

**AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”
Stațiunea BRAȘOV**

AMENAJAMENTUL

U.P. III ARDELEȘTI

OCOLUL SILVIC SIBIU

DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU

DIRECTOR TEHNIC	ing. Florin ACHIM
ȘEF PROIECT	ing. George MAN
PROIECTANT	ing. Gheorghe VLAD

**Exemplarul 1
2016**

C U P R I N S

Proces verbal C.T.A.P.	
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	7
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	13
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ	15
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	15
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	17
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	17
1.4. Administrarea fondului forestier	18
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică	18
1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	18
1.4.1.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ - teritoriale	18
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	18
1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor juridice	18
1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice	18
1.5. Vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	19
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	20
2.1. Constituirea unității de producție	20
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	20
2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor	20
2.2.2. Situația bornelor	21
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	22
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	23
2.3.1. Planuri de bază utilizate	23
2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază	23
2.4. Suprafața fondului forestier	24
2.4.1. Determinarea suprafețelor	24
2.4.2. Mișcări de suprafață	25
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	28
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	28
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	29
2.5. Enclave	30
2.6. Organizarea administrativă	30
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	31
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	31
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	31
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului	31
3.1.2.1. Evidența constituirii U.P. și a bazelor de amenajare	31
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	34
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	35
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	36

3.3.	Concluzii privind gospodărirea 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	41
4.2.1.	Geologie	41
4.2.2.	Geomorfologie	41
4.2.3.	Hidrologie	42
4.2.4.	Climatologie	42
4.2.4.1.	Regim termic	43
4.2.4.2.	Regim pluviometric	43
4.2.4.3.	Regim eolian	43
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	44
4.2.4.5.	Date fenologice	44
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	45
4.3.3.	Buletin de analiză	47
4.3.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	48
4.4.	Tipuri de stațiuni	48
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	48
4.4.2.	Considerații generale privind tipurile de stațiune cu factori limitative și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	50
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	50
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri	51
4.5.	Tipuri de pădure și formații forestiere	52
4.5.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure	52
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	53
4.5.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de staționare și subunități de gospodărire	55
4.5.4.	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	56
4.5.5.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	57
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	58
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	60
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	61
4.9.	Starea sanitară a pădurilor	62
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	62
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	63
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	63
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	63
5.1.2.	Funcțiile pădurii	63
5.1.3.	Subunități de gospodărire constituite	64
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor și ale pădurii	64
5.2.1.	Regimul	65
5.2.2.	Compoziția-țel	65
5.2.3.	Tratamentul	66
5.2.4.	Exploatabilitatea	66
5.2.5.	Ciclul	66

6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	67
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	67
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat	67
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	67
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	67
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	68
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	70
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	71
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	72
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	73
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	73
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	74
6.4.	Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat	75
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	75
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	77
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	77
6.8.	Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori, prin derogare de la prevederile amenajamentului	78
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	79
7.1.	Potențial cinegetic	79
7.2.	Potențial salmonicol	79
7.3.	Potențial fructe de pădure, ciuperci comestibile, alte produse în afara de lemn	79
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	80
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	80
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	80
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	81
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	81
8.5.	Protecția împotriva fenomenului de uscure anormală	82
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	83
9.1	Elemente de biodiversitate	83
9.2.	Acțiuni în favoarea biodiversității	83
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	84
9.4.	Măsuri de contracarare a efectelor produse de calamități	84
9.5.	Certificarea pădurilor. Păduri cu valoare ridicată de conservare (P.V.R.C.)	85
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	87
10.1.	Instalații de transport	87
10.2	Tehnologii de exploatare	88
10.3.	Construcții forestiere	88
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	89
11.1.	Realizarea continuității funcționale	89
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	89

11.2.1.	Indicatori cantitativi (suprafețe, volume, creșteri)	89
11.2.2	Indicatori calitativi	90
12.	DIVERSE	92
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	92
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	92
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	92
12.4.	Colectivul de elaborare	92
12.5.	Bibliografie	93
	PARTEA A II - A – PLANURI DE AMENAJAMENT	95
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	97
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	97
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A,, - codru regulat	97
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale	97
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat - S.U.P.A	98
13.1.1.3.	Recapitulativa posibilității de produse principale – codru regulat S.U.P.-A	99
13.1.2.	Lucrărilor de conservare	101
13.1.2.1.	Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)	101
13.1.2.2.	Recapitulativa tăieri de conservare pe specii	101
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	102
13.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	102
13.2.2.	Recapitulativa posibilității decenale de produse secundare pe specii	102
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	103
14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	107
14.1.	Planul instalațiilor de transport	107
14.2.	Planul construcțiilor silvice	107
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	109
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	109
	PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	113
16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	115
16.1.	EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	115
16.1.1.	Descrierea parcelară	115
16.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară	221
16.1.3.	Evidența arboretelor inventariate	228
16.1.4.	Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic	228
16.2.	EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	228
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	228
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	228

16.2.3.	Situația sintetică pe specii	230
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	230
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	230
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	231
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	231
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	232
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	232
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de vârstă, exploatabilitate și specii	235
16.3.	EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	237
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	237
16.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	238
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	239
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	239
16.3.5.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	240
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	241
16.4.	EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	241
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	241
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	242
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	244
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	244
16.5.	EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	245
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	245
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	245
	PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	247
17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	249
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri	249
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	250
	ANEXE	255

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)		
		Grupa funcțională:		
		I	II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	172,39	1285,62	1458,01
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE LEMN SUB FORMĂ DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	-	1285,62	1285,62
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	1285,15	1285,15
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	0,47	0,47
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	172,39	-	172,39
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	172,39	-	172,39
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	51,41
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	1,35
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		172,39	1285,62	1510,77
Enclave				4,20

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE							
Categoria funcțională	2A	2E	2H	-	-	-	Total
Suprafața (ha)	25,76	145,25	1,38	-	-	-	172,39

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Subunitatea	A	M	-	Total
Suprafața (ha)	1285,15	172,39	-	1457,54
Ciclul (ani)	110	-	-	

DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Alte sectoare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	9,6	-	9,6	67	67	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII										
			Total	FA	GO	CA	SC	ST	LA	PI	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gr. II		1285,15	534,78	308,20	234,77	8,17	63,38	15,95	0,10	25,82	59,96	34,02
Total pădure	A1	ha	1285,15	534,78	308,20	234,77	8,17	63,38	15,95	0,10	25,82	59,96	34,02
	U.P.		1457,54	550,99	310,88	244,40	70,76	65,56	33,98	32,86	46,81	66,30	35,00
Proportia speciilor	A1	%	100	41	24	18	1	5	1	0	2	5	3
	U.P.		100	39	21	17	5	4	2	2	3	5	2
Clasa de producție medie	A1	-	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	U.P.		3,1	3,0	3,1	3,1	3,9	2,9	3,1	3,6	3,4	3,0	3,0
Consistența medie	A1	zecimi	0,77	0,75	0,74	0,80	0,84	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,81
	U.P.		0,76	0,75	0,74	0,80	0,76	0,81	0,76	0,73	0,80	0,80	0,81
Vârsta medie	A1	ani	71	79	89	57	23	39	37	35	39	28	53
	U.P.		67	80	90	56	29	40	36	36	35	29	53
Fond lemnos total	A1	m ³	290828	149243	76267	36019	718	8157	3390	15	5651	5786	5582
	U.P.		310438	154405	76706	36940	4692	8731	5738	3105	7790	6576	5755
Volum lemnos mediu	A1	m ³ /ha	226	279	247	153	88	129	213	150	219	96	164
	U.P.		213	280	247	151	66	133	169	94	166	99	164
Indice de creștere curentă	A1	m ³ /an/ha	4,9	5,5	3,1	5,0	8,1	5,1	10,7	10,0	11,2	4,6	3,5
	U.P.		5,0	5,5	3,1	5,0	5,9	5,2	9,8	5,8	8,5	4,7	3,4
Posibilitate produse principale		m ³	4130	2116	1813	164	13	23	-	-	-	-	1
Posibilitatea produse secundare, din care:		m ³	228	128	13	38	-	15	-	-	5	27	2
	Rărituri	m ³	221	126	12	37	-	14	-	-	5	25	2
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³	64	49	2	5	6	-	-	2	-	-	-
Total volum de recoltat		m ³	4422	2293	1828	207	19	38	-	2	5	27	3
Indici de recoltare: (m ³ /an/ha)													
Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total				
2,8			0,2			-			3,0				
LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONSERVARE													
Lucrări	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare				
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³				
Total	109,24	22,56	66	84,41	2206	949,96	7817	16,53	642				
Anual	10,92	2,26	7	8,44	221	949,96	782	1,65	64				
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE PE SPECII: (ha)													
Felul	GO	ST	FA	TE, TEP	DT	-	-	Total					
Hectare													
Integrale	4,07	-	1,59	1,36	10,42	-	-	17,44					
Completări	18,07	1,37	0,32	0,27	3,57	-	-	23,60					
Total	22,14	1,37	1,91	1,63	13,99	-	-	41,04					
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE (SUP A):													
Nivel prognoză S.U.P.A	Suprafața în producție (ha)			Volumul arboretelor exploatabile (mii m ³)			Volumul arboretelor preexploatabile (mii m ³)			Posibilitatea anuală (m ³)			
2016-2025	1285,15			128,4			96,3			4130			
2026-2035	1285,62			-			-			4120			
2036-2045	1285,62			-			-			4020			
În perspectivă	1285,62			-			-			4800			

FISA INDICATORILOR DE BAZA

Nr. crt.	Indicatorul	Specia												
		U.M.	Total S.U.P	FA	GO	CA	ST	MO	PAM	FR	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Paduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha											
		Gr. II		1285,15	534,78	308,20	234,77	63,38	25,82	21,95	21,07	16,05	25,11	34,02
		Total A ₁		1285,15	534,78	308,20	234,77	63,38	25,82	21,95	21,07	16,05	25,11	34,02
	Total U.P.	A ₁ +A ₂	ha	1285,15	534,78	308,20	234,77	63,38	25,82	21,95	21,07	16,05	25,11	34,02
2.	Proportia speciilor	%	100	41	24	18	5	2	2	2	1	2	3	
3.	Clasa de productie medie	-	3,0	3,0	3,0	3,1	2,9	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	
4.	Consistenta medie	-	0,77	0,75	0,74	0,80	0,81	0,80	0,79	0,81	0,81	0,82	0,81	
5.	Varsta medie	ani	71	79	89	57	39	39	26	27	37	30	53	
6.	Fond lemnos total	m ³	290828	149243	76267	36019	8157	5651	1775	2193	3405	2536	5582	
7.	Volum mediu la ha	m ³	226	279	247	153	129	219	81	104	212	101	164	
8.	Indici de crestere curenta	m ³ /an/ha	4,9	5,5	3,1	5,0	5,1	11,2	2,3	6,1	10,7	6,5	3,5	
9.	Indici de crestere indicatoare	m ³ /an/ha	2,9	3,4	2,6	2,2	3,3	4,7	2,4	2,3	4,7	1,6	2,1	
10.	Posibilitatea anuală de produse principale	m ³ /an	4130	2116	1813	164	23	-	-	-	-	13	1	
11.	Posibilitatea anuală de produse secundare	m ³ /an	228	128	13	38	15	-	-	-	5	27	2	
12.	din care:rărituri		221	126	12	37	14	-	-	-	5	25	2	
13.	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Total posibilitate	m ³ /an	4358	2244	1826	202	38	-	-	-	5	40	3	
15.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total		
			3,2			0,2			-			3,4		

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	1285,15	196,69	151,26	92,77	351,71	197,50	258,03	37,19
%	100	15	12	7	28	15	20	3
Volum - m ³	290828	3300	20734	21179	95463	66813	74066	9273
%	100	1	7	7	34	23	25	3

FISA INDICATORILOR DE BAZA

Nr. crt.	Indicatorul		Specia											
			U.M.	Total S.U.P	SC	PI	LA	PIN	FA	CA	FR	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Paduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	172,39	62,59	32,76	18,03	17,55	16,21	9,63	3,38	3,44	7,82	0,98
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A ₁		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total U.P.	A ₁ +A ₂	ha	172,39	62,59	32,76	18,03	17,55	16,21	9,63	3,38	3,44	7,82	0,98
2.	Proportia speciilor		%	100	36	19	10	10	9	6	2	2	5	1
3.	Clasa de productie medie		-	3,7	4,0	3,6	3,2	3,9	3,2	3,2	2,6	3,2	3,9	3,6
4.	Consistenta medie		-	0,74	0,75	0,73	0,72	0,79	0,72	0,72	0,79	0,80	0,73	0,78
5.	Varsta medie		ani	43	30	36	34	28	121	47	36	37	71	63
6.	Fond lemnos total		m ³	19610	3974	3090	2348	1520	5162	921	532	619	1271	173
7.	Volum mediu la ha		m ³	114	63	94	130	87	318	96	157	180	163	177
8.	Indici de crestere curenta		m ³ /an/ha	5,7	5,6	5,7	9,0	4,7	3,7	5,3	8,3	8,7	3,7	1,0
9.	Indici de crestere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea anuală de produse principale		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea anuală de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care:rărituri			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Volum de recoltare prin TC		m ³ /an	64	6	2	-	-	49	5	-	-	2	-
14.	Total posibilitate		m ³ /an	64	6	2	-	-	49	5	-	-	2	-
15.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
				-			-			0,4			0,4	

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	172,39	5,29	141,34	-	9,48	0,51	4,03	11,74
%	100	3	83	-	5	-	2	7
Volum - m ³	19610	209	12339	-	2063	132	768	4099
%	100	1	62	-	11	1	4	21

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV –TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

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

Geografic, pădurile unității de producție sunt situate în partea central estică a Podișului Târnavelor, iar din punct de vedere hidrografic, în bazinul mijlociu al Târnavei Mari, versantul stâng.

Pădurile sunt situate pe teritoriul a 7 subunități administrativ - teritoriale din județul Sibiu.

Tabel 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Nr. crt.	Subunitatea administrativ-teritorială	Județul	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1.	Comuna Șeica Mare	Sibiu	3; 11%; 79	3,91	-
2.	Comuna Vurpăr	Sibiu	6; 8-28; 29%; 62	817,20	55
3.	Comuna Mihăileni	Sibiu	6%; 11%	0,04	-
4.	Comuna Slimnic	Sibiu	42%; 43%; 44%; 45%; 46; 47%; 56%; 57%; 58-61; 120; 183-185	329,46	22
5.	Municipiul Sibiu	Sibiu	517; 586; 589-590	104,64	7
6.	Comuna Roșia	Sibiu	567; 578%; 585; 588; 810; 813%; 814%; 820; 821%; 831	69,76	5
7.	Comuna Șura Mare	Sibiu	29%; 42%; 43%; 44%; 45%; 47%; 51; 56%; 57%; 173; 576-577; 578%; 587; 813%; 814%; 821%; 822-823	160,68	11
Total				1485,69	100
Drumuri forestiere			88D, 89D, 90D, 91D, 591D, 592D, 593D, 594D, 869D	25,08	-
TOTAL U. P.				1510,77	-

Accesul în zonă este facilitat de drumul național 14 – Sibiu – Șura Mare – Slimnic – Șeica Mare – Copșa Mică, dublat de calea ferată Sibiu - Șeica Mare – Copșa Mică, de drumurile județene - Sibiu – Cornățel – Agnita și Daia – Roșia – Vurpăr, precum și o serie de drumuri comunale și forestiere.

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

Tabel 1.1.2. Coordonate STEREO 1970 ale fondului forestier

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
TR. RĂVĂȘELU MIC Parc. 3		446878	495282	444965	492892	443172	492787
		447734	493407	445699	492629	442346	492946
		446787	492508	445588	492611	442844	492487
445550	495772	447459	492916	445730	492254	442758	492353
445479	495643	447098	492536	445846	491969	442784	492273
445645	495724	446237	494996	445958	491551	442842	492075
445604	495641	446043	494818	445282	491168	442408	492138
TR. BUIA DE SUS Parc. 6; 8-29		446191	494317	445854	491490	441948	492723
		446277	494134	445971	491615	442032	491362
		445005	494715	448372	493211	440915	491986
449144	494558	445143	494679	448563	493311	441017	491693
448469	494748	445469	494891	445887	495274	440915	491986
448614	493758	446292	493966	444877	492431	441698	492110
448079	494211	444589	491728	TR. ALBI Parc. 42-47; 56-61		441705	492249
447936	495019	444917	491905			441752	492354
447543	494526	445080	492083	442447	493164	441824	492515

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
446724	495269	445146	492222	443150	492752	440907	492639
440577	492525	TR. CRUDER Parc. 184		440425	488006	443597	488812
440743	492256			441321	488244	441899	489047
440853	491248	436368	492245	TR. RUCUBECI Parc. 585		441472	488685
441766	491650	436260	492758			441784	488552
441730	491659	436232	492859	442926	481082	441399	488364
441579	491761	436032	492901	443083	481081	441203	488946
441746	491793	435920	492628	443004	481033	441325	489156
441021	490968	436028	492330	443002	481149	441557	489284
440561	492861	TR. REDEA Parc. 185		TR. DL.CORBULUI Parc. 587		441811	488562
440897	492736					442619	489257
442407	491582	435106	490409	435109	485765	443230	489152
443453	493427	434923	490620	435005	485536	443276	488841
442734	493844	435188	490832	434884	485687	444110	488687
442736	493693	435347	490609	434728	486093	444484	488502
443310	493122	TR. BERBECU Parc. 173		TR. DAIA Parc. 588		444525	488449
499330	447990					444430	488426
499250	448789	435273	487483	444925	478818	444223	488543
499358	448873	435333	487505	445020	478941	444325	488452
499369	446078	435323	487589	444711	479363	444315	488527
499374	447476	435274	487572	TR. GUȘTERIȚA Parc. 586; 589; 590		442448	487952
498980	446597	TR. FÂNTANA RECE Parc. 517				442018	488077
498889	446398			439117	477689	442121	487910
499452	446750	439178	481931	437985	478455	442443	487562
499477	445994	439005	482098	437999	478715	442549	487608
499335	445439	439074	482208	438102	478667	442529	487534
499658	446384	439121	482189	438579	478596	442454	487511
TR. CIORII Parc. 79		TR. COGHI Parc. 567		438936	478248	441658	487666
				437674	478887	-	-
440840	495204	441854	485009	437462	479100	-	-
441008	495287	441896	484963	437415	478884	-	-
440749	495419	441925	485021	438117	479077	-	-
TR. RUȘI Parc. 120		TR. MURSA Parc. 576-578		437477	479479	-	-
				437409	479448	-	-
435969	494991	441658	487666	439179	477963	-	-
436025	495039	441265	488005	438344	477827	-	-
435897	495062	441036	487356	TR. ȚIMBĂU Parc. 51; 810; 813;814; 820-823; 831		-	-
435955	495116	440609	487491			-	-
TR. ȘLIMNIC Parc. 183		440797	488017	-	-		
		441063	487820	442104	489066	-	-
436272	492942	440706	487794	441908	489100	-	-
436426	493124	441707	487296	441568	489059	-	-
436087	493367	441602	487336	442137	488736	-	-
436329	493378	440543	487702	442110	488723	-	-

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabel 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O. S. Mediaș	Naturală	Dl. Turcilor, Dl. Raicului, Dl. Ciorii	Cursul apei, liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier privat)
	O. S. Agnita		Dl. Făgetului, Dl. Braniștea, Pr. Calva	
Est	O. S. Agnita	Naturală	Culmea Șalcăului Dl. Socilor, V. Vurpăr	Cursul apei, liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier de stat și privat)
	U. P. II Hârtibaciu		V. Roșia	
Sud	O. S. Valea Cîbinului-Săliște	Artificială	C.F. Sibiu - Agnita	Liziere, borne, drumuri, căi ferate, semne convenționale
	U. P. I Sibiu		Râul Cîbin	
	O. S. Avrig		D.J. Sibiu - Agnita	
Vest	O. S. Valea Cîbinului-Săliște	Naturală	Pârâul Visa	Cursul apei, liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier privat)

Hotarele sunt clare și sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar. Limitele sunt evidente fiind situate pe detalii de planimetrare (culmi, văi, drumuri. etc.)

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupurile (bazinetele) existente, ale unității de producție analizate, sunt evidențiate în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure și bazinețe constituente

Nr. crt.	Denumirea Trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața	
			ha	%
0	1	3	4	5
1	Răvășelu Mic	3	1,44	-
2	Buia de sus	6; 8-29; 62	817,85	54
3	Albi	42-47; 56-61	330,19	22
4	Ciorii	79	2,45	-
5	Ruși	120	0,81	-
6	Slimnic	183	7,12	-
7	Cruder	184	20,51	1
8	Redea	185	11,33	1
9	Berbecu	173	0,64	-
10	Fântâna Rece	517	2,00	-
11	Coghi	567	0,24	-
12	Mursa	576-578,869	36,50	2
13	Rucubeci	585	0,93	-
14	Dl. Corbului	587	9,61	1
15	Daia	588	7,40	1
16	Gușterița	586; 589; 590	102,64	7
17	Țimbău	51; 810; 813; 814; 820-823; 831	134,03	9
Total			1485,96	98
Drumuri forestiere		88D; 89D; 90D; 91D; 591D; 592D; 593D; 594D;	25,08	2
TOTAL U. P.		3; 6; 8-29; 42-47; 51; 56-62; 79; 120; 173; 183-185; 517; 567; 576-578; 585-590; 810; 813-814; 820-823; 831; 869	1510,77	100

Evidența fondului forestier pe trupuri de pădure, în număr de 17, ilustrează marea dispersie a acestuia (în medie, 88,87 ha/trup de pădure).

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică

1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament, însumând 1510,77 ha, este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul silvic Sibiu, Direcția silvică Sibiu.

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

Pe teritoriul U.P. III Ardelești există o suprafață de 1041,10 ha care aparține municipiului Sibiu.

Tabel 1.4.1. 2.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ – teritoriale

Nr. crt.	Unitatea administrativ - teritorială	Suprafața	Suprafața administrată de O.S. Sibiu
		ha	ha
1.	Primăria Sibiu	1041,10	1041,10
TOTAL		1041,10	1041,10

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor juridice

În cuprinsul U.P. III există o suprafață de 40,00 ha care aparține unității de cult specificată în tabelul 1.4.2.1.1.

Tabel 1.4.2.1.1. Păduri proprietate privată a unităților de cult

Nr. crt.	Unitatea de cult	Suprafața	Suprafața administrată de O.S. Sibiu
		ha	ha
1.	Biserica Ortodoxă Buia	30,00	30,00
2.	Biserica Reformată Boarta	10,00	10,00
TOTAL		40,00	40,00

1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice

Pe perioada de valabilitate a amenajamentului expirat nu s-au înregistrat retrocedări către persoane fizice, iar în administrare nu există suprafețe ale persoanelor fizice cu care să fie încheiate contracte.

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

Vegetația forestieră din afara fondului forestier național este constituită din mici pâlcuri situate, cu precădere, de-a lungul cursurilor de apă și în terenuri cu folosință agricolă (pășuni, fânețe), precum și din arbori izolați.

Vegetația forestieră este formată din salcâm (în special, pe râpe), carpen, anin negru, mesteacăn, salcie căprească, cu consistența 0,3 – 0,7 și vârsta 5 – 40 ani.

Administrarea acestor suprafețe se face de către proprietarii terenurilor respective, sub controlul direct al organelor silvice.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

La revizuirea actuală s-au păstrat vechea denumire, limitele și numărul unității de producție, așa cum s-a hotărât la Conferința I de amenajare din 10.06.2016.

Limitele teritoriale sunt bine conturate, prin detalii de planimetrie permanente naturale (culmi, ape) și artificiale (căi de comunicație).

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

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

- numărul de parcele a scăzut de la 80, la 72, prin cedarea integrală a 8 parcele (824; 825; 826; 827; 828; 188D; 595D; 870D), reprezentând suprafețe de pădure și drumuri forestiere cedate ca urmare a aplicării prevederilor Legii nr. 247/2005; parțial au fost retrocedate și din parcelele 88D%; 594D%; 822%, 869D%.

- numărul de parcele actual s-a modificat și ca urmare a intrării în fondul forestier a unei parcele primită în compensație de la O.S. Arpaș, pentru scoatere definitivă din fondul forestier (actuala parcelă 62).

În general, limitele parcelare sunt naturale (culmi, văi) și au fost materializate pe teren de către personalul ocolului silvic, prin pichetaj vertical, executat cu vopsea roșie. Intersecțiile limitelor parcelare s-au marcat cu borne din piatră naturală, recondiționate de personalul ocolului silvic.

Subparcelarul a suferit, de asemenea, modificări, din același motiv ca cel menționat deja, dar și ca urmare a lucrărilor silvice executate în perioada de aplicare a amenajamentului expirat și a analizei mai atente a diferențierii unităților amenajistice (arboretelor) în raport cu criteriile de constituire a subparcelelor. Prezentul amenajament evidențiază 205 unități amenajistice, față de 238 existente la revizuirea precedentă, diferența în minus datorându-se aplicării prevederilor Legii nr.247/2005.

Subparcelarul a fost marcat prin pichetaj orizontal, cu vopsea roșie, sub directă îndrumare a inginerului proiectant; intersecțiile între limitele de subparcelă, precum și cele între limitele de subparcelă cu cele de parcelă și liziera pădurii, s-au materializat printr-un inel, pe cel mai apropiat arbore.

Indicativul subparcelelor vechi a fost păstrat, pe cât posibil, neschimbat. Subparcelele noi au primit indicativ în continuare. Indicativul literal al subparcelelor este continuu sub aspect alfabetic.

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

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

De-a lungul ultimelor revizuirii ale amenajamentului, parcelarul și subparcelarul au cunoscut următoarea evoluție:

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Suprafața fondului forestier ha	Parcele				Subparcelele			
		Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2006	1689,20	80	20,60	65,50	0,40	238	7,00	49,90	0,10
2016	1510,77	72	20,98	73,88	0,24	205	7,37	57,30	0,23

Reducerea numărului de parcele este efectul retrocedării pădurilor către proprietarii de drept. Parcela cea mai mare este 586, iar cea mai mică, 567. Subparcela cu cea mai mare întindere este 586 A; cea mai mică este 58 E.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele sunt confecționate din beton armat și sunt amplasate la intersecția liniilor parcelare între ele sau cu limita fondului forestier (liziera), precum și la schimbările mai importante de direcție ale conturului limitei sunt marcate cu borne.

Bornele vechi, rămase în fondul forestier proprietate publică a statului, sunt în număr de 173 și au numerotare discontinuă.

Retrocedarea fondului forestier privat ca parte din parcela 822 necesită amplasarea a 4 borne noi, cu numerotarea curentă 32bis; 47 bis; 48bis și 106bis (tabelul 2.2.2.1.). Bornele noi vor fi materializate pe teren în conformitate cu harta amenajistică (scara 1 : 20 000).

