF: 1 - 2A 4B 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 FA 1 PI 5 CA COMP.TEL: 5FA 2 PI 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Prb. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
TOTAL														0.7	257	78	3.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
4 D 0.69 HA GF: 1 - 2A 4B 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	346	239	5.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

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			
														4 E 0.80 HA GF: 1 - 2A 4B 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PI 3 GO 1 CA 1 SC COMP.TEL: 5PI 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Prb. Sing /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
PI	5	P	80	30	17	4		.4	NEC	S	0.35	99	79	1.3				
GO	3	IN	80	26	14	4	M	.4	RN	N	0.21	35	28	1.0				
CA	1	LT	60	22	14	4	M	.4	RN	N	0.07	10	8	0.4				
SC	1	LD	50	22	16	4	M	.4	NEC	N	0.07	9	7	0.4				
TOTAL			80					4			0.7	153	122	3.1				

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			
														4 F 8.38 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 23 G ALTITUDINE: 470 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
GO	5	IN	110	44	26	2		.6	RN	N	0.40	197	1651	2.2				
FA	1	IN	110	42	27	3	M	.6	RN	N	0.08	40	335	0.5				
GO	3	LT	80	36	23	2	M	.5	RN	N	0.24	95	796	1.3				
CA	1	LT	80	30	21	3	M	.5	RN	N	0.08	22	184	0.4				
TOTAL			110					2			0.8	354	2966	4.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														4 G 9.58 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 440 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 FA 2 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE				
GO	1	IN	140	54	27	3	M	.6	RN	N	0.08	36	345	0.2				
FA	1	IN	140	52	28	3	M	.6	RN	N	0.08	36	345	0.2				
FA	3	IN	110	40	27	3	M	.5	RN	N	0.24	91	872	1.4				
GO	3	LT	110	38	24	3	M	.5	RN	N	0.24	104	996	0.7				
CA	2	LT	110	30	22	4	M	.5	RN	N	0.16	61	584	0.4				
TOTAL			110					3			0.8	328	3142	2.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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			
														4 H 1.61 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)				
FA	4	IN	105	42	27	3	M	.5	RN	N	0.32	124	200	2.0				
GO	2	LT	105	44	23	3	M	.5	RN	N	0.16	60	97	0.5				
FA	3	IN	75	32	22	3	M	.5	RN	N	0.24	83	134	2.2				
CA	1	LT	75	28	20	3	M	.5	RN	N	0.08	30	48	0.5				
TOTAL			105					3			0.8	297	479	5.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA								
5 D 1.07 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
FA	1	IN	115	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	45	0.4													
FA	7	IN	85	34	24	3		.5	RN	N	0.56	230	246	4.6													
CA	2	LT	85	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	46	0.8													
TOTAL			85				3				0.8	315	337	5.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA								
5 E 7.79 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 4 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
FA	3	IN	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.27	104	810	2.6													
GO	2	IN	70	30	20	3	M	.5	RN	N	0.18	56	436	1.2													
CA	4	LT	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.36	84	654	2.2													
PLT	1	IN	70	34	23	3	M	.5	RN	N	0.09	28	218	0.2													
TOTAL			70				3				0.9	272	2118	6.2													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA								
6 A 11.76 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 23 G ALTITUDINE: 470 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
FA	1	IN	110	44	27	3	M	.5	RN	N	0.09	45	529	0.5													
FA	4	IN	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.36	138	1623	3.4													
GO	2	IN	70	30	20	3	M	.5	RN	N	0.18	56	659	1.2													
CA	3	LT	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.27	63	741	1.7													
TOTAL			70				3				0.9	302	3552	6.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA								
6 B 8.86 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 485 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
FA	4	IN	55	24	18	3	M	.4	RN	N	0.36	95	842	3.7													
GO	1	IN	55	24	16	3	M	.4	RN	N	0.09	19	168	0.7													
CA	4	LT	55	18	15	3	M	.4	RN	N	0.36	59	523	2.7													
DT	1	IN	55	26	18	3	M	.4	RN	N	0.09	20	177	0.7													
TOTAL			55				3				0.9	193	1710	7.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
6 C 0.45 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL				5			3				0.8	9	4	5.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
6 D 2.81 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 510 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI															
FA	4	IN	55	24	18	3	M	.4	RN	N	0.36	95	267	3.7	
GO	1	IN	55	24	16	3	M	.4	RN	N	0.09	19	53	0.7	
CA	4	LT	55	18	15	3	M	.4	RN	N	0.36	59	166	2.7	
DT	1	IN	55	26	18	3	M	.4	RN	N	0.09	20	56	0.7	
TOTAL				55			3				0.9	193	542	7.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
7 A 4.50 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 510 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
FA	1	IN	140	60	30	3	M	.5	RN	N	0.08	48	216	0.2	
FA	2	IN	110	44	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	360	0.9	
FA	3	IN	80	32	24	3	M	.5	RN	N	0.24	99	446	2.1	
CA	4	LT	80	26	20	3	M	.5	RN	N	0.32	81	365	1.7	
TOTAL				80			3				0.8	308	1387	4.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
7 B 4.50 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 510 - 575 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 6 FA 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
GO	1	IN	70	30	19	3	M	.5	RN	N	0.08	23	104	0.5	
FA	6	IN	65	28	21	3		.5	RN	N	0.48	160	720	4.7	
CA	3	LT	65	24	18	3	M	.5	RN	N	0.24	52	234	1.6	
TOTAL				65			3				0.8	235	1058	6.8	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
7 C 4.40 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
FA	5	IN	50	22	18	3		.5	RN	N	0.40	105	462	4.1	
GO	2	P	50	22	16	3	M	.5	NEC	N	0.16	34	150	1.3	
CA	3	LT	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.24	44	194	1.9	
TOTAL			50				3				0.8	183	806	7.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
7 D 1.23 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI															
FA	5	IN	5		1	3			RN	N	0.40	1	1	0.5	
GO	3	LT	5		1	3	M		RN	N	0.24			0.6	
CA	2	LT	5		1	3	M		RN	N	0.16			0.4	
TOTAL			5				3				0.8	1	1	1.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
7 E 10.13 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 575 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 4 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
FA	1	IN	110	44	27	3	M	.5	RN	N	0.08	40	405	0.5	
GO	1	IN	110	46	24	3	M	.5	RN	N	0.08	34	344	0.4	
FA	4	IN	80	34	24	3	M	.5	RN	N	0.32	132	1337	2.8	
CA	4	LT	80	28	20	4	M	.5	RN	N	0.32	81	821	1.5	
TOTAL			80				3				0.8	287	2907	5.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
7 F 1.20 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
GO	3	IN	130	48	25	3	M	.5	RN	N	0.24	110	132	0.8	
GO	5	LT	70	30	19	3		.5	RN	N	0.40	113	136	2.2	
DT	2	LT	70	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	52	1.0	
TOTAL			70				3				0.8	266	320	4.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
8 A 30.21 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																										ARB	R	P		GE	ANI
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV																															
INC: 22 G ALTITUDINE: 480 - 615 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA																															
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT																															
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																															
GOS Gros si mijlociu,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igienea																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
8 B 4.14 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5231																										ARB	R	P		GE	ANI
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																															
INC: 36 G ALTITUDINE: 460 - 570 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA																															
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT																															
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																															
GOS Gros si mijlociu,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET: Ln.c Pad. Prb. Sing /0.1 PE 0.1S mixt																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
9 A 19.37 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																										ARB	R	P		GE	ANI
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE																															
INC: 22 G ALTITUDINE: 470 - 610 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA																															
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT																															
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																															
GOL Mijlociu si gros,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2010-T.igienea																															
2015-T.igienea																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
9 B 2.14 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211																										ARB	R	P		GE	ANI
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV																															
INC: 10 G ALTITUDINE: 615 M																															
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT																															
COMP.TEL: 9FA 1 DT																															
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																															
GOL Mijlociu si gros,cherestea																															
SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.8S mixt																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(punere lumina)																															
2017-T.progresive(punere lumina)																															
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD																															
INGRIJIREA SEMINTISULUI																															
TOTAL																															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
10 A 21.28 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 2 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI															
				5			2				0.9			2.4	
TOTAL				5			2				0.9			2.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
10 B 1.13 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
											0.8	268	302	6.0	
				75			3				0.8	268	302	6.0	
TOTAL				75			3				0.8	268	302	6.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
10 C 0.73 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															
											0.6	313	228	2.6	
				140			3				0.6	313	228	2.6	
TOTAL				140			3				0.6	313	228	2.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
10 D 0.39 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 520 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 4 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
											0.7	248	96	4.8	
				75			3				0.7	248	96	4.8	
TOTAL				75			3				0.7	248	96	4.8	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 C 3.03 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 5GO 5 FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	RE	
														7	IN	145	50	27	3			.6	RN	N	0.28	168	509	0.8	
														1	IN	120	46	28	3	G		.6	RN	N	0.04	17	52	0.2	
														2	IN	120	32	27	3	M		.5	RN	N	0.08	65	197	0.2	
														TOTAL			145								0.4	250	758	1.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 D 1.33 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	RE	
														9	IN	150	72	31	2			.6	RN	N	0.27	155	206	1.0	
														1	IN	120	56	28	2	M		.6	RN	N	0.03	15	20	0.1	
														TOTAL			150									0.3	170	226	1.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 E 5.07 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 460 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										ARB	P	RE	
														5	IN	120	48	28	3	M		.5	RN	N	0.30	159	806	1.5	
														5	IN	90	34	25	3	M		.5	RN	N	0.30	132	669	2.4	
														TOTAL			120									0.6	291	1475	3.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 15.07 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 1 DT 2 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	RE	
														5	IN	20	12	8	3			.2	RN	N	0.45	33	497	2.6	
														1	IN	20	10	7	3	M		.2	RN	N	0.09	5	75	0.6	
														1	P	15	10	7	3	M		.2	NEC	N	0.09	4	60	0.6	
														2	LT	15	6	6	3	M		.2	RN	N	0.18	7	105	1.3	
														1	IN	15	8	6	3	M		.2	RN	N	0.09	3	45	1.2	
														TOTAL			20									0.9	52	782	6.3