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

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Borne existente (vechi)		Borne noi	
		Numerotarea bornelor	Număr de borne	Numerotarea bornelor	Număr de borne
0	1	2	3	4	5
1.	Tr. Răvășelu Mic	6, 7bis, 8bis	3	-	-
2.	Tr. Buia de sus	13-61,83, 92, 95, 96, 98, 113	55	-	-
3.	Tr. Albi	78, 80; 84; 86; 88-100; 114-127; 125bis; 126bis; 39; 42; 43	36	-	-
4.	Tr. Ciorii	164; 165; 165bis	3	-	-
5.	Tr. Ruși	36	1	-	-
6.	Tr. Șlimnic	140-143	4	-	-
7.	Tr. Cruder	144-148	5	-	-
8.	Tr. Redea	150-153	4	-	-
9.	Tr. Berbecu	124bis	1	-	-
10.	Tr. Fântâna Rece	44; 46; 47	3	-	-
11.	Tr. Coghi	152bis	1	-	-
12.	Tr. Mursa	171-173; 163bis; 169bis; 171bis; 25bis; 90bis	8	-	-
13.	Tr. Rucubeci	190	1	-	-
14.	Tr.DI.Corbului	200-203	4	-	-
15.	Tr.Daia	205-207	3	-	-
16.	Tr.Gușterița	191-199; 208-214	16	-	-
17.	Tr.Țimbău	25; 27-30; 32bis; 32-34; 39; 46bis; 47bis; 48bis; 46-48; 65bis; 66bis; 67bis; 84; 85; 90; 106bis; 106;	25	32bis; 47bis; 48bis; 106bis	4
TOTAL U. P.			173	-	4

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei/u.a. din amenajamentul întocmit în anul							
2006	2016	2006	2016	2006	2016	2006	2016
1	2	3	4	5	6	7	8
3	3	23E	23E	183B	183B	822D	822D
6A	6A	24A	24A	C	C	E	L.247/2005
B	B	B	B	D	D	F	L.247/2005
C	C	25A	25A	E	E	G	G
V	V	B	B	184A	184A	H	H
8A	8A	26%	26A	B	B	I	L.247/2005
B	B	26%	26B	C	C	823A	823A
9A	9A	27	27	D	D	B	B
B	B	28A	28A	E	E	C	C
C	C	B	B	185A	185A	D	D
D	D	29A	29A	B	B	E	E
10A	10A	B	B	C	C	824A	L.247/2005
B	B	42A	42A	D	D	B	L.247/2005
C	C	B	B	V	A	C	L.247/2005
D	D	43A	43A	188D	LEG	D	L.247/2005
11A	11A	B	B	517 A	517 A	E	L.247/2005
B	B	C	C	C	C	F	L.247/2005
C	C	44	44	567V	567V	G	L.247/2005
D	D	45A	45A	576A	576A	H	L.247/2005
E	E	B	B	B	B	I	L.247/2005
12A	12A	N	N	577A	577A	825A	L.247/2005
B	B	46A	46A	B	B	B	L.247/2005
C	C	N	N	578	578	C	L.247/2005
D	D	47A	47A	585 A	585 A	D	L.247/2005
13A	13A	B	B	586A	586A	826A	L.247/2005
B	B	V	A	B	B	B	L.247/2005
C	C	51A+C1	51C1	C	C	C	L.247/2005
14A	14A	C2	C2	D	D	827A	L.247/2005
B	B	56A	56A	E	E	B	L.247/2005
C	C	B	B	A	A	C	L.247/2005
15A	15A	C	C	R1	R1	828A	L.247/2005
B	B	V	V	R2	R2	B	L.247/2005
C	C	57A	57A	V	V	C	L.247/2005
D	D	B	B	587	587	D	L.247/2005
16A	16A	C	C	588	588	831V1	831 A1
B	B	D	D	589A	589A	V2	A2
C	C	E	E	V1	A1	V3	V
D	D	F	F	V2	A2	869D%	L.247/2005
17A	17A	58A	58A	590	590	869D%	869D
B	B	B	B	591D	591D	870D	L.247/2005
18A	18A	C	C	592D	592D	-	-
B	B	D	D	593D	593D	-	-
C	C	E	E	594D%	LEG	-	-
D	D	F	F	594D%	594D	-	-
E	E	G	G	595D	LEG	-	-
F	F	59A	59A	810 V	810 A	-	-
19A%	19A	B	B	813A	813A	-	-
B	B	C	C	B	B	-	-
C	C	D	D	C	C	-	-
A%	D	E	E	814A%	814A	-	-
A%	E	F%	F	B	B	-	-
20A	20A	G+F%	G	C	C	-	-
B	B	60	60	D	D	-	-
C	C	61	61	E	E	-	-
D	D	Compensare	62	F+A%	F	-	-
21A	21A	79	79	820 V	820 V	-	-
B	B	88D%	LEG	821A	821A	-	-
C	C	88D%	88D	B	B	-	-
D	D	89D	89D	C	C	-	-
E	E	90D	90D	D	D	-	-
F+G	F	91D	91D	E+V	E	-	-
22A	22A	115C	L.247/2005	F	F	-	-
B	B	120V	120A	G	G	-	-
23A	23A	145C	L.247/2005	822A	L.247/2005	-	-
B	B	173A+C1	173C1	B	B	-	-
C	C	C2	C2	C%	L.247/2005	-	-
D	D	183A	183A	C%	C	-	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafeței și întocmirea hărților amenajistice, au fost utilizate planuri de bază, având curbe de nivel, la scara 1 : 5000, aceleași cu cele folosite la revizuirea precedentă a amenajamentului (tabelul 2.3.1.1.). Planurile au fost întocmite de Centrul de fotogrametrie, în anii 1966, 1970, 1972 și 1976. Aerofotografierea a fost executată în anii 1962, 1970 și respectiv 1973.

Tabel 2.3.1.1. Repartizarea fondului forestier pe planurile de bază

Nr. crt.	Indicativul planului de bază	Scara planului	Parcele componente	Suprafața fondului forestier
				ha
0	1	2	3	4
1.	L-35-73-A-b-3-II	1 : 5000	120	0,81
2.	L-35-73-A-b-3-IV	1 : 5000	183; 184	27,63
3.	L-35-73- A-b-4-II	1 : 5000	79	2,45
4.	L-35-73-A-b-4-IV	1 : 5000	46%; 47%; 56%; 57-61	144,27
5.	L-35-73-A-d-1-II	1 : 5000	185	11,33
6.	L-35-73- A-d-1-IV	1 : 5000	173	0,64
7.	L-35-73- A-d-2-II	1 : 5000	51; 56%; 822%; 823%	22,74
8.	L-35-73-A-d-2-IV	1 : 5000	576-577; 578%; 813%; 814%; 822%; 823%	75,11
9.	L-35-73-A-d-3-II	1 : 5000	587	9,61
10.	L-35-73- A-d-4-III	1 : 5000	517	2,00
11.	L-35-73-B-a-1-IV	1 : 5000	3	1,44
12.	L-35-73-B-a-3-I	1 : 5000	42%; 43%	29,42
13.	L-35-73-B-a-3-II	1 : 5000	13%; 14%; 15%; 16%; 17%; 18%; 20%; 21%; 22-24; 25%	252,53
14.	L-35-73-B-a-3-III	1 : 5000	42%; 43%; 44%; 45%; 46%; 47%; 56%	158,73
15.	L-35-73-B-a-3-IV	1 : 5000	18%; 19%; 20%; 21%; 25%; 26-28; 29%; 62	225,62
16.	L-35-73-B-a-4-I	1 : 5000	6%; 8; 9%; 10%; 11; 12%; 13%; 14%; 15%; 16%; 17%; 18%	280,03
17.	L-35-73-B-a-4-II	1 : 5000	6%	0,06
18.	L-35-73-B-a-4-III	1 : 5000	9%; 10%; 17%; 18%; 19%	57,15
19.	L-35-73-B-c-1-I	1 : 5000	820; 821; 822%; 831%	45,15
20.	L-35-73-B-c-1-III	1 : 5000	810; 813%; 814%; 822%; 831%	26,84
21.	L-35-73-B-c-1-IV	1 : 5000	831%	0,92
22.	L-35-73-B-c-3-I	1 : 5000	567	0,24
23.	L-35-73-C-b-2-III	1 : 5000	586; 589; 590	102,64
24.	L-35-73-D-a-1-I	1 : 5000	585	0,93
25.	L-35-73-D-a-1-IV	1 : 5000	588	7,40
			Total	1485,69
Drumuri forestiere			88D; 89D; 90D; 91D; 591D; 592D; 593D; 594D; 869D;	25,08
TOTAL U. P.				1510,77

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările intervenite la parcelar și subparcelar, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate asupra pădurilor și, respectiv, a constituirii de subparcele noi, au necesitat ridicarea în plan a limitelor, cu un total de 17,0 km și 607 puncte – stație (28 m/interstație). Ridicările au fost executate în sistem GPS.

Planurile astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele unităților amenajistice, prin tehnici GIS.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafeței

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

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Sibiu este 1510,77 ha, mai mică cu 178,43 ha (11%) decât suprafața determinată la revizuirea anterioară a amenajamentului. Diferența între suprafața actuală și cea anterioară, cu justificările necesare, este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1. Modificări ale suprafeței fondului forestier

U. P.		Suprafața (ha)		Diferența în minus (ha)	Justificarea diferenței de suprafață (ha)					
Nr.	Denumire	Actuală	Precedentă		+			-		
					Determinarea analitică a suprafeței	Intrări cu acte legale	Total	Reconstituirea dreptului de proprietate L.247/2005	Determinarea analitică a suprafeței	Total
III	Ardelești	1510,77	1689,20	178,43	19,09	4,11	23,20	191,41	10,22	201,63

2.4.2. Mișcări de suprafață

Motivele care au dus la reducerea suprafeței sunt precizate, în detaliu, în tabelul 2.4.2.1.

Tabelul 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului						Obsevații	
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
						Intrări (ha)	leșiri (ha)	Sold (ha)	Supra-fața (ha)	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U. P. III ARDELEȘTI													
Suprafața la 01.01.2006													
1. Intrări cu acte legale													
1.	P.V.	2284	14.08.2009	Compensare – scoatere definitivă O.S. Arpaș	62	4,11	1693,31						
2. Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005													
Unități administrativ - teritoriale													
2.	P. V.P.P	3	18.03.2011	Comuna Șura Mare	822A		3,40	1689,91					
					822C%		3,91	1686,00					
					822E		4,30	1681,70					
					822F		1,40	1680,30					
					822I		0,80	1679,50					
					824A		2,80	1676,70					
					824B		8,50	1668,20					
					824C		2,20	1666,00					
					824D		2,10	1663,90					
					824E		6,80	1657,10					
					824F		1,00	1656,10					
					824G		4,00	1652,10					
					824H		5,00	1647,10					
					824I		1,40	1645,70					
					825A		2,80	1642,90					
					825B		7,30	1635,60					
					825C		7,10	1628,50					
					825D		5,70	1622,80					
826A		24,20	1598,60										
826B		5,80	1592,80										

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					826C		5,90	1586,90					
					827A		12,10	1574,80					
					827B		3,20	1571,60					
					827C		2,40	1569,20					
					828A		32,50	1536,70					
					828B		6,20	1530,50					
					828C		1,40	1529,10					
					828D		4,00	1525,10					
Total 2						-	168,21	1525,10	-	-	-	-	-
3.	P. V.P. P	1935	24.07.2006	Predare drum forestier Comunei Șlimnic	88D%		2,10	1523,00					
					188D%		2,80	1520,20					
4.	P. V.P. P	1934 1936	24.07.2006	Predare drum forestier Comunelor Roșia, Șura Mare, Vurpăr	594D%		7,80	1512,40					
5.	P. V.P. P	1934	24.07.2006	Predare drum forestier Comunei Șura Mare	595D		2,10	1510,30					
6.	P. V.P. P	2529	19.09.2006	Predare drum forestier Comunelor Roșia și Vurpăr	869D%		4,70	1505,60					
7.	P. V.P. P	1936	24.07.2006	Predare drum forestier Comunei Vurpăr	870D		3,70	1501,90					
Total 3-7							23,20	1501,90					
Total reconstituirea dreptului de proprietate – Legea nr.247/2005						-	191,41	1501,90	-	-	-	-	-
8.	-	-	-	Determinarea analitică a suprafețelor (vezi Anexa1)	8;9;11; 13;17;20; 22;25;26; 42;51;58 75;88;89; 90;91 120;173; 184;185 517;577; 578;585; 586;589; 810;813; 820;821; 822;869.	19,09	-	1520,99					
					3;6;10;12; 14;15;16; 18;19;23; 24;27;28; 29;43;44; 45;46;47; 56;57;59; 60;183; 566;576; 587;588; 590;591; 592;593; 814;823; 831.	-	10,22	1510,77					
Total 8						19,09	10,22	1510,77					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Fondul forestier este macrostructurat în următoarele categorii de folosință:

Tabelul 2.4.3.1. Structura fondului forestier

Simbol FF		Grupa de destinație	Suprafața			
Nr.	Cod		Gr. I	Gr. II	Total	
			ha	ha	ha	%
-	P	Fond forestier - total	172,39	1285,62	1510,77	100
1	PD	Terenuri acoperite cu pădure	172,39	1285,15	1457,54	96,5
2	PC	Păduri care servesc nevoilor de cultură (P)	-	-	-	-
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	-	-	1,00	-
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică (A, C, D, R)	-	-	50,41	3,4
5	PI	Terenuri afectate împăduririi	-	0,47	0,47	-
6	PN	Terenuri neproductive	-	-	1,35	0,1

Tabelul 2.4.3.1. evidențiază structura fondului forestier pe grupe funcționale și categorii de folosință. Grupele de destinație și categoriile de folosință sunt detaliate în evidențele 2.4.4. și 2.4.5.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră includ:

- clădiri: 0,89 ha;
- drumuri forestiere: 25,08 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 19,98 ha.
- culoare pentru linii de înaltă tensiune: 4,46 ha.

Se evidențiază următoarele:

1. Indicele mare de utilizare a fondului forestier în scop productiv.
2. Fondul forestier încadrat în grupa funcțională I este de 172,39 ha (- 12%), iar fondul forestier din grupa funcțională a II-a 1285,12 ha (- 88%).

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

3. Suprafețele goale destinate împăduririi (clasa de regenerare) în suprafață de 0,47 ha, sunt constituite din terenuri goale rezultate după tăieri rase.

4. Suprafața de 1,35 ha teren neproductiv este reprezentată de două terenuri ravenate.

5. Pădurile sunt formate din 92% foioase (din care, 39% fag și 21% gorun) și 8% rășinoase (din care, 2% molid, în afara arealului, 2% larice și 4% pini).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1510,77	1510,77
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1457,54	1457,54
101	RASINOASE	(PDR)	113,65	113,65
102	FOIOASE	(PDF)	1343,89	1343,89
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	1,00	1,00
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1,00	1,00
303	APE CURGATOARE	(PSR)		
304	APE STATATOARE	(PSL)		

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P
305	PASTRAVARII	(PSP)		
306	FAZANERII	(PSF)		
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)		
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)		
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)		
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)		
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)		
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)		
313	CIUPERCARI	(PSC)		
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	50,41	50,41
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,89	0,89
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	25,08	25,08
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	24,44	24,44
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0,47	0,47
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0,47	0,47
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	1,35	1,35
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)		
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)		
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)		
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	1,35	1,35
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)		
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)		
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)		
701	FASIE FRONTIERA	(PF)		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)		

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1591,55	1591,55
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1457,54	1457,54
3	RASINOASE	113,65	113,65
4	MOLID	27,17	27,17
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		
6	BRAD		
7	DUGLAS		
8	LARICE	33,98	33,98
9	PINI	51,76	51,76
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1343,89	1343,89
11	FAG	550,99	550,99
12	STEJARI	376,69	376,69
13	- PEDUNCULAT	65,56	65,56
14	- GORUN	310,88	310,88
15	DIVERSE SPECII TARI	381,21	381,21
16	- SALCAM	70,76	70,76
17	- PALTIN	24,63	24,63
18	- FRASIN	24,45	24,45
19	- CIRES		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	35,00	35,00

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.
22	- TEI	0,91	0,91
23	- PLOPI	20,93	20,93
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		
25	- SALCII	5,68	5,68
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARI		
33	ALTE TERENURI TOTAL	52,23	52,23
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1,00	1,00
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	50,41	50,41
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0,47	0,47
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	0,47	0,47
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	1,35	1,35
40	FASIE FRONTIERA		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		

2.5. Enclave

În cuprinsul acestei unități de producție există o enclavă, evidențiată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1. Evidența enclavelor

Nr. crt.	Indicativul enclavei	Suprafața ha	Deținătorul	Folosința	Parcele limitrofe
1.	E ₁	4,20	Persoane fizice	Fâneață	57;58
Total		4,20	-		

2.6. Organizarea administrativă

Fondul forestier proprietate publică a statului gestionat de Ocolul silvic Sibiu este organizat administrativ în 2 districte și 4 cantoane silvice (tabelul 2.6.1.)

Tabelul 2.6.1. Arondarea unității de producție

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
II	Vurpăr	7	Fântâna Rece	517; 585-587; 589-590; 591D; 592D; 593D	120,70	8
		8	Hamba	21-25; 27-29; 173; 567; 576-578; 588; 594D; 810; 813-814; 820-823; 831; 869D	453,44	30
		9	Ardelești	6; 8-21; 26; 90D; 91D	552,18	37
		Total district II				1126,32
III	Șoala	11	Buia	3; 42-47; 51; 56-62; 79; 88D; 89D; 120; 183-185	384,45	25
		Total district III				384,45
TOTAL U. P.					1510,77	100

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

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și de alte elemente administrative.

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT

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

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

Anterior anului 1948, pădurile de pe teritoriul actualei unități de producție au aparținut comunelor, în cea mai mare parte, bisericilor și proprietarilor particulari (persoane fizice).

Gospodărirea pădurilor s-a făcut diferențiat, în raport cu categoria de proprietari (suprafața deținută). Față de perioada de dinaintea primului război mondial, gospodărirea pădurilor a fost îmbunătățită, mai ales în ceea ce privește reglementarea tăierilor.

Pădurile aparținând acestei unități de producție au aparținut înainte de naționalizare următorilor proprietari:

Proprietar	Parcele componente	Suprafața (ha)
Proprietari particulari	3,6,8-29,42-47,51,56-62,79,88-91,120,173	1161,95
Comuna Slimnic	183-185	38,96
Comuna Șura Mare	576-578,587,594,810,813,814,820-823,831,869	191,33
Comuna Roșia	567,585,588	8,57
Biserica lutherană Gușterița	517,586,589-593	110,16
-	Total	1510,77

Pădurile comunelor au fost gospodărite pe baza unor amenajamente sumare care prevedeau aplicarea regimului codru (ciclul de 110 ani, tratamentul tăierilor succesive) sau a regimului crâng cu ciclul de 30 ani.

Pădurile particulare se gospodăreau pe baza unor regulamente de exploatare care se refereau mai mult la asigurarea continuității exploatărilor de masă lemnoasă, iar regenerarea și slaba preocupare privind promovarea speciilor valoroase (lipsa tăierilor de îngrijire) au avut ca rezultat, în unele cazuri, epuizarea cioatelor și degradarea accentuată a compoziției arboretelor (cărpinizare totală sau parțială).

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

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

Începând cu anul 2006, actuala unitate de producție este constituită din U. P. V Fântâna Rece, U. P. VIII Vurpăr, U. P. IX Buia și U. P. X Șlimnic.

Unitatea de producție a III-a Ardelești se suprapune peste limitele exterioare ale fostelor unități de producție.

Pădurile aparținând acestei unități de producție au fost amenajate unitar, pentru prima oară, în anul 1954, fiind urmate de revizuri ale acestuia în anii: 1963; 1973; 1985 și 1996.

Evoluția bazelor de amenajare, pe durata 1954 – 2006, este redată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1. Bazele de amenajare adoptate

Anul amenajării	Suprafața		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția-arboretelor	Tratamente	Exploatabilitatea ani	Ciclu ani	
	Totală	Gr. I	Denumirea	Suprafața							
	ha	ha		ha	%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
U. P. V FANTANA RECE											
1954	1890,00	-	A – Codru regulat	1890,00	100	Codru	-	T. succesive T. progresive	Economică	120	
			H – protecție absolută	-	-			-	-	-	
			Total	1890,00	100			-	-	-	-
1963	1912,30	33,00	A – Codru regulat	1860,10	98	Codru	39GO9PAM, FR, CI, CA, TE, 10LA, 2MO, PI	T. progresive T. rase	Tehnică	120	
			H – protecție absolută	33,00	2			75PI5FA5GO 5LA5DT5DM	T. succesive T. igienă	Protecție	-
			Total	1893,10	100			-	-	-	-
1973	1921,50	447,60	A – Codru regulat	1867,80	98	Codru	65GO14DT, 12PI14MO 3DM2DU, LA 45GO25CA 8DM8DT10PI 14DR	T. combinate T. rase T. crâng	Tehnică	120	
			H – protecție absolută	38,20	2			T. igienă	Protecție	-	
			Total	1906,00	100			-	-	-	-
1985	1973,80	570,50	A – Codru regulat	1837,20	95	Codru	58GO15CI 10DT10DR 15DM2FA 60PI20SC 10PA10DR	T. progresive T. rase	Tehnică 120	120	
			H – Protecție absolută	86,70	5			T. conservare	Protecție	-	
			Total	1923,90	100			-	-	-	-
1996	2024,00	670,60	A – Codru regulat	1762,30	89	Codru	68GO12FA 6DR5CA 5DT4DM 60PI20SC 10PA10DR	T. progresive T. rase	Tehnică 109	110	
			M – Conservare deosebită	220,60	11			T. conservare	Protecție	-	
			Total	1982,90	100			-	-	-	-
U. P. VIII VURPAR											
1954	1906,80	-	A – Codru regulat	-	-	Codru	-	T. progresive T. succesive	Economică	120	
			Total	-	-			-	-	-	
1963	1764,50	-	A – Codru regulat	1735,50	100	Codru	35PAM, FR, CI CA32GO13LA 10FA3PI7MO	T. progresive T. succesive, T. rase	Tehnică 78	80	
			Total	1735,50	100			-	-	-	-
1973	1807,90	-	A – Codru regulat	1234,60	68	Codru	53GO24DR 23DT	T. combinate	Tehnică 113	120	
			S-substituire	429,30	24			T. rase	După stare	30	
			R-refacere	144,00	8			T. rase	După stare	30	
			Total	1807,90	100			-	-	-	-
1985	1755,90	-	A – Codru regulat	1185,80	68	Codru	53GO15FA 12CI11TE3ST FR3DR3DT	T. progresive T. succesive	Tehnică 101	110	
			S-substituire	428,20	24			T. rase	După stare	30	
			R-refacere	141,90	8			T. rase	După stare	30	
			Total	1755,90	100			-	-	-	-
1996	1781,10	-	A – Codru regulat	1756,30	100	Codru	40GO24FA 12DT9TE5ST 10CA	T. progresive T. rase	Tehnică 101	110	
			Total	1756,30	100			-	-	-	-
U. P. IX BUIA											
1954	2538,30	-	A – Codru regulat	2193,60	86	Codru	-	T. progresive T. succesive	Tehnică	120	
			Total	2193,60	86			-	-	-	-
1963	2409,40	6,0	A – Codru regulat	2368,90	98	Codru	37GO30FA 10PI, LA 23DT	T. progresive T. succesive, T. rase	Tehnică	120	
			Total	2368,90	98			-	-	-	-
1973	2428,40	26,10	A – Codru regulat	2364,40	98	Codru	47GO28FA 8MO12PI LA4DT1DM	T. progresive T. succesive, T. rase	Tehnică	120	
			H – protecție absolută	26,10	1			T. igienă	-	-	
			Total	2390,50	99			-	-	-	-

Anul amenajării	Suprafața		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția- arboretelor	Tratamente	Exploata- bilitatea ani	Ciclul ani	
	Totală ha	Gr. I ha	Denumirea	Suprafața							
				ha	%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1985	2417,5	26,20	A – Codru regulat	2339,20	99	Codru	40GO30FA 5CA3MO 5PAM3LA	T. progresive T. succesive, T. rase	Tehnică 110	110	
			H – protecție absolută	26,20	1	Codru	9DT5DM1DR	T. conservare	Protecție	-	
			Total	2365,40	100	-	-	-	-	-	-
1996	2545,80	139,00	A – Codru regulat	2364,90	95	Codru	37GO31FA 28DT2DR 2CA	T. progresive T. rase	Tehnică 106	110	
			M – Conservare deosebită	139,00	5	Codru	40GO35FA 10DT15CA	T. conservare	Protecție	-	
			Total	2503,39	100	-	-	-	-	-	-
U. P. X SLIMNIC											
1954	1801,20	-	A – Codru regulat	-	-	Codru	-	T. succesive T. progresive	Economică	120	
			Total	-	-	-	-	-	-	-	
1963	1836,60	39,10	A – Codru regulat	1830,60	100	Codru	40GO10LA 25PAM,FR CI25CA,JU	T. progresive T. succesive, T. rase	Tehnică	120	
			Total	1830,60	100	-	-	-	-	-	
1973	1791,90	385,40	A – Codru regulat	995,00	56	Codru	71GO11PI 8MO1LA DU8DT 1DM	T. combinate T. rase	Tehnică	120	
			B – Culturi speciale de PI,MO pt. celuloza	174,90	10	Codru			Tehnică	50	
			C – convers. prin îmbătrânire	221,50	12	Codru			Tehnică	100	
			E – păduri de interes social	380,20	21	Codru			Protecție	-	
			H – protecție absolută	5,20	-	Codru			T. igienă	Protecție	-
			Total	1776,80	100	-			-	-	-
1985	1817,40	410,10	C – convers.	1575,90	88	Codru	70GO10DR 10CI5FA3CA 2DM	T. progresive T. rase	Tehnică	100	
			P – culturi cu cicluri mici	177,50	10	Codru			Tehnică	50	
			H – protecție absolută	38,60	2	Codru			Protecție	-	
			Total	1792,00	100	-			-	-	-
1996	1833,40	495,10	A – Codru regulat	1723,40	95	Codru	61GO12CA 3ST10FA9DT 5DM	T. progresive T. rase	Tehnică 103	110	
			M – Conservare deosebită	92,90	5	Codru	49GO12SC 9CA5FA10DR 12DT3DM	T. conservare	Protecție	-	
			Total	1816,30	100	-	-	-	-		
2006	1689,20	168,00	A – Codru regulat	1441,50	90	Codru	38FA37GO 5ST19DT 1DM	T. progresive T. rase	Tehnică 107	110	
			M – Conservare deosebită	168,00	10	Codru	65GO8FA7LA 20DT	T. conservare	Protecție	-	
			Total	1609,50	100	-	-	-	-		

Referitor la evoluția bazelor de amenajament, se remarcă următoarele:

- promovarea regimului codru la toate arboretele, indiferent de modul în care s-au regenerat, cu excepția salcâmetelor;

- până la amenajarea precedentă inclusiv, suprafața totală a unității de producție nu a suferit modificări semnificative, însă în perioada de aplicabilitate a amenajamentului expirat suprafața fondului forestier a scăzut foarte mult (6495,10 ha) ca urmare a aplicării Legii 1/2000, ducând astfel la comasarea unităților de producție U.P. V Fântâna Rece, U.P. VIII Vurpăr, U.P. IX Buia și U.P. X Șlimnic într-una singură cu denumirea U.P. III Ardelești.

- în perioada 1963 – 1996, amenajamentul unităților de producție în cauză a adoptat baze de amenajare distincte, în raport cu regimul de gospodărire și țelul de producție sau protecție fixate. Pe lângă subunitățile de gospodărire de codru regulat (S.U.P. A) și conservare deosebită (S.U.P. M), au mai fost constituite subunități de

substituire (S.U.P. S) și refacere (S.U.P. R), precum și subunități de conversiune de la crâng la codru prin îmbătrânire (S.U.P. C), subunități de culturi speciale de PI,MO pentru celuloză (S.U.P. B), iar arboretele cu funcție absolută de protecție au fost grupate în subunități de păduri de interes social (S.U.P. E) și subunități de protecția absolută (S.U.P. H);

- comparativ cu primul amenajament (1954), care a stabilit exploatabilitatea economică, al doilea amenajament și următoarele introduc exploatabilitatea tehnică, urmată de exploatabilitatea de protecție la arboretele încadrate în grupa I funcțională;

- tratamentele prevăzute au fost, în general, aceleași pentru fiecare perioadă de amenajare, cu mențiunea că tăierile combinate și tăierile succesive au fost înlocuite cu tăierile progresive;

- compoziția – țel a fost fixată în raport cu tipul natural fundamental de pădure, cu mențiunea că prin amenajamentul din anul 1973 s-a prevăzut introducerea – în afara arealului a unui procent însemnat de rășinoase, în defavoarea fagului și cvercineelor (gorun, stejar), conform politicii forestiere de la acea dată;

- la subunitatea de conversiune prin îmbătrânire (S.U.P. C) din anii 1973 și 1985 (U.P. X Slimnic) ciclul a avut valoarea de 100 ani, acesta fiind de fapt un ciclu de tranziție ce reprezintă durata de conversiune de la crâng la codru.

- ciclul de producție a oscilat între 80 și 120 ani.

Odată cu intrarea în vigoare a legilor fondului funciar a început procesul de retrocedare a pădurilor către proprietarii de drept, astfel că suprafața s-a redus treptat ajungând în prezent la doar 18% din suprafața inițială.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1. Reglementarea producției la amenajamentele anterioare (1954–2016)

Anul amenajării	S.U.P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Crestere indicatoare	Posibilitatea		Indice de recoltare		Indice de creștere curentă
		Suprafața	Volum	Suprafața	Volum		Produse principale	Produse secundare	P	S	
U. P. V FANTANA RECE											
1954	A	*	*	*	*	*	1730	-	-	-	-
1963	A	*	*	*	*	*	5360	-	2,9	-	4,9
1973	A	113,7	22970	298,4	*	3640	5160	-	2,8	-	5,0
1985	A	436,7	93650	553,3	*	5140	5100	-	2,8	-	9,2
1996	A	383,0	87121	377,2	79328	4330	3700	1160	1,8	0,6	4,9
U. P. VIII VURPAR											
1954	A	*	*	*	*	*	2200	2260	1,2	1,2	2,5
1963	A	*	*	*	*	*	4720	-	2,7	-	3,9
1973	A+S+P	44,6	-	97,9	*	*	5660	750	3,1	0,4	5,2
1985	A+S+P	401,2	131598	468,2	*	4500	3180	1200	1,8	0,7	5,5
1996	A	530,4	123732	526,6	124367	5324	4100	680	2,3	0,4	5,3
U. P. IX BUIA											
1954	A	*	*	*	*	*	1510	-	0,6	-	-
1963	A	*	*	*	*	*	3670	5920	1,5	2,5	5,5
1973	A	186,8	*	378,6	*	7329	6750	2930	2,8	1,2	6,2
1985	A	317,0	*	378,9	*	*	5300	-	2,2	-	5,3
1996	A	455,5	127889	577,5	147467	6955	4600	1340	1,8	0,5	5,5
U. P. X SLIMNIC											
1954	A	*	*	*	*	*	860	558	0,5	0,3	-
1963	A	305,6	*	305,5	*	*	3870	1870	2,1	1,1	4,4
1973	A+B+C	176,6	*	286,3	*	*	6050	1170	3,4	0,7	4,9
1985	C+P	443,2		324,1		4480	2620	480	1,4	0,3	4,7
1996	A	469,7	95246	478,0	100247	4514	3900	800	2,1	0,4	4,3
U. P. III ARDELESTI											
2006	A	416,8	122167	357,8	100589	4489	4500	573	3,1	0,4	5,2

Reglementarea producției s-a făcut în cadrul unor subunități de codru regulat și doar sporadic, pe suprafețe mici, au mai fost înființate subunități de conversiune sau culturi speciale cu cicluri mici (50ani).

Posibilitatea de produse principale (și secundare) a avut o mărime inconstantă și, în general, descrescătoare, datorită regimului de gospodărire adoptat și mărimii subunităților de gospodărire constituite.