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 20.32 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211																										ARB	R	RE	
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 570 M														FA	4	IN	35	16	14	2	M	.3	RN	N	0.36	64	1300	4.3	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum														GO	2	P	35	16	13	2	M	.3	NEC	N	0.18	26	528	1.9	
Artificial de prod. sup. relativ-echien														PAM	1	P	35	18	15	3	M	.3	NEC	N	0.09	15	305	0.4	
COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 PAM 2 CA 1 DM														CA	2	LT	35	12	10	3	M	.3	RN	N	0.18	16	325	1.7	
COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 PAM 1 DT														DM	1	IN	35	14	12	3	M	.3	RN	N	0.09	9	183	0.8	
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																													
GOS F.gros,cherestea,fumire																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI																													
TOTAL																	35								0.9	130	2641	9.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 A 13.84 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																										ARB	R	RE	
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
INC: 25 G ALTITUDINE: 490 - 560 M														FA	7	IN	5		1	3			RN	N	0.63	1	14	0.8	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima														GO	1	P	5		1	3	M		I25045	N	0.09			0.2	
Natural fundamental prod. mij. echien														SC	1	LD	5		1	3	M	.2	NEC	N	0.09			0.6	
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 SC 1 CA														CA	1	LT	5		1	3	M		RN	N	0.09			0.2	
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
GOS F.gros,cherestea,fumire																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(p lum.,rac)impad																													
2013-T.progresive(p lum.,rac)impad																													
LUCRARI PROP.: DEGAJARI																													
TOTAL																	5				3					0.9	1	14	1.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 B 1.40 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231																										ARB	R	RE	
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
INC: 10 G ALTITUDINE: 545 M														CA	5	LT	40	18	15	3		.4	RN	N	0.45	74	104	4.0	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima														PLT	4	IN	40	24	18	3	M	.4	RN	N	0.36	71	99	1.9	
Total derivat de prod. mij. relativ-echien														DT	1	IN	40	22	16	3	M	.4	RN	N	0.09	16	22	0.8	
COMP.ACTUALA: 5 CA 4 PLT 1 DT																													
COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT																													
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani																													
GOS F.gros,cherestea,fumire																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																	40				3					0.9	161	225	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 C 1.81 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231																										ARB	R	RE	
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M														FA	3	IN	25	12	9	3	M	.3	RN	N	0.24	22	40	1.7	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima														GO	1	P	25	12	8	3	M	.3	NEC	N	0.08	5	9	0.6	
Artificial de prod. mij. relativ-echien														PAM	2	P	25	14	10	3	G	.4	NEC	N	0.16	16	29	0.6	
COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 2 PAM 1 PI 1 SC 2 CA														PI	1	P	25	14	10	3	G	.3	NEC	N	0.08	9	16	0.7	
COMP.TEL: 4FA 3 PAM 2 GO 1 DT														SC	1	LD	25	14	10	3	M	.4	NEC	N	0.08	4	7	0.7	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	2	LT	25	10	8	3	M	.3	RN	N	0.16	10	18	1.5	
GOS F.gros,cherestea,fumire																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																	25				3					0.8	66	119	5.8

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
15 D 2.65 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																										ARB	R	P		GE	ANI
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE																															
INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																															
Artificial de prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 2 FA 5 FR 3 CA														FA	2	IN	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	175	1.3			
COMP.TEL: 6FR 2 FA 2 DT														FR	5	P	60	30	22	3		.5	NEC	N	0.40	143	379	3.1			
SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	3	LT	60	20	18	3	M	.5	RN	N	0.24	52	138	1.7			
GOS F.gros,cherestea,fumire																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																				0.8	261	692	6.1								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
17 17.21 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231																										ARB	R	P		GE	ANI
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V																															
INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 570 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA														FA	7	IN	55	24	18	3		.5	RN	N	0.63	165	2840	6.5			
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT														GO	1	IN	55	24	16	3	M	.5	RN	N	0.09	19	327	0.7			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	2	LT	55	18	15	4	M	.5	RN	N	0.18	30	516	1.2			
GOS F.gros,cherestea,fumire																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri																															
2011-Rarituri																															
LUCRARI PROP.: RARITURI																															
TOTAL																				0.9	214	3683	8.4								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
18 13.03 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212																										ARB	R	P		GE	ANI
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																															
INC: 25 G ALTITUDINE: 455 - 575 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA														FA	5	IN	60	26	20	3		.4	RN	N	0.45	139	1811	4.5			
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT														GO	3	IN	60	26	18	3	M	.4	RN	N	0.27	70	912	2.0			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	2	LT	60	22	17	4	M	.4	RN	N	0.18	36	469	1.1			
GOS F.gros,cherestea,fumire																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: RARITURI																															
TOTAL																				0.9	245	3192	7.6								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
19 14.09 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221																										ARB	R	P		GE	ANI
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																															
INC: 20 G ALTITUDINE: 510 - 580 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa																															
Partial derivat relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 4 FA 5 CA 1 DT														FA	4	IN	50	24	18	3	M	.5	RN	N	0.36	95	1339	3.7			
COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT														CA	5	LT	55	18	16	3		.5	RN	N	0.45	82	1155	3.4			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														DT	1	LT	55	20	17	3	M	.5	RN	N	0.09	18	254	0.7			
GOS F.gros,cherestea,fumire																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri																															
2014-Rarituri																															
LUCRARI PROP.: RARITURI																															
TOTAL																				0.9	195	2748	7.8								

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
20 21.93 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221																										ARB	R	P		GE
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																														
INC: 20 G ALTITUDINE: 480 - 590 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA														FA	5	IN	85	36	25	3		.5	RN	N	0.40	176	3860	3.3		
COMP.TEL: 8FA 2 DT														CA	3	LT	85	26	21	3	M	.5	RN	N	0.24	65	1425	1.2		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	2	LT	55	26	19	3	M	.5	RN	N	0.16	46	1009	1.6		
GOS F.gros,cherestea,fumire																														
SEM.UUTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																														
2012-T.igiiena																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																				0.8	287	6294	6.1							

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
21 0.87 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211																										ARB	R	P		GE
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 600 - 650 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. sup. echien																														
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 PAM 1 CA														FA	7	IN	5						RN	N	0.49			1.0		
COMP.TEL: 8FA 2 DT														GO	1	IN	5				2	M	RN	N	0.07			0.2		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani														PAM	1	IN	5				2	M	RN	N	0.07			0.1		
GOS F.gros,cherestea,fumire														CA	1	LT	5				3	M	RN	N	0.07			0.2		
SEM.UUTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare)impad																														
LUCRARI PROP.: COMPLETARI																														
TOTAL																				0.7			1.5							

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
22 A 2.68 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421																										ARB	R	P		GE
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																														
INC: 40 G ALTITUDINE: 460 - 530 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria																														
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 STP														GO	6	LT	110	38	18	4		.4	RN	N	0.36	93	249	0.8		
COMP.TEL: 6GO 4 STP														STP	4	LT	90	26	11	3	G	.3	RN	N	0.24	39	105	0.3		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.:																														
GOS F.gros,cherestea,fumire																														
SEM.UUTIL:																														
SUBARBORET: Ln.c Pad. Prb. /0.3 PE 0.2S mixt																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																														
AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																														
TOTAL																				0.6	132	354	1.1							

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
22 B 3.68 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																										ARB	R	P		GE
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																														
INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 560 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA														FA	2	IN	100	40	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	258	1.1		
COMP.TEL: 8FA 2 DT														FA	5	LT	80	34	23	3		.5	RN	N	0.40	154	567	3.5		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	3	LT	80	26	20	4	M	.5	RN	N	0.24	61	224	1.2		
GOS F.gros,cherestea,fumire																														
SEM.UUTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																				0.8	285	1049	5.8							

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													22 C 9.94 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
FA	4	IN	70	30	24	3	M	.5	RN	N	0.36	148	1471	3.4				
GO	2	IN	70	30	21	3	M	.5	RN	N	0.18	61	606	1.2				
CA	3	LT	70	24	19	3	M	.5	RN	N	0.27	63	626	1.7				
PLT	1	IN	70	34	22	3	M	.5	RN	N	0.09	26	258	0.2				
TOTAL				70			3					0.9	298	2961	6.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													23 A 10.36 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 510 - 640 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 2 LA 3 CA 1 SC COMP.TEL: 4GO 2 FA 2 LA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
GO	3	IN	40	16	13	3	M	.4	RN	N	0.24	35	363	1.9				
FA	1	IN	40	16	14	3	M	.4	RN	N	0.08	14	145	0.8				
LA	2	P	40	20	16	3	M	.4	NEC	N	0.16	41	425	2.3				
CA	3	LT	40	14	13	4	M	.3	RN	N	0.24	32	332	1.8				
SC	1	LD	40	20	16	3	M	.4	NEC	N	0.08	10	104	0.5				
TOTAL				40			3					0.8	132	1369	7.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													23 B 2.21 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 580 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 5 CA 1 PLT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
FA	2	IN	40	16	14	3	M	.4	RN	N	0.18	32	71	1.8				
GO	2	IN	40	16	14	3	M	.4	RN	N	0.18	30	66	1.4				
CA	5	LT	40	14	13	4		.4	RN	N	0.45	59	130	3.3				
PLT	1	IN	40	20	16	3	M	.4	RN	N	0.09	14	31	0.5				
TOTAL				40			3					0.9	135	298	7.0			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													23 C 1.17 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 530 - 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Prb. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
SC	8	LD	35	20	16	4		.4	NEC	N	0.56	72	84	2.9				
GO	1	LT	35	14	12	4	M	.4	RN	N	0.07	9	11	0.4				
DT	1	LT	35	14	12	4	M	.4	RN	N	0.07	8	9	0.5				
TOTAL				35			4					0.7	89	104	3.8			