Stabilirea indicatorilor de posibilitate (principale și secundare) s-a făcut fără a se ține seamă de gradul de accesibilitate și suprafața arboretelor total derivate.

La toate etapele de amenajare, însă, cuantumul posibilității s-a situat atât sub valoarea creșterii indicatoare, cât și a creșterii curente, aspect evidențiat de mărirea indicelui de recoltare.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Pe durata de valabilitate a amenajamentelor anterioare (1954 – 1996) aplicarea prevederilor amenajamentului s-a concretizat, în general, prin parametri diferiți de cei preconizați atât la lucrările de împădurire și cultură, cât și la lucrările de punere în valoare și exploatare a masei lemnoase (produse principale și secundare). Pe ansamblu, cu câteva excepții, realizările se situează cantitativ sub prevederile amenajamentului, la toate categoriile de lucrări.

Se menționează următoarele:

- refacerea/substituirea arboretelor necorespunzătoare sub aspectul compoziției și productivității a avut caracter susținut, îndeosebi în primii 20 ani;
- realizările parțiale la produse principale și secundare au reflectat o rețea de drumuri insuficient dezvoltată, mai ales în cadrul primelor etape de amenajare, precum și valoarea economică redusă a materialului ce se recoltează din curățiri și rărituri;
- la lucrările de împădurire a fost utilizată o gamă largă de specii, promovându-se atât specii de bază (gorun, stejar), cât și specii de amestec valoroase (cireș, paltin, tei), dar și rășinoase (molid și pin în special).

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

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	De-ga-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produce accidente	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare total	Indice de creștere curentă			
	Realizări (R)			ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an			m ³ /an	ha/an	m ³ /an
	%			ha/a n	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an			m ³ /an	ha/a n	m ³ /an
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
U. P. V FANTANA RECE																			
1963	P	17,2	19,5	5,3	20	154,4	2450	33,2	5360	-	-	-	193,6	180	2,9	4,9			
	R	17,8	19,6	5,4	20	116,8	2290	36,7	4960	-	-	-	198,2	240	-				
	%	103	100	102	100	76	93	111	93	-	-	-	102	133	-				
1973	P	44,6	35,2	38,2	140	60,3	770	49,3	5160	-	-	-	846,5	690	2,8	5,0			
	R	18,4	34,7	6,2	20	10,0	170	21,7	2790	-	-	-	319,0	250	-				
	%	41	99	16	14	17	22	44	54	-	-	-	38	36	-				
1985	P	22,9	84,0	86,1	560	21,0	390	23,4	5100	-	-	-	726,6	-	2,8	4,2			
	R	30,2	73,3	40,0	190	12,7	240	20,0	2550	-	-	-	315,0	-	-				
	%	132	87	46	34	60	62	85	50	-	-	-	43	-	-				
U. P. VIII VURPAR																			
1963	P	25,0	-	-	-	-	2870	-	4270	-	-	-	-	-	2,7	3,9			
	R	23,7	-	-	-	-	2240	-	5470	-	-	-	-	-	3,1				
	%	95	-	-	-	-	78	-	116	-	-	-	-	-	115				
1973	P	29,1	-	-	-	-	750	-	3660	-	-	-	-	-	3,1	5,2			
	R	23,0	-	-	-	-	750	-	3230	-	-	-	-	-	-				
	%	79	-	-	-	-	100	-	57	-	-	-	-	-	-				
1985	P	149,1	36,8	108,8	630	28,1	570	38,5	3180	-	-	-	757,6	500	1,8	5,5			
	R	113,1	74,9	28,7	110	37,8	1860	27,1	3120	1580	-	-	369,4	360	-				
	%	76	204	26	17	135	326	70	98	-	-	-	49	72	-				

Tabelul 3.2.2. Evidența regenerării naturale în perioada de aplicare a amenajamentului expirat

u.a.*)	Suprafața**)	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Număr de intervenții	Lucrări de împădurire
		Amenajarea din anul 2006						Amenajarea din anul 2016								
		Arboretul matur			Semințișul utilizabil			Arboretul matur			Semințișul utilizabil					
		Vârsta ani	Compoziția	Consist.	Compoziția	Suprafața ha	%	Vârsta ani	Compoziția	Consist.	Compoziția	Suprafața ha	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6C	7,72	160	10FA	0,5	10FA	2,32	30	170	9FA1GO	0,3	10FA	4,43	60	T. progr. rac	1	-
11C	4,10	160	10FA	0,3	10FA	1,64	40	170	10FA	0,3	10FA	2,87	70	T. progr. rac	1	-
13B	0,98	160	10FA	0,7	-	-	-	170	10FA	0,5	10FA	0,69	70	T. progr. rac	1	-
15A	6,47	150	10FA	0,7	-	-	-	160	10FA	0,5	10FA	1,94	30	T. progr., p.lum., rac.	2	-
19A	3,16	105	10FA	0,5	9FA1GO	0,63	20	115	10FA	0,3	9FA1GO	2,21	70	T. progr. rac	1	-
20A	36,32	105	5FA3GO2CA	0,8	8FA2GO	7,26	20	115	5FA5GO	0,6	7FA3GO	14,53	40	T. progr., p.lum.	1	-
20C	2,42	105	10FA	0,8	-	-	-	115	10FA	0,4	10FA	1,21	50	T. progr. rac	1	-
21F	8,02	110	7FA2GO1CA	0,5	9FA1GO	4,01	50	-	-	-	6FA2GO1CA1PAM***)	5,61	70	-	-	7GO2PAM1DT/3,6 ha
26A	29,27	105	8FA2GO	0,8	7FA3GO	5,85	20	115	6FA3GO1CA	0,4	8FA2GO	20,49	70	T. progr. rac	1	-
27	7,71	115	9FA1GO	0,5	9FA1GO	3,08	40	-	-	-	6FA3CA2ST***)	6,17	80	-	-	6GO3ST1DT/2,2 ha
28A	13,56	110	6FA3GO1CA	0,8	8FA2GO	1,36	10	120	6GO4FA	0,6	6FA4GO	8,14	0,6	T. progr., p.lum., rac.	2	-
29A	33,46	120	8FA2GO	0,4	8FA2GO	16,73	50	-	-	-	3FA3CA2ST2PAM***)	26,77	80	-	-	-
47B	13,69	115	7GO3FA	0,7	8FA2GO	1,37	10	125	8GO2FA	0,5	8GO2FA	5,48	40	T. progr., p.lum., rac.	2	-
57B	13,58	120	10GO	0,5	10GO	4,07	30	-	-	-	4CA2FA2GO2PAM***)	8,15	60	-	-	-
58B	4,23	120	10GO	0,7	-	-	-	130	9GO1CA	0,7	9GO1FA	1,69	40	T. progr. h.s., plum.	2	-
576B	2,17	105	10GO	0,8	-	-	-	115	9GO1ST	0,6	7GO3ST	0,65	30	T. progr., p.lum.	1	-
577A	18,55	105	10GO	0,8	-	-	-	115	10GO	0,6	10GO	5,56	30	T. progr., p.lum.	1	-
Total	205,41	-	-	-	75FA25GO	48,32	-	-	-	-	54FA 23GO 6ST 17DT	116,59	-	-	-	-
%	100	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-

Notă: *) U.a. actuală;

**) Suprafața actuală;

***) Compoziția arboretului actual în vârstă de 5 ani

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Gospodărirea pădurilor până în anul 1948 a avut un caracter mai mult empiric, astfel încât principalul tratament l-a constituit tăierile în crâng cu regenerarea naturală din lăstari.

În toate perioadele de amenajare, bazele de amenajare au fost respectate, dar nu și prevederile cantitative ale amenajamentului în ceea ce privește lucrările de executat.

Tabelul 3.3.1. Evoluția structurii fondului de protecție și producție (pe clase de vârstă)

Anul amenajării	U.P.	S.U.P.		Evoluția claselor de vârstă (%)					
		Denumire	Suprafața (ha)	I	II	III	IV	V	VI
1963	V	"A"- Codru regulat	1893,1	14	27	26	9	7	17
	VIII	"A"- Codru regulat							
	IX	"A"- Codru regulat	2368,9	26	31	18	17	3	5
	X	"A"- Codru regulat							
1973	V	"A"- Codru regulat	1906,0	25	17	21	27	6	4
	VIII	"A"- Codru regulat							
	IX	"A"- Codru regulat	2364,4	8	33	27	21	5	6
	X	"A"- Codru regulat							
1985	V	"A"- Codru regulat	1923,9	31	12	20	15	18	4
	VIII	"A"- Codru regulat	1185,8	20	6	18	16	36	4
	IX	"A"- Codru regulat	2339,2	16	16	25	16	22	5
	X	"A"- Codru regulat							
1996	V	"A"- Codru regulat	1982,9	24	23	14	11	19	9
	VIII	"A"- Codru regulat	1756,3	15	20	18	14	28	5
	IX	"A"- Codru regulat	2364,9	15	8	26	24	21	6
	X	"A"- Codru regulat	1723,4	19	13	15	18	16	19
2006	III Ardelești	"A"- Codru regulat	1441,5	12	13	14	26	13	22
2016	III Ardelești	"A"- Codru regulat	1285,15	15	12	7	28	15	23

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor, suprafața fondului forestier s-a diminuat foarte mult în ultimii 20 ani, ajungând ca la nivelul anului 2016 aceasta să reprezinte doar 19% din suprafața inițială (8136,3 ha).

Datorită acestei modificări de suprafață, analiza efectelor măsurilor silviculturale asupra fondului de producție și protecție propuse de amenajament și aplicate de beneficiarul acestuia este neconcludentă.

Tabelul 3.3.2. Evoluția structurii fondului de protecție și producție (pe specii)

Anul amenajării	U.P.	S.U.P.		Specii									
		Denumire	Suprafața (ha)	FA	GO	CA	ST	SC	RT	LA	DR	DT	DM
1963	U.P. V Fântâna Rece	"A"-Codru regulat	1860,1	-	62	30	-	-	-	-	-	3	5
		H – protecție absolută	33,0	6	11	-	-	-	-	-	77	6	-
		Total	1893,1	1	60	30	-	-	-	-	1	3	5
	U.P. VIII Vurpăr	"A"-Codru regulat	1753,5	12	26	51	2	-	-	-	-	2	-
	U.P. IX Buia	"A"-Codru regulat	2368,9	29	33	20	-	-	-	-	-	3	6
	U.P. X Slimnic	"A"-Codru regulat	1830,6	1	68	28	-	-	-	-	-	2	1

1973	U.P. V Fântâna Rece	"A"-Codru regulat	1867,8	1	55	36	-	-	-	-	2	-	6	
		H – protecție absolută	38,2	-	67	2	-	-	-	-	31	-	-	
		Total	1906,0	1	55	36	-	-	-	-	2	-	6	
	U.P. VIII Vurpâr	"A"-Codru regulat	1231,4	14	42	38	2	-	-	-	3	-	1	
		"S"	429,3	1	17	72	-	-	-	-	-	10	-	
		"P"-Refacere	144,0	-	11	49	-	-	-	-	28	-	5	
		Total	1804,7	11	33	48	1	-	-	-	4	3	-	
	U.P. IX Buia	"A"-Codru regulat	2364,4	29	35	30	-	-	-	-	-	-	-	6
		H – protecție absolută	26,1	30	35	22	-	-	-	-	6	3	4	
		Total	2390,5	29	35	30	-	-	-	-	-	-	-	6
U.P. X Slimnic	A+B+C+E+H	1771,6	1	71	22	-	-	-	-	1	-	5		
1985	U.P. V Fântâna Rece	"A"-Codru regulat	1837,2	-	54	28	-	-	-	-	6	5	9	
		H – protecție absolută	86,7	-	-	-	-	9	-	-	60	21	-	
		Total	1923,9	-	51	27	-	-	-	-	8	8	6	
	U.P. VIII Vurpâr	"A"-Codru regulat	1175,8	15	40	35	2	-	-	-	2	2	3	
		"S"	428,2	2	18	75	-	-	-	-	-	-	-	
		"P"-Refacere	141,9	7	-	18	-	-	-	5	63	6	1	
		Total	1745,8	11	32	43	2	-	-	-	6	3	3	
	U.P. IX Buia	"A"-Codru regulat	2339,2											
		H – protecție absolută	26,2											
		Total	2365,4											
U.P. X Slimnic	C+P+H	1792,0	1	61	19	-	-	-	2	11	3	3		
1996	U.P. V Fântâna Rece	"A"-Codru regulat	1762,3	-	57	26	-	-	-	-	4	9	4	
		"M"-Conservare	220,6	-	23	10	-	32	-	-	27	2	6	
		Total	1982,9	-	53	24	-	4	-	-	8	7	4	
	U.P. VIII Vurpâr	"A"-Codru regulat	1756,3	13	30	40	4	-	-	-	6	4	3	
		Total	1756,3	13	30	40	4	-	-	-	6	4	3	
	U.P. IX Buia	"A"-Codru regulat	2364,9	31	35	21	-	-	-	-	5	5	3	
		"M"-Conservare deosebită	139,0	32	40	17	-	-	-	-	4	5	2	
		Total	2364,9	31	35	20	-	-	-	-	5	5	2	
	U.P. X Slimnic	"A"-Codru regulat	1723,4	2	59	20	3	-	-	-	10	3	3	
		"M"-Conservare deosebită	92,9	2	47	11	-	16	-	-	12	11	1	
Total		1816,3	2	58	20	3	-	-	-	10	3	4		
2006	U.P. III Ardelești	"A"-Codru regulat	1441,5	40	23	21	6	-	2	-	3	5	-	
		"M"-Conservare deosebită	168,0	11	-	2	-	38	-	9	31	8	1	
		Total	1609,5	37	21	19	5	5	2	2	5	4	-	
2016	U.P. III Ardelești	"A"-Codru regulat	1282,15	41	24	18	5	-	-	-	3	6	3	
		"M"-Conservare deosebită	172,39	9	-	6	-	36	-	10	31	7	1	
		Total	1457,54	39	21	17	4	5	-	2	5	5	2	

Tabelul 3.3.1.3. Evoluția categoriilor de consistență

Anul amenajării		Suprafața U.P. – ha –	Evoluția categoriilor de consistență (%)		
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
1996	U.P. V Fântâna Rece	1762,3	-	7	93
	U.P. VIII Vurpăr	1756,3	-	-	100
	U.P. IX Buia	2503,9	1	8	91
	U.P. X Slimnic	1816,3	3	10	87
2006		1609,5	3	5	92
2016		1457,54	1	9	90

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele privind descrierea stațiunii și a arboretului au fost culese în vara - toamna anului 2015, în conformitate cu instrucțiunile și normativele de amenajare a pădurilor în vigoare, precum și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcelară a fost executată cu cartări staționale la scară mijlocie, în cadrul căreia au fost recoltate probe de sol pentru analize fizico – chimice. Rezultatul analizelor este conținut în buletinul de analiză existent la paragraful 4.3.3.

În cadrul fazei de teren au fost inventariate - integral sau statistic (cercuri de 500 m², cu rază variabilă) – 11 arborete exploatabile însumând 130,80 ha, adică 31% din suprafața totală a arboretelor exploatabile (paragraful 16.1.3.).

În cuprinsul unității de producție sunt 5 arborete puse în valoare pentru producția anului 2016 - produse principale - paragraful 16.1.4.

4.2. Elemente privind cadrul natural

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat este situat într-o zonă de afundare a cristalinelor carpatice, peste care s-au suprapus straturi mai noi, formate din roci sedimentare de tipul marnelor, argilelor și nisipurilor. Aceste depozite de sedimente asigură în general o cantitate suficientă de minerale solului, influențe limitative apărând în cazurile când conținutul de argilă este prea mare, ceea ce determină apariția fenomenului de pseudogleizare sau când scade volumul edafic, atunci când panta terenului crește semnificativ.

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

4.2.2. Geomorfologie

Geografic, teritoriul studiat este situat în ținutul Piemonturilor și Subcarpaților inferiori ai Transilvaniei, Districtul Hârtibaciu.

Altitudinile sunt cuprinse între 410 m (u.a. 12A) și 670 m (u.a. 823C).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în etajele fitoclimatice FD1 – deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora-2%) FD2 – deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri între acestea) și șleauri de deal (33%) și FD3 – deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (65%).

Relieful acestei zone este reprezentat de o succesiune de dealuri și podișuri cu fragmentări și expoziții determinate de rețeaua hidrografică.

Forma predominantă de relief este versantul cu configurație în general ondulată.

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- altitudini cuprinse între 400-600 m – 1462,59 ha (97 %);
- altitudini cuprinse între 600-800 m – 48,18 ha (3 %).

Rețeaua hidrografică a dus la fragmentarea terenului și, în consecință, se înregistrează expoziții variate, predominante fiind expozițiile parțial însorite (55% din

suprafață), urmate de expozițiile umbrite (30%) și însorite (21%; evidențele 16.3.3. și 16.3.4.).

Referitor la **înclinarea terenului**, aceleași evidențe arată predominanța versanților cu înclinare repede (16 – 30^g; 69%), urmați de versanții cu înclinare moderată (<16^g – 24^g; 29%) și foarte repede (peste 31^g – 40%).

Arboretelor situate pe versanții cu înclinare de peste 35g sau cu risc mare de eroziune și alunecare, datorită substratului favorizant, li s-au atribuit funcții de protecție a terenurilor și solurilor (subgrupa funcțională 2).

Repartiția arboretelor pe formații forestiere în funcție de altitudine, înclinare și expoziție este prezentată detaliat în subcapitolul 16.3.4.

4.2.3. Hidrologie

Pădurile acestei unități de producție sunt situate în bazinul hidrografic al Oltului, cu afluent Râul Cibin (afluenții Șura Mare, Răzor, Fărmândoala, Remetea), Pârâul Hârțibaciu (afluenți Daia, Valea Lungă, Vurpăr- acesta din urmă cu afluenții secundari Colbeș, Țimbău, Stenii, Almașu, Șalcău), precum și în bazinul Târnavei Mari, cu Pârâul Visa (afluenții Pr.Calva-având ca afluenți secundari văile Țelinii, Fleșeru, Pajiștei, Boghii, Buia- Pr. Ruși, Pr. Slimnic, Pr. Corbului).

Majoritatea pâraielor au partea din amonte puternic ramificată cu văi seci sau secate în timpul verii.

În condițiile existenței unui substrat litologic vulnerabil (nisip și argilă) și a unei rețele hidrografice bogate există pericolul declanșării procesului de eroziune și al alunecărilor de teren direct proporțional cu creșterea pantei terenului. Efectul apelor mari sau al viiturilor este neînsemnat pentru zona forestieră.

Regimul hidrologic este de tip percolativ iar pânza de apă freatică nu influențează vegetația forestieră.

4.2.4. Climatologie

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

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

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

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

Relieful nu acționează în mod evident asupra elementelor meteorologice, deoarece 97% din pădurile unității de producție sunt situate în ecartul altitudinal 400-600 m.

4.2.4.1. Regimul termic

Cele mai importante caracteristici ale regimului termic sunt:

- temperatura medie anuală este de 8,9°C;
- luna cea mai rece este ianuarie (-3,8°C), iar cea mai caldă, iulie (19,6°C);
- amplitudinea termică medie anuală este de 23,4°C;

Pe anotimpuri, temperatura medie se prezintă astfel:

- primăvara: + 9,5 grade Celsius;
- vara: + 18,7 grade Celsius;
- toamna: + 9,3 grade Celsius;
- iarna: - 2,0 grade Celsius;
- data medie a primului îngheț: 11 octombrie;
- data medie a ultimului îngheț: 22 aprilie;

Durata medie a sezonului de vegetație este de 6 luni, cu o temperatură medie de 15,9°C.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medie anuală înregistrează 662 mm. Cele mai multe precipitații cad la sfârșitul primăverii și începutul verii, iar cele mai puține, în sezonul rece (ianuarie - februarie). Pe durata sezonului de vegetație, se înregistrează, în medie, 416 mm/an.

Data medie a căderii primei ninsori este 26 noiembrie, iar a ultimei ninsori, 23 martie. Durata medie a stratului de zăpadă este de 105 zile. Zăpada umedă și în cantitate mare produce, în mod izolat, rupturi în coroană sau doborâturi de arbori (pe sol excesiv de umed).

În ceea ce privește umezeala relativă a aerului, media anuală este de 75%, cu variație relativ mică (de la 67% în aprilie, la 85% în decembrie). În perioada de vegetație, umezeala relativă a aerului este de 69%.

4.2.4.3. Regimul eolian

Pe teritoriul unității de producție a III-a Ardelești vânturile predominante sunt cele din nord-vest (20%) și sud-est (28%). Perioada de calm este de 7%. Numărul mediu al zilelor cu vânt tare ($v > 11$ m/s) este 10, iar al zilelor cu furtună ($v > 16$ m/s) este 2. Vara sunt mai frecvente vânturile slabe, mijlocii și brizele. Iarna însă, vânturile sunt puternice, reci și în rafale. Implicațiile locale ale orografiei terenului produc devierea și canalizarea curenților de aer pe anumite direcții, de regulă pe văile și culoarele mai adânci.

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

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

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

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele anual de ariditate De Martonne - 35, precum și cel din sezonul de vegetație - 36,3 indică excedent moderat de apă din precipitații în raport cu evapotranspirația potențială.

În perioada de secetă (prelungită), indicele de ariditate scade, îndeosebi în partea superioară, vântuită, a versanților și pe expoziție puternic însorită, cu substrat bogat în carbonați de calciu (marne), cu efecte represive asupra vegetației forestiere (gorun, stejar), concretizate în scăderea productivității arboretelor.

Indicele de umiditate, cu valoare de 74,4, este caracteristic unui climat relativ umed, favorabil speciilor din zonă.

4.2.4.5. Date fenologice

Înflorirea, înfrunzirea și coacerea semințelor forestiere sunt în funcție de numeroși factori, printre care cei mai importanți sunt: altitudinea, expoziția, panta, temperatura, lumina, vântul, solul, substratul litologic și exigențele ecologice ale speciilor.

În urma observațiilor făcute pe teren, din evidențele ocolului, din amenajamentele anterioare și din literatura de specialitate, în tabelul următor sunt prezentate mediile următoarelor date fenologice:

Tabelul 4.2.4.5.1.

Specia forestieră	Data înfrunzirii	Data înfloririi	Data coacerii	Periodicitatea	Vârsta la care începe fructificarea
Gorun	25.IV – 10.V	1.V – 15.V	15.IX – 15.X	7-9 ani	65-75 ani
Stejar	20.IV – 5.V	25.IV – 10.V	25.IX – 25.X	7-9 ani	60-70 ani
Fag	20.IV – 25.V	25.IV – 5.V	20.IX – 25.X	4-6 ani	45-60 ani
Carpen	20.IV – 5.V	25.IV – 10.V	20.IX – 10.X	2-3 ani	30-40 ani

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul U. P. III Ardelești, au fost identificate 3 tipuri de sol, grupate în 2 clase, cu un total de 6 subtipuri (tabelul 4.3.1.1.).

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Luvisoluri (LUV)	Luvosol (LV)	tipic	2201	Ao – El – Bt – C	538,91	37
		albic	2209	Ao – Ea – Bt – C	3,10	-
		stagnic	2212	Ao – El – Btw – C	214,25	15
	Total LV				756,26	52
	Alosol (AL)	tipic	2301	Ao – El – Bt – C	20,48	1
		albic	2304	Ao – Ea – Bt – C	162,87	11
Total AL				183,35	12	
TOTAL LUV					939,61	64
Cambisoluri (CAM)	Eutricambosol (CAM)	tipic	3101	Ao – Bv – C	518,40	36
		TOTAL CAM				518,40
TOTAL U. P.					1458,01	100

Se remarcă predominanța clasei luvisolurilor (64%), urmată de clasa cambisolurilor (36%). La nivel de subtip de sol, cele mai răspândite sunt luvosolul tipic (37%) și eutricambosolul tipic (36%), ele acoperind 73% din suprafață.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

1. Luvosolul tipic (solul brun luvic). Solul este dezvoltat pe materiale parentale sedimentare (luturi, argile, argile cu nisipuri), în condiții de versant cu înclinare moderată la repede. Orizontul Ao este moderat la intens humifer (conținut normal spre bogat), cu structură grăunțoasă sau alunară, textură mijlocie, normal aprovizionat cu azot total. Solul este puternic acid (pH = 4,52), moderat saturat în baze (53,5% - 55% mezobazic). Orizontul El, de luviere, este sărăcit parțial în argilă și foarte slab structurat. Orizontul Bt are textură mijlocie (luto – argiloasă); indicele de diferențiere texturală mai mare de valoarea 1,2.

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

Profil de sol analizat în laborator: u.a. 26A

2. Luvosolul albic se deosebește de luvosolul tipic prin prezența, în locul orizontului El (luvic), a orizontului Ea (albic) cu grosimea de minim 10 cm, în general destructurat, cu textură grosieră.

Pentru acest subtip de sol, se recomandă evitarea dezgolirii solului, precum și efectuarea tăierilor de regenerare cu intensitate moderată, deoarece răirea arboretului produce înțelenirea solului, ceea ce îngreunează regenerarea naturală.

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

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

Profil de sol analizat în laborator: u.a. 577A

4. Alosolul tipic (solul brun luvic). Alosolul este asemănător luvosolului tipic în ceea ce privește roca de solificare și condițiile de pantă și expoziție ale terenului, dar orizontul Bt are proprietăți acide (grad de saturație în baze sub 53%) pe cel puțin 50 cm, între 20 – 100 cm adâncime, ceea ce denotă o fertilitate mai scăzută.

Bonitatea solului este inferioară în condiții de versant însorit sau de coamă de deal vântuită, cu deficit de umiditate și plus de căldură, și mijlocie / inferioară în condiții staționale normale.

5. Alosolul albic se deosebește de alosolul tipic prin prezența, în locul orizontului El (luvic), a orizontului Ea (albic) cu grosimea de minim 10 cm, în general destructurat, cu textură grosieră.

Pentru acest subtip de sol, dar și pentru alosolul tipic și chiar luvosolul tipic, se recomandă evitarea dezgolirii solului, precum și efectuarea tăierilor de regenerare cu intensitate moderată, deoarece răirea arboretului produce înțelenirea solului, ceea ce îngreunează regenerarea naturală.

6. Eutricambosolul tipic (solul brun eumezobazic). Solul este generat de material parental relativ bogat în minerale calcice și feromagneziene, alcătuit din marne argiloase, luturi, și este întâlnit pe versanți în general ușor la moderat înclinați, cu drenaj extern bun și expoziție diversă. Solul este caracterizat printr-un orizont Ao de 5 – 15 cm grosime, normal (moderat) la intens humifer (3,5 – 9,7% conținut de humus, de tip mull).

Reacția solului este moderat acidă (pH = 5,3) la slab alcalină (pH = 7,6); gradul de saturație în baze evidențiază un sol moderat saturat (60% - mezobazic) la puternic saturat (91%), în orizontul Ao. Solul este normal la foarte bine aprovizionat în azot total

(0,18 – 0,50g% conținut). Textura solului este mijlocie (lutoasă / luto – argiloasă), nediferențiată pe profil. Solul este bine structurat.

Datorită însușirilor fizico – chimice favorabile vegetației forestiere, bonitatea solului este ridicată. În condiții de versant cu expoziție însoțită și înclinare mare (plus de căldură și minus de umiditate), bonitatea este mijlocie, rar inferioară.

4.3.3. BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. crt.	Localizare/ tip și subtip de sol	Orizont A, B, C	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus H	Carbonați	Suma de baze de schimb cationic SB me%	Hidrogen de schimb SH me%	Capac. tot. de schimb T me%	Grad de saturație în baze V%	Azot total g %	Textura
1.	u.a. 26A	Ao	0-10	0,511	4,518	3,886	-	6,000	11,100	17,100	55,088	0,199	l-n
2.	Luvosol tipic	Bt	11-45	0,782	5,544	1,255	-	7,800	6,000	13,800	56,522	0,064	l-a
3.		C	55-70	0,455	5,487	0,457	-	8,200	1,875	10,075	81,390	0,023	
4.	u.a. 577A	Ao	0-10	0,698	4,528	3,434	-	6,200	12,300	18,500	53,514	0,176	l-n
5.	Luvosol stagnic	Btw	11-45	1,027	4,959	0,803	-	8,400	5,925	14,325	58,639	0,041	l-a
6.		C	46-80	0,564	5,423	0,250	-	8,600	1,650	10,250	83,902	0,013	l-a

Notă: l – n = luto – nisipoasă
l – a = luto – argiloasă

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

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
6V 45N 46N 47A 51C1 51C2 56V 88D 89D 90D 91D 120A 173C1 173C2 185A 517A 517C 567V 585A 586A1 586A2 586R1 586R2 589A1 589A2 591D 592D 593D 594D 810A 820V 831A1 831A2 831A3 869D Total: 35 UA 52,76 HA Total: 35 UA 52,76 HA	
22 Luvosol (LV) 2201 tipic	8 B 9 A 9 C 10 A 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 12 A 12 B 12 C 13 B 13 C 14 A 14 C 15 A 15 B 15 C 16 B 16 C 16 D 18 A 18 C 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 C 23 A 23 B 23 C 23 D 25 B 26 A 26 B 27 28 A 28 B 47 B 57 F 58 B 58 C 58 F 576 A 576 B 813 A 814 C 821 A 821 C 821 D 821 E 821 F 821 G 822 B 822 C 822 D 822 G 822 H 823 C Total subtip sol: 61 UA 538,91 HA
2209 albic 45 A	Total subtip sol: 1 UA 3,10 HA
2212 stagnic	17 B 18 E 20 A 20 B 20 D 21 C 21 D 21 E 56 A 56 B 56 C 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 D 58 E 58 G 59 A 59 D 59 E 59 F 59 G 60 61 62 577 A 577 B 578 813 B 813 C 814 A 823 B Total subtip sol: 35 UA 214,25 HA Total tip sol: 97 UA 756,26 HA
23 Alosol (AL) 2301 tipic	3 10 C 79 183 A 183 D 183 E 184 B 184 C 185 C 185 D Total subtip sol: 10 UA 20,48 HA
2304 albic	18 B 25 A 183 B 183 C 184 A 184 D 184 E 185 A 185 B 586 A 586 B 586 C 586 D 586 E 587 588 589 A 590 814 D Total subtip sol: 19 UA 162,87 HA Total tip sol: 29 UA 183,35 HA
31 Eutricambosol (EC) 3101 tipic	6 A 6 B 6 C 8 A 9 B 9 D 10 B 10 D 12 D 13 A 14 B 15 D 16 A 17 A 18 D 18 F 21 A 21 B 21 F 22 A 22 B 23 E 24 A 24 B 29 A 29 B 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 44 45 B 46 A 47 A 59 B 59 C 814 B 814 E 814 F 821 B 823 A 823 D 823 E Total subtip sol: 44 UA 518,40 HA Total tip sol: 44 UA 518,40 HA Total UP: 205 UA 1510,77 HA

4.4. Tipuri de stațiune

Pădurile unității de producție sunt distribuite altitudinal între 410 m și 660 m, pe o diferență de nivel de 250 m. În acest spațiu ecologic, condițiile pedoclimatice și de vegetație au determinat existența a trei etaje fitoclimatice. Cel mai răspândit este etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD₃ – 949,81 ha - 65%).