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE
AJUTORAREA REG NATURALE

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA			
23R 0.37 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 540 - 590 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
24 A 21.36 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 23 G ALTITUDINE: 500 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														FA	2	IN	120	46	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	1709	0.8			
														FA	4	IN	80	34	24	3	M	.5	RN	N	0.32	132	2820	2.8			
														FA	1	LT	80	32	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	662	0.7			
														GO	1	IN	80	36	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	577	0.5			
														CA	2	LT	80	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	918	0.9			
TOTAL																	80								0.8	313	6686	5.7			
24 B 4.57 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 615 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														FA	1	IN	110	42	26	3	M	.5	RN	N	0.08	37	169	0.5			
														GO	1	IN	110	44	24	3	M	.5	RN	N	0.08	34	155	0.4			
														FA	5	IN	75	32	23	3		.5	RN	N	0.40	154	704	3.6			
														CA	3	LT	75	26	20	3	M	.5	RN	N	0.24	61	279	1.4			
TOTAL																	75								0.8	286	1307	5.9			
24 C 1.20 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 570 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																															
														GO	8	IN	130	48	25	3		.5	RN	N	0.40	163	196	1.3			
														FA	2	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.10	48	58	0.8			
TOTAL																	130								0.5	211	254	2.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
25 E	0.83 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SV			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 20 G	ALTITUDINE: 530 - 580 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asarum-Stellaria																		
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien																		
COMP.ACTUALA: 10 GO																				
COMP.TEL: 10GO																				
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 120 ani																			
GOS Gros si mijlociu,cherestea																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																				
AJUTORAREA REG NATURALE																				
TOTAL									120			3					0.8	319	264	3.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
25 F	0.70 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: V			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 30 G	ALTITUDINE: 520 - 550 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Festuca altissima																		
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien																		
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA																				
COMP.TEL: 8FA 2 DT																				
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani																			
GOS Gros si mijlociu,cherestea																				
SEM.UUTIL: 10FA 7 ani 0.5S mixt																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena																				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina)																				
AJUTORAREA REG NATURALE										INGRIJIREA SEMINTISULUI										
TOTAL									140			3					0.6	291	203	1.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
25 G	9.88 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: NV			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 25 G	ALTITUDINE: 480 - 590 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Festuca altissima																		
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA																				
COMP.TEL: 8FA 2 DT																				
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani																			
GOS Gros si mijlociu,cherestea																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena																				
2012-T.igiena																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
TOTAL									80			3					0.8	295	2915	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
25 H	0.50 HA	GF: 1 - 2A 5N	SUP: M	TS: 5232	TP: 4281	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 30 G	ALTITUDINE: 480 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Festuca altissima																		
Artificial de prod. sup.		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 6 PI 3 PIN 1 DT																				
COMP.TEL: 6PI 3 PIN 1 DT																				
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:																			
GOS Gros si mijlociu,cherestea																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. Prb. Sing /0.2 PE 0.2S mixt																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																				
AJUTORAREA REG NATURALE										IMPADURIRI(dupa T. de reg)										
TOTAL									115			2					0.5	278	140	2.8

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
25R	0.45 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	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		CONS	MC/ H A
SOL: 1313 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																				
TOTAL																				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES				
26 A	3.88 HA	GF: 1 - 2A 5N	SUP: M	TS: 5121	TP: 5167	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		CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 495 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 STP COMP.TEL: 9GO 1 STP SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																						
GO	4	LT	120	40	16	4	M	.3	RN	S	0.24	50	194	0.5								
GO	5	LT	90	23	14	4		.3	RN	S	0.30	50	194	0.9								
STP	1	LT	90	22	10	4	M	.3	RN	S	0.06	8	31									
TOTAL														90		4			0.6	108	419	1.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES				
26 B	6.20 HA	GF: 1 - 2A 5N	SUP: M	TS: 5121	TP: 5167	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		CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 510 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 5 GO 1 STP 1 SC 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																						
FA	2	IN	110	48	24	4	G	.5	RN	S	0.06	25	155	0.3								
GO	3	LT	110	40	16	4	M	.4	RN	S	0.09	19	118	0.2								
GO	2	LT	80	30	14	4	M	.3	RN	S	0.06	10	62	0.2								
STP	1	LT	80	22	10	4	M	.3	RN	S	0.03	4	25									
SC	1	LD	60	22	15	4	G	.5	NEC	S	0.03	3	19	0.1								
DT	1	IN	60	24	16	4	G	.4	RN	S	0.03	5	31	0.2								
TOTAL														110		4			0.3	66	410	1.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES				
27 A	5.40 HA	GF: 1 - 2A 5N	SUP: M	TS: 5121	TP: 5167	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		CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 500 - 615 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 5FA 5 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																						
GO	5	IN	120	42	18	4		.3	RN	N	0.15	39	211	0.5								
GO	3	LT	80	30	15	4	M	.3	RN	N	0.09	17	92	0.3								
FA	1	IN	80	34	19	4	M	.4	RN	N	0.03	9	49	0.2								
CA	1	LT	80	26	17	4	M	.4	RN	N	0.03	6	32	0.1								
TOTAL														120		4			0.3	71	384	1.1

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CON	MC/	MC/		MC/
27 B 5.02 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
														FA	4	IN	110	42	26	3	M	.5	RN	N	0.24	93	467	1.4		
														FA	3	LT	70	32	23	3	M	.5	RN	N	0.18	77	387	1.7		
														CA	2	LT	70	28	20	3	M	.5	RN	N	0.12	41	206	0.7		
														GO	1	IN	110	44	24	3	M	.5	RN	N	0.06	25	126	0.3		
														TOTAL			110								0.6	236	1186	4.1		
27 C 4.03 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 550 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
														FA	2	IN	100	38	26	3	M	.5	RN	N	0.18	84	339	1.2		
														CA	2	LT	95	34	22	3	M	.5	RN	N	0.18	52	210	0.8		
														FA	4	IN	70	30	23	3	M	.5	RN	N	0.36	138	556	3.4		
														CA	2	LT	65	24	19	3	M	.5	RN	N	0.18	42	169	1.2		
														TOTAL			70									0.9	316	1274	6.6	
27 D 1.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 3 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
														GO	5	IN	120	50	25	3		.5	RN	N	0.35	161	285	1.4		
														FA	2	IN	120	48	27	3	M	.5	RN	N	0.14	70	124	0.7		
														CA	3	IN	90	32	21	3	M	.5	RN	N	0.21	57	101	1.0		
														TOTAL			120									0.7	288	510	3.1	
27 E 1.89 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 690 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 GO 7 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
														FA	6	IN	90	34	25	3		.5	RN	S	0.18	74	140	1.4		
														GO	2	IN	90	30	23	3	M	.5	RN	S	0.06	23	43	0.3		
														CA	2	LT	90	28	21	3	M	.5	RN	S	0.06	24	45	0.3		
														TOTAL			90									0.3	121	228	2.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
28 D 4.17 HA GF: 1 - 5N SUP: TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 540 - 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Festuca altissima COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI															
TOTAL																												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
28 E 1.76 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 540 - 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Ln.c Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI															
FA	5	IN	120	46	27	3			.5	RN	S	0.25	118	208	1.3													
FA	3	IN	75	30	23	3	M		.5	RN	S	0.15	71	125	1.4													
GO	1	IN	75	32	21	3	M		.5	RN	S	0.05	20	35	0.3													
CA	1	LT	75	26	20	3	M		.5	RN	S	0.05	23	40	0.3													
TOTAL														120			3			0.5	232	408	3.3					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
29 A 4.84 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 575 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI															
FA	1	IN	120	48	28	3	M		.5	RN	N	0.08	42	203	0.4													
FA	6	IN	90	36	25	3			.5	RN	N	0.48	211	1021	3.8													
CA	3	LT	90	28	21	4	M		.5	RN	N	0.24	65	315	1.0													
TOTAL														90			3			0.8	318	1539	5.2					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
29 B 3.60 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 5 CA COMP.TEL: 5FA 3 CA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI															
FA	4	IN	90	38	25	3	M		.5	RN	N	0.32	141	508	2.5													
GO	1	IN	90	40	22	3	M		.5	RN	N	0.08	29	104	0.5													
CA	5	LT	90	28	22	3			.5	RN	N	0.40	116	418	1.8													
TOTAL														90			3			0.8	286	1030	4.8					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	
29 C 1.26 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 570 - 605 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	LT	90	40	20	3			.5	RN	N	0.56	173	218	2.1	
														1	LT	90	36	24	3	M	.5	RN	N	0.07	29	37	0.6		
														1	LT	90	26	20	4	M	.5	RN	N	0.07	18	23	0.3		
														TOTAL			90			3					0.7	220	278	3.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
30 2.89 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														4	LT	90	38	25	3	M	.5	RN	N	0.32	141	407	2.5		
														6	LT	90	30	21	4		.5	RN	N	0.48	130	376	2.0		
														TOTAL			90			3					0.8	271	783	4.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
31 A 33.98 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														1	IN	130	54	29	3	M	.6	RN	N	0.08	45	1529	0.3		
														7	IN	90	38	26	3		.5	RN	N	0.56	262	8903	4.4		
														2	LT	90	30	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	1563	0.7		
														TOTAL			90			3					0.8	353	11995	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	
31 B 2.45 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 6 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 5 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														1	IN	130	54	29	3	M	.5	RN	N	0.08	45	110	0.3		
														2	IN	90	38	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	172	1.3		
														6	LT	90	30	22	3		.5	RN	N	0.48	139	341	2.2		
														1	IN	90	42	24	3	M	.5	RN	S	0.08	27	66	0.1		
														TOTAL			90			3					0.8	281	689	3.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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														
31 C 0.35 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.5S mixt SUBARBORET: Ln.c Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.20	106	37	0.8
FA	5	IN	130	54	28	3		.6	RN	S					0.20	106	37	0.8													
FA	4	IN	90	40	26	3	M	.5	RN	S					0.16	75	26	1.3													
CA	1	LT	90	30	22	3	M	.5	RN	S					0.04	12	4	0.2													
TOTAL				130				3							0.4	193	67	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/HA	MC/UA	MC/HA														
31 D 2.07 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 565 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.25	141	292	1.5
FA	5	IN	110	42	28	3		.5	RN	S					0.25	141	292	1.5													
FA	4	LT	80	32	25	3	M	.5	RN	S					0.20	96	199	1.7													
CA	1	LT	80	28	21	4	M	.5	RN	S					0.05	14	29	0.2													
TOTAL				110				3							0.5	251	520	3.4													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
31 E 2.31 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.14	74	171	0.7
FA	2	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N					0.14	74	171	0.7													
FA	7	IN	90	38	25	3		.5	RN	N					0.49	215	497	3.9													
CA	1	LT	90	28	21	4	M	.5	RN	S					0.07	19	44	0.3													
TOTAL				90				3							0.7	308	712	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														
32 A 13.43 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 500 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.07	35	470	0.4
FA	1	IN	120	46	27	3	M	.5	RN	N					0.07	35	470	0.4													
FA	6	IN	90	34	25	3		.5	RN	N					0.42	185	2485	3.3													
CA	2	LT	90	28	22	3	M	.5	RN	N					0.14	41	551	0.6													
GO	1	IN	120	44	24	3	M	.5	RN	N					0.07	30	403	0.3													
TOTAL				90				3							0.7	291	3909	4.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													35 10.26 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	2	IN	120	48	29	3	M	.6	RN	N	0.16	90	923	0.8				
FA	5	IN	90	36	26	3		.5	RN	N	0.40	187	1919	3.2				
CA	3	LT	90	28	22	3	M	.5	RN	N	0.24	70	718	1.1				
TOTAL				90				3				0.8	347	3560	5.1			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G 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/ UA	MC/ HA		
													36 A 14.46 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	2	IN	120	48	29	3	M	.6	RN	N	0.16	90	1301	0.8				
CA	1	IN	100	34	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	362	0.3				
FA	5	IN	70	32	22	3		.5	RN	N	0.40	143	2068	3.8				
GO	1	LT	70	34	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	362	0.4				
CA	1	LT	70	24	18	4	M	.5	RN	N	0.08	17	246	0.4				
TOTAL				70				3				0.8	300	4339	5.7			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													36 B 2.14 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 560 - 615 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)					
FA	7	IN	100	42	26	3		.5	RN	S	0.14	66	141	1.0				
GO	1	IN	100	44	23	3	M	.5	RN	S	0.02	8	17	0.1				
FA	1	LT	60	26	20	3	M	.5	RN	S	0.02	6	13	0.2				
CA	1	LT	60	26	19	3	M	.5	RN	S	0.02	5	11	0.1				
TOTAL				100				3				0.2	85	182	1.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													37 A 16.54 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 655 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)					
FA	3	IN	130	52	30	3	M	.6	RN	N	0.24	143	2365	1.0				
FA	4	IN	100	40	27	3	M	.6	RN	N	0.32	160	2646	2.2				
CA	3	IN	100	32	23	3	M	.5	RN	N	0.24	74	1224	0.9				
TOTAL				100				3				0.8	377	6235	4.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
												37 B 1.74 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 PA 2 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 PA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	5	IN	20	6	6	3			.3	RN	N	0.45	20	35	2.6			
PA	2	IN	20	12	10	3	M		.3	RN	N	0.18	18	31	0.8			
CA	2	LT	20	6	6	3	M		.3	RN	N	0.18	7	12	1.5			
DM	1	IN	20	8	7	3	M		.3	RN	N	0.09	3	5	1.2			
TOTAL				20					3			0.9	48	83	6.1			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
												37 C 0.39 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 PAM 1 GO 1 CA COMP.TEL: 4FA 4 PAM 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	2	IN	110	44	26	3	M		.5	RN	N	0.16	75	29	0.9			
FA	2	LT	60	26	19	3	M		.5	RN	N	0.16	46	18	1.6			
PAM	4	P	60	30	21	3	M		.5	NEC	N	0.32	92	36	1.0			
GO	1	P	60	28	18	3	M		.5	NEC	N	0.08	21	8	0.6			
CA	1	LT	60	20	17	4	M		.5	RN	N	0.08	16	6	0.5			
TOTAL				60					3			0.8	250	97	4.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												37 D 0.66 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 FA 1 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 7 ani 0.4S mixt SUBARBORET: Ln.c Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
GO	4	IN	100	42	22	3	M		.5	RN	S	0.08	29	19	0.4			
FA	5	IN	100	44	26	3			.5	RN	S	0.10	47	31	0.7			
CA	1	IN	70	24	19	4	M		.5	RN	S	0.02	5	3	0.1			
TOTAL				100					3			0.2	81	53	1.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												38 25.22 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 510 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiiena 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	3	IN	140	58	31	2	M		.6	RN	N	0.24	150	3783	0.9			
FA	4	IN	100	40	28	2	M		.6	RN	N	0.32	169	4262	2.5			
FA	1	IN	70	32	26	2	M		.5	RN	N	0.08	37	933	0.9			
CA	2	LT	70	28	23	3	M		.5	RN	N	0.16	49	1236	1.0			
TOTAL				100					2			0.8	405	10214	5.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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
															P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
39 A 3.35 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 510 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														FA	2	IN	125	48	28	3	M	.5	RN	N	0.16	85	285	0.7		
														FA	8	IN	90	36	25	3		.5	RN	N	0.64	281	941	5.1		
														TOTAL			90									0.8	366	1226	5.8	
39 B 2.19 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula a.-Carex m. Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 2 ST 2 CA COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Prb. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														GO	2	IN	120	44	19	4	M	.5	RN	N	0.14	40	88	0.5		
														FA	1	IN	120	44	23	4	M	.5	RN	N	0.07	27	59	0.3		
														GO	3	LT	90	32	16	4	M	.4	RN	N	0.21	44	96	0.6		
														ST	2	LT	90	34	17	4	M	.4	RN	N	0.14	31	68	0.4		
														CA	2	LT	80	26	16	4	M	.4	RN	N	0.14	25	55	0.7		
														TOTAL			90										0.7	167	366	2.5
39 C 3.78 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																														
														FA	1	IN	125	48	29	3	M	.6	RN	N	0.08	45	170	0.4		
														GO	1	IN	125	50	25	3	M	.6	RN	N	0.08	37	140	0.3		
														FA	5	LT	95	36	25	3		.5	RN	N	0.40	176	665	3.0		
														CA	3	LT	95	32	23	3	M	.5	RN	N	0.24	74	280	1.0		
														TOTAL			95										0.8	332	1255	4.7
39 D 29.01 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 530 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiiena 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														FA	4	IN	130	54	32	2	M	.6	RN	N	0.32	211	6121	1.6		
														FA	5	IN	90	38	28	2		.6	RN	N	0.40	212	6150	3.6		
														CA	1	LT	90	30	24	3	M	.5	RN	N	0.08	26	754	0.4		
														TOTAL			90										0.8	449	13025	5.6

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												43 B 1.03 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 560 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(punere lumina)						
FA	5	LT	110	44	23	4		.4	RN	S	0.20	77	79	0.9				
GO	4	LT	110	44	18	4	M	.4	RN	S	0.16	41	42	0.4				
CA	1	LT	80	26	17	4	M	.4	RN	S	0.04	8	8	0.2				
TOTAL				110				4			0.4	126	129	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/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												44 A 9.18 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 23 G ALTITUDINE: 520 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	3	IN	130	54	31	2	M	.6	RN	N	0.24	150	1377	1.2				
FA	6	IN	100	42	29	2		.6	RN	N	0.48	269	2469	3.8				
FA	1	IN	70	32	26	2	M	.5	RN	N	0.08	37	340	0.9				
TOTAL				100				2			0.8	456	4186	5.9				

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/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												44 B 17.19 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	2	IN	120	48	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	1633	1.0				
GO	2	IN	120	46	26	2	M	.6	RN	N	0.16	79	1358	0.8				
FA	5	IN	90	34	27	2		.6	RN	N	0.40	199	3421	3.6				
CA	1	LT	90	30	23	3	M	.5	RN	N	0.08	25	430	0.4				
TOTAL				90				2			0.8	398	6842	5.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												44 C 7.99 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 540 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
GO	6	IN	110	46	25	3		.5	RN	N	0.48	221	1766	2.3				
FA	1	IN	110	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	336	0.5				
GO	2	LT	80	32	22	2	M	.5	RN	N	0.16	58	463	0.9				
FA	1	IN	80	32	25	3	M	.5	RN	N	0.08	35	280	0.7				
TOTAL				110				3			0.8	356	2845	4.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												44 D 5.40 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 600 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL				110			2				0.8	374	2020	5.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												44 E 0.80 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 530 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
TOTAL				120			3				0.6	253	202	3.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												45 8.63 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 530 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL				90			2				0.8	398	3435	5.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												46 A 30.80 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL				70			3				0.9	342	10534	7.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
48 B 5.94 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 38 G ALTITUDINE: 510 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 STP 1 FA 1 LA 2 CA 1 SC COMP.TEL: 3GO 3 STP 2 FA 1 LA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
GO	2	IN	40	16	10	4	M	.3	RN	N			0.14	13	77	0.9													
STP	3	LT	40	12	6	4	M	.3	RN	N			0.21	14	83	0.3													
FA	1	IN	40	16	12	4	M	.3	RN	N			0.07	10	59	0.6													
LA	1	P	40	18	14	4	M	.3	NEC	N			0.07	14	83	0.7													
CA	2	IN	40	14	11	4	M	.3	RN	N			0.14	14	83	1.0													
SC	1	LD	40	18	13	4	M	.3	NEC	N			0.07	6	36	0.4													
TOTAL			40			4							0.7	71	421	3.9													
48 C 4.26 HA GF: 1 - 4B 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 505 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	3	IN	130	52	31	2	M	.6	RN	N			0.24	150	639	1.2													
FA	6	IN	100	40	29	2		.6	RN	N			0.48	269	1146	3.8													
GO	1	IN	100	42	24	3	M	.5	RN	N			0.08	34	145	0.4													
TOTAL			100			2							0.8	453	1930	5.4													
48 D 3.58 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 530 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	5	IN	150	54	31	2		.6	RN	N			0.35	158	566	1.4													
FA	3	IN	120	46	28	2	M	.6	RN	N			0.21	105	376	1.3													
FA	1	IN	90	34	26	2	M	.5	RN	N			0.07	44	158	0.6													
CA	1	LT	90	28	22	3	G	.5	RN	N			0.07	29	104	0.3													
TOTAL			150			2							0.7	336	1204	3.6													
49 16.06 HA GF: 1 - 4B 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	5	IN	145	54	32	2	M	.6	RN	N			0.30	185	2971	1.2													
FA	5	IN	115	42	30	2	M	.6	RN	N			0.30	170	2730	1.9													
TOTAL			145			2							0.6	355	5701	3.1													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	M	P	MES
															GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ					HA	UA	HA					
50 11.67 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																																	
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE																																	
INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 620 M																																	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																																	
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																																	
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA														FA	8	IN	90	36	26	3		.6	RN	N	0.64	300	3501	5.1					
COMP.TEL: 8FA 2 DT														CA	2	LT	80	28	22	3	M	.6	RN	N	0.16	46	537	0.9					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																																	
GOS Gros si mijlociu,cherestea																																	
SEM.UTIL:																																	
SUBARBORET:																																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																																	
POL:																																	
ERZ:																																	
LUCRARI EXEC.:																																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																	90									0.8	346	4038	6.0				
51 A 6.26 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																																	
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE																																	
INC: 25 G ALTITUDINE: 460 - 570 M																																	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																																	
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																																	
COMP.ACTUALA: 10 FA														FA	3	IN	125	48	29	3	M	.6	RN	N	0.24	135	845	1.1					
COMP.TEL: 10FA														FA	5	IN	95	36	26	3		.6	RN	N	0.40	187	1171	3.0					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	2	IN	65	26	22	3	M	.5	RN	N	0.16	57	357	1.6					
GOS Gros si mijlociu,cherestea																																	
SEM.UTIL:																																	
SUBARBORET:																																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																																	
POL:																																	
ERZ:																																	
LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena																																	
2014-T.igiena																																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																																	
TOTAL																	95									0.8	379	2373	5.7				
51 B 11.95 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212																																	
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E																																	
INC: 20 G ALTITUDINE: 540 - 580 M																																	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																																	
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																																	
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO														FA	2	IN	120	46	28	3	M	.6	RN	N	0.16	85	1016	0.8					
COMP.TEL: 7FA 3 GO														GO	2	IN	120	46	25	3	M	.6	RN	N	0.16	74	884	0.6					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	5	IN	80	32	25	3		.5	RN	N	0.40	176	2103	3.5					
GOS Gros si mijlociu,cherestea														GO	1	IN	80	32	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	323	0.5					
SEM.UTIL:																																	
SUBARBORET:																																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																																	
POL:																																	
ERZ:																																	
LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena																																	
2014-T.igiena																																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																	80									0.8	362	4326	5.4				
52 A 8.81 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211																																	
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV																																	
INC: 18 G ALTITUDINE: 500 - 585 M																																	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																																	
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien																																	
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA														FA	1	IN	140	54	32	2	M	.6	RN	N	0.08	53	467	0.3					
COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT														GO	1	IN	130	48	27	2	M	.6	RN	N	0.08	42	370	0.3					
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani														FA	4	IN	110	42	29	2	M	.5	RN	N	0.32	180	1586	2.2					
GOS Gros si mijlociu,cherestea														FA	3	IN	80	34	27	2	M	.5	RN	N	0.24	120	1057	2.4					
SEM.UTIL:														CA	1	IN	80	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	203	0.4					
SUBARBORET:																																	
DATE COMPL.: Alte date complement.																																	
POL:																																	
ERZ:																																	
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena																																	
2009-T.igiena																																	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																																	
TOTAL																	110									0.8	418	3683	5.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	
														ARB				R
52 B 1.62 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 465 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 FA 4 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	1	IN	130	50	25	3	M	.5	RN	N			0.08	37	60	0.3		
FA	3	IN	60	28	21	3	M	.5	RN	N			0.24	80	130	2.4		
CA	4	LT	60	24	19	3	M	.5	RN	N			0.32	75	122	2.3		
PLT	1	IN	60	30	22	3	M	.5	RN	N			0.08	23	37	0.3		
GO	1	P	45	22	17	3	M	.5	NEC	N			0.08	19	31	0.6		
TOTAL			60				3						0.8	234	380	5.9		