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1. Tipurile de stațiune determinate

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO – FĂGETE (FD₃)								
1.	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Bi, podzoliz edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida	166,76	12	-	-	166,76	Alosol tipic Alosol albic
2.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Bm, podzoliz edafic mijlociu, cu graminee mezofite ± Luzula	73,90	5	-	73,90	-	Luvosol tipic

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
3.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Bm, podzolit – pseudogleizat, cu Carex pilosa	5,31	-	-	5,31	-	Luvosol stagnic
4.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Bm, brun slab – mediu podzolit, edafic mijlociu	45,11	3	-	45,11	-	Luvosol tipic Eutricambosol tipic
5.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum - Stellaria	15,30	1	15,30	-	-	Luvosol tipic Eutricambosol tipic
6.	5.2.3.1.	Deluros de făgete Bi, diverse podzolic edafic mic, cu Luzula	3,10	-	-	-	3,10	Alosol tipic
7.	5.2.3.2.	Deluros de făgete Bm, mediu podzolit - edafic submijlociu, cu Rubus/ podzolit edafic mijlociu, cu Festuca	334,00	23	-	334,00	-	Luvosol tipic
8.	5.2.3.3.	Deluros de făgete Bm, podzolit – pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa	45,55	3	-	45,55	-	Luvosol stagnic
9.	5.2.4.2.	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum	189,64	13	-	189,64	-	Preluvosol tipic Luvosol tipic Eutricambosol tipic
10.	5.2.4.3.	Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Asarum	71,14	5	71,14	-	-	Luvosol tipic Eutricambosol tipic
TOTAL - FD3			949,81	65	86,44	693,51	169,86	-
ETAJUL DELUROS DE CVERCETE ȘI ȘLEAURI DE DEAL (FD₂)								
11.	6.1.4.2.	Deluros de cvercete Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu	163,39	12	-	163,39	-	Luvosol stagnic
12.	6.1.5.4.	Deluros de cvercete, cu șleauri de deal cu gorun și fag Bs, brun slab-mediu podzolit edafic mare cu Asperula-Asarum	31,83	2	31,83	-	-	Luvosol tipic Eutricambosol tipic
13.	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula Asarum	278,58	19	-	278,58	-	Luvosol tipic Eutricambosol tipic
TOTAL FD2			473,80	33	31,83	441,97	-	-
ETAJUL DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR (FD₁)								
14.	7.4.2.0	Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun edafic mijlociu	34,40	2	-	34,40	-	Luvosol tipic
TOTAL FD1			34,40	2	-	34,40	-	-
TOTAL U. P.			ha 1458,01	100	118,27 8	1169,88 80	169,86 12	-

Complexul de condiții geologice, geomorfologice și pedologice, în interacțiune cu vegetația forestieră are ca rezultat 14 tipuri de stațiuni (tabelul 4.4.1.1.). Se remarcă faptul că predomină stațiunile de bonitate mijlocie (pe 80% din suprafață) în spațiul

ecologic al unității de producție, urmate de stațiunile de bonitate inferioară (12%) și superioară (8%).

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

La nivel de tip de stațiune, predomină 5.2.3.2. – Deluros de făgete Bm, mediu podzolit - edafic submijlociu, cu Rubus hirtus sau Festuca (23%) și 6.2.5.2 – Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula Asarum (19%).

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

La stațiunile de bonitate superioară (prezente pe 8% din suprafață) factorii și determinanții ecologici sunt la nivel optim. Ca urmare, aceste stațiuni nu reclamă măsuri speciale de gospodărire. În arboretele situate pe aceste stațiuni se pot efectua toate lucrările silvotehnice prevăzute de norme, cu intensitatea cerută de starea acestora.

În cazul stațiunilor de bonitate mijlocie (80% din suprafață), o serie de factori ecologici și factori - condiție acționează negativ, dar cu intensitate slabă sau moderată. În acest sens, se citează aciditatea, substanțele nutritive, consistența estivală a solului, excesul temporar de apă, insuficiența aerăției și temperatura mai scăzută a luvosolurilor, îndeosebi a celor stagnice (în orizontul B_{tw}). Gospodărirea arboretelor care vegetează pe aceste stațiuni reclamă o atenție mai mare în ceea ce privește lucrările ce vor fi executate și intensitatea acestora. În principiu, se va urmări menținerea închisă a arboretelor (aplicarea de tratamente cu tăieri repetate și regenerare sub masiv, împădurirea golurilor), ameliorarea compoziției arboretelor (menținerea sau introducerea speciilor de amestec și ajutor - frasin, cireș, paltin, tei ș.a.), executarea la timp și corect a tăierilor de îngrijire.

Complexul factorilor geomorfologici (expoziție înșorită, înclinare foarte repede a terenului), edafici și climatici cu favorabilitate redusă pentru vegetația forestieră a determinat existența, pe o suprafață restrânsă (12%), a stațiunilor de bonitate inferioară. Dintre acești factori cu efect limitativ puternic se enumeră minusul accentuat de umiditate atmosferică, rezerva redusă de apă accesibilă în sol, nivelul ridicat al carbonaților sau aciditatea activă puternică, cantitatea redusă de substanțe nutritive, volumul edafic mic. Astfel de situații impun adoptarea unor măsuri de gospodărire speciale, ținând cont de obiectivele de protecție avute în vedere în aceste situații, și anume: asigurarea continuității și integrității vegetației forestiere pe terenurile alunecătoare sau cu pericol de eroziune. Măsurile de gospodărire propuse de amenajament (lucrări de conservare, lucrări de îngrijire a arboretelor, împăduriri), aplicate în condiții tehnice corespunzătoare, răspund la dezideratele enunțate mai sus.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	6V 45N 46N 47A 51C1 51C2 56V 88D 89D 90D 91D 120A 173C1 173C2 185A
	517A 517C 567V 585A 586A1 586A2 586R1 586R2 589A1 589A2 591D 592D 593D 594D 810A
	820V 831A1 831A2 831A3 869D
	TOTAL TS 35 UA 52,76 HA
5131	3 18 B 25 A 79 183 B 183 C 184 A 184 D 184 E 185 A 185 B 586 A 586 B 586 C 586 D
	586 E 587 588 589 A 590 814 D
	TOTAL TS 21 UA 166,76 HA

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5132	12 A 16 C 23 D 28 A 28 B 47 B 183 A 183 D 183 E 184 B 184 C 185 C 185 D TOTAL TS 13 UA 73,90 HA
5142	17 B 813 B 813 C TOTAL TS 3 UA 5,31 HA
5152	47 A 58 B 58 C 59 C 576 A 814 B 823 C TOTAL TS 7 UA 45,11 HA
5153	21A TOTAL TS 1 UA 15,30 HA
5231	45A TOTAL TS 1 UA 3,10 HA
5232	8 B 9 A 9 C 10 A 10 C 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 12 B 12 C 13 B 13 C 14 A 14 C 15 A 15 B 15 C 16 B 16 D 18 A 18 C 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 C 25 B 27 TOTAL TS 31 UA 334,00 HA
5233	18 E 20 A 20 B 20 D 21 C 21 D 21 E TOTAL TS 7 UA 45,55 HA
5242	6 A 6 B 6 C 8 A 9 B 9 D 10 B 10 D 12 D 15 D 17 A 18 D 18 F 21 F 23 E 29 A 29 B TOTAL TS 17 UA 189,64 HA
5243	13 A 14 B 21 B 26 A 26 B TOTAL TS 5 UA 71,14 HA
6142	56 A 56 B 56 C 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 D 58 E 58 G 59 A 59 D 59 E 59 F 59 G 60 61 62 577 A 577 B 578 814 A 823 B TOTAL TS 25 UA 163,39 HA
6154	821 B 822 D 823 E TOTAL TS 3 UA 31,83 HA
6252	16 A 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 44 45 B 46 A 58 F 59 B 813 A 814 E 814 F 823 A 823 D TOTAL TS 23 UA 278,58 HA
7420	57 F 576 B 814 C 821 A 821 C 821 D 821 E 821 F 821 G 822 B 822 C 822 G 822 H TOTAL TS 13 UA 34,40 HA
	TOTAL UP 205 UA 1510,77 HA

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		6V 45N 46N 47A 51C1 51C2 56V 88D 89D 90D 91D 120A 173C1 173C2 185A 517A 517C 567V 585A 586A1 586A2 586R1 586R2 589A1 589A2 591D 592D 593D 594D 810A 820V 831A1 831A2 831A3 869D TOTAL 35 UA 52,76 HA TOTAL 35 UA 52,76 HA
5131	2301	3 79 TOTAL SOL 2 UA 3,89 HA
	2304	18 B 25 A 183 B 183 C 184 A 184 D 184 E 185 A 185 B 586 A 586 B 586 C 586 D 586 E 587 588 589 A 590 814 D TOTAL SOL 19 UA 162,87 HA TOTAL TS 21 UA 166,76 HA
5132	2201	12 A 16 C 23 D 28 A 28 B 47 B TOTAL SOL 6 UA 65,61 HA
	2301	183 A 183 D 183 E 184 B 184 C 185 C 185 D TOTAL SOL 7 UA 8,29 HA TOTAL TS 13 UA 73,90 HA
5142	2212	17 B 813 B 813 C TOTAL SOL 3 UA 5,31 HA TOTAL TS 3 UA 5,31 HA
5152	2201	58 B 58 C 576 A 823 C TOTAL SOL 4 UA 11,78 HA
	3101	47 A 59 C 814 B TOTAL SOL 3 UA 33,33 HA TOTAL TS 7 UA 45,11 HA
5153	3101	21A TOTAL SOL 1 UA 15,30 HA TOTAL TS 1 UA 15,30 HA
5231	2209	45A TOTAL SOL 1 UA 3,10 HA TOTAL TS 1 UA 3,10 HA

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5232	2201	8 B 9 A 9 C 10 A 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 12 B 12 C 13 B 13 C 14 A 14 C	
		15 A 15 B 15 C 16 B 16 D 18 A 18 C 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 C 25 B 27	
	TOTAL SOL	30 UA 325,70 HA	
	2301	10 C	
		TOTAL SOL	1 UA 8,30 HA
		TOTAL TS	31 UA 334,00 HA
5233	2212	18 E 20 A 20 B 20 D 21 C 21 D 21 E	
		TOTAL SOL	7 UA 45,55 HA
		TOTAL TS	7 UA 45,55 HA
5242	3101	6 A 6 B 6 C 8 A 9 B 9 D 10 B 10 D 12 D 15 D 17 A 18 D 18 F 21 F 23 E	
		29 A 29 B	
		TOTAL SOL	17 UA 189,64 HA
		TOTAL TS	17 UA 189,64 HA
5243	2201	26 A 26 B	
		TOTAL SOL	2 UA 44,07 HA
	3101	13 A 14 B 21 B	
		TOTAL SOL	3 UA 27,07 HA
	TOTAL TS	5 UA 71,14 HA	
6142	2212	56 A 56 B 56 C 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 D 58 E 58 G 59 A 59 D 59 E	
		59 F 59 G 60 61 62 577 A 577 B 578 814 A 823 B	
		TOTAL SOL	25 UA 163,39 HA
		TOTAL TS	25 UA 163,39 HA
6154	2201	822 D	
		TOTAL SOL	1 UA 9,13 HA
	3101	821 B 823 E	
		TOTAL SOL	2 UA 22,70 HA
	TOTAL TS	3 UA 31,83 HA	
6252	2201	23 A 23 B 23 C 58 F 813 A	
		TOTAL SOL	5 UA 48,22 HA
	3101	16 A 22 A 22 B 24 A 24 B 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 44 45 B 46 A 59 B 814 E	
		814 F 823 A 823 D	
	TOTAL SOL	18 UA 230,36 HA	
	TOTAL TS	23 UA 278,58 HA	
7420	2201	57 F 576 B 814 C 821 A 821 C 821 D 821 E 821 F 821 G 822 B 822 C 822 G 822 H	
		TOTAL SOL	13 UA 34,40 HA
		TOTAL TS	13 UA 34,40 HA
		TOTAL UP	205 UA 1510,77 HA

4.5. Tipuri de pădure și formații forestiere

4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1. Tipurile de pădure identificate

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	5.2.4.2.	421.2	Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	1,38	-	-	1,38	-
2.	5.2.3.2.	423.1	Făget de deal cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	104,29	7	-	104,29	-
3.	5.2.3.2.	428.1	Făget de deal cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	148,60	10	-	148,60	-
4.	5.2.4.3.	431.1	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (s)	27,07	2	27,07	-	-
5.	5.2.4.2.	431.2	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	122,06	8	-	122,06	-
6.	5.2.3.3.	432.1	Făgeto-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	1,09	-	-	1,09	-
7.	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	14,56	1	-	14,56	-
8.	5.1.4.2.	512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	2,44	-	-	2,44	-
9.	5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	15,82	1	-	15,82	-
10.	5.1.3.1.	515.1	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	162,87	11	-	-	162,87
11.	5.1.5.3.	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	59,37	4	59,37	-	-
	5.2.4.3.							
12.	5.2.4.2.	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	66,20	4	-	66,20	-
13.	5.1.4.2.	522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	47,33	4	-	47,33	-
	5.2.3.3.							
14.	5.1.3.2.	523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	139,19	10	-	139,19	-
	5.2.3.2.							

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Cod	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
15.	5.1.3.1. 5.2.3.1.	524.1	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	6,99	1	-	-	6,99	
16.	6.1.5.4.	531.1	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	2,04	-	2,04	-	-	
17.	6.1.5.4.	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	20,66	2	20,66	-	-	
18.	6.2.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	223,79	15	-	223,79	-	
19.	6.1.4.2.	532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	146,68	10	-	146,68	-	
20.	6.1.4.2.	532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	16,71	1	-	16,71	-	
20.	7.4.2.0.	551.3	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	24,23	2	-	24,23	-	
22.	7.4.2.0.	551.4	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m)	5,59	-	-	5,59	-	
23.	6.1.5.4.	551.5	Șleau de deal cu gorun, stejar și fag de productivitate superioară (s)	9,13	1	9,13	-	-	
24.	5.1.5.2. 6.2.5.2.	551.6	Șleau de deal cu gorun, stejar și fag de productivitate mijlocie (m)	85,34	6	-	85,34	-	
25.	7.4.2.0.	621.3	Stejăreto-șleau de deal de productivitate mijlocie (m)	4,58	-	-	4,58	-	
TOTAL U. P.				ha	1458,01	100	118,27	1168,50	169,86
				%	100		8	80	12

Arboretele unității de producție sunt încadrate tipologic în 25 tipuri naturale de pădure (tabelul 4.5.1.1.).

Predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (80%), urmate de tipurile de productivitate inferioară (12%) și superioară (8%).

Tipurile naturale de pădure cu cea mai mare participare pe suprafață sunt 531.4 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (15%), 515.1 – Gorunet cu Luzula luzuloides (11%;), 428.1 – Făget de deal cu Festuca drymeia (m) (10%) și 523.1 – Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m) (10%).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0	1	2	
		6V 45N 46N 47A 51C1 51C2 56V 88D 89D 90D 91D 120A 173C1 173C2 185A	
		517A 517C 567V 585A 586A1 586A2 586R1 586R2 589A1 589A2 591D 592D 593D 594D 810A	
		820V 831A1 831A2 831A3 869D	
		TOTAL	35 UA 52,76 HA
		TOTAL	35 UA 52,76 HA
5131	5151	18 B 25 A 183 B 183 C 184 A 184 D 184 E 185 A 185 B 586 A 586 B 586 C 586 D 586 E 587	
		588 589 A 590 814 D	
		TOTAL TP	19 UA 162,87 HA
	5241	3 79	
		TOTAL TP	2 UA 3,89 HA
		TOTAL TS	21 UA 166,76 HA
5132	5131	23 D 183 A 183 D 183 E 184 B 184 C 185 C 185 D	
		TOTAL TP	8 UA 15,82 HA
	5231	12 A 16 C 28 A 28 B 47 B	
		TOTAL TP	5 UA 58,08 HA
		TOTAL TS	13 UA 73,90 HA
5142	5121	813 B 813 C	
		TOTAL TP	2 UA 2,44 HA
	5221	17 B	
		TOTAL TP	1 UA 2,87 HA
		TOTAL TS	3 UA 5,31 HA
5152	5113	58 B 58 C 59 C 576 A 814 B 823 C	
		TOTAL TP	6 UA 14,56 HA
	5516	47 A	

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	1	2
		TOTAL TP 1 UA 30,55 HA
		TOTAL TS 7 UA 45,11 HA
5153	5211	21 A
		TOTAL TP 1 UA 15,30 HA
		TOTAL TS 1 UA 15,30 HA
5231	5241	45 A
		TOTAL TP 1 UA 3,10 HA
		TOTAL TS 1 UA 3,10 HA
5232	4231	8 B 9 A 10 A 11 B 11 C 11 E 16 D 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 C 27
		TOTAL TP 14 UA 104,29 HA
	4281	9 C 10 C 11 A 11 D 12 C 13 B 13 C 14 A 14 C 15 A 15 B 15 C 16 B
		TOTAL TP 13 UA 148,60 HA
	5231	12 B 18 A 18 C 25 B
		TOTAL TP 4 UA 81,11 HA
		TOTAL TS 31 UA 334,00 HA
5233	4321	18 E 21 C
		TOTAL TP 2 UA 1,09 HA
	5221	20 A 20 B 20 D 21 D 21 E
		TOTAL TP 5 UA 44,46 HA
		TOTAL TS 7 UA 45,55 HA
5242	4212	18 D
		TOTAL TP 1 UA 1,38 HA
	4312	6 A 10 B 12 D 17 A 18 F 21 F 29 A
		TOTAL TP 7 UA 122,06 HA
	5212	6 B 6 C 8 A 9 B 9 D 10 D 15 D 23 E 29 B
		TOTAL TP 9 UA 66,20 HA
		TOTAL TS 17 UA 189,64 HA
5243	4311	13 A 14 B 21 B
		TOTAL TP 3 UA 27,07 HA
	5211	26 A 26 B
		TOTAL TP 2 UA 44,07 HA
		TOTAL TS 5 UA 71,14 HA
6142	5323	56 A 56 B 56 C 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 D 58 E 58 G 59 A 59 D 59 E
		59 F 59 G 60 61 62 577 A 577 B 578
		TOTAL TP 23 UA 146,68 HA
	5324	814 A 823 B
		TOTAL TP 2 UA 16,71 HA
		TOTAL TS 25 UA 163,39 HA
6154	5311	823 E
		TOTAL TP 1 UA 2,04 HA
	5312	821 B
		TOTAL TP 1 UA 20,66 HA
	5515	822 D
		TOTAL TP 1 UA 9,13 HA
		TOTAL TS 3 UA 31,83 HA
6252	5314	16 A 22 A 22 B 23 A 23 C 24 B 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 44 45 B 813 A 814 E
		814 F 823 A 823 D
		TOTAL TP 18 UA 223,79 HA
	5516	23 B 24 A 46 A 58 F 59 B
		TOTAL TP 5 UA 54,79 HA
		TOTAL TS 23 UA 278,58 HA
7420	5513	814 C 821 C 821 D 821 E 821 F 821 G 822 B 822 C
		TOTAL TP 8 UA 24,23 HA
	5514	576 B 821 A
		TOTAL TP 2 UA 5,59 HA
	6213	57 F 822 G 822 H
		TOTAL TP 3 UA 4,58 HA
		TOTAL TS 13 UA 34,40 HA
		TOTAL UP 205 UA 1510,77 HA

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

SUP	TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	1	2	3
			6V 45N 46N 47A 51C1 51C2 56V 88D 89D 90D 91D 120A 173C1 173C2 185A
			517A 517C 567V 585A 586A1 586A2 586R1 586R2 589A1 589A2 591D 592D 593D 594D 810A
			820V 831A1 831A2 831A3 869D
			TOTAL 35 UA 52.76 HA
			TOTAL 35 UA 52.76 HA
6252	5314		43 B
			TOTAL TP 1 UA 0.47 HA
			TOTAL TS 1 UA 0.47 HA
A	5131	5151	18 B 25 A 814 D
			TOTAL TP 3 UA 25.91 HA
			TOTAL TS 3 UA 25.91 HA
	5132	5131	23 D
			TOTAL TP 1 UA 7.53 HA
		5231	12 A 16 C 28 A 28 B 47 B
			TOTAL TP 5 UA 58.08 HA
			TOTAL TS 6 UA 65.61 HA
	5142	5121	813 B 813 C
			TOTAL TP 2 UA 2.44 HA
		5221	17 B
			TOTAL TP 1 UA 2.87 HA
			TOTAL TS 3 UA 5.31 HA
	5152	5113	58 B 58 C 59 C 576 A 814 B 823 C
			TOTAL TP 6 UA 14.56 HA
		5516	47 A
			TOTAL TP 1 UA 30.55 HA
			TOTAL TS 7 UA 45.11 HA
	5153	5211	21 A
			TOTAL TP 1 UA 15.30 HA
			TOTAL TS 1 UA 15.30 HA
	5232	4231	9 A 11 B 11 C 16 D 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 C 27
			TOTAL TP 11 UA 92,55 HA
		4281	9 C 10 C 11 A 11 D 12 C 13 B 13 C 14 A 14 C 15 A 15 B 15 C 16 B
			TOTAL TP 13 UA 148,60 HA
		5231	12 B 18 A 18 C 25 B
			TOTAL TP 4 UA 81,11 HA
			TOTAL TS 28 UA 322,26 HA
	5233	4321	18 E 21 C
			TOTAL TP 2 UA 1,09 HA
		5221	20 A 20 B 20 D 21 D 21 E
			TOTAL TP 5 UA 44,46 HA
			TOTAL TS 7 UA 45,55 HA
	5242	4312	6 A 10 B 17 A 21 F 29 A
			TOTAL TP 5 UA 119,97 HA
		5212	6 B 6 C 8 A 9 B 9 D 10 D 15 D 23 E 29 B
			TOTAL TP 9 UA 66,20 HA
			TOTAL TS 14 UA 186,17 HA
	5243	4311	13 A 14 B 21 B
			TOTAL TP 3 UA 27,07 HA
		5211	26 A 26 B
			TOTAL TP 2 UA 44,07 HA
			TOTAL TS 5 UA 71,14 HA
	6142	5323	56 A 56 B 56 C 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 D 58 E 58 G 59 A 59 D 59 E
			59 F 59 G 60 61 62 577 A 577 B 578
			TOTAL TP 23 UA 146,68 HA
		5324	814 A 823 B
			TOTAL TP 2 UA 16,71 HA
			TOTAL TS 25 UA 163,39 HA
	6154	5311	823 E
			TOTAL TP 1 UA 2,04 HA
		5312	821 B
			TOTAL TP 1 UA 20,66 HA
		5515	822 D
			TOTAL TP 1 UA 9,13 HA
			TOTAL TS 3 UA 31,83 HA

	6252	5314	16 A 22 A 22 B 23 A 23 C 24 B 42 A 42 B 43 A 43 C 44 45 B 813 A 814 E 814 F	
			823 A 823 D	
			TOTAL TP 17 UA 223,32 HA	
		5516	23 B 24 A 46 A 59 B	
			TOTAL TP 4 UA 50,89 HA	
			TOTAL TS 21 UA 274,21 HA	
	7420	5513	814 C 821 C 821 D 821 E 821 F 821 G 822 B 822 C	
			TOTAL TP 8 UA 24,23 HA	
		5514	576 B 821 A	
			TOTAL TP 2 UA 5,59 HA	
		6213	822 G 822 H	
			TOTAL TP 2 UA 3,54 HA	
			TOTAL TS 12 UA 33,36 HA	
			TOTAL SUP 135 UA 1285,15 HA	
M	5131	5151	183 B 183 C 184 A 184 D 184 E 185 A 185 B 586 A 586 B 586 C 586 D 586 E 587 588 589 A 590	
			TOTAL TP 16 UA 136,96 HA	
			5241 3 79	
			TOTAL TP 2 UA 3,89 HA	
			TOTAL TS 18 UA 140,85 HA	
		5132	5131	183 A 183 D 183 E 184 B 184 C 185 C 185 D
				TOTAL TP 7 UA 8,29 HA
				TOTAL TS 7 UA 8,29 HA
		5231	5241	45 A
				TOTAL TP 1 UA 3,10 HA
				TOTAL TS 1 UA 3,10 HA
		5232	4231	8 B 10 A 11 E
				TOTAL TP 3 UA 11,74 HA
				TOTAL TS 3 UA 11,74 HA
		5242	4212	18 D
				TOTAL TP 1 UA 1,38 HA
			4312	12 D 18 F
				TOTAL TP 2 UA 2,09 HA
				TOTAL TS 3 UA 3,47 HA
		6252	5516	58 F
			TOTAL TP 1 UA 3,90 HA	
			TOTAL TS 1 UA 3,90 HA	
	7420	6213	57 F	
			TOTAL TP 1 UA 1,04 HA	
			TOTAL TS 1 UA 1,04 HA	
			TOTAL SUP 34 UA 172,39 HA	
			TOTAL UP 205 UA 1510,77 HA	

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	6V 43 B 45N 46N 47A 51C1 51C2 56V 88D 89D 90D 91D 120A 173C1 173C2
	185A 517A 517C 567V 585A 586A1 586A2 586R1 586R2 589A1 589A2 591D 592D 593D 594D
	810A 820V 831A1 831A2 831A3 869D
	TOTAL 36 UA 53,23 HA
Natural fundamental prod. sup.	
	13 A 14 B 21 B 823 C 823 E
	TOTAL CRT 5 UA 30,90 HA
Natural fundamental prod. mij.	
	6 A 6 B 6 C 8 A 8 B 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C
	11 E 12 B 12 C 13 B 13 C 14 A 14 C 15 A 15 C 15 D 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A
	17 B 18 A 18 F 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 C 20 D 21 A 21 F 22 A 22 B
	23 D 23 E 24 A 24 B 25 B 26 A 28 A 28 B 29 A 29 B 42 A 43 A 44 45 B 47 A
	47 B 58 B 58 C 59 B 576 A 576 B 577 A 813 C 814 B 814 E 821 A 821 C 823 D
	TOTAL CRT 73 UA 898,50 HA
Natural fundamental prod. inf.	
	3 18 B 25 A 79 814 D
	TOTAL CRT 5 UA 29,80 HA
Partial derivat	
	11 D 12 D 18 D 21 E 23 A 23 B 23 C 26 B 27 42 B 45 A 46 A 57 B 57 C 57 E
	57 F 58 F 59 C 60 62 577 B 821 B 822 B 822 D 823 A
	TOTAL CRT 24 UA 178,17 HA
Total derivat de prod. mij.	

CRT		UNITĂȚI AMENAJISTICE	
56 B 57 A 58 D			
TOTAL CRT		4 UA	21,72 HA
Artificial de prod. sup.			
21 C 183 A			
TOTAL CRT		2 UA	1,57 HA
Artificial de prod. mij.			
9 A 12 A 15 B 18 C 18 E 20 B 21 D 43 C 56 A 56 C 57 D 58 A 58 E 58 G 59 A			
59 D 59 E 59 F 59 G 61 183 E 184 A 184 C 185 A 578 586 D 813 A 813 B 814 A 814 C			
814 F 821 D 821 E 821 F 821 G 822 C 822 G 822 H 823 B			
TOTAL CRT		39 UA	173,57 HA
Artificial de prod. inf.			
183 B 183 C 183 D 184 B 184 D 184 E 185 B 185 C 185 D 586 A 586 B 586 C 586 E 587 588			
589 A 590			
TOTAL CRT		17 UA	123,31 HA
TOTAL UP		205 UA	1510,77 HA

4.5.5. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Arboretele unității de producție sunt grupate în 7 formații forestiere, din care goruneto – făgetele și făgetele pure sunt majoritare, ocupând peste jumătate din suprafață (tabelul 4.5.5.1. și evidența 16.3.2.).