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	
														ARB				R
52 C 0.45 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 550 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	1	IN	110	46	28	3	M	.5	RN	N			0.07	37	17	0.4		
FA	4	IN	75	30	23	3	M	.5	RN	N			0.28	108	49	2.5		
CA	5	LT	75	24	19	3		.5	RN	N			0.35	82	37	2.0		
TOTAL			75				3						0.7	227	103	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	
														ARB				R
52 D 0.33 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	4	IN	110	44	25	3	M	.6	RN	N			0.28	129	43	1.3		
GO	6	LT	80	32	20	3		.6	RN	N			0.42	130	43	1.9		
TOTAL			80				3						0.7	259	86	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	
														ARB				R
53 A 16.55 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
FA	8	IN	15	4	4	2		.2	RN	N			0.72	15	248	4.6		
GO	1	IN	15	4	3	2	M	.2	RN	N			0.09	1	17	0.6		
DM	1	IN	10	4	4	3	M	.2	RN	N			0.09	1	17	1.2		
TOTAL			15				2						0.9	17	282	6.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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													
53 F 0.67 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 4 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
FA	1	IN	110	46	27	3	M	.5	RN	N			0.08	40	27	0.5														
FA	4	IN	65	28	22	3	M	.5	RN	N			0.32	115	77	3.1														
GO	1	LT	65	28	19	3	M	.5	RN	N			0.08	23	15	0.5														
CA	4	LT	65	24	19	3	M	.5	RN	N			0.32	75	50	2.1														
TOTAL			65					3					0.8	253	169	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													
53 G 1.30 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 585 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
GO	6	IN	120	46	26	2		.6	RN	N			0.48	236	307	2.4														
FA	1	IN	110	42	29	2	M	.6	RN	N			0.08	45	59	0.6														
GO	3	LT	80	34	22	2	M	.5	RN	N			0.24	88	114	1.3														
TOTAL			120					2					0.8	369	480	4.3														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
54 A 17.49 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 470 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
FA	2	IN	140	54	29	3	M	.6	RN	N			0.14	64	1119	0.4														
FA	3	IN	110	42	27	3	M	.6	RN	N			0.21	77	1347	1.2														
FA	3	LT	80	32	24	3	M	.5	RN	N			0.21	82	1434	1.8														
CA	2	LT	80	28	21	3	M	.5	RN	N			0.14	60	1049	0.8														
TOTAL			110					3					0.7	283	4949	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													
54 B 3.80 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 490 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 1 STP 4 CA COMP.TEL: 4GO 3 FA 1 STP 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
GO	2	IN	110	44	23	3	M	.5	RN	N			0.14	56	213	0.7														
GO	1	P	50	24	15	3	M	.5	NEC	N			0.07	13	49	0.6														
FA	2	LT	50	24	16	3	M	.5	RN	N			0.14	31	118	1.4														
STP	1	LT	50	16	8	3	M	.3	RN	N			0.07	7	27	0.2														
CA	4	LT	50	20	15	4	M	.4	RN	N			0.28	46	175	2.0														
TOTAL			50					3					0.7	153	582	4.9														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												54 C 2.29 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 5 CA 2 PLT COMP.TEL: 5FA 4 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	1	IN	110	44	27	3	M	.5	RN	N	0.08	40	92	0.5				
FA	2	IN	65	30	21	3	M	.5	RN	N	0.16	53	121	1.6				
CA	5	LT	65	24	19	3		.5	RN	N	0.40	94	215	2.7				
PLT	2	IN	65	32	21	3	M	.5	RN	N	0.16	42	96	0.6				
TOTAL			65				3				0.8	229	524	5.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												55 A 30.32 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 485 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
FA	2	IN	150	58	31	2	M	.6	RN	N	0.14	66	2001	0.5				
FA	5	IN	120	46	30	2		.6	RN	N	0.35	171	5185	2.1				
FA	2	LT	90	34	26	2	M	.5	RN	N	0.14	79	2395	1.3				
DT	1	LT	90	38	24	3	M	.5	RN	N	0.07	40	1213	0.3				
TOTAL			120				2				0.7	356	10794	4.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												55 B 1.92 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 3 LA 1 GO 1 FR 1 PAM 1 TE 3 CA COMP.TEL: 3LA 2 GO 2 PAM 1 FR 1 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
LA	3	P	25	16	14	2	G	.3	NEC	N	0.24	48	92	4.0				
GO	1	P	25	12	10	2	M	.3	NEC	N	0.08	7	13	0.7				
FR	1	P	25	14	12	2	I	.3	NEC	N	0.08	11	21	1.0				
PAM	1	P	25	14	12	2	I	.3	NEC	N	0.08	10	19	0.5				
TE	1	P	25	12	11	2	I	.3	NEC	N	0.08	12	23	1.0				
CA	3	LT	25	10	8	3	M	.3	RN	N	0.24	15	29	2.2				
TOTAL			25				2				0.8	103	197	9.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												55 C 0.75 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
MO	9	P	40	22	15	3		.3	NEC	N	0.72	207	155	10.2				
DT	1	IN	40	16	14	3	M	.3	RN	N	0.08	12	9	0.7				
TOTAL			40				3				0.8	219	164	10.9				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
55 D 4.92 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 490 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										CONS	MC/HA	MC/UA	
FA	5	IN	140	54	28	3		.5	RN	N	0.30	159	782	0.9															
FA	4	LT	110	38	25	3	M	.5	RN	N	0.24	105	517	1.4															
CA	1	LT	110	34	20	4	M	.5	RN	N	0.06	15	74	0.2															
TOTAL											0.6	279	1373	2.5															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
55 E 2.20 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 2 PAM 4 CA COMP.TEL: 5MO 3 PAM 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										CONS	MC/HA	MC/UA	
MO	4	P	40	20	14	3	G	.3	NEC	N	0.32	84	185	4.5															
PAM	2	P	40	16	14	3	M	.4	NEC	N	0.16	25	55	0.6															
CA	4	IN	40	14	12	3	M	.4	RN	N	0.32	37	81	2.8															
TOTAL											0.8	146	321	7.9															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 A 6.81 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 515 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										CONS	MC/HA	MC/UA	
FA	5	IN	160	64	30	3		.6	RN	N	0.25	145	987	0.7															
FA	4	IN	130	56	28	3	M	.6	RN	N	0.20	125	851	0.8															
FA	1	IN	100	38	25	3	M	.5	RN	N	0.05	20	136	0.3															
TOTAL											0.5	290	1974	1.8															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56 B 0.44 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 2 PAM 4 CA COMP.TEL: 3GO 3 FA 2 PAM 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										CONS	MC/HA	MC/UA	
GO	2	P	25	6	6	3	M	.3	NEC	N	0.16	6	3	1.2															
FA	2	IN	25	6	6	3	M	.3	RN	N	0.16	7	3	1.2															
PAM	2	P	25	8	7	3	M	.3	NEC	N	0.16	11	5	0.6															
CA	4	IN	25	6	5	3	M	.3	RN	N	0.32	9	4	2.9															
TOTAL											0.8	33	15	5.9															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	
56 C 1.96 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														7	IN	120	48	26	3			.5	RN	N	0.56	302	592	2.2	
														2	IN	110	42	27	3	M	.5	RN	N	0.16	73	143	0.9		
														1	IN	80	26	21	4	M	.5	RN	N	0.08	37	73	0.4		
														TOTAL			120			3					0.8	412	808	3.5	
56 D 1.40 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														5	IN	130	52	27	3			.5	RN	S	0.20	100	140	0.8	
														4	IN	100	40	25	3	M	.5	RN	N	0.16	81	113	1.1		
														1	IN	100	46	23	2	M	.5	RN	S	0.04	26	36	0.2		
														TOTAL			130			3					0.4	207	289	2.1	
56 E 0.23 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 615 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: COMPLETARI														9	IN	5			3				RN	N	0.45			0.5	
														1	LT	5			3				RN	N	0.05			0.1	
														TOTAL			5			3					0.5			0.6	
56 F 7.15 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 540 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 1 PAM 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(p lum.,rac)impad 2014-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI														6	IN	5		1	2				RN	N	0.48	1	7	1.0	
														1	P	5		1	2	M		I25043	N	0.08			0.2		
														1	P	5		1	2	G		F2504	N	0.08			0.1		
														2	LT	5		1	3	M		RN	N	0.16			0.4		
														TOTAL			5		2						0.8	1	7	1.7	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													62 B 3.36 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI					
FA	5	IN	45	20	17	2			.5	RN	N	0.45	108	363	5.7			
GO	2	P	45	18	15	2	M		.5	NEC	N	0.18	34	114	1.8			
CA	3	LT	45	18	16	3	M		.5	RN	N	0.27	49	165	2.3			
TOTAL				45					2			0.9	191	642	9.8			

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	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													62 C 11.62 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 550 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	3	IN	120	50	28	3	M		.5	RN	N	0.24	127	1476	1.2			
FA	4	IN	90	36	26	3	M		.5	RN	N	0.32	150	1743	2.5			
CA	2	LT	90	30	22	3	M		.5	RN	N	0.16	46	535	0.7			
DT	1	IN	90	38	24	3	M		.5	RN	N	0.08	26	302	0.4			
TOTAL				90					3			0.8	349	4056	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	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													63 8.18 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 34 G ALTITUDINE: 550 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	3	IN	130	52	28	3	M		.5	RN	N	0.24	127	1039	1.0			
FA	4	IN	100	38	26	3	M		.5	RN	N	0.32	150	1227	2.2			
FA	2	LT	70	26	23	3	M		.5	RN	N	0.16	61	499	1.5			
DT	1	LT	70	32	22	3	M		.5	RN	N	0.08	23	188	0.5			
TOTAL				100					3			0.8	361	2953	5.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													64 A 13.62 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI					
FA	6	IN	15	4	4	3				RN	N	0.54	12	163	1.9			
CA	2	IN	15	4	3	3	M			RN	N	0.18	2	27	1.3			
DT	1	IN	15	4	4	3	M			RN	N	0.09	2	27	0.6			
DM	1	IN	15	4	4	3	M			RN	N	0.09	1	14	1.2			
TOTAL				15					3			0.9	17	231	5.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
64 B 1.63 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 560 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB																		
														FA	3	IN	140	54	28	3	M	.5	RN	N	0.21	111	181	0.6				
														FA	7	IN	110	42	26	3		.5	RN	N	0.49	230	375	2.8				
														TOTAL			110									0.7	341	556	3.4			
65 A 19.99 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 580 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 1 DT 1 DM 2 SC COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB																		
														FA	5	IN	20	6	5	3		.2	RN	N	0.45	14	280	2.6				
														GO	1	P	20	4	4	3	M	.2	NEC	N	0.09	2	40	0.6				
														DT	1	IN	20	6	5	3	M	.2	RN	N	0.09	3	60	0.8				
														DM	1	IN	20	6	5	4	M	.2	RN	N	0.09	2	40	0.8				
														SC	2	LD	15	8	6	4	M	.2	NEC	N	0.18	5	100	1.2				
														TOTAL			20									0.9	26	520	6.0			
65 B 14.20 HA GF: 1 - 2A 2H 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 530 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB																		
														FA	4	IN	140	54	29	3	M	.6	RN	N	0.28	157	2229	0.8				
														FA	5	IN	110	42	27	3		.5	RN	N	0.35	174	2471	2.0				
														DT	1	IN	110	40	25	3	M	.5	RN	N	0.07	24	341	0.2				
														TOTAL			110									0.7	355	5041	3.0			
65 C 3.61 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 560 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 FA 1 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ARB																		
														GO	4	IN	130	50	26	3	M	.5	RN	N	0.32	152	549	1.0				
														FA	3	IN	130	50	28	3	M	.5	RN	N	0.24	111	401	1.0				
														FA	2	IN	100	38	25	3	M	.8	RN	N	0.16	65	235	1.1				
														CA	1	IN	100	34	23	3	M	.5	RN	N	0.08	36	130	0.3				
														TOTAL			130									0.8	364	1315	3.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ U A	MC/ H A				
66M 0.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
66V 0.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
67 A 10.61 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 550 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9FA 1CA COMP.TEL: 9FA 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
														CONS	MC/ HA	MC/ U A	MC/ H A															
														FA	2	IN	150	62	30	3	M	.6	RN	N	0.16	67	711	0.5				
														FA	5	IN	120	48	28	3		.6	RN	N	0.40	195	2069	2.0				
														FA	2	IN	90	34	25	3	M	.5	RN	N	0.16	71	753	1.3				
														CA	1	LT	90	30	23	3	M	.5	RN	N	0.08	38	403	0.4				
TOTAL																	120									0.8	371	3936	4.2			
67 B 1.90 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 605 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 FA COMP.TEL: 5 GO 5 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES		
														CONS	MC/ HA	MC/ U A	MC/ H A															
														GO	5	IN	130	50	26	3		.6	RN	N	0.35	176	334	1.1				
														FA	3	IN	130	48	28	3	M	.6	RN	N	0.21	87	165	0.8				
														FA	2	IN	100	36	25	3	M	.5	RN	N	0.14	62	118	1.0				
TOTAL																	130									0.7	325	617	2.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

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			
											67 C 2.06 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 580 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI							
FA	6	IN	130	52	28	3		.6	RN	N	0.36	165	340	1.4				
GO	1	IN	120	46	25	3	G	.6	RN	N	0.06	24	49	0.2				
FA	1	IN	100	38	25	3	M	.5	RN	N	0.06	44	91	0.4				
CA	2	IN	100	34	23	3	M	.5	RN	N	0.12	54	111	0.5				
TOTAL				130				3			0.6	287	591	2.5				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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			
											67 D 4.07 HA GF: 1 - 2A 2H 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 510 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
FA	3	IN	140	50	28	3	M	.6	RN	N	0.21	111	452	0.6				
FA	6	IN	110	38	25	3		.6	RN	N	0.42	185	753	2.4				
DT	1	IN	110	36	23	3	M	.5	RN	N	0.07	22	90	0.2				
TOTAL				110				3			0.7	318	1295	3.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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			
											67V 0.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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			
											68 A 14.67 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 605 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(p lum.,rac)impad 2017-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: COMPLETARI							
CA	1	LT	5						RN	N	0.06			0.1				
DT	1	P	5						NEC	N	0.06			0.1				
DM	1	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.06			0.4				
TOTAL				5				3			0.6			1.1				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
68 B 6.53 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 490 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																
FA	3	IN	150	52	28	3	M	.6	RN	N	0.21	111	725	0.6														
FA	6	IN	120	36	26	3		.5	RN	N	0.42	197	1286	2.1														
DT	1	IN	120	36	23	3	M	.5	RN	N	0.07	22	144	0.2														
TOTAL				120				3				0.7	330	2155	2.9													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
68 C 5.59 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 480 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																
FA	1	IN	110	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	235	0.5														
FA	5	IN	80	34	25	3		.5	RN	N	0.40	176	984	3.5														
GO	2	IN	80	36	22	3	M	.5	RN	N	0.16	59	330	1.0														
CA	2	LT	80	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	240	0.9														
TOTAL				80				3				0.8	320	1789	5.9													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
69 A 18.01 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 480 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																
FA	1	IN	110	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	756	0.5														
FA	6	IN	80	34	25	3		.5	RN	N	0.48	211	3800	4.2														
GO	1	LT	80	36	22	3	M	.5	RN	N	0.08	29	522	0.4														
CA	2	LT	80	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	774	0.9														
TOTAL				80				3				0.8	325	5852	6.0													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
69 B 0.76 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 570 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7FA 1 GO 1 CA 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																
FA	7	IN	15	4	4	3		.2	RN	N	0.63	14	11	2.3														
GO	1	IN	15	4	3	3	M	.2	RN	N	0.09	1	1	0.5														
CA	1	LT	15	4	3	3	M	.2	RN	N	0.09	1	1	0.6														
DM	1	IN	15	6	5	3	M	.2	RN	N	0.09	2	2	1.2														
TOTAL				15				3				0.9	18	15	4.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
70 32.91 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 610 M																											CONS	MC/HA	MC/UA	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	CRES
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea														FA	1	IN	110	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	1382	0.5		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														FA	6	IN	80	34	25	3		.5	RN	N	0.48	211	6944	4.2		
POL: ERZ:														GO	1	LT	80	36	22	3	M	.5	RN	N	0.08	29	954	0.4		
LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiiena 2013-T.igiiena														CA	2	LT	80	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	1415	0.9		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			3				0.8	325	10695	6.0			
71 A 10.70 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 470 - 600 M																											CONS	MC/HA	MC/UA	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	CRES
COMP.ACTUALA: 6 GO 4 STP COMP.TEL: 7GO 3 STP SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea														GO	6	LT	100	30	17	4		.3	RN	N	0.42	98	1049	0.9		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														STP	4	LT	100	24	10	4	G	.3	RN	N	0.28	39	417	0.1		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			100			4				0.7	137	1466	1.0			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			100			4				0.7	137	1466	1.0			
71 B 14.23 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 460 - 590 M																											CONS	MC/HA	MC/UA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	CRES
COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea														FA	4	LT	70	30	21	3	M	.4	RN	N	0.32	106	1508	3.0		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														GO	2	LT	70	30	18	3	M	.4	RN	N	0.16	41	583	0.9		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	3	LT	70	24	18	4	M	.4	RN	N	0.24	52	740	1.3		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLT	1	IN	70	28	21	3	M	.4	RN	N	0.08	21	299	0.2		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			70			3				0.8	220	3130	5.4			
71 C 2.46 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 590 M																											CONS	MC/HA	MC/UA	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	CRES
COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea														GO	6	IN	120	44	25	3		.5	RN	N	0.42	166	408	1.6		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														GO	4	LT	90	34	22	3	M	.5	RN	N	0.28	114	280	1.1		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena														TOTAL			120			3				0.7	280	688	2.7			
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			120			3				0.7	280	688	2.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													72 A 1.19 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 1 CI 5 CA COMP.TEL: FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI					
FA	3	LT	65	24	19	3	M	.5	RN	N	0.27	77	92	2.6				
GO	1	LT	65	26	17	3	M	.5	RN	N	0.09	21	25	0.5				
CI	1	IN	65	30	21	3	M	.5	RN	N	0.09	31	37	0.3				
CA	5	LT	65	24	18	3		.5	RN	N	0.45	98	117	3.0				
TOTAL				65			3				0.9	227	271	6.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													72 B 13.08 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 450 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE					
FA	3	IN	140	54	30	3	M	.6	RN	N	0.21	118	1543	0.6				
FA	5	IN	110	44	28	3		.5	RN	N	0.35	177	2315	2.0				
FA	2	LT	80	32	24	3	M	.5	RN	N	0.14	54	706	1.2				
TOTAL				110			3				0.7	349	4564	3.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													72 C 1.32 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 458 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 1 CI 2 SC COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Ln.c Pad. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE					
GO	3	IN	120	44	19	4	M	.4	RN	N	0.21	60	79	0.7				
FA	2	IN	120	40	21	4	M	.4	RN	N	0.14	47	62	0.5				
GO	2	LT	70	30	16	4	M	.4	RN	N	0.14	29	38	0.6				
CI	1	IN	70	32	19	4	M	.5	RN	N	0.07	21	28	0.2				
SC	2	LD	70	26	17	4	M	.4	NEC	N	0.14	20	26	0.6				
TOTAL				120			4				0.7	177	233	2.6				