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

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure								Total	
		Natural fundamental		Parțial derivat		Total derivat		Artificial			
Cod	Denumire	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
42	Făgete pure de dealuri	224,88	15	14,36	1	-	-	15,03	1	254,27	17
43	Făgete amestecate	147,55	10	1,58	-	-	-	1,09	-	150,22	10
51	Gorunete pure	47,81	3	0,77	-	-	-	147,11	10	195,69	13
52	Goruneto – făgete	282,34	20	23,86	2	-	-	12,88	1	319,08	22
53	Șleauri de deal cu gorun	198,82	14	90,10	6	21,72	2	98,77	7	409,41	28
55	Șleauri de deal cu gorun, stejar și fag	57,80	4	46,46	3	-	-	20,03	1	124,29	9
62	Șleauri de deal și câmpie de stejar	-	-	1,04	-	-	-	3,54	-	4,58	1
TOTAL		959,20	66	178,17	12	21,72	2	298,45	20	1457,54	100
Clasa de regenerare										0,47	-
TOTAL U. P.										1458,01	100

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, arboretele corespunzătoare tipului natural de pădure sub aspectul compoziției și productivității ocupă 66% (959,20 ha) din suprafață, din care doar 29,80 ha (2%) sunt de productivitate naturală inferioară, proprie potențialului stațional.

Arboretele mai mult sau mai puțin îndepărtate de tipul natural însumează 498,34 ha (34%), o suprafață destul de însemnată. Acestea sunt compuse din:

- arborete parțial derivate 178,17 ha (12%);
- arborete total derivate 21,72 ha (1%), din care:
 - de productivitate mijlocie 21,72 ha (1%);
- arborete artificiale 298,45 ha (20%), din care:
 - de productivitate superioară și mijlocie 175,14 ha (12%);
 - de productivitate inferioară 123,31 ha (8%).

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

Șleaurile de deal cu gorun și, șleaurile de deal cu gorun, stejar și fag sunt formațiile cu proporția cea mai mare de arborete parțial derivate (50% și, respectiv 27%

din suprafața ocupată de aceste formații). Făgetele pure, făgetele amestecate și gorunetele pure se dovedesc a fi mai stabile la intervențiile antropice.

Arboretele parțial derivate pot ajunge la exploatabilitate la o compoziția apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, prin tăieri de îngrijire. În cazul arboretelor total derivate, revenirea la compoziția tipului natural de pădure se va face prin tăieri de substituire.

Arboretele artificiale ocupă o suprafață destul de mare în fondul forestier și sunt prezente în toate formațiile forestiere, dar mai ales în gorunetele pure (49% din suprafața formației) și șleaurile de deal cu gorun (33%). Această situație se datorează, în principal, executării în decursul timpului, de tăieri rase de refacere sau substituire a arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere al compoziției și productivității, și de împădurire a terenurilor degradate (eroziune, alunecare) preluate în fondul forestier.

4.6. Structura fondului de protecție și producție

Pădurile unității de producție totalizează 1457,54 ha, din care:

- 172,39 ha (12%) în grupa funcțională I;
- 1285,15 ha (88%) în grupa funcțională a II-a.

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

- fondul productiv (1285,15 ha - 88%), constituit din păduri cu funcții de protecție și producție (S.U.P. A);
- fondul neproductiv (172,39 ha - 12%), alcătuit din păduri cu funcții speciale de protecție (S.U.P. M).

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

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P. A - codru regulat (fondul productiv) relevă o situație îndepărtată față de normal. Clasa de vârstă, a III-a este mult deficitară, în schimb clasele de vârstă a IV-a și a VI-a, în compensație sunt excedentare.

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

În compoziția specifică a întregului fond de protecție și producție (U.P.), predomină foioasele (93% din suprafață). În raport cu compoziția tipurilor natural fundamentale de pădure, fagul - prima specie importantă ca participare (39%) – se situează cu puțin peste normal (38%). În schimb, gorunul participă într-o proporție cu mult sub normal (21%, față de 42%). Carpenul ocupă poziția a treia în compoziție, cu o participare la nivel de total fond de 17%, ceea ce relevă, încă, un grad accentuat de cărpinizare al acestuia (pus în evidență și de caracterul actual al tipului de pădure). Această structură este consecința aplicării în trecut a regimului crângului și a unor deficiențe la aplicarea tăierilor de îngrijire a arboretelor.

Sub aspect compozițional, fondul neproductiv diferă de fondul productiv prin participarea însemnată a salcâmului (36%) și a rășinoaselor (41%), ca urmare a împăduririi terenurilor cu fenomene de degradare (alunecare, eroziune), pentru stabilizare. La fondul productiv se evidențiază prezența în proporție mare a speciilor cu valoare economică ridicată – 70%, dar și proporția însemnată a carpenului – 18%.

La nivel de total fond de protecție și producție (U.P.), cât și la nivel de subunitate de gospodărire, S.U.P. „A”, vârsta medie reală depășește vârsta medie normală (55 ani, la fondul productiv). La nivel de specii de bază, vârsta medie este, de asemenea, mult depășită. De pildă, acest decalaj este de 24 ani la fag și 34 ani la gorun, ilustrând prezența majoritară a acestor specii în arboretele în vârstă.

Această caracteristică a fondului de protecție și producție reclamă lichidarea cât mai repede posibil a excedentului de arborete exploatabile, la S.U.P. A și intensificarea

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

Consistența medie, care influențează direct mărimea fondului de protecție și producție, este situată relativ departe - 0,76 (0,77 la S.U.P. A; 0,74 la S.U.P. M) – de valoarea optimă (0,80 – 0,85). Existența a 151,99 ha (10%) arborete cu consistența sub 0,6 inclusiv este consecința parcurgerii arboretelor cu tăieri de regenerare și, în mică măsură, se datorează, tăierilor de conservare și tăierilor neregulate, de produse accidentale.

Fondul de protecție al S.U.P. M - arborete supuse regimului de conservare deosebită (fondul neproductiv) se diferențiază de fondul de producție și protecție al S.U.P. A (fondul productiv) prin valoarea semnificativ mai mică a clasei de producție (3,7 față de 3,0) și a consistenței (0,74 față de 0,77). Cele arătate pun în evidență calitatea cadrului stațional în care vegetează arboretele celor două subunități de gospodărire menționate.

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

SUP	Gr. fcț.	Gr. spe.	Supr. ha	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	II	III	IV	V	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A	II	Qv	371,83	44,12	24,97	10,36	113,46	42,44	120,95	15,53	29,69	319,00	6,44	16,70	
		DR	41,87	1,22	40,65	-	-	-	-	-	-	40,94	0,93	-	
		FA	534,78	72,69	6,20	49,62	147,27	125,08	112,68	21,24	11,47	521,45	1,86	-	
		DT	302,65	73,58	70,34	30,56	77,65	25,85	24,25	0,42	1,49	286,44	11,29	3,43	
		DM	34,02	5,08	9,10	2,23	13,33	4,13	0,15	-	-	34,02	-	-	
		Total	1285,15	196,69	151,26	92,77	351,71	197,50	258,03	37,19	42,65	1201,85	20,52	20,13	
		%	100	15	12	7	28	15	20	3	3	94	2	2	
M	I	Qv	4,86	-	-	-	2,90	-	1,96	-	-	2,18	0,72	1,96	
		DR	71,78	-	71,62	-	-	-	0,16	-	-	32,02	39,16	0,60	
		FA	16,21	-	0,82	-	2,43	0,41	0,81	11,74	-	14,07	1,65	0,49	
		DT	78,56	5,29	68,62	-	3,45	0,10	1,10	-	1,27	13,84	58,21	5,24	
		DM	0,98	-	0,28	-	0,70	-	-	-	-	0,39	0,59	-	
		Total	172,39	5,29	141,34	-	9,48	0,51	4,03	11,74	1,27	62,5	100,33	8,29	
		%	100	3	82	-	6	-	2	7	1	36	58	5	
Total	I+II	Qv	376,69	44,12	24,97	10,36	116,36	42,44	122,91	15,53	29,69	321,18	7,16	18,66	
		DR	113,65	1,22	112,27	-	-	-	0,16	-	-	72,96	40,09	0,60	
		FA	550,99	72,69	7,02	49,62	149,70	125,49	113,49	32,98	11,47	535,52	3,51	0,49	
		DT	381,21	78,87	138,96	30,56	81,10	25,95	25,35	0,42	2,76	300,28	69,50	8,67	
		DM	35,00	5,08	9,38	2,23	14,03	4,13	0,15	-	-	34,41	0,59	-	
		Total	1457,54	201,98	292,60	92,77	361,19	198,01	262,06	48,93	43,92	1264,35	120,85	28,42	
		%	100	-	-	-	-	-	-	3	87	8	2		

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

SPECIFICĂRI	SPECIA											UP
	FA	GO	CA	SC	ST	LA	PI	DR	DT	DM		
Compozitia(%)	39	21	17	5	4	2	2	3	5	2	100	
Clasa de productie	3,0	3,1	3,1	3,9	2,9	3,1	3,6	3,4	3,0	3,0	3,1	
Consistența	0,75	0,74	0,80	0,76	0,81	0,76	0,73	0,80	0,80	0,81	0,76	
Varsta medie (ani)	80	90	56	29	40	36	36	35	29	53	67	
Cresterea curenta (m ³ /an/ha)	5,5	3,1	5,0	5,9	5,2	9,8	5,8	8,5	4,7	3,4	5,0	
Volum mediu (m ³ /ha)	280	247	151	66	133	169	94	166	99	164	213	
Fond lemnos (m ³)	154405	76706	36940	4692	8731	5738	3105	7790	6576	5755	310438	

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

Specificări	SPECIA										UP
	FA	GO	CA	SC	ST	LA	PI	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	41	24	18	1	5	1	-	2	5	3	100
Clasa de producție	3,0	3,0	3,1	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Consistența	0,75	0,74	0,80	0,84	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,81	0,77
Varsta medie (ani)	79	89	57	23	39	37	35	39	28	53	71
Cresterea curentă (m ³ /an/ha)	5,5	3,1	5,0	8,1	5,1	10,7	10,0	11,2	4,6	3,5	4,9
Volum mediu (m ³ /ha)	279	247	153	88	129	213	150	219	96	164	226
Fond lemnos (m ³)	149243	76267	36019	718	8157	3390	15	5651	5786	5582	290828

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

Specificări	SPECIA										UP
	SC	PI	LA	PIN	FA	CA	FR	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	36	19	10	10	9	6	2	2	5	1	100
Clasa de producție	3,7	4,0	3,6	3,2	3,9	3,2	2,6	3,2	3,9	3,6	3,7
Consistența	0,75	0,73	0,72	0,79	0,72	0,72	0,79	0,80	0,73	0,78	0,74
Varsta medie (ani)	30	36	34	28	121	47	36	37	71	63	43
Cresterea curentă (m ³ /an/ha)	5,6	5,7	9,0	5,7	3,7	5,3	5,7	5,3	5,7	1,0	5,7
Volum mediu (m ³ /ha)	63	94	130	87	318	96	157	180	163	177	114
Fond lemnos (m ³)	3974	3090	2348	1520	5162	921	532	619	1271	173	19610

Referitor la modul de regenerare, la nivel de total fond de protecție și producție (U.P.) predomină arborii din lăstari (49%), urmate de arborii din însămânțare naturală (31%) și din plantație (20%), ceea ce confirmă aplicarea crângului în trecut la majoritatea arborilor. La nivel de specie, fagul provine în cea mai mare proporție din lăstari (52%), gorunul (73% din lăstari; 7% din plantație; 20% din sămânță), iar stejarul este plantat (73%) .

Tabelul 4.6.5. Structura pe verticală a arborilor

Categorii de arbori	Suprafața	
	ha	%
Arbori echiene	36,48	3
Arbori relativ echiene	1240,55	85
Arbori relativ pluriene	180,51	12
-	1457,54	100

Examinând structura pe verticală a arborilor (tabelul 4.6.5.), este de remarcat prezența pe mai mult de jumătate din suprafața a arborilor relativ echiene (85%), urmate de cele relativ pluriene. Arborii echiene sunt constituite în exclusivitate din plantații (cu vârsta 10 – 40 ani), cu/fără elemente din regenerare naturală.

4.7. Arbori slab productivi și provizorii

Tabelul 4.7.1. Evidența arborilor slab productivi și provizorii

Caracterul actual al tipului de pădure	u.a.	Suprafața	
		ha	%
Natural fundamental de productivitate inferioară	3; 18B; 25A; 79; 814D;	29,80	17
Total derivat de productivitate mijlocie	56B; 57A; 58D;	21,72	12
Artificial de productivitate inferioară	183B; 183C; 183D; 184B; 184D; 184E; 185B; 185C; 185D; 586A; 586B; 586C; 586E; 587; 588; 589A; 590.	123,31	71
TOTAL U. P.		174,83	100

Arborii slab productivi și provizorii ocupă 12% din suprafața cu pădure a unității de producție.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (29,80 ha) și 118,46 ha arborete artificiale de productivitate inferioară, din totalul de 174,83 ha, slab productive vegetează în condiții staționale vitrege; potențialul stațional redus nu permite acestor arborete să realizeze productivitate mai ridicată. Din acest motiv, refacerea/substituirea acestora nu este indicată.

Arboretele total derivate sunt rezultatul modului de gospodărire necorespunzător în trecut, după cum s-a arătat anterior.

În următoarele decenii arboretele total derivate (21,72 ha) și 4,85 ha arborete artificiale de productivitate inferioară, improprie potențialului stațional, urmează să fie refăcute/substituite.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

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

Uscare, slabă, se manifestă, pe 2% din suprafață, în arborete cu rășinoase (pin silvestru, pin negru), în vârstă de 35-40 ani, afectate de seceta prelungită.

O prezență însemnată în teritoriu o au alunecările de teren care, însă în fondul forestier, se manifestă cu intensitate slabă și moderată pe doar 0,14% din suprafață. Fenomenul este favorizat de litologia de suprafață, alcătuită din roci moi dispuse în alternanță de straturi permeabile și impermeabile la apa din precipitații.

Tabelul 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR	%	Suprafata afectata												
		Total		Grade de manifestare										
				Slaba		Moderată		Puternică		F. puternică		Excesivă		
		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Doboraturi de vant (V1 - 4)														
Uscare (U1 - 4)	2	23,08	100	23,08	100									
Atacuri de daunatori (I1 - 3)														
Incendieri (K1 - 3)														
Rupturi de zapada si vant (Z1 - 4)														
Vatamari de exploatare (E1 - 4)														
Vatamari produse de vanat (C1 - 4)														
Poluare (1 - 4)														
Alunecari (A1 - 4)	-	2,07	100	0,69	33	1,38	67							
Inmlastinari (M1 - 3)														
Eroziune in suprafata (S1 - 4)														
Eroziune in adancime (A1 - 5)														
Eroziune total (1 - 5)														
Roca la suprafata total (R1 - A)														
din care pe: 0,1-0,2S (R1 - 2)														
0,3-0,5S (R3 - 5)														
>=0,6S (R6 - A)														
Tulpini nesanoatoase total (T1 - A)														
din care: 10-20% (T1 - 2)														
30-50% (T3 - 5)														
>=60% (T6 - A)														
Suprafata fondului păduros:		1457,54												

Tabel 4.8.2. Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori, limitativi

NATURA	INTENSITATE	UNITĂȚI AMENAJISTICE
(U1 - 4)	slaba	184A 587
		TOTAL U1
		2 UA 23,08 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare
		2 UA 23,08 HA
(A1 - 4)	slaba	20D
		TOTAL A1
		1 UA 0,69 HA
	mijlocie	18 D
		TOTAL A2
		1 UA 1,38 HA
	Total	(A1 - 4) Alunecari
		2 UA 2,07 HA
	Total UP	4 UA 25,15 HA

4.9. Starea sanitară a pădurilor

Arboretele cuprinse în U. P. III Ardelești au o stare sanitară bună. Nu au fost semnalate atacuri în masă ale insectelor sau boli. Totuși, prezența ciupercilor xilofage în lemnul de rădăcini și tulpină este o realitate.

Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor și acțiunile de depistare și prognoză întreprinse au contribuit în mare măsură la actuala stare sanitară a pădurii.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din cele expuse în subcapitolele anterioare, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt, în general, favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Speciile cele mai favorizate sunt fagul și gorunul.

Corespondența dintre bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.10.1. Productivitatea arboretelor în raport cu bonitatea stațiilor

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferența	
Categorია	Suprafața		Categorია	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	118,27	8	Superioară	Natural fundamental	30,90	2	-	41,21
				Parțial derivat	44,59	3		
				Artificial	1,57	-		
				Total product. superioară	77,06	5		
Mijlocie	1169,41	80	Mijlocie	Natural fundamental	898,50	62	54,86	-
				Parțial derivat	126,37	9		
				Total derivat	25,83	1		
				Artificial	173,57	12		
			Total product. mijlocie	1224,27	84			
Inferioară	169,86	12	Inferioară	Natural fundamental	29,80	2	-	13,65
				Parțial derivat	3,10	-		
				Artificial	123,31	9		
				Total product. inferioară	156,21	11		
Total pădure	1457,54	100	-	-	1457,54	100	54,86	54,86

Tabelul 4.10.1 relevă faptul că între bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor există o neconcordanță de 54,86 ha (4%), care se datorează arboretelor artificiale (de rășinoase, salcâm), care realizează productivitate diferită pe stațiuni diferite ca potențial;

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

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

- valorificarea capacității productive a stațiilor până la atingerea potențialului maxim;
- ameliorarea stațiilor și rezistenței arboretelor la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători;

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor.

Tabelul 5.1.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grup de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecție terenurilor și solurilor (rol antierozional)	- terenuri cu înclinare mai mare de 35 ^o ; - terenuri degradate. - terenuri predispuse la alunecare
2.	Produse lemnoase	Lemnul pentru cherestea, celuloză, construcții rurale, foc ș.a.
3.	Alte produse în afara lemnului	Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate, furajele pentru vânat ș.a.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea efectelor de protecție a fost încadrată în grupa I funcțională o suprafață de 172,39 ha.

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

Grupa, Subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
1	2	3	4
1	Grupa I: PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	172,39	12
1.2	Subgrupa 2: Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	172,39	12
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 ^o , cu pericol de eroziune (T.II)	25,76	2
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T. II)	145,25	10
1.2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	1,38	-
2.	Grupa II: PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE	1285,62	88
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși, de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)	1285,62	88
TOTAL		1458,01	100

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

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

Tabelul 5.1.2.3. Tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T.II	1.2A; 1.2E; 1.2H	Protecție specială	172,39	12
Total grupa I			172,39	12
T.VI	2.1B	Producție și protecție	1285,62	88
Total grupa II			1285,62	88
TOTAL U.P.			1458,01	100

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

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

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 1285,15 ha (88%);
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 172,39 ha (12%).

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

Tabelul 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
	6V	43 B	45N	46N	47A	51C1	51C2	56V	88D
	89D	90D	91D	120A	173C1	173C2	185A	517A	517C
	567V	585A	586A1	586A2	586R1	586R2	589A1	589A2	591D
	592D	593D	594D	810A	820V	831A1	831A2	831A3	869D
Total	Suprafata		53,23 HA						
A	6 A	6 B	6 C	8 A	9 A	9 B	9 C	9 D	10 B
	10 C	10 D	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	12 C
	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	15 C
	15 D	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B	18 A	18 B
	18 C	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	20 A	20 B
	20 C	20 D	21 A	21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	22 A
	22 B	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	24 A	24 B	25 A
	25 B	26 A	26 B	27	28 A	28 B	29 A	29 B	42 A
	42 B	43 A	43 C	44	45 B	46 A	47 A	47 B	56 A
	56 B	56 C	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	58 A	58 B
	58 C	58 D	58 E	58 G	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E
	59 F	59 G	60	61	62	576 A	576 B	577 A	577 B
	578	813 A	813 B	813 C	814 A	814 B	814 C	814 D	814 E
	814 F	821 A	821 B	821 C	821 D	821 E	821 F	821 G	822 B
	822 C	822 D	822 G	822 H	823 A	823 B	823 C	823 D	823 E
Total	Suprafata		1285,15 HA						
M	3	8 B	10 A	11 E	12 D	18 D	18 F	45 A	57 F
	58 F	79	183 A	183 B	183 C	183 D	183 E	184 A	184 B
	184 C	184 D	184 E	185 A	185 B	185 C	185 D	586 A	586 B
	586 C	586 D	586 E	587	588	589 A	590		
Total	Suprafata		172,39 HA						
Total UP	Suprafata		1510,77 HA						

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și pădurii

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

5.2.1. Regimul

Regimul sau modul în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru arboretele din această unitate de producție, se menține regimul codrului adoptat anterior. Acest regim asigură regenerarea din sămânță și obținerea arborilor de dimensiuni mari, apți pentru utilizări superioare (cherestea) la toate formațiile forestiere, mai puțin salcâmete, la care s-a adoptat regimul crângului, urmând ca după 2 – 3 generații să se revină la tipul natural de pădure și, implicit, la regimul codru.

5.2.2. Compoziția – țel

Compoziția țel reprezintă asocierea și proporția speciilor în cadrul unui arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cele social-economice.

Amenajamentul a stabilit:

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

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

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

Tabelul 5.2.2.1. Compoziția – țel

S.U.P.	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția-țel	Suprafața	Suprafața pe specii					
					FA	GO	ST	STR	TE, TEP	DIV
1	2	3	4	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A	5.1.3.1.	515.1	8GO 1TE 1DT	25,91	-	20,73	-	-	2,59	2,59
	5.1.3.2.	513.1	6GO 3FA 1 DT	7,53	2,26	4,51	-	-	-	0,76
		523.1	5FA 4GO 1TE	58,08	29,04	23,23	-	-	5,81	-
	5.1.4.2.	512.1	6GO 2ST 2DT	2,44	-	1,46	0,49	-	-	0,49
		522.1	6FA 3GO 1DT	2,87	1,72	0,86	-	-	-	0,29
	5.1.5.2.	511.3	9GO 1DT	14,56	-	13,10	-	-	-	1,46
		551.6	9GO 1DT	30,55	-	27,50	-	-	-	3,05
	5.1.5.3.	521.1	6GO 3FA 1DT	15,30	4,59	9,18	-	-	-	1,53
	5.2.3.2.	423.1	8FA 2DT	92,55	74,04	-	-	-	-	18,51
		428.1	9FA 1DT	148,60	133,74	-	-	-	-	14,86
		523.1	5FA 4GO 1DT	81,11	40,55	32,44	-	-	-	8,12
	5.2.3.3.	432.1	8FA 2DT	1,09	0,87	-	-	-	-	0,22
		522.1	6GO 3FA 1DT	44,46	13,34	26,68	-	-	-	4,44
	5.2.4.2.	431.2	8FA 2DT	119,97	95,98	-	-	-	-	23,99
		521.2	6GO 3FA 1DT	66,20	19,86	39,72	-	-	-	6,62
	5.2.4.3.	431.1	8FA 2DT	27,07	21,66	-	-	-	-	5,41
		521.1	6GO 3FA 1DT	44,07	13,22	26,44	-	-	-	4,41
	6.1.4.2.	532.3	6GO 2ST 1TE 1DT	146,68	-	88,00	29,34	-	14,67	14,67
		532.4	5GO 2ST 1TE 2DT	16,71	-	8,35	3,34	-	2,51	2,51
	6.1.5.4.	531.1	6GO 2FA 1TE 1DT	2,04	0,40	1,22	-	-	0,21	0,21
		531.2	5GO 3FA 1TE 1DT	20,66	6,19	10,33	-	-	2,07	2,07
		551.5	4GO 3ST 2FA 1DT	9,13	1,83	3,65	2,74	-	-	0,91
	6.2.5.2.	531.4	5GO 3FA 1TE 1DT	223,32	67,00	111,66	-	-	22,33	22,33
		551.6	5GO 3FA 1TE 1DT	50,89	15,27	25,44	-	-	5,09	5,09
	7.4.2.0.	551.3	4ST 4GO 2DT	24,23	-	9,69	9,69	-	-	4,85
		551.4	4GO 3ST 1FA 2DT	5,59	0,56	2,23	1,68	-	-	1,12
621.3		8ST 2DT	3,54	-	-	2,83	-	-	0,71	
Total				1285,15	542,12	486,42	50,11	-	55,28	151,22
Compoziția-țel				100	42	38	4	-	4	12
Compoziția actuală				100	41	24	5	-	-	30 ¹⁾

S.U.P.	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția-țel	Suprafața	Suprafața pe specii						
					FA	GO	ST	STR	TE, TEP	DIV	
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
M	5.1.3.1.	515.1	8GO 1TE 1DT	136,96	-	109,56	-	-	-	13,70	13,70
		524.1	5FA 3GO 1TE 1DT	3,89	1,94	1,17	-	-	-	0,39	0,39
	5.1.3.2.	513.1	6GO 3FA 1DT	8,29	2,49	4,97	-	-	-	-	0,83
	5.2.3.1.	524.1	5FA 3GO 1TE 1DT	3,10	1,55	0,93	-	-	-	0,31	0,31
	5.2.3.2.	423.1	8FA 2DT	11,74	9,39	-	-	-	-	-	2,35
	5.2.4.2.	421.2	8FA 2DT	1,38	1,10	-	-	-	-	-	0,28
		431.2	8FA 2DT	2,09	1,67	-	-	-	-	-	0,42
	6.2.5.2.	551.6	5GO 3FA 1TE 1DT	3,90	1,17	1,95	-	-	-	0,39	0,39
	7.4.2.0.	621.3	8ST 2DT	1,04	-	-	0,83	-	-	-	0,21
	Total				172,39	19,31	118,58	0,83	-	14,79	18,88
Compoziția-țel				100	11	70	1	-	8	10	
Compoziția actuală				100	9	-	-	-	-	91 ²⁾	
U.P.	Total			1457,54	561,43	605,00	50,94	-	70,07	170,10	
	Compoziția-țel			100	38	42	3	-	5	12³⁾	
	Compoziția actuală			100	39	21	4	-	-	36 ⁴⁾	

Notă: 1)18CA 2MO 2PAM 2FR 1DR 2DT 3DM
2)36SC 19PI 10LA 10PIN 6CA 2FR 2DR 5DT 1DM
3)FR, CI, PA, PAM, JU
4)17CA 5SC 2LA 2PI 3DR 5DT 2DM

Față de compoziția actuală a fondului total de protecție și producție – 39FA 21GO 3ST 17CA 5SC 4ST 2LA 2PI 3DR 5DT 2DM, compoziția – țel (de perspectivă) prevede sporirea proporției de participare a speciilor de bază (gorun), dar și a speciilor de amestec cu valoare economică, culturală și de ameliorare a stațiunilor ridicată (cireș, frasin, paltin, paltin de munte, tei). Extinderea speciilor amintite se face în defavoarea carpenului, salcâmului și diverselor rășinoase (molid). Compoziția – țel este: 38FA 42GO 3ST 5TE 12DT.

5.2.3. Tratamentul

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

- tăieri progresive, la gorunete, goruneto – făgete, făgete și șleauri (cu perioada de regenerare de 20 ani la gorunete și 30 ani la făgete);
- tăieri în crâng, la salcâmete.

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

5.2.4. Exploatabilitatea

La S.U.P. A, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică, arboretele fiind încadrate în grupa a II-a funcțională. Exploatabilitatea tehnică se exprimă prin vârsta exploatabilității, a cărei valoare medie este 109 ani. Pentru arboretele din S.U.P. M s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Întrucât arboretele vor fi regenerare în momentul în care efectul funcțiilor atribuite începe să scadă, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său.

La stabilirea ciclului, au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere existente;
 - funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
 - media vârstei exploatabilității tehnice pentru speciile de bază;
- Ciclul adoptat este de 110 ani.

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

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

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- "M" - factor modificador dedus în funcție de masa lemnoasă exploatabilă în primele perioade ale ciclului;

- "C_i" este creșterea indicatoare;

- "V₁, V₂, V₃, V₄, V₅ și V₆" reprezintă masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 10, 20, 30, 40, 50 și 60 ani, ținându-se seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele de timp respective, de tratamentul aplicat și perioada de regenerare adoptată, la care se adaugă o jumătate din creșterea producției principale pe perioadele de timp considerate;

- "Q" exprimă raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabilă în intervalele de timp considerate și volumul necesar pentru recoltarea anuală și cu continuitate a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Tabelul 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	GO	CA	ST	MO	PAM	FR	DR	DT	DM	
CI	1829	797	520	207	122	53	49	75	41	72	3765
V1											46547
V11	10196	5164	624						305		16289
V12	18010	27866	2013	664						40	48593
V13	12435	3427	2022								17884
V14											
V2											113949
V21	36787	40752	7212	1600				354	568	1486	88759
V22	28383	3824	5579								37786
V23											
V3											165045
V31	90373	50067	16076	1617	4272			383	580	1678	165046
V32											
V4	123139	65634	27700	3898	4529	150	335	425	590	3113	229513
V5	152424	82005	34877	4742	4734	156	343	3696	1347	5298	289622
V6	163945	83112	37394	4783	4899	161	1505	3772	1362	5363	306296
DD1											17791
DD2											38646
DD3											52091
DD4											78908
DD5											101366
DD6											80388
DM											17791
Q											1,24
V1/10											4655
V2/20											5697
V3/30											5502
V4/40											5738
V5/50											5792
V6/60											5105
POSIB.											3885
A:			0,867								
M:			1,032								
CICLUL			110	Ani							
SUPRAFATA TOTALA			1285,15	Ha							
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA			-	Ha							
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA			1285,15	Ha							

Determinarea indicatorului de posibilitate s-a făcut în condițiile unui excedent de masă lemnoasă exploatabilă, pus în evidență de valoarea supraunitară (1,24) a parametrului "Q". În consecință, valoarea indicatorului de posibilitate este mai mare decât valoarea creșterii indicatoare, ca urmare a intervenției factorului modificador M = 1,032, adică 3885 m³ (P1), conform relației: P = M x Ci.

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

La organizarea procesului de producție, implicit stabilirea indicatorului de posibilitate, s-a avut în vedere starea îndepărtată de normal a fondului de producție și protecție, pusă în evidență de structura dezechilibrată pe clase de vârstă a acestuia și de existența pe 12% (151,99 ha) din suprafață a arboretelor cu consistența redusă sub 0,6 inclusiv.

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

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

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

Specificări		Clase de vârstă reale						Clasa de vârstă normală (N)	
		I	II	III	IV	V	VI si peste		Total
Suprafața	ha	196,69	151,26	92,77	351,71	197,50	295,22	1285,15	233,66
	%	15	12	7	28	15	23	100	18

Fondul de producție și protecție este caracterizat prin deficit apreciabil de arborete în clasa a III-a de vârstă și, în compensație, excedentară atât de arborete preexploatabile (subclasele de vârstă IV B și V A – 278,00 ha), în mărime de 0,19N, cât și de arborete exploatabile (subclasa de vârstă V B și clasa a VI-a și peste - 389,78 ha), în mărime de 0,67N.

În termeni de exploatabilitate, arboretele care sunt sau devin exploatabile în primii 15 ani însumează 420,68 ha (lista 16.4.4.) și sunt în excedent, reprezentând 1,80N și, totodată, 1,20SPN. Fondul de arborete preexploatabile este însă deficitar (304,24 ha – 0,87SPN).

Din analiza tabelului anterior se constată excedentul de arboret din clasa a IV-a și a VI-a de vârstă dar și deficitul din primele trei clase de vârstă.

b). Constituirea suprafețelor periodice

În concordanță cu ciclul și perioada de regenerare adoptate, au fost constituite 4 suprafețe periodice, din care 3 suprafețe corespunzătoare perioadei de 30 ani și o suprafață, ultima, de 20 ani. Întinderea suprafeței periodice normale (SPN) este de 350,50 ha.

c). Încadrarea suprafețelor periodice cu arborete

Suprafața periodică în rând (S.P.I) a fost încadrată practic normal (350,23 ha) cu arborete din clasele de vârstă I,II și V – VII (tabelul 6.1.1.1.2.2.). Arboretele cu consistență redusă (0,2 – 0,6) se regăsesc în întregime în suprafața periodică I (tabelul 6.1.1.1.2.3.). Următoarele două suprafețe periodice au fost, de asemenea, normal constituite din arborete care sunt sau devin exploatabile peste 30 ani (în cazul S.P. II) și 60 ani (în cazul S.P. III).

d). Determinarea indicatorului de posibilitate

Indicatorul de posibilitate a fost estimat prin:

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

Ca urmare a aplicării procedurii, rezultă valoarea de 4767 m³ (P_2 ”).

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

Ciclul: 110 ani
Perioada: 30 ani
S.P. Normal: 350,50 ha

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Creștere (m ³ /an)	Suprafața periodică I – 30 ani			Supraf. period. II – 30 ani (ha)	Supraf. period. III – 30 ani (ha)	Supraf. period. IV – 20 ani (ha)	
				Supraf.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (m ³)					
					V_i	V_k				V_j
I	196,69	3300	664	1,92	-	-	-	0,37	194,40	
II	151,26	20734	1220	19,85	-	-	653	22,49	70,18	38,74
III	92,77	21179	713	-	-	-	-	3,75	89,02	-
IV	351,71	95463	1921	-	-	-	-	168,92	182,79	-
V	197,50	66813	989	33,24	-	-	-	155,96	8,30	-
VI	258,03	74066	782	258,03	18070	47749	8283	-	-	-
VII	37,19	9273	62	37,19	-	1397	8136	-	-	-
Total	1285,15	290828	6351	350,23	18070	49146	17072	351,12	350,66	233,14
Normal				350,50	-			350,50	350,50	233,65
Diferența				-0,27	-			+0,62	+0,16	-0,51
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: $P_2'' = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 4767 \text{ m}^3$										

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

Valoarea determinată prin procedeul inductiv este 4254 m³ (P_2').

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

u.a.	Supra- fața (ha)	Volum + creșterea pe 5 ani (m ³)	Urg. de rege- nerare	Cons. arborete, zecimi	S. ocup. de sem. Zecimi	P.R.M. (ani)	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)	% de extras
							Total	în dec.I			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6C	7,72	1707	15	0,3	0,6	10	1	1	T. progr., rac.	1707	100
11C	4,10	783	15	0,3	0,6	10	1	1	T. progr., rac.	783	100
13B	0,98	260	26	0,5	0,6	10	1	1	T. progr., rac.	260	100
15A	6,47	1839	26	0,5	0,3	10	3	2	T. progr., p. lum., rac.	1839	100
17B	2,87	-	-	0,8	-	20	3	-	T.ig(prog. dec II)	-	-
19A	3,16	599	15	0,3	0,7	10	1	1	T. progr., rac.	599	100
20A	36,32	10988	26	0,6	0,4	20	2	1	T.progr., p. lum.	5494	50
20C	2,42	581	26	0,4	0,5	10	1	1	T. progr., rac.	581	100
21A	15,30	6257	32	0,8	0,2	20	3	1	T. progr. îns.	2065	33
21B	10,60	-	33	0,8	-	30	3	-	T.ig(prog. dec II)	-	-
22B	24,42	8606	33	0,8	-	20	3	1	T. progr. îns.	2840	33
23D	7,53	2508	32	0,8	-	20	3	1	T. progr. îns.	828	33
23E	9,83	3625	32	0,8	-	20	3	1	T. progr. îns.	1196	33
24A	6,37	2312	31	0,8	-	20	3	1	T. progr. îns.	763	33
24B	19,84	6866	31	0,7	0,2	30	3	1	T. progr. îns.	2266	33
25A	18,56	3721	31	0,7	-	20	3	1	T. progr. îns.	1228	33
25B	24,85	7742	31	0,7	-	30	3	1	T. progr. îns.	2555	33
26A	29,27	7103	26	0,5	0,5	10	1	1	T. progr., rac.	7103	100
28A	13,56	3518	26	0,6	0,6	20	2	1	T.progr., p. lum.	1759	50
29B	9,29	3462	34	0,8	0,1	30	3	1	T. progr. îns.	1142	33
47B	13,69	3547	26	0,5	0,4	10	2	2	T. progr., p. lum., rac.	3547	100
56B	9,87	-	24	0,9	-	10	1	-	T. ig. (T.rasă dec.II)	-	-
56C	0,47	88	25	0,8	-	10	1	1	Crâng-t. de jos	88	100
58B	4,23	1397	34	0,8	0,2	20	3	1	T. progr. îns.	461	33
58D	5,76	-	24	0,8	-	10	1	-	T. ig. (T.rasă dec II)	-	-
58E	0,23	45	25	0,7	-	10	1	1	Crâng-t. de jos	45	100
576B	2,17	482	26	0,6	0,3	20	2	1	T.progr., p. lum.	241	50
577A	18,55	4357	26	0,6	0,3	20	2	1	T.progr., p. lum.	2179	50
813C	0,58	-	-	0,8	-	20	3	-	T.ig(prog. dec II)	-	-
814D	4,53	921	34	0,8	-	20	3	1	T. progr. îns.	304	33
814F	0,65	117	25	0,6	-	10	1	1	Crâng-t. de jos	117	100
821B	20,66	-	33	0,8	-	20	3	-	T.ig(prog. dec II)	-	-
821C	1,46	454	31	0,8	-	20	3	1	T. progr. îns.	150	33
822C	2,87	403	25	0,6	-	10	1	1	Crâng-t. de jos	403	100
822D	9,13	-	33	0,8	-	20	3	-	T.ig(prog. dec II)	-	-
822H	1,92	-	25	0,9	-	10	1	-	T. ig. (T.crâng dec II)	-	-
TOTAL	350,23	84288	-	-	-	-	-	-	-	42543	50

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă însușit este 4254 m³ (valoarea minimă dintre cele două valori obținute).

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	3765	S.P. normal (ha)	350,50
V1/10 (m ³)	4655	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m ³)	5697	S. P. I (ha)	350,23
V3/30 (m ³)	5502	Perioada II (ani)	30
V4/40 (m ³)	5738	S. P. II (ha)	351,12
V5/50 (m ³)	5792	Volum. arb. expl. (m ³ /ha)	323
V6/60 (m ³)	5105	P ₂ ' – inductiv (m ³)	4254
m	1,032	P ₂ " – deductiv (m ³)	4767
Q	1,24	P ₂ (m ³)	4254
P ₁ (m ³)	3885	-	-
Posibilitatea adoptată = 4130 m³			

Fondul de arborete exploatabile se caracterizează prin:

- excedent de masă lemnoasă exploatabilă (Q = 1,24);
- arboretele cu consistența 0,3 – 0,6 (138,41 ha), cu procesul de regenerare declanșat ca urmare a tăierilor practicate, precum și arboretele cu vârsta 110 – 130 ani, mai mare decât vârsta exploatabilității cu 5 – 20 ani (76,96 ha) și arboretele de tip provizoriu (carpen, salcâm) trecute de vârsta exploatabilității (45,53 ha) însumează 260,90 ha, adică 62% din totalitatea arboretelor exploatabile și 0,74 SPN.

Având în vedere cele arătate, Conferința a II-a de amenajare a adoptat o posibilitate rezultată după criteriul claselor de vârstă, în cuantum de 4130 m³. Se asigură continuitatea pe cel puțin 60 ani.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

Urgența	Arborete în planul decenal de recoltare a produselor principale				
	u.a.	Suprafața ha	Volumul		
			Total m ³	De extras m ³	%
1	6C; 11C; 19A.	14,98	3089	3089	100
2	13B; 15A; 20A; 20C; 26A; 28A; 47B; 56C; 58B; 58E; 576B; 577A.	128,36	34100	25718	82
3	21A; 23D; 23E; 24A; 24B; 25A; 25B; 29B; 814D; 821C.	117,56	37868	12493	33
TOTAL		260,90	75057	41300	55

Recoltarea posibilității se face prin aplicarea următoarelor tratamente (tabelul 6.1.1.3.2.):

- Tăieri progresive. Tratamentul se va aplica prin practicarea tuturor tăierilor specifice (una sau două tăieri în deceniu).
- Tăieri în crâng, în salcâmete. Tratamentul se va aplica prin tăieri de jos și ajutorarea regenerării natural (drajonare).

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

Tratamentul Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Inten- sitate m ³ /ha	Posibilitatea pe specii (m ³)					
	Totală	Anuală	Total	Anual		FA	GO	CA	SC	ST	DM
T. progresive	260,20	26,02	41167	4117	158	2116	1813	164	-	23	1
T. crâng	0,70	0,07	133	13	190	-	-	-	13	-	-
Total	260,90	26,09	41300	4130	158	2116	1813	164	13	23	1
TOTAL	260,90	26,09	41300	4130	158	2116	1813	164	13	23	1
	%			100	-	51	44	4	-	1	-

Tăierile progresive de însămânțare vor fi executate în u.a 21A, 23D, 23E, 24A, 24B, 25A, 25B, 29B, 814D, 821C, cu o intensitate de 31 – 33% din volum, și au drept scop declanșarea procesului de regenerare în “ochiurile de regenerare”. La amplasarea

ochiurilor se va ține seama de prezența grupelor de semințiș utilizabil, deschizându-se totodată și ochiuri de regenerare noi.

Tăierile progresive de punere în lumină se vor executa în u.a. 20A, 576B, 577A. La efectuarea tăierilor se va avea în vedere lărgirea ochiurilor cu semințiș existent și, dacă este cazul, îndepărtarea arboretului în zonele complet regenerate. Concomitent, în porțiunile de arboret cu consistența plină sau aproape plină, vor fi deschise noi ochiuri, tăierile căpătând caracter de însămânțare. Intensitate 50% din volum.

Tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină vor fi executate în u.a. 58B. La acest arboret, s-a propus executarea a două tăieri în deceniu, pentru a grăbi regenerarea (lichidarea) acestora. În scopul asigurării unui ritm corespunzător procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri (tăierea de punere în lumină) numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervențiilor anterioare (tăierea de însămânțare), care va fi parcursă cu lucrări de îngrijire. Intensitate totală 66% din volum.

Tăierile progresive de racordare vor fi practicate în u.a. 6C, 11C, 13B, 19A, 20C, 26A, în care consistența este 0,3 – 0,5 și semințișul (tineretul) utilizabil este instalat, pe 0,5-0,7S. După efectuarea tăierii definitive, în suprafețele neregenerate complet se va interveni cu completări (împăduriri), cu specii conforme compoziției de regenerare (compoziția tipului natural fundamental de pădure). De asemenea, vor fi executate lucrări de îngrijire, atât a regenerării naturale, cât și a celei artificiale.

Tăierile progresive de punere în lumină și racordare au ca obiect arboretele din u.a. 15A, 28A, 47B, unde prezența semințișului utilizabil e mai redusă. Tăierea se va corela cu anii de fructificație. Se va face ajutorarea regenerării naturale, respectiv mobilizări parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăieri se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului prin recepări și descopleșiri.

Tăierile în crâng, în parchete de până la 3,0 ha, se vor executa în u.a. 56C, și 58E în arboretele de salcâm ajunse la vârsta exploatabilității, pentru regenerarea pe cale vegetativă a acestora din drajoni și lăstari.

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

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității de produse principale

Prognoza posibilității de produse principale (m ³)							
Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	46547	V1'	75299	V1''	85235	V1'''	109543
V2	113949	V2'	126395	V2''	149703	V2'''	169653
V3	165045	V3'	190863	V3''	209813	V3'''	186327
V4	229513	V4'	250973	V4''	226487	V4'''	203694
V5	289623	V5'	267647	V5''	243854	V5'''	222930
V6	306297	V6'	285014	V6''	263090	V6'''	235173
Q	1,2	Q'	1,7	Q''	1,5	Q'''	1,1
m	1	m'	1,1	m''	1,1	m'''	1
P	3865	P'	4116	P''	4016	P'''	3815
P. adopt.	4130	P. adopt.	4120	P. adopt.	4020	P. adopt.	3820

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

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

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

Arboretele cărora li s-au atribuit funcții speciale de protecție, încadrate în tipul funcțional II (T II), fac parte din S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (172,39 ha).

Arboretele fac obiectul unor reglementări distincte, care constă, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă a volumului de masă lemnoasă ce poate fi extrasă din fiecare arboret, prin tăieri de conservare sau prin lucrări de îngrijire adoptate specificului de conservare și, pe de altă parte, în elaborarea planurilor de recoltare și de cultură corespunzătoare. Prin aceste reglementări se urmărește obținerea de arborete care să exercite cu continuitate, pe o perioadă de timp îndelungată, funcțiile de protecție atribuite, dorindu-se creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii.

Vor fi păstrate structurile actuale care s-au dovedit eficiente, iar cele cu eficiență funcțională și ecologică redusă vor fi dirijate spre structuri stabile, rezistente, capabile să asigure permanența pădurii. Se va urmări realizarea de structuri cel puțin relativ pluriene, cu compoziție diversificată, din regenerare naturală.

Un număr de 6 arborete, totalizând 16,53 ha (10% din suprafața subunității de gospodărire), cu vârsta cuprinsă între 40 ani și 160 ani, formează obiectul lucrărilor de conservare concretizate în planul 13.2.2.1.

Starea arboretelor nominalizate în plan, determinată de vârstă, consistență, vitalitate ș.a., reclamă executarea de tăieri de conservare, însoțite de alte lucrări, de regenerare, constând în ajutorarea și îngrijirea regenerării naturale, împăduriri, îngrijirea culturilor. Lucrările de regenerare sunt precizate cantitativ, pe unități amenajistice (arborete), în planul lucrărilor de regenerare (13.3).

Centralizatorul tăierilor de conservare se prezintă în tabelul 6.2.1.1.

Tabelul 6.2.1.1. Recapitulăția tăierilor de conservare

Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Intensitate m ³ /ha	Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)					
Totală	Anuală	Total	Anual		FA	GO	CA	SC	PI	
16,53	1,65	642	64	39	49	2	5	6	2	
			%	100	-	77	3	8	9	3

Intensitatea tăierilor variază în limitele 7 – 100% (în medie 12% - 39 m³/ha), în raport cu vârsta arboretului, compoziția, gradul de acoperire a terenului (consistența), prezența semințșului utilizabil. Procente de extras mai mari de 10% au fost propuse la:

- arborete cu participare însemnată (40 – 100%) a speciilor provizorii, cu vârstă mare (salcâm, 40 ani; carpen, pin 70 ani): u.a. 12D, 184B;
- arborete cu vârste înaintate (fag 160 ani), cu semințș instalat pe 30% din suprafață: u.a. 8B, 11E.

Concret, tăierile de conservare au caracter de:

- tăieri (progresive) de însămânțare (u.a. 10A, 11E, 12D, 79) sau de punere în lumină a semințșului utilizabil existent (u.a. 8B);
- tăieri în crâng, de jos (u.a. 184B).

Lucrările speciale de conservare cuprind, în afara tăierilor de conservare:

- 1 – mobilizarea solului;
- 2 – provocarea drajonării la salcâm;
- 3 – receperea semințșului sau a tineretului vătămat;

Lucrările propuse în planul tăierilor de conservare au caracter orientativ, ele urmând a fi corelate cu condițiile reale din teren. Tăierile cu regenerare naturală din

sămânță vor fi puse de acord cu anii de fructificație. Suprafețele goale vor fi regenerare prin împădurire (cu specii proprii tipului natural de pădure, cuprinse în formula de împădurire - compoziția - țel).

La executarea lucrărilor de conservare, vor fi respectate măsurile ce vizează păstrarea (continuitatea) biodiversității.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (13.2.1.) nominalizează, pe categorii de lucrări, arboretele prevăzute a fi parcurse cu lucrările respective. Tăierile de igienă sunt prezentate global, atât ca suprafață de parcurs, cât și ca volum de extras (cu intensitatea de 0,82 m³/an/ha).

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

- realizarea (ameliorarea) compoziției specifice, în concordanță cu compoziția – țel la exploatabilitate și, într-o măsură mai mică, structura spațială a arboretelor;
- creșterea stabilității și rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, în vederea conservării biodiversității;
- mărirea capacității de protecție a calității factorilor de mediu;
- creșterea productivității arboretelor și a calității lemnului.

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

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

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

Răriturile sunt lucrări cu caracter de selecție individuală, pozitivă și vor fi executate în arborete aflate în stadiile de pârș – codru mijlociu (25 – 80 ani). La executarea răriturilor se recomandă aplicarea metodei combinate (de sus și de jos), care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenindu-se atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Răriturile au ca scop asigurarea de condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor.

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

Tabelul 6.3.1. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrări	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)										
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	ST	PI	FR	DR	DT	DM	
Degajări	VI	109,24	10,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	109,24	10,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	VI	22,56	2,26	66	7	2	1	1	-	1	-	-	1	2	-	
	Total	22,56	2,26	66	7	2	1	1	-	1	-	-	1	2	-	
Rărituri	VI	84,41	8,44	2206	221	126	12	37	-	14	-	-	5	25	2	
	Total	84,41	8,44	2206	221	126	12	37	-	14	-	-	5	25	2	
Produse secundare	VI	106,97	10,70	2272	227	128	13	38	-	15	-	-	6	27	2	
	Total	106,97	10,70	2272	227	128	13	38	-	15	-	-	6	27	2	
Tăieri de igienă	II	155,86	155,86	1035	104	3	-	6	41	-	33	2	13	5	1	
	VI	794,10	794,10	6782	678	283	145	142	-	30	-	4	26	25	23	
	Total	949,96	949,96	7817	782	286	145	148	41	30	33	6	39	30	24	
Total lucrări	II	155,86	155,86	1035	104	3	-	6	41	-	33	2	13	5	1	
	VI	901,07	804,80	9054	906	411	158	180	-	45	-	4	32	52	26	
	Total U. P.	1056,93	960,66	10089	1010	414	158	186	41	45	33	6	45	57	27	
					100	41	16	19	4	4	3	1	4	5	3	

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

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

- tăierile vor fi orientate cu precădere asupra elementelor provenite din lăstari;
- în cazul arboretelor de gorun și stejar crescute din tinerețe la densitate mare, intervențiile energice, prin care arborii sunt puși brusc în lumină, pot conduce la uscarea lor anormală. Ca urmare, prima intervenție va fi timidă ca intensitate;
- întrucât fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, activându-și creșterea și dezvoltându-și coroana, răriturile vor putea avea intensitate mai mare decât se obișnuiește pentru speciile de umbră.

Se fac următoarele precizări:

- punerea în valoare (recoltarea) a masei lemnoase prin rărituri nu trebuie să ducă la reducerea consistenței arboretului sub 0,8 sau la crearea de goluri mari;
- posibilitatea pe suprafață este obligatorie, iar posibilitatea pe volum, orientativă;
- se recomandă ca lucrările de îngrijire și conducere să fie executate și în arborete care nu sunt prevăzute în plan, dar care, pe parcurs, vor realiza condițiile necesare intervențiilor.

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

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

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

Tabelul 6.4.1. Bilanțul masei lemnoase

Natura produselor	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea/volumul anual pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	ST	PI	FR	DR	DT	DM
Produse principale	VI	260,90	26,09	41300	4130	2116	1813	164	13	23	-	-	-	-	1
	Total	260,90	26,09	41300	4130	2116	1813	164	13	23	-	-	-	-	1
Produse tăieri conserv.	II	16,53	1,65	642	64	49	2	5	6	-	2	-	-	-	-
	Total	16,53	1,65	642	64	49	2	5	6	-	2	-	-	-	-
Produse secundare	VI	106,97	10,70	2272	227	128	13	38	-	15	-	-	5	27	2
	Total	106,97	10,70	2272	227	128	13	38	-	15	-	-	5	27	2
Tăieri de igienă	II	155,86	155,86	1035	104	3	-	6	41	-	33	2	13	5	1
	VI	794,10	794,10	6782	678	283	145	142	-	30	-	4	26	25	23
	Total	949,96	949,96	7817	782	286	145	148	41	30	33	6	39	30	24
Total produse	II	172,39	157,51	1677	168	52	2	11	47	-	35	2	13	5	1
	VI	1161,97	830,89	50354	5036	2527	1971	344	13	68	-	4	32	52	28
	Total U. P.	1334,36	988,40	52031	5204	2579	1973	355	60	68	35	6	45	57	28
			%		100	50	38	7	1	1	1	-	1	1	-

Tabelul 6.4.2. Indici de recoltare și indici de creștere curentă

Specificări	Produse principale		Produse secundare			Produse t. conservare		Total
	S.U.P. A	U.P.	Fond prod.	Fond neprod.	U.P.	Fond neprod.	U.P.	
Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	3,2	2,8	0,2	-	0,2	0,4	0,04	3,04
Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	4,9	5,0	4,9	-	5,0	5,7	5,0	5,0

Indicele de recoltare a produselor principale și indicele de recoltare total sunt mai mici decât indicele de creștere curentă, ceea ce înseamnă ca se va acumula masă lemnoasă în viitor.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire, concretizate pe unități amenajistice în planul 13.3., urmăresc introducerea imediată în producție a terenurilor goale și a terenurilor incomplet regenerate natural și artificial, utilizându-se

specii indicate din punct de vedere economic și ecologic, și ținându-se seama, totodată, de experiența locală.

Tabelul 6.5.1. Recapitularea lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	75,00
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	35,00
A.1.4.	Mobilizarea solului	33,00
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	1,00
A.1.7.	Provocarea drajonării la arborete de salcâm	1,00
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	40,00
A.2.1.	Receperea semințișului sau a tineretului vătămat	28,00
A.2.2.	Descopleșirea semințișului	12,00
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE (împăduriri integrale)	17,44
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,47
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	0,47
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare	16,97
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	15,71
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,26
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	23,60
C.1.	Completări în arborete tinere existente	20,11
C.2.	Completări în arborete tinere nou – create (20% din suprafața B)	3,49
B+C	TOTAL ÎMPĂDURIRI	41,04
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	284,24
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	38,00
D.2.	Îngrijirea culturilor nou – create	246,24

Planul lucrărilor de regenerare prevede atât lucrări pentru asigurarea regenerării naturale (75,00 ha efective), constând din lucrări de ajutorare (35,00 ha – 47%) și de îngrijire a regenerării naturale (40,00 ha - 53%), cât și lucrări de regenerare propriu – zisă (împăduriri – 17,44 ha), în terenuri goale (0,47 ha – 3%) și după tăieri de regenerare, inclusiv tăieri de conservare (16,97 ha – 97%). De asemenea, sunt prevăzute completări în arborete tinere existente la data lucrărilor de amenajare sau nou - create (23,60 ha – 58% din totalul de împădurit).

Lucrările de regenerare și împăduriri constă în:

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

- extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent urmărește același scop-crearea de condiții favorabile instalării semințișului;

- provocarea drajonării la salcâmete. Lucrarea se va executa manual sau mecanizat în raport cu înclinarea terenului, după înlăturarea arboretului;

- receperea semințișului de foioase (fag) se va face în perioada de repaus vegetativ, pentru a menține puterea de regenerare din lăstari a exemplarelor vătămate în cursul exploatării arboretului;

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

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

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

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

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

Repartiția suprafeței de împădurit pe specii (formula generală de împădurire este: 54GO 4ST 4FA 4TEP 34DT (FR, CI, PA, PAM, JU).

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

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

6.6. Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare

După cum s-a arătat în subcapitolul 4.7., arboretele artificiale slab productive și cu compoziție necorespunzătoare, pretabile la refacere/substituire totalizează 26,57 ha. În cazul arboretelor natural fundamentale și a arboretelor artificiale de productivitate inferioară, care reflectă potențialul stațional, nu se pune problema înlocuirii (refacerea) acestora.

Tabelul 6.6.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipul funcțional: (ha)		
		VI		II
		Tăieri rase		Tăieri de conservare
		Deceniul I	Deceniul II	Deceniul II
Total derivat de productivitate mijlocie	21,72	-	21,72	-
Artificial de productivitate inferioară	4,85	-	-	4,85
Total	26,57	-	-	4,85
%	100	-	82	18

Refacerea arboretelor care reclamă restaurarea tipului natural fundamental de pădure, însumând 26,57 ha, se face în deceniul al II-lea, prin tăieri rase și tăieri de conservare, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori

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

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

Natura vătămării	Gradul de afectare	Suprafața ha	Lucrări prevăzute (ha)					
			Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri conservare	Rărituri	Tăieri de igienă	Împăduriri
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Uscare	slabă	23,08	-	-	-	-	23,08	-
	Total	23,08	-	-	-	-	23,08	-
Alunecări de teren	slabe	0,69	-	-	-	-	0,69	-
	mijlocii	1,38	-	-	-	-	1,38	-
	Total	2,07	-	-	-	-	2,07	-

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, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

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

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

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

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

- arboretele sunt în S.U.P. E;

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

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

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

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

7.1. Potențialul cinegetic

Teritoriul unității de producție face parte din fondul cinegetic nr.23 Vurpăr, cu o suprafață de 4300 ha și deținut de Asociația de vânătoare Cerbul Carpatin. Vânatul principal al fondului, de categoria a II-a de bonitate, este căpriorul și mistrețul, în secundar, este reprezentat de iepure. Alte specii care populează fondul de vânătoare sunt ursul, lupul, vulpea, pisica sălbatică, viezurele, dihorul, potârnichea, fazanul, sitarul.

Pentru asigurarea unor condiții de trai optime speciile de vânat au nevoie de păduri optim diversificate, astfel încât să existe atât arborete bătrâne cât și tinere, cu consistențe variabile pentru ca, animalele să poată să își gasească hrană și adăpost.

Existența în cadrul teritoriilor de vânătoare a unui număr însemnat de arbori și arbuști care să intre în regimul alimentar al speciilor de vânat, astfel încât vor fi promovate speciile producătoare de fructe (măr, păr, păducel, fag, stejar, gorun, cireș, măceș, sorb), precum și speciile cu lujerii care pot fi consumați de speciile de vânat (salcia căprească, ulmul, paltinul, alunul).

Populații sănătoase și cu trofee valoroase de vânat ierbivor nu se poate realiza decât în prezența unor populații de carnivore optim dimensionate, astfel încât existența consumatorilor terțiari a căror masă trebuie să reprezinte 10% din masa consumatorilor secundari, va asigura relații trofice optime la nivelul biocenozelor forestiere.

Recoltările nu vor urmări doar extragerea exemplarelor de valoare, ci și a celor bolnave, debile sau prea bătrâne, urmărindu-se însă să nu se perturbe relațiile trofice dintre ierbivore și carnivore, astfel încât în cadrul fiecărei specii să existe un raport optim între sexe, densitatea optimă la căprior fiind de 6 exemplare/100 ha, la mistreț 2 exemplare/100 ha, la cerb 1/100 ha.

În cuprinsul fondului forestier administrat de O.S. Sibiu există 4 u.a destinate pentru hrana vânatului (poieni), în suprafață totală de 1,00 ha.

7.2. Potențialul salmonicol

Pe teritoriul unității de producție a III-a Ardelești nu s-au constituit fonduri piscicole, deoarece cursurile de apă din zonă nu oferă condiții propice producției salmonicole.