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/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													72 D 6.48 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE					
GO	6	IN	120	48	25	3		.6	RN	N	0.42	172	1115	1.6				
GO	4	LT	100	36	23	3	M	.5	RN	N	0.28	126	816	0.8				
TOTAL				120			3				0.7	298	1931	2.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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		ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
72 E 1.23 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																																											
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E																																											
INC: 227 G ALTITUDINE: 490 - 560 M																																											
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																																											
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																																											
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA														FA	3	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.24	127	156	1.2															
COMP.TEL: 8FA 2 DT														FA	4	IN	65	32	20	3	M	.5	RN	N	0.32	99	122	3.1															
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	3	LT	65	26	18	4	M	.5	RN	N	0.24	52	64	1.4															
GOS Gros si mijlociu,cherestea																																											
SEM.UTIL:																																											
SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim																																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																																											
POL:																																											
ERZ:																																											
LUCRARI EXEC.:																																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																											
TOTAL																	65					3								0.8	278	342		5.7									
73 A 6.66 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																																											
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE																																											
INC: 24 G ALTITUDINE: 490 - 570 M																																											
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima																																											
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																																											
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO														FA	4	IN	150	52	30	3	M	.6	RN	N	0.20	115	766	0.6															
COMP.TEL: 8FA 2 GO														FA	4	IN	120	44	29	3	M	.5	RN	N	0.20	112	746	1.0															
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														GO	2	IN	100	40	25	3	M	.5	RN	N	0.10	45	300	0.5															
GOS Gros si mijlociu,cherestea																																											
SEM.UTIL: 9FA 1 GO 7 ani 0.5S mixt																																											
SUBARBORET:																																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																																											
POL:																																											
ERZ:																																											
LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare)																																											
2015-T.progresive(insamintare)																																											
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD																																											
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																											
TOTAL																	120					3									0.5	272	1812		2.1								
73 B 4.83 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131																																											
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E																																											
INC: 15 G ALTITUDINE: 570 M																																											
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c.																																											
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																																											
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA														GO	4	IN	150	56	27	3	M	.6	RN	N	0.32	132	638	0.9															
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT														GO	3	IN	120	44	25	3	M	.5	RN	N	0.24	92	444	0.9															
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														FA	3	IN	110	40	28	3	M	.5	RN	N	0.24	105	507	1.4															
GOS Gros si mijlociu,cherestea																																											
SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.2S mixt																																											
SUBARBORET:																																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																																											
POL:																																											
ERZ:																																											
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena																																											
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																																											
AJUTORAREA REG NATURALE																																											
TOTAL																	120					3										0.8	329	1589		3.2							
73 C 3.16 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231																																											
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E																																											
INC: 15 G ALTITUDINE: 545 - 570 M																																											
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																																											
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																																											
COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA														FA	5	IN	75	32	22	3		.5	RN	N	0.40	143	452	3.6															
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT														GO	3	LT	75	34	20	3	M	.5	RN	N	0.24	74	234	1.2															
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	2	LT	75	26	20	3	M	.5	RN	N	0.16	40	126	0.9															
GOS Gros si mijlociu,cherestea																																											
SEM.UTIL:																																											
SUBARBORET:																																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																																											
POL:																																											
ERZ:																																											
LUCRARI EXEC.:																																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																											
TOTAL																	75					3										0.8	257	812		5.7							

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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			
												73 D 3.50 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	2	IN	140	54	31	2	M	.6	RN	N	0.16	100	350	0.6				
FA	6	IN	110	42	29	2		.6	RN	N	0.48	269	942	3.3				
FA	2	LT	80	32	23	3	M	.5	RN	N	0.16	61	214	1.4				
TOTAL			110			2					0.8	430	1506	5.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												74 A 7.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 420 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena						
FA	5	IN	120	46	29	3		.6	RN	N	0.35	192	1492	1.8				
GO	3	IN	120	46	26	3	M	.6	RN	N	0.21	96	746	0.8				
FA	2	IN	90	36	26	3	M	.5	RN	N	0.14	67	521	1.1				
TOTAL			120			3					0.7	355	2759	3.7				

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			
												74 B 5.57 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena						
FA	2	IN	140	50	29	3	M	.5	RN	N	0.16	90	501	0.5				
GO	1	IN	140	52	26	3	M	.5	RN	N	0.08	39	217	0.2				
FA	3	IN	70	30	22	3	M	.5	RN	N	0.24	86	479	2.3				
GO	2	LT	70	32	19	3	M	.5	RN	N	0.16	45	251	0.9				
CA	2	LT	70	26	19	4	M	.5	RN	N	0.16	38	212	0.9				
TOTAL			70			3					0.8	298	1660	4.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												76 14.18 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 545 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 1 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(racordare)impad						
FA	5	IN	5			3			RN	N	0.40			0.5				
GO	3	IN	5			3	M		RN	N	0.24			0.4				
CA	1	LT	5			3	M		RN	N	0.08			0.2				
DM	1	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.08			0.5				
TOTAL			5			3					0.8			1.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
77 A 14.39 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 440 - 550 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 1 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(racordare)impad 2013-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI															
TOTAL				5			2				0.8			2.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
77 B 0.58 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 3 CA 1 JU COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL				80			4				0.8	180	105	3.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
78 A 7.58 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 23 G ALTITUDINE: 460 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)															
TOTAL				100			3				0.8	357	2706	3.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
78 B 2.48 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 450 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE															
TOTAL				130			2				0.8	462	1145	5.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	R	RE		STA	CM
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
79 A 11.44 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212																															
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE																															
INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 530 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA														FA	2	IN	120	46	28	3	M	.6	RN	N	0.16	85	972	0.8			
COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT														FA	4	IN	90	34	26	3	M	.5	RN	N	0.32	150	1716	2.5			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														GO	2	IN	90	36	23	3	M	.5	RN	N	0.16	64	732	0.9			
FA Gros si mijl.,cherestea														CA	2	LT	90	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	492	0.7			
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena																															
2013-T.igiiena																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																	90									0.8	342	3912	4.9		
79 B 0.76 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231																															
SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE:																															
INC: ALTITUDINE: 530 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 10 GO														GO	4	IN	120	46	25	3	M	.5	RN	N	0.32	147	112	1.2			
COMP.TEL: 9GO 1 DT														GO	6	LT	95	36	22	3		.5	RN	N	0.48	175	133	1.6			
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																															
FA Gros si mijl.,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																															
TOTAL																	95									0.8	322	245	2.8		
79 C 1.20 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421																															
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S																															
INC: 35 G ALTITUDINE: 450 - 510 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria																															
Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 6 GO 1 FA 2 CA 1 STP														GO	4	IN	130	44	20	4	M	.4	RN	S	0.28	87	104	0.8			
COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT														GO	2	LT	95	32	18	4	M	.4	RN	N	0.14	36	43	0.4			
SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	1	IN	95	34	22	4	I	.5	RN	N	0.07	25	30	0.4			
FA Mijl. si gros,cherestea														CA	2	LT	95	28	19	4	M	.4	RN	N	0.14	33	40	0.5			
SEM.UTIL:														STP	1	LT	95	24	12	3	G	.3	RN	N	0.07	13	16	0.1			
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																	95									0.7	194	233	2.2		
79 D 1.89 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																															
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE																															
INC: 25 G ALTITUDINE: 430 - 480 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa																															
Partial derivat relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 5 CA														FA	3	IN	90	36	25	3	M	.5	RN	N	0.24	105	198	1.9			
COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT														GO	2	LT	90	36	22	3	G	.5	RN	N	0.16	58	110	0.6			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	5	LT	90	28	22	3		.5	RN	N	0.40	116	219	1.8			
GOL Mijlociu si gros,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																	90									0.8	279	527	4.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
79 E 1.61 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 440 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-plurien Partial derivat COMP.ACTUALA: 2 FA 5 SC 2 GO 1 CA COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c Prb. Sing /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.12	53	85	0.7
FA														2	IN	110	42	25	3	M	.5	RN	N	0.12	53	85	0.7				
SC														5	LD	70	30	22	3		.5	NEC	N	0.30	70	113	1.4				
GO														2	LT	70	30	18	3	M	.4	RN	N	0.12	31	50	0.6				
CA														1	LT	70	24	16	4	M	.4	RN	N	0.06	11	18	0.3				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL		110								0.6	165	266	3.0				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
79 F 0.84 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 GO 3 STP 3 SC COMP.TEL: 5GO 3 STP 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.28	79	66	0.8
GO														4	LT	90	34	19	4	M	.4	RN	N	0.28	79	66	0.8				
STP														3	LT	90	24	12	3	M	.3	RN	N	0.21	40	34	0.3				
SC														3	LD	40	22	16	4	M	.4	NEC	N	0.21	27	23	1.1				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		90								0.7	146	123	2.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
79 G 3.35 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 480 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 2 CA 1 PAM 1 LA 1 DM COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.27	24	80	1.9
FA														3	IN	25	12	9	3	M	.3	RN	N	0.27	24	80	1.9				
GO														2	P	25	12	9	3	M	.3	NEC	N	0.18	14	47	1.3				
CA														2	LT	25	10	8	3	M	.3	RN	N	0.18	11	37	1.6				
PAM														1	P	25	14	12	3	M	.4	NEC	N	0.09	11	37	0.4				
LA														1	P	25	16	14	3	G	.4	NEC	N	0.09	18	60	1.1				
DM														1	IN	25	14	12	3	M	.3	RN	N	0.09	9	30	1.2				
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL		25									0.9	87	291	7.5			