7.3. Producția de fructe de pădure, ciuperci și alte produse în afară de lemn

Condițiile geografice și pedo – climatice sunt favorabile creșterii și dezvoltării spontane în fondul forestier a unor specii de fructe de pădure (măceșe, zmeură, mure, porumbe, păducel, coarne etc.) și de ciuperci comestibile (hribi, ghebe, gălbiori).

Orientativ, se pot recolta anual următoarele cantități: măceșe – 1,0 t, porumbar – 0,1 t, păducel – 0,1 t și mure – 1,0 t.

Din punct de vedere al potențialului melifer unitatea se încadrează în tipul II – Podișul Transilvaniei, baza fiind constituită din plantele ierboase, precum și speciile lemnoase cu importanță meliferă (salcâm, salcie, cireș), distribuite neuniform.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

Protecția împotriva doborâturilor și a 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 de mai sus se recomandă:

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

- promovarea structurilor pluriene sau relativ pluriene;

- împădurirea golurilor și completarea arboretelor cu consistență redusă, cu material genetic ameliorat;

- promovarea în cel mai înalt grad a regenerării naturale, nu numai prin adaptarea și executarea în condiții tehnice corespunzătoare tăierilor de regenerare sub adăpost, dar și prin limitarea la minim a împăduririlor executate în completarea regenerării naturale;

- mărirea proporției de participare în arborete a speciilor de amestec, cu rezistență sporită și totodată importante din punct de vedere al ameliorării condițiilor sraționale;

- efectuare susținută, la timp și în bune condiții tehnice a tăierilor de îngrijire (degajări, curățiri), constituie un mijloc eficace, datorită posibilităților pe care le oferă în ceea ce privește proporționarea compoziției și a amestecului și mai ales aducerea consistenței (desimii) arboretelor la valoarea optimă. Intervențiile trebuie să fie forte în tinerețe și la vârste mijlocii, în special în făgete, dar consistența nu trebuie să scada sub 0,8. Nu este indicată reducerea bruscă a consistenței în arboretele trecute de 30-40 ani;

- diminuarea vătămărilor produse de exploatarea arborilor, vânat, etc., care favorizează dezvoltarea ciperilor xilofage, cu precădere în primele stadii de dezvoltare a arboretului, începând cu semințișul (srare sanitară bună).

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Activitățile de prevenire și combatere a incendiilor se desfășoară în cadrul Legii nr307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor și a altor acte normative și vizează toate formele de manifestare ale acestora, și anume incendiul de litieră, incendiul de subteran și incendiul de coronament, la care se adaugă incendiul de doborâturi, care se manifestă diferit față de cele anterior enumerate, precum și incendiul mixt.

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

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe raza U.P. III Ardelești nu există în prezent surse de poluare, însă în atmosferă se pot găsi agenți poluanți de la surse foarte îndepărtate, dar nu s-a constatat că ar avea efecte negative asupra dezvoltării vegetației forestiere.

În acest sens se va urmări dinamica uscării și vătămării vegetației forestiere și se vor interzice activitățile de:

- depozitare a substanțelor toxice, a îngrășămintelor chimice și a carburanților în alte locuri decât în cele special amenajate pentru aceste scopuri;
- manipularea substanțelor poluante de către personalul neautorizat;
- deversarea resturilor de substanțe poluante (în special carburanți și lubrifianți folosiți la exploatarea și întreținerea utilajelor forestiere) pe sol sau în albiile pâraielor;
- igienizarea utilajelor forestiere în albiile pâraielor și a râurilor din cuprinsul unității.

8.4. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

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

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

control în zonele cele mai vulnerabile, (în special, în arboretele de rășinoase introduse artificial în afara arealului).

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

- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate, cu o compoziție cât mai apropiată de cea naturală;
- împăduriri cu specii și forme genetice rezistente autohtone;
- menținerea arboretelor cu densitate normală;
- ameliorarea solului în pepiniere (prelucrarea, aplicarea de îngrășăminte, etc);
- executarea corespunzătoare a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor cu evacuarea imediată a materialului rezultat;
- limitarea daunelor aduse în procesul de exploatare;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare (furnici-Formica rufa);
- interzicere pășunatului;
- raționalizarea accesului în pădure;

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

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

De asemenea se impune:

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

monitorizarea stării de sănătate a arboretelor și întreprinderea de acțiuni depistare și prognoză.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Pentru teritoriul aflat în studiu nu s-au semnalat fenomene de uscare anormală. Uscarea se manifestă în limite normale ajunse la vârsta explotabilității fizice ca urmare a procesului de eliminare naturală.

Pentru a preîntâmpina uscarea normală, este necesară:

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

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Aceste obiective sunt avute în vedere și de normele silvice, deci inclusiv de amenajamentul elaborat pentru această unitate de protecție.

De altfel, unul din principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

În fondul forestier al unității de producție a III-a Ardelești, nicio arie de protecție specială avifaunistică sau sit de importanță comunitară.

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. III Ardelești se apreciază a fi în general bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică, precum: doborâturi de vânt, uscare anormală, rupturi de vânt și zăpadă, etc.

9.2. Acțiuni în favoarea conservării biodiversității

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

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

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

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

- 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;

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

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

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

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

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

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

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

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

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

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

- realizarea de noi construcții;

- 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.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare pentru pădurile actualei unități de producție a intrat în vigoare în anul 1954, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire a amenajamentului.

Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele șapte decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale este o dovadă 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.

De aceea, subliniem faptul că rolul amenajamentului este benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că, fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

În concluzie, putem afirma că lucrările propuse în amenajamentul silvic al unității de producție a III-a Ardelești, îndeosebi cele ce privesc arboretele sau de creștere a stabilității arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori au ca scop principal menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

9.4. Măsuri de contracarare a efectelor produse de calamități

În situația în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, intervin calamități din cauza unor factori destabilizatori biotici sau abiotici (atacuri puternice ale dăunătorilor, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscări anormale, incendii, alunecări de teren etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr.

3814/06.11.2012, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu, după cum urmează:

- În cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20% di volumul de masă lemnoasă al arboretului afectat, sau dacă se depășește 20% din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea (efectul) factorilor perturbatori ori volumul arborilor afectați este concentrat pe o suprafață de maxim 0,5 ha, volumul respectiv se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea documentației pentru modificarea prevederilor amenajamentului.

- În cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20% din volumul arboretului existent la data producerii fenomenului, iar lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbați, sau volumul afectat este concentrat pe o suprafață mai mare de 0,5 ha, volumul respectiv se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de producție), numai după întocmirea documentației pentru modificarea prevederilor amenajamentului, în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor puternic afectate (reîmpădurire cu speciile tipului natural de pădure, tratamente pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.)

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

- semnalizarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, precum și a celorlalți factori destabilizatori;

- materializarea pe hartă (hărțile unităților de producție) a suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă sau dispersate, precum și de atacuri de *Ipidae* sau de altă natură, uscare anormală, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și adoptarea primelor măsuri de organizare;

- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt produse în masă sau de atacuri de *Ipidae*, extinse pe suprafețe mari;

- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență, cu personal din cadrul ocolului silvic și prin atragerea de delegați din cadrul direcției silvice;

- valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzarea către populație, astfel încât se va face o analiză atentă în vederea evacuării rapide și valorificării masei lemnoase din pădure;

- curățirea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt, atacuri mari de *Ipidae*, etc;

- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen cel mult de două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;

- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturilor în masă, constând în amplasarea de curse feromonale (de tip Cluj), arbori – cursă clasici, pentru preîntâmpina atacurile de *Ipidae*; combaterea ipidelor;

- pentru volumul recoltat din calamități, în spiritul celor arătate mai sus, se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal de recoltare a produselor principale, se vor face precomptări la nivel de direcție silvică.

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

În cadrul procesului de certificare a pădurilor, identificarea și gospodărirea adecvată a pădurilor cu valoare ridicată de conservare reprezintă o cerință de bază în gestionarea resurselor forestiere. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare (P.V.R.C.) se regăsește în cadrul Principiului 9 din sistemul de certificare al „Forest

Stewardship Council (F.S.C.)”, care se referă strict la pădurile care îndeplinesc funcții considerate de a fi de importanță excepțională din punct de vedere al biodiversității, dar și ecologică, socială și culturală.

În cadrul sistemului de certificare FSC, Principiul 9 se completează cu Principiul 6 – Impactul asupra mediului.

În unitatea de producție a III-a Ardelești procesul de certificare a pădurilor și, implicit, de identificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare, este în desfășurare. Ocolul silvic Sibiu a identificat arborete din categoria PVRC 4, subcategoria PVRC 4.2.A. – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune (tabelul 9.4.1.).

Tabelul 9.4.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Tip PVRC	u.a.	Suprafață
4.2.A.	8B; 10A; 183A; 183B; 183C; 183D; 183E; 184A; 184B; 184C; 184D; 184E; 185A; 185B; 185C; 185D; 586A; 586B; 586C; 586D; 586E; 587; 588; 589A; 590	155,84

Prin funcțiile atribuite în cadrul amenajamentului, în aceste arborete se urmărește conservarea arboretelor cu rol de protecție a solului și terenurilor, situate pe versanți cu înclinare mare (peste 35^o) sau cu fenomene de alunecare. Lucrările prevăzute în amenajament constă în tăieri de igienă (144,49 ha) și tăieri de conservare (11,35 ha).

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

10.1. Instalații de transport

Fondul forestier este deservit nemijlocit de 13 drumuri, totalizând 117,0 km, din care 75,2 km drumuri publice și 41,8 km drumuri forestiere.

Tabel 10.1.1. Evidența instalațiilor de transport

Nr. crt	Indicativ drumuri	U.a.	Denumirea drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită - ha -	Volumul exploatabil deservit - m ³ -
				În pădure	În afara pădurii	Total		
A. DRUMURI PUBLICE								
1	DP003	-	DJ Roșia-Vurpăr	-	10,5	10,5	7,64	52
2	DP007	-	DJ Sibiu-Șura Mare-Șeica Mare	-	26,7	26,7	50,02	380
3	DP009	-	DJ Sibiu-intersecție DP008 (Sibiu-Agnita)	-	3,0	3,0	102,64	573
4	DP012	-	DJ Buia - Agnita	-	35,0	35,0	502,43	25305
Total drumuri publice				-	75,2	75,2	662,73	26310
B. DRUMURI FORESTIERE								
5	FE003	591D	Gusterița	-	6,8	6,8	2,00	-
6	FE004	592D	Lazu Dealului	-	1,6	1,6	-	-
7	FE005	593D	Di. Hansului	-	0,8	0,8	-	-
8	FE006	594D	Hula Hambei	7,2	6,0	13,2	299,31	9336
9	FE008	91D	Fața Pietrei 2	-	1,6	1,6	0,96	-
10	FE016	90D	Fața Pietrei 1	1,5	-	1,5	-	-
11	FE017	869D	Țambău	1,1	4,8	5,9	118,02	913
12	FE019	88D	P. Șurii-Cioara	0,2	4,6	4,8	19,41	1020
13	FE020	89D	Cl. Branîștei	3,6	2,0	5,6	313,48	6277
Total drumuri forestiere				13,6	28,2	41,8	753,18	17546
TOTAL GENERAL				13,6	103,4	117,0	1415,91	43856

Densitatea rețelei de transport este 9,6 m/ha, valoarea dată de lungimea drumurilor în pădure. Rețeaua de drumuri asigură accesibilitatea pentru 1005,11 ha (67%) din suprafața totală. Distanța medie de colectare a materialului lemnos este 1,20 km, aceeași cu distanța maximă de colectare de 1,20 km (evidențele 16.5.1 și 16.5.2).

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

Specificări		Accesibilitatea actuală
		%
Fondul forestier	Total	67
Fondul forestier productiv	Total, din care:	61
	- exploatabil	37
	- preexploatabil	87
	- neexploatabil	64
Fondul forestier neproductiv	Total	100
	Produce din tăieri de conservare	100
Posibilitatea	Total, din care:	40
	- produse principale	37
	- produse secundare	99
	Tăieri de igienă	72

10.2. Tehnologii de exploatare

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

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

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

Se vor lua măsuri pentru conservarea biodiversității.

10.3. Construcții forestiere

În cadrul unității de producție a III-a Ardelești există cinci construcții silvice ce aparțin Ocolului Silvic Sibiu.

Tabel 10.3.1 Construcții silvice

Nr. Crt.	Natura construcției	Unit. amenajistică în care se află construcția	Suprafața clădită -m ² -	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
				Fundația	Pereții	Acoperișul	
1.	Cabană vânătoare „Poiana Șurii”	51C1	80	beton	cărămidă	țiglă	foarte bună
2.	Canton silvic „Poiana Șurii”	51C2	60	piatră	cărămidă	țiglă	bună
3.	Canton silvic „Slimnic”	173C1	112	beton	lemn	țiglă	bună
4.	Cabană muncitori „Slimnic”	173C2	60	beton	cărămidă	țiglă	bună
5.	Canton silvic „Fântâna Rece”	517C	110	piatră	cărămidă	țiglă	bună

Nu se propun noi construcții silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

Amenajamentul	Tipul funcțional (ha)					Total
	II			Total Grupa I	VI	
	Categorii funcționale				Grupa II	
	2A	2E	2H	1B		
2006	30,00	138,00	-	168,00	1447,90	1615,90
2016	25,76	145,25	1,38	172,39	1285,62	1458,01
Diferențe	-4,24	+7,25	+1,38	+4,39	-162,28	-157,89

Amenajamentul actual a revizuit încadrarea anterioară a arboretelor pe categorii funcționale în raport cu funcția prioritară. Motivul principal pentru care au intervenit modificări minore la zonarea funcțională este constituit de reconstituirea dreptului de proprietate a pădurilor

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

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

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

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

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

11.2.1. Indicatori cantitativi

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

Tabel 11.2.1.1. Indicatori cantitativi ai fondului de protecție și producție

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare	
			Anterior	Actual
1.	Ponderea pădurilor în totalul fond forestier	%	96,0	96,5
2.	Volumul lemnos pe picior - total	m ³	353771	310438
3.	Volumul mediu (unitar)	m ³ /ha	219	213
4.	Clasa de producție medie	-	3,1	3,1
5.	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	8511	7315
6.	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	5,2	5,0
7.	Creșterea curentă totală - fond productiv	m ³ /an	7616	6330
8.	Creșterea curentă medie - fond productiv	m ³ /an/ha	5,2	4,9
9.	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	4489	3765
10.	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,1	2,9
11.	Posibilitatea de produse principale totală	m ³	4500	4130
12.	Posibilitatea de produse principale la ha (intensitatea)	m ³	174	158
13.	Posibilitatea de produse secundare totală	m ³	573	227
14.	Posibilitatea de produse secundare la ha (intensitatea)	m ³	22	21

Față de revizuirea anterioară a amenajamentului, se constată valori mai mici în ceea ce privește unii indicatori ai fondului de protecție și producție (volumul lemnos pe picior, creșterea curentă, creșterea indicatoare, precum și posibilitatea, ca efect al reconstituirii dreptului de proprietate asupra pădurilor.

La finele deceniului I, de aplicare a prezentului amenajament, fondul lemnos la nivel de total fond de protecție și producție se va majora cu 33,6 mii m³ (spor de 11%).

La finele deceniului al II-lea, situarea indicelui total de recoltare de produse principale și produse secundare pentru acest deceniu (3,6 m³/an/ha) sub valoarea indicelui de creștere (5,1 m³/an/ha – S.U.P. A) și acumularea unei părți de creștere în cazul fondului neproductiv, vor avea ca rezultat sporirea fondului lemnos total la 356,0 mii m³, cu 45,6 mii m³ (15%) mai mare decât cel actual. Aceasta înseamnă un spor de volum unitar de 31 m³/ha.

La S.U.P. A, posibilitatea de produse principale, calculată în raport cu creșterea indicatoare va scădea de la 4120 m³, în deceniul al II - lea, la 4020 m³ în deceniul al III-lea, ca urmare a reducerii excedentului de masă lemnoasă exploatabilă.

În perspectivă, când se așteaptă ca structura fondului de protecție și producție pe clase de vârstă și specii să fie cel puțin apropiată de normal și, respectiv, de compoziția-țel, inclusiv consistența arboretelor, fondul lemnos va însuma 374,0 mii m³, adică 257 m³/ha, iar creșterea curentă va fi de 5,6 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse principale va fi 4800 m³, în jurul creșterii indicatoare. Posibilitatea de produse secundare, reprezentând 29% din cuantumul creșterii curente, va fi de 2300 m³.

11.2.2. Indicatori calitativi

Structura fondului de producție și protecție pe specii.

Tabel 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii

Anul de referință	Specii (%)								
	FA	GO	CA	SC	ST	TE	DR	DT	DM
2016	39	21	17	5	4	-	7	5	2
2026	39	26	13	4	4	-	5	9	-
2036	38	31	8	3	4	2	3	11	-
În persp.	38	42	-	-	3	5	-	12	-

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

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

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

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

Speciile de mare valoare economică - fag, gorun și stejar - vor ocupa 73% din suprafață la sfârșitul ultimelor două decenii. În prezent, aceste specii participă pe 64% din suprafață.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structură plurienă

În prezent, arboretele naturale cu structură relativ plurienă ocupă 12% (180,51 ha) din suprafață, în timp ce arborete pluriene nu se găsesc în cuprinsul unității de gospodărire. Ponderea arboretelor cu structură relativ plurienă și plurienă va crește odată cu executarea tăierilor progresive și a tăierilor de conservare.

d) Structura arboretelor în raport cu modul de regenerare

Adoptarea de către amenajament a tratamentului tăierilor progresive și a tăierilor de conservare similare, la care împăduririle vor fi practicate în completarea regenerării naturale, va spori proporția arboretelor provenite din sămânță în locul celor provenite din lăstari (49%, în prezent).

e) Principalele efecte de protecție

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

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

- conservarea formelor de relief și a peisajului;
- oprirea sau, cel puțin, diminuarea scurgerii de suprafață a apelor pluviale, contribuind astfel la împiedicarea eroziunii solului și, în consecință, evitarea încărcării excesive cu sedimente a cursurilor de apă și reglarea debitelor acestora și a izvoarelor;
- se intensifică rolul igienic și estetic al pădurilor acestei zone cu potențial recreativ și turistic ridicat (funcția sanogenă, peisagistică, antipoluantă).

12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2016, cu durata de aplicabilitate de 10 ani (până la 31.12.2025).

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

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

- mișcările de suprafață (intrări – ieșiri), cu indicarea suprafețelor, unităților amenajistice și a documentelor legale;
 - lucrările de regenerare, conservare, îngrijire, cu suprafețe și volume pe unități amenajistice și specii;
 - stadiul regenerării naturale în arborete prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului (dinamica procesului de regenerare naturală);
 - suprafețele cu arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe unitatea amenajistică;
 - realizările privind dotarea cu instalații de transport și construcții silvice;
 - realizările privind dotarea cu instalații cinegetice și piscicole, pe categorii de instalații, cu indicarea unităților amenajistice în care sunt amplasate;
 - menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite, cauzate de incendii, doborâturi de vânt, atacuri ale dăunătorilor, poluare, inundații etc.
- La sfârșitul fiecărui an de aplicare, se face totalizarea pe natură de lucrări, volume și suprafețe, înregistrându-se în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Amenajamentul este însoțit de următoarele hărți la scara 1 : 20.000, obținute în tehnică GIS:

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

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

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

B. Faza de birou:
– redactare: ing. Gheorghe Vlad

C. Îndrumare și control:
– expert C.T.A.P.: ing. Ioan Giurgiu
– șef stațiune: dr.ing. Șerban Davidescu
– șef proiect: ing. George Man

12.5. Bibliografie

1. F. Carcea, „Metodă de amenajare a pădurilor”. Editura Agrosilvică. București, 1969.
2. C. Chiriță, „Stațiuni forestiere. Soluri forestiere.” Editura academiei RSR. București, 1977.
3. A. Beldie, C. Chiriță „Flora indicatoare din pădurile noastre.” Editura Agrosilvică, 1968
4. I.I. Florescu, N.V. Nicolescu, „Silvicultura. Vol. I. Studiul pădurii.” Editura Lux Libris. Brașov, 1996.
5. I.I. Florescu, N.V. Nicolescu, „Silvicultura. Vol. II. Silvotehnica.” Editura Universității Transilvania. Brașov, 1988.
6. V. Giurgiu, ș.a. „Biometria arborilor și arboretelor din România.” Editura Ceres. București, 1972.
7. V. Giurgiu, „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple.” Editura Ceres. București, 1982.
8. I. Leahu, „Amenajarea pădurilor”. Editura Didactică și Pedagogică. București. 2001.
9. N. Rucăreanu, „Amenajarea pădurilor”. Editura Agrosilvică. București, 1967.
10. V. Stănescu, ș.aș „Flora forestieră lemnoasă a României.” Editura Ceres. București, 1997.
11. D. Târziu, „Pedologie și stațiuni forestiere.” Editura Ceres. București, 1997.
12. I. Vlad, ș.a. „Silvicultura pe baze ecosistemice.” Editura Academiei Române. București, 1997.
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. Pitești Amenajamentul U.P. III Ardelești (2006)

PARTEA A II-A

**PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA
DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

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

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri de recoltare a produselor principale și a lucrărilor

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- SUP A

u.a.	S (ha)	V + 5 C.R. (m ³)	URG.	Cons.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul tăierii	Vol de extras (m ³)	Pex. %
							Total	Dec 1			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6C	7,72	1707	15	0,3	0,6	10	1	1	T.progr. rac.	1707	100
11C	4,10	783	15	0,3	0,7	10	1	1	T.progr. rac.	783	100
13B	0,98	260	26	0,5	0,7	10	1	1	T.progr. rac.	260	100
15A	6,47	1839	26	0,5	0,3	10	2	2	T.progr. p.lum., rac.	1839	100
19A	3,16	599	15	0,3	0,7	10	1	1	T.progr. rac.	599	100
20A	36,32	10988	26	0,6	0,4	20	2	1	T.progr. p.lum.	5495	50
20C	2,42	581	26	0,4	0,5	10	1	1	T.progr. rac.	581	100
21A	15,30	6257	32	0,8	0,2	20	3	1	T.progr. îns.	2066	33
23D	7,53	2508	32	0,8	-	20	3	1	T.progr. îns.	828	33
23E	9,83	3625	32	0,8	-	20	3	1	T.progr. îns.	1196	33
24A	6,37	2312	31	0,8	-	20	3	1	T.progr. îns.	763	33
24B	19,84	6866	31	0,7	0,2	30	3	1	T.progr. îns.	2266	33
25A	18,56	3721	31	0,7	-	20	3	1	T.progr. îns.	1228	33
25B	24,85	7742	31	0,7	-	30	3	1	T.progr. îns.	2549	33
26A	29,27	7013	26	0,4	0,7	10	1	1	T.progr. rac.	7013	100
28A	13,56	3518	26	0,6	0,6	10	2	2	T.progr. p.lum., rac.	3518	100
29B	9,29	3462	34	0,8	0,1	30	3	1	T.progr. îns.	1143	33
47B	13,69	3547	26	0,5	0,4	10	2	2	T.progr. p.lum., rac.	3547	100
56C	0,47	88	25	0,8	-	10	1	1	T. crâng – t. jos	88	100
58B	4,23	1382	26	0,7	0,4	20	3	2	T.progr. îns., p.lum.	912	66
58E	0,23	45	25	0,7	-	10	1	1	T. crâng – t. jos	45	100
576B	2,17	482	26	0,6	0,3	20	2	1	T.progr. p.lum.	241	50
577A	18,55	4357	26	0,6	0,3	20	2	1	T.progr. p.lum.	2179	50
814D	4,53	921	34	0,8	-	20	3	1	T.progr. îns.	304	33
821C	1,46	454	31	0,8	-	20	3	1	T.progr. îns.	150	33
TOTAL	260,90	75057	-	-	-	-	-	-	-	41300	-
Posibilitatea = 4130 m ³											

Recapitulație pe urgențe de regenerare

Urgența de regenerare	Suprafața ha	Volum + 5Cr m ³	Volumul de extras m ³
Urgența 1			
15	14,98	3089	3089
Total urgența 1	14,98	3089	3089
Urgența 2			
25	0,70	133	133
26	127,66	33967	25585
Total urgența 2	128,36	34100	25718
Urgența 3			
31	71,08	21095	6956
32	32,66	12390	4090
Urgența 3			
34	13,82	4383	1447

Urgența de regenerare	Suprafața		Volum + 5Cr		Volumul de extras	
	ha		m³		m³	
Urgența 1						
Total urgența 3	117,56		37868		12493	
TOTAL	260,90		75057		41300	

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				Ha	Ani		Mc	Mc	Mc				
6 C			FA	6,95	170	3	70	1475		1475	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1475	
			GO	0,77	130	3	65	232		232	AJUTORAREA REG NATURALE	232	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
6	0,3	4		7,72	170	3	70	1707		1707		1707	100
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt													
11 C			FA	3,28	170	3	70	627		627	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	627	
			FA	0,82	90	3	75	156		156	INGRIJIREA CULTURILOR	156	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,3	3		4,10	170	3	71	783		783		783	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt													
13 B			FA	0,98	170	3	75	255	5	260	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	260	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA CULTURILOR		
6	0,5	2		0,98	170	3	75	255	5	260		260	100
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.7S mixt													
15 A			FA	3,88	160	3	75	1080	25	1105	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1105	
			FA	2,59	80	3	70	679	55	734	AJUTORAREA REG NATURALE	734	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,5	18		6,47	160	3	73	1759	80	1839		1839	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.3S mixt													
19 A			FA	2,21	115	3	70	373	15	388	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	388	
			FA	0,95	80	3	75	196	15	211	AJUTORAREA REG NATURALE	211	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
6	0,3	26		3,16	115	3	72	569	30	599		599	100
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT													
Semintis natural 9FA 1GO /10 ani 0.7S mixt													
20 A			FA	18,16	115	3	75	5557	290	5847	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2924	
			GO	18,16	115	3	70	4976	165	5141	AJUTORAREA REG NATURALE	2571	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	30		36,32	115	3	73	10533	455	10988		5495	50
Compozitie tel 4FA 4GO 2DT													
Semintis natural 7FA 3GO /5 ani 0.4S mixt													
20 C			FA	1,69	115	3	75	411	20	431	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	431	
			FA	0,73	85	3	70	140	10	150	AJUTORAREA REG NATURALE	150	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,4	35		2,42	115	3	74	551	30	581		581	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.5S mixt													
21 A			FA	3,06	140	3	70	1377	40	1417	T.PROGRESIVE(insamintare)	468	
			FA	4,59	110	3	75	1836	105	1941	AJUTORAREA REG NATURALE	641	
			GO	3,06	110	2	70	1193	45	1238	INGRIJIREA SEMINTISULUI	409	
			GO	4,59	80	2	70	1561	100	1661		548	
6	0,8	28		15,3	110	3	72	5967	290	6257		2066	33
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO /5 ani 0.2S mixt													
23 D			GO	6,78	110	3	70	2139	85	2224	T.PROGRESIVE(insamintare)	734	
			FA	0,75	110	3	70	264	20	284	AJUTORAREA REG NATURALE	94	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,8	12		7,53	110	3	70	2403	105	2508		828	33
Compozitie tel 7GO 1FA 1TE 1DT													
23 E			FA	4,92	110	3	70	1838	115	1953	T.PROGRESIVE(insamintare)	644	
			GO	3,93	110	3	70	1337	50	1387	AJUTORAREA REG NATURALE	458	
			CA	0,98	110	3	40	275	10	285		94	
6	0,8	14		9,83	110	3	67	3450	175	3625		1196	33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
24 A			FA	1,27	160	3	70	541	15	556	T.PROGRESIVE(insamintare)	183	
			GO	2,55	120	3	70	866	30	896	AJUTORAREA REG NATURALE	296	
			ST	1,27	112	3	70	420	15	435		144	
			FA	0,64	120	3	70	236	15	251		83	
			CA	0,64	80	3	40	159	15	174		57	
6	0,8	6		6,37	120	3	67	2222	90	2312		763	33
Compozitie tel 4GO 3ST 2FA 1DT													
24 B			FA	11,9	120	3	70	4404	210	4614	T.PROGRESIVE(insamintare)	1523	
			GO	3,97	120	3	70	1190	50	1240	AJUTORAREA REG NATURALE	409	
			CA	3,97	120	3	40	972	40	1012	INGRIJIREA SEMINTISULUI	334	
6	0,7	10		19,84	120	3	64	6566	300	6866		2266	33
Compozitie tel 5FA 3GO 1TE 1DT													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.2S grupe													
25 A			GO	16,70	115	5	70	3025	160	3185	T.PROGRESIVE(insamintare)	1051	
			FA	1,86	100	4	40	501	35	536	AJUTORAREA REG NATURALE	177	
6	0,7	9		18,56	115	5	67	3526	195	3721		1228	33
Compozitie tel 7GO 1FA 1TEP 1DT													
25 B			FA	4,97	115	3	70	1640	100	1740	T.PROGRESIVE(insamintare)	574	