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														
79 H 1.48 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.24	103	152	1.0
GO														3	IN	115	42	24	3	M	.5	RN	N	0.24	103	152	1.0				
GO														6	LT	90	34	22	3		.5	RN	N	0.48	175	259	1.8				
FA														1	IN	90	34	25	3	M	.5	RN	N	0.08	35	52	0.6				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		90									0.8	313	463	3.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	
79 I 0.43 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Ln.c Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	25	22	20	3		.5	NEC	N	0.70	135	58	8.7	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			25			3					0.7	135	58	8.7	
80 A 6.37 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 430 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 GO 5 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														FA	2	IN	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.16	49	312	0.8	
														GO	3	IN	120	48	24	3	M	.5	RN	N	0.24	87	554	0.9	
														CA	5	LT	85	30	23	3		.5	RN	N	0.40	136	866	2.0	
LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			120			3					0.8	272	1732	3.7	
80 B 0.85 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LD	5	4	3	3			NEC	N	0.80	6	5	5.6	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			5			3				0.8	6	5	5.6		
80 C 16.12 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 440 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 5 CA 1 SC COMP.TEL: FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	50	22	17	3	M	.5	RN	N	0.27	65	1048	2.8	
														GO	1	LT	50	22	16	3	M	.5	RN	N	0.09	19	306	0.6	
														CA	5	LT	50	18	16	3		.4	RN	N	0.45	82	1322	3.6	
														SC	1	LD	50	24	19	3	G	.5	NEC	N	0.09	16	258	0.6	
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			50			3				0.9	182	2934	7.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

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	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
80 D 3.50 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 430 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 PI 1 FA 3 CA COMP.TEL: 5GO 2 FA 2 DT 1 DR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																									
														GO	1	P	35	14	11	3	M	.3	NEC	N	0.07	8	28	0.5													
														GO	4	LT	35	14	11	3	M	.3	RN	N	0.28	31	109	2.2													
														PI	1	P	35	18	14	3	M	.3	NEC	N	0.07	14	49	0.7													
														FA	1	LT	35	14	12	3	M	.3	RN	N	0.07	10	35	0.7													
														CA	3	LT	35	12	10	3	M	.3	RN	N	0.21	18	63	1.9													
														TOTAL			35									0.7	81	284	6.0												

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	TA	CONS	MC/	MC/
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
80 E 1.44 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																																								
														SC	7	P	50	24	19	3		.5	NEC	N	0.56	138	199	6.4												
														CA	2	LT	50	16	15	4	M	.4	RN	N	0.16	40	58	1.1												
														DT	1	LT	50	22	18	3	M	.4	RN	N	0.08	19	27	0.6												
														TOTAL			50										0.8	197	284	8.1										

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	TA	CONS	MC/	MC/
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
81 A 26.01 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 410 - 525 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																																								
														FA	2	IN	135	50	29	3	M	.6	RN	N	0.16	60	1561	0.6												
														GO	1	IN	135	52	26	3	M	.6	RN	N	0.08	46	1196	0.2												
														FA	5	IN	105	38	26	3		.5	RN	N	0.40	156	4058	2.5												
														CA	2	LT	105	30	23	3	M	.5	RN	N	0.16	79	2055	0.5												
														TOTAL			105										0.8	341	8870	3.8										

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
																										ARB	R	RE		STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA												
81 B 1.38 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 525 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																																								
														CA	8	LT	50	24	18	3		.5	RN	N	0.64	145	200	5.1												
														DT	2	IN	110	46	24	3	M	.5	RN	N	0.16	38	52	0.5												
														TOTAL			50										0.8	183	252	5.6										

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
81 C 1.10 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 525 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 PAM 1 LA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI															
											0.56	1	1	0.7	
											0.16			0.1	
											0.08			0.1	
TOTAL			5			3					0.8	1	1	0.9	
82 A 9.22 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 435 - 525 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 4 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															
											0.40	187	1724	3.0	
											0.08	32	295	0.3	
											0.32	87	802	1.3	
TOTAL			95			3					0.8	306	2821	4.6	
82 B 3.62 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FR 4 CA COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI															
											0.45	117	424	3.4	
											0.09	30	109	0.7	
											0.36	72	261	2.7	
TOTAL			55			3					0.9	219	794	6.8	
82 C 3.01 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 LA 1 PI 2 FA 2 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
											0.16	17	51	1.2	
											0.16	32	96	2.2	
											0.08	13	39	0.8	
											0.16	23	69	1.5	
											0.16	14	42	1.5	
											0.08	8	24	0.6	
TOTAL			35			3					0.8	107	321	7.8	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA	
82 D	6.93 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5233	TP: 4221	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 520 M							P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																				
COMP.ACTUALA: 1 GO 6 FA 3 CA						GO	1	IN	120	48	25	3	M	.5	RN	N	0.08	37	256	0.3
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT						FA	1	IN	120	48	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	291	0.4
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani						FA	5	IN	90	36	25	3		.5	RN	N	0.40	176	1220	3.2
FA Gros si mijl.,cherestea						CA	3	LT	90	30	22	3	M	.5	RN	N	0.24	70	485	1.1
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL: ERZ:																				
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
TOTAL									90								0.8	325	2252	5.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
82 E	4.57 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 30 G ALTITUDINE: 440 - 520 M							P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 4 GO 2 LA 2 SC 2 CA						GO	2	P	35	14	11	3	M	.4	NEC	N	0.16	17	78	1.2	
COMP.TEL: 6GO 2 DR 2 DT						LA	2	P	35	20	16	3	M	.5	NEC	N	0.16	41	187	2.2	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani						GO	2	LT	35	14	11	3	M	.4	RN	N	0.16	18	82	1.3	
FA Gros si mijl.,cherestea						SC	2	LD	35	18	15	3	M	.5	NEC	N	0.16	18	82	1.1	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.						CA	2	LT	35	12	10	3	M	.4	RN	N	0.16	14	64	1.5	
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
TOTAL									35									0.8	108	493	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
82 F	4.01 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5132	TP: 5231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 25 G ALTITUDINE: 420 - 510 M							P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien																					
COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 6 CA						GO	2	LT	115	44	23	3	M	.5	RN	N	0.16	63	253	0.5	
COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT						FA	2	IN	90	36	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	281	1.3	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani						CA	6	LT	90	28	21	3		.5	RN	N	0.48	130	521	2.2	
FA Gros si mijl.,cherestea																					
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
TOTAL									90									0.8	263	1055	4.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
82 G	0.95 HA	GF: 1 - 2A 5N	SUP: M	TS: 5122	TP: 5168	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 35 G ALTITUDINE: 430 - 480 M							P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 3 PI 2 LA 3 GO 2 DT						PI	3	P	35	16	12	3	M	.3	NEC	N	0.21	33	31	2.1	
COMP.TEL: 3PI 3 GO 2 LA 2 DT						LA	2	P	35	18	14	3	M	.3	NEC	N	0.14	28	27	1.9	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:						GO	3	LT	35	14	11	3	M	.3	RN	N	0.21	23	22	1.7	
FA Gros si mijl.,cherestea						DT	2	LT	35	14	12	3	M	.3	RN	N	0.14	16	15	1.3	
SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
TOTAL									35									0.7	100	95	7.0

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA		
82V 0.49 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
90 A 11.26 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 485 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 1 GO 1 PAM 7 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
														FA	5	IN	130	52	29	3		.5	RN	N	0.20	76	856	0.8		
														FA	1	IN	95	38	26	3	M	.5	RN	N	0.04	14	158	0.3		
														CA	4	LT	95	34	23	3	M	.5	RN	N	0.16	58	653	0.7		
TOTAL																	130								0.4	148	1667	1.8		
90 B 1.79 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 470 - 505 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
														FA	2	IN	150	54	28	3	M	.5	RN	N	0.10	53	95	0.3		
														FA	5	IN	120	42	26	3		.5	RN	N	0.25	117	209	1.3		
														FA	2	LT	90	32	23	3	M	.5	RN	N	0.10	38	68	0.8		
														CA	1	LT	90	26	19	4	M	.5	RN	N	0.05	12	21	0.2		
TOTAL																	120								0.5	220	393	2.6		
90 C 1.70 HA GF: 1 - 2A 2H 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 3 CA 2 FA COMP.TEL: 4SC 4 FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														SC	2	LD	60	30	24	3	M	.5	NEC	N	0.14	39	66	0.8		
														CA	3	LT	60	26	19	4	M	.5	RN	N	0.21	49	83	1.3		
														FA	2	LT	60	26	22	3	M	.5	RN	N	0.14	50	85	1.4		
														SC	3	LD	30	18	15	3	M	.5	NEC	N	0.21	24	41	1.4		
TOTAL																	60								0.7	162	275	4.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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
92D 2.62 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 - 550 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
93D 3.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
94D 3.36 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 - 560 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
95 6.95 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 480 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 SC 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																															
TOTAL																															
														FA	1	IN	130	52	28	3	M	.5	RN	N	0.07	37	257	0.3			
														FA	6	IN	100	38	26	3		.5	RN	N	0.42	197	1369	2.9			
														SC	2	LD	80	40	23	4	M	.5	NEC	S	0.14	36	250	0.5			
														DT	1	LT	80	34	22	3	M	.5	RN	N	0.07	20	139	0.4			
TOTAL																	100														
																										0.7	290	2015	4.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P ARB	M R P	VAR RE GE	DM STA ANI	HM CM	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												96V 0.37 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:					
TOTAL																	
97V 0.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																	
TOTAL																	
98V 0.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 655 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																	
TOTAL																	
99M 0.02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 625 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																	
TOTAL																	