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.		Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum		5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				Ha	Ani				Mc	Mc					
				Hm					Mc	Mc					
			GO	4,97	115	3	70	1392	75	1467			AJUTORAREA REG NATURALE	484	
			FA	12,42	85	3	70	3578	360	3938				1300	
			CA	2,49	85	3	40	547	50	597				191	
6	0,7	17		24,85	115	3	67	7157	585	7742				2549	33
Compozitie tel 5FA 3GO 1TEP 1DT															
26 A			FA	14,63	115	3	75	3044	160	3204			T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	3204	
			GO	8,78	115	3	70	2107	75	2182			AJUTORAREA REG NATURALE	2182	
			FA	2,93	80	3	70	937	45	982			INGRIJIREA SEMINTISULUI	982	
			CA	2,93	80	3	60	615	30	645				645	
6	0,4	27		29,27	115	3	72	6703	310	7013				7013	100
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT															
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.7S mixt															
28 A			GO	8,14	120	3	70	2102	75	2177			T.PROGRESIVE(p lum.rac)IMPAD	2177	
			FA	5,42	120	3	70	1261	80	1341			AJUTORAREA REG NATURALE	1341	
													INGRIJIREA CULTURILOR		
6	0,6	32		13,56	120	3	70	3363	155	3518				3518	100
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT															
Semintis natural 6FA 4GO /10 ani 0.6S mixt															
29 B			FA	3,71	115	3	70	1570	80	1650			T.PROGRESIVE(insamintare)	545	
			GO	1,86	115	3	70	632	35	667			AJUTORAREA REG NATURALE	220	
			FA	1,86	80	3	60	613	65	678			INGRIJIREA SEMINTISULUI	224	
			CA	1,86	80	3	40	427	40	467				154	
6	0,8	35		9,29	115	3	62	3242	220	3462				1143	33
Compozitie tel 5FA 3GO 1TE 1DT															
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0.1S mixt															
47 B			GO	10,95	125	3	70	2752	75	2827			T.PROGRESIVE(p lum.rac)IMPAD	2827	
			FA	2,74	125	3	70	685	35	720			AJUTORAREA REG NATURALE	720	
													INGRIJIREA CULTURILOR		
6	0,5	1		13,69	125	3	70	3437	110	3547				3547	100
Compozitie tel 5GO 3FA 1TEP 1DT															
Semintis natural 8GO 2FA /10 ani 0.4S mixt															
56 C			SC	0,47	35	3	45	73	15	88			CRING-TAIERE DE JOS	88	
													AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	1		0,47	35	3	45	73	15	88				88	100
Compozitie tel 10SC															
58 B			GO	3,81	130	3	70	1218	40	1258			T.PROGRESIVE(insam.p lum)	830	
			CA	0,42	60	3	40	114	10	124			AJUTORAREA REG NATURALE	82	
													INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,7	1		4,23	130	3	67	1332	50	1382				912	66
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT															
Semintis natural 9GO 1FA / 5 ani 0.4S mixt															
58 E			SC	0,21	40	3	50	37	5	42			CRING-TAIERE DE JOS	42	
			CA	0,02	40	3	45	3		3			AJUTORAREA REG NATURALE	3	
6	0,7	6		0,23	40	3	50	40	5	45				45	100
Compozitie tel 10SC															
576 B			GO	1,74	115	3	70	425	15	440			T.PROGRESIVE(punere lumina)	220	
			ST	0,43	115	3	70	37	5	42			AJUTORAREA REG NATURALE	21	
													INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	1		2,17	115	3	70	462	20	482				241	50
Compozitie tel 6GO 2ST 1FR 1DT															
Semintis natural 7GO 3ST / 5 ani 0.3S mixt															
577 A			GO	18,55	115	3	70	4192	165	4357			T.PROGRESIVE(punere lumina)	2179	
													AJUTORAREA REG NATURALE		
													INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	4		18,55	115	3	70	4192	165	4357				2179	50
Compozitie tel 7GO 1ST 1TE 1DT															
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.3S mixt															
814 D			GO	2,71	110	4	70	562	25	587			T.PROGRESIVE(insamintare)	194	
			GO	0,91	65	4	70	154	15	169			AJUTORAREA REG NATURALE	56	
			CA	0,91	65	4	40	145	20	165				54	
6	0,8	1		4,53	110	4	64	861	60	921				304	33
Compozitie tel 8GO 1TEP 1DT															
821 C			ST	0,58	110	3	70	193	5	198			T.PROGRESIVE(insamintare)	65	
			GO	0,44	110	2	70	149	5	154			AJUTORAREA REG NATURALE	51	
			CA	0,29	80	3	40	58	5	63				21	
			PLT	0,15	80	3	50	39		39				13	
6	0,8	66		1,46	110	3	62	439	15	454				150	33
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT															
Total					260,90				71592		75057			41300	

13.1.1.3. Recapitulatia posibilitatii de produse principale –codru regulat

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	Ha		Volum	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc					
UP	A. Specii										
	CA	14,51	6	3315	220	3535	5	14,51	1635	4	
	DM	0,15		39		39		0,15	13		
	FA	119,91	46	35274	1915	37189	49	119,91	21164	51	
	GO	123,37	47	32204	1285	33489	45	123,37	18128	44	
	SC	0,68		110	20	130		0,68	130		
	ST	2,28	1	650	25	675	1	2,28	230	1	

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE			
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		%	Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc			Ha	Mc	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	14,49	6	3312	220	3532	5	14,49	1632	4	
	DM	0,15		39		39		0,15	13		
	FA	119,91	46	35274	1915	37189	49	119,91	21164	51	
	GO	123,37	47	32204	1285	33489	45	123,37	18128	44	
	ST	2,28	1	650	25	675	1	2,28	230	1	
	Total	260,20	100	71479	3445	74924	100	260,20	41167	100	
	Taieri in cring										
	CA	0,02		3		3		0,02	3		
	SC	0,68		110	20	130		0,68	130		
	Total	0,70		113	20	133		0,70	133		
	C. Gr. functionale										
	Gr. 2	260,90	100	71592	3465	75057	100	260,90	41300	100	
	TOTAL	260,90	100	71592	3465	75057	100	260,90	41300	100	
CODRU	A. Specii										
	CA	14,51	6	3315	220	3535	5	14,51	1635	4	
	DM	0,15		39		39		0,15	13		
	FA	119,91	46	35274	1915	37189	49	119,91	21164	51	
	GO	123,37	47	32204	1285	33489	45	123,37	18128	44	
	SC	0,68		110	20	130		0,68	130		
	ST	2,28	1	650	25	675	1	2,28	230	1	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	14,49	6	3312	220	3532	5	14,49	1632	4	
	DM	0,15		39		39		0,15	13		
	FA	119,91	46	35274	1915	37189	49	119,91	21164	51	
	GO	123,37	47	32204	1285	33489	45	123,37	18128	44	
	ST	2,28	1	650	25	675	1	2,28	230	1	
	Total	260,20	100	71479	3445	74924	100	260,20	41167	100	
	Taieri in cring										
	CA	0,02		3		3		0,02	3		
	SC	0,68		110	20	130		0,68	130		
	Total	0,70		113	20	133		0,70	133		
	C. Gr. functionale										
	Gr. 2	260,90	100	71592	3465	75057	100	260,90	41300	100	
	TOTAL	260,90	100	71592	3465	75057	100	260,90	41300	100	
A	A. Specii										
	CA	14,51	6	3315	220	3535	5	14,51	1635	4	
	DM	0,15		39		39		0,15	13		
	DT	0,68		110	20	130		0,68	130		
	FA	119,91	46	35274	1915	37189	49	119,91	21164	51	
	GO	123,37	47	32204	1285	33489	45	123,37	18128	44	
	ST	2,28	1	650	25	675	1	2,28	230	1	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	14,49	6	3312	220	3532	5	14,49	1632	4	
	DM	0,15		39		39		0,15	13		
	FA	119,91	46	35274	1915	37189	49	119,91	21164	51	
	GO	123,37	47	32204	1285	33489	45	123,37	18128	44	
	ST	2,28	1	650	25	675	1	2,28	230	1	
	Total	260,20	100	71479	3445	74924	100	260,20	41167	100	
	Taieri in cring										
	CA	0,02		3		3		0,02	3		
	DT	0,68		110	20	130		0,68	130		
	Total	0,70		113	20	133		0,70	133		
	C. Gr. functionale										
	Gr. 2	260,90	100	71592	3465	75057	100	260,90	41300	100	
	TOTAL	260,90	100	71592	3465	75057	100	260,90	41300	100	

13.1.2. Lucrări de conservare

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

U.A./ Tip funcțional	Supr. (ha)	Cns.	Dist. colect. m	Elm	Prp	Vrt. Ani	Clp	Vol. m ³	Vol. + 5 x Cr m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	%
8 B				FA	7	160	3	1523	1563	TAIERI DE CONSERVARE	219	
				FA	3	120	3	576	606	AJUTORAREA REG NATURALE	48	
2	5,88	0,7	9			160	3	2099	2169	INGRIJIREA SEMINTISULUI	267	12
Compoziție tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt												
10 A				FA	5	160	3	820	845	TAIERI DE CONSERVARE	118	
				FA	3	110	3	462	492	AJUTORAREA REG NATURALE	30	
				FA	2	70	3	236	266		5	
2	4,71	0,7	5			160	3	1518	1603		153	10
Compoziție tel 8FA 2DT												
11 E				FA	6	160	3	309	314	TAIERI DE CONSERVARE	44	
				FA	4	110	3	173	183	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
2	1,15	0,8	6			160	3	482	497		55	11
Compoziție tel 8FA 2DT												
12 D				FA	2	110	3	98	103	TAIERI DE CONSERVARE	5	
				CA	7	70	4	182	202	AJUTORAREA REG NATURALE	51	
				PI	1	70	3	35	40	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	10	
2	1,58	0,7	1			110	4	315	345		66	19
Compoziție tel 8FA 2DT												
79				GO	8	120	5	321	331	TAIERI DE CONSERVARE	23	
				FA	2	120	5	132	137	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
2	2,45	0,7	5			120	5	453	468		33	7
Compoziție tel 5GO 3FA 1TEP 1DT												
184 B				SC	9	40	4	40	60	TAIERI DE CONSERVARE	60	
				PI	1	40	4	8	8	AJUTORAREA REG NATURALE	8	
2	0,76	0,7	5			40	4	48	68		68	100
Compoziție tel 10SC												
Total	16,53							4915	5150		642	

13.1.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

Specia	Suprafata	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
FA	12,55	4329	4509	11	490
GO	1,96	321	331	7	23
CA	1,10	182	202	25	51
SC	0,68	40	60	100	60
PI	0,24	43	48	38	18
TOTAL	16,53	4915	5150	12	642

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI									CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras			
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Vol. actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Vol. actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta		Supra-fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Ani	Mc		Ha	Mc				Ha
DP003																						7,40	52	52
Total drum DP007																						46,73	312	312
Total drum DP009																						90,36	573	573
Total drum DP012	23 A	3,34	25	1	157	23	1	1	13									19 D	4,04	5		267	2350	2363
																		19 E	19,24	10				
																		26 B	14,80	5				
																		27	7,71	10				
																		29 A	33,46	5				
																		62	4,11	5				
Total drum		3,34	25	1	157			1	13										83,36	7		267,00	2350	2363
Total cat. drum		3,34	25	1	157			1	13										83,36	7		411,49	3287	3300
FE006	9 A	5,95	40	0,8	1011	52	1	2,98	81	9 D	1,90	20	0,9	110	1	1,90	17					174,29	1449	1547
	10 B	32,23	60	0,9	9088	271	1	32,23	1043															1043
	11 D	5,27	50	0,8	1075	35	1	2,64	74															74
	12 B	18,68	50	0,9	4203	155	1	18,68	446															446
	814 E	1,18	65	0,8	229	7	1	0,59	9															9
	823 A	8,26	65	0,9	2247	58	1	8,26	202															202
Total drum FE017		71,57	56	0,9	17853			65,38	1855		1,90	20	0,9	110		1,90	17					174,29	1449	3321
										821 D	1,89	15	0,9	23	1	1,89	4	821 F	1,54	5		97,65	748	752
										821 E	2,63	15	0,9	27	1	2,63	4	822 B	2,74	10				4
										821 G	4,22	15	0,9	46	1	4,22	7							7
Total drum FE019											8,74	15	0,9	96		8,74	15		4,28	8		97,65	748	763
										57 C	1,54	15	0,9	20	1	1,54	2					9,67	71	73
										57 E	0,75	15	0,9	7	1	0,75	1							1
										59 C	0,77	15	0,9	9	1	0,77	1							1
Total drum FE020											3,06	15	0,9	36		3,06	4					9,67	71	75
FE020	42 B	3,98	50	0,8	737	28	1	1,99	37	57 D	1,78	15	0,9	15	1	1,78	2	57 B	13,58	5		256,19	2257	2296
	56 A	16,04	30	0,8	1748	113	1	16,04	301															301
Total drum		20,02	34	0,8	2485			18,03	338		1,78	15	0,9	15		1,78	2		13,58	5		256,19	2257	2597
Total cat. drum		91,59	51	0,9	20338			83,41	2193		15,48	16	0,9	257		15,48	38		17,86	6		537,80	4525	6756
Total grupa		94,93	50	0,9	20495			84,41	2206		15,48	16	0,9	257		15,48	38		101,22	6		949,29	7812	10056
FNO01										21 D	1,12	10	0,9	25	1	1,12	3	21 F	8,02	5		0,67	5	8
										21 E	5,96	15	0,9	168	1	5,96	25							25
Total drum											7,08	14	0,9	193		7,08	28		8,02	5		0,67	5	33
Total cat. drum											7,08	14	0,9	193		7,08	28		8,02	5		0,67	5	33
Total grupa											7,08	14	0,9	193		7,08	28		8,02	5		0,67	5	33
Total general		94,93	50	0,9	20495			84,41	2206		22,56	15	0,9	450		22,56	66		109,24	6		949,96	7817	10089

13.2.2. Recapitulatia posibilitatii decenale de produse secundare pe specii

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Posibilitate decenala	84,41	2206	22,56	66	109,24	949,96	7817	10089	
CA		373		12			1479		
DM		18					242		
DR		46					305		
DT		252		8			279		
FA		1258		20			2863		
GO		119		12			1451		
LA				3			215		
PI							207		
SC							460		
ST		140		11			316		
Posibilitate anuala	8,44	221	2,26	7	10,92	949,96	782	1009	
A Posibilitate decenala	84,41	2206	22,56	66	109,24	794,10	6782	9054	
CA		373		12			1421		
DM		18					233		
DR				3			104		
DT		17					165		
FA		1258		20			2834		
FR		198		2			43		
GO		119		12			1445		
MO		46					161		
PAM		37		6			79		
ST		140		11			297		
A Posibilitate anuala	8,44	221	2,26	7	10,92	794,10	678	905	

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
1	2	3	4	5	6	7	8	9
M Posibilitate decenala						155,86	1035	1035
CA							58	
DM							9	
DT							23	
DR							45	
FA							29	
FR							24	
LA							112	
PI							206	
PIN							121	
SC							408	
M Posibilitate anuala						155,86	104	104

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha)– S p e c i i P l a n t a ț i e					
Nr.	Suprafața (ha)					FA	GO	ST	DT	TEP	
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului											
u.a. 6C, 8B, 10A, 11C, 11E, 12D, 13B, 15A, 19A, 20A, 20C, 21A, 23D, 23E, 24A, 24B, 25A, 25B, 26A, 28A, 29B, 47B											
Total A.1.4	275,97	-	-	-	33,00	-	-	-	-	-	-
A.1.6. Extragerea semînțului și tineretului neutilizabil preexistent											
u.a. 8B, 10A, 11E											
Total A.1.6	11,74	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
A.1.7. Provocarea drajonării la arborete de salcâm											
u.a. 56C, 58E, 184B											
Total A.1.7	1,46	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
Total A.1	289,17	-	-	-	35,00	-	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1. Receperea semînțului sau a tineretului vătămat											
u.a. 6C, 8B, 11C, 13B, 15A, 19A, 20A, 20C, 21A, 24B, 26A, 28A, 29B, 47B											
Total A.2.1	98,00	-	-	-	28,00	-	-	-	-	-	-
A.2.2. Descopleșirea semînțului											
u.a. 20A, 21A, 26A, 28A, 29B, 47B, 58B, 576B, 577A											
Total A.2.2	140,00	-	-	-	12,00	-	-	-	-	-	-
Total A.2	238,00	-	-	-	40,00	-	-	-	-	-	-
TOTAL A	527,17	-	-	-	75,00	-	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE (împăduriri integrale)											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fond forestier											
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate											
43B	0,47	6.2.5.2. 531.4	8GO 2DT 8GO 2DT	-	0,47	-	0,38	-	0,09	-	-
Total B.1.4	0,47	-	-	-	0,47	-	0,38	-	0,09	-	-
Total B.1	0,47	-	-	-	0,47	-	0,38	-	0,09	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tei Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (impăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha)– S p e c i i					
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație					
						FA	GO	ST	DT	TEP	
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
6C	7,72	5.2.4.2. 521.2	6FA 3GO 1DT 8GO 2DT 10FA	- 0,6	3,02	-	2,32	-	0,70	-	-
11C	4,10	5.2.3.2. 423.1	8FA 2DT 10DT 10FA	- 0,7	0,41	-	-	-	0,41	-	-
13B	0,98	5.2.3.2. 428.1	9FA 1DT 10DT 10FA	- 0,7	0,90	-	-	-	0,90	-	-
15A	6,47	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 3FA 7DT 10FA	- 0,3	1,94	0,65	-	-	1,29	-	-
19A	3,16	5.2.3.2. 423.1	7FA 1GO 2DT 10DT 9FA 1GO	- 0,7	0,60	-	-	-	0,60	-	-
20C	2,42	5.2.3.2. 423.1	8FA 2DT 10DT 10FA	- 0,5	0,48	-	-	-	0,48	-	-
26A	29,27	5.2.4.3. 521.1	6FA 3GO 1DT 10DT 8FA 2GO	- 0,7	2,92	-	-	-	2,92	-	-
28A	13,56	5.1.3.2. 523.1	5FA 4GO 1DT 10DT 6FA 4GO	- 0,6	1,35	-	-	-	1,35	-	-
47B	13,69	5.1.3.2. 528.1	5GO 3FA 1TEP 1DT 4GO 3TEP 3DT 8GO 2FA	- 0,4	4,09	-	1,37	-	1,36	1,36	-
Total B.2.3	81,37	-	-	-	15,71	0,65	3,69	-	10,01	1,36	-
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare											
12D	1,58	5.2.4.2. 431.2	8FA2DT 7FA3DT -	-	1,26	0,94	-	-	0,32	-	-
Total B.2.5.	1,58	-	-	-	1,26	0,94	-	-	0,32	-	-
Total B.2.	82,95	-	-	-	16,97	1,59	3,69	-	10,33	1,36	-
TOTAL B	83,42	-	-	-	17,44	1,59	4,07	-	10,42	1,36	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arborete tinere existente											
26B	14,80	5.2.4.3. 521.1	5GO 4FA 1DT 8GO 2DT 6FA 2CA 1GO 1SAC	- 0,7	7,40	-	5,92	-	1,48	-	-
57B	13,58	6.1.4.2 532.3	7GO 2FA 2DT 10GO 4CA 2FA 2GO 2DT	- 0,6	8,15	-	8,15	-	-	-	-
62	4,11	6.1.4.2 532.3	8GO 1ST 1DT 10GO 7CA 2GO 1ST	- 0,8	2,88	-	2,88	-	-	-	-
821A	3,42	7.4.2.0. 551.4	4GO 4ST 2DT 10ST 6GO 3DT 1CA	- 0,7	1,37	-	-	1,37	-	-	-
821F	1,54	7.4.2.0. 551.3	6ST 2GO 2DT 10GO 7ST 3DT	- 0,7	0,31	-	0,31	-	-	-	-
Total C1	37,45	-	-	-	20,11	-	17,26	1,37	1,48	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de statură și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (impăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha)– S p e c i i					
Nr.	Suprafața (ha)					Plantăție					
						FA	GO	ST	DT	TEP	
C.2. Completări în arborete nou create (20% din suprafață B)											
C.2.	-	-	-	-	3,49	0,32	0,81	-	2,09	0,27	-
Total C2	-	-	-	-	3,49	0,32	0,81	-	2,09	0,27	-
TOTAL C	-	-	-	-	23,60	0,32	18,07	1,37	3,57	0,27	-
Total împăduriri (B + C)					41,04	1,91	22,14	1,37	13,99	1,63	-
Mii puiet / ha					-	5	5	5	5	5	-
Total puiet / necesari (mii buc.)					205,2	9,6	110,7	6,8	70,0	8,1	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente											
u.a. 29A, 62, 821A, 821F						19,00 ha x 2 descopleșiri = 38,00 ha					
Total D.1	19,00	-	-	-	38,00	-	-	-	-	-	-
D.2. Îngrijirea culturilor nou create											
u.a. 6C, 11C, 13B, 15A, 19A, 20C, 26A, 26B, 28A, 47B, 57B, 62, 821A, 821F						41,04 ha x (2+2+1+1 descopleșiri) = 246,24 ha					
Total D.2	41,04	-	-	-	246,24	-	-	-	-	-	-
TOTAL D	60,04	-	-	-	284,24	-	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE											
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4.	275,97	-	-	-	33,00	-	-	-	-	-	-
A.1.6.	11,74	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
A.1.7.	1,46	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-
Total A1	289,17	-	-	-	35,00	-	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1.	98,00	-	-	-	28,00	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	140,00	-	-	-	12,00	-	-	-	-	-	-
Total A2	238,00	-	-	-	40,00	-	-	-	-	-	-
TOTAL A	527,17	-	-	-	75,00	-	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE (impăduriri integrale)											
B.1. Impăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.4.	0,47	-	-	-	0,47	-	0,38	-	0,09	-	-
Total B.1.4	0,47	-	-	-	0,47	-	0,38	-	0,09	-	-
Total B1	0,47	-	-	-	0,47	-	0,38	-	0,09	-	-
B.2. Impăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3.	81,37	-	-	-	15,71	0,65	3,69	-	10,01	1,36	-
B.2.5.	1,58	-	-	-	1,26	0,94	-	-	0,32	-	-
Total B2	82,95	-	-	-	16,97	1,59	3,69	-	10,33	1,36	-
TOTAL B	83,42	-	-	-	17,44	1,59	4,07	-	10,42	1,36	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1.	37,45	-	-	-	20,11	-	17,26	1,37	1,48	-	-
C.2.	-	-	-	-	3,49	0,32	0,81	-	2,09	0,27	-
TOTAL C	-	-	-	-	23,60	0,32	18,07	1,37	3,57	0,27	-
Total împăduriri (B+C)					41,04	1,91	22,14	1,37	13,99	1,63	-
Mii puiet / ha					-	5	5	5	5	5	5
Total puiet / necesari (mii buc.)					205,20	9,55	110,70	6,85	69,95	8,15	-

Unitatea amenajistică		Tipul de statură și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha)– S p e c i i					
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație					
						FA	GO	ST	DT	TEP	
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR											
D.1.	19,00	-	-	-	38,00	-	-	-	-	-	-
D.2.	41,04	-	-	-	246,24	-	-	-	-	-	-
TOTAL D	60,04	-	-	-	284,24	-	-	-	-	-	-
Notă: DT = FR, CI, PA, JU, PAM											

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Indicativ drum propus (necesar)	Denumirea drumului propus (necesar)	Lungime (km)	Suprafața deservită (ha)	Volum exploatabil deservit (m ³)	Posibilitatea decenală (m ³)			Tăieri Conservare (m ³)	Tăieri de igienă (m ³)	Total deceniu (m ³)
					Produse principale	Produse secundare	Total			
FN001	Ciontea	1,0	69,81	17051	8142	28	8170	-	5	8175

Drumul propus spre construire, în lungime de 1,0 km, în fond forestier proprietate publică a statului, este drum necesar. La acest drum gravitează 20 % din posibilitatea de produse principale și 16% din volumul de masă lemnoasă total de recoltat în deceniu.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Nu sunt necesare construcții noi.

15. DINAMICA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul ame- na- jării	Denumirea U.P.	S u p r a f a ță (h a)			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) / Consis- tența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
2006	S.U.P. A	1441,5	1441,5	-	40FA 23GO 6ST 21CA 3DR 5DT 2DM	68
				-	2,9 3,0 3,0 3,0 3,0 2,9 3,0	0,79
	S.U.P. M	168,0	168,0	-	11FA 2CA 38SC 40DR 8DT 1DM	35
				-	3,1 3,4 4,1 3,5 3,4 3,6	0,79
	TOTAL U.P. III Ardelești	1689,2	1609,5	6,4	37FA 21GO 5ST 19CA 7DR 9DT 2DM	65
			73,3	2,9 3,0 3,0 3,0 3,3 3,1 3,0	0,79	
2016	S.U.P. A	1285,62	1285,15	0,47	41FA 24GO 5ST 18CA 3DR 6DT 3DM	71
				-	3,0 3,0 2,9 3,1 3,0 3,0 3,0	0,77
	S.U.P. M	172,39	172,39	-	9FA 6CA 36SC 29PI,PIN 10LA 7DT 2DR 1DM	43
				-	3,9 3,2 3,7 3,7 3,6 3,7 3,2 3,6	0,74
	TOTAL U.P. III Ardelești	1510,77	1457,54	0,47	39FA 21GO 4ST 17CA 5SC 7DR 5DT 2DM	67
			52,76	3,0 3,0 2,9 3,1 3,9 3,1 3,0 3,0	0,76	
2026	S.U.P. A	1285,62	1285,62	-	41FA 29GO 5ST 15CA 1DR 9DT	66
				-	3,0 3,0 2,9 3,0 3,0 3,0	0,79
	S.U.P. M	172,39	172,39	-	11FA 5GO 5CA 34SC 26PI,PIN 9LA 10DT	50
				-	3,9 3,0 3,2 3,7 3,7 3,6 3,7	0,76
	TOTAL U.P. III Ardelești	1510,77	1458,01	-	39FA 26GO 4ST 13CA 4SC 5DR 9DT	64
			52,76	3,0 3,0 2,9 3,0 3,9 3,1 3,0	0,78	
2036	S.U.P. A	1285,62	1285,62	-	41FA 32GO 5ST 9CA 2TE 11DT	62
				-	3,0 3,0 2,9 3,0 3,0 3,0	0,81
	S.U.P. M	172,39	172,39	-	11FA 25GO 2CA 25SC 20PI,PIN 7LA 10DT	55
				-	3,9 3,0 3,2 3,7 3,7 3,6 3,7	0,78
	TOTAL U.P. III Ardelești	1510,77	1458,01	-	38FA 31GO 4ST 8CA 2TE 3SC 3DR 11DT	61
			52,76	3,0 3,0 2,9 3,0 3,0 3,9 3,1 3,0	0,81	
În perspectivă	S.U.P. A	1285,62	1285,62	-	42FA 38GO 4ST 4TE,TEP 12DT	55
				-	3,0 3,0 2,9 3,0 3,0	0,83
	S.U.P. M	172,39	172,39	-	11FA 70GO 1ST 8TE 10DT	80
				-	3,0 3,0 2,9 3,0 3,0	0,81
	TOTAL U.P. III Ardelești	1510,77	1458,01	-	38FA 42GO 3ST 5TE,TEP 12DT	60
			52,76	3,0 3,0 2,9 3,0 3,1	0,83	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicate	Sporul productivității pădu-rilor
		Produse principale (m ³)	Produse secundare (m ³)	Produse principale	Produse secundare	Total	din care:				
							Cu răsi-noase	În arborete de refăcut			
		Indice de recoltare	Indice de recoltare								
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	%	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
337,1	7616	4500	573	3882	424	-	-	-	-	-	-
233	5,2	3,1	0,4	86	74	-	-	-	-	-	-
16,7	895	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
353,8	8511	4500	573	38	424	-	-	-	-	-	-
219	5,2	2,8	0,4	86	74	-	-	-	-	-	-
290,8	6330	4130	227	-	-	-	-	-	-	2,9	100
226	4,9	3,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
19,6	985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
310,4	7315	4130	227	-	-	41,04	-	-	9,6	-	-
213	5,0	2,8	0,2	-	-	-	-	-	-	3,1	107
323,0	6600	4120	500	-	-	-	-	-	-	-	-
251	5,1	3,2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
21,0	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344,0	7600	4120	500	-	-	-	-	-	9,6	-	-
236	5,2	2,8	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
335,0	7000	4020	1000	-	-	-	-	-	-	3,2	110
261	5,4	3,1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
21,0	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
356,0	8000	4020	1000	-	-	-	-	-	9,6	-	-
244	5,5	2,8	0,7	-	-	-	-	-	-	3,7	127
352,0	7100	4800	2300	-	-	-	-	-	-	-	-
274	5,5	3,7	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	1000	380	190	-	-	-	-	-	-	-	-
128	5,8	2,2	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
374,0	8100	4800	2300	-	-	-	-	-	12,0	-	-
257	5,6	3,6	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

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

16.1.2. Evidența pe u. a. a datelor complementare

3	-
6A	-
6B	Diseminat DT: CA, ME, SAC, PLT.
6C	Diseminat DT: CA, PAM. Stoc 1710 m ² . Partida 12025/2015.
6V	Poiană.
8A	Diseminat DM: SAC, PLT.
8B	Tineret de fag în diverse stadii de dezvoltare pe cca. 0,1-0,2 S.
9A	Diseminat: ME, SAC. Variație de consistență: 0,7-0,9.
9B	Diseminat: MO, ME, PLT. Consistența: 0,7-0,9.
9C	-
9D	Diseminat în partea de sus. LA (D = 8-10 cm).
10 A	Variație de consistență: 0,6-0,8. Tineret de fag în diverse stadii de dezvoltare.
10 B	Diseminat: JU, PLT (D = 32, 42, 44 cm).
10 C	-
10 D	-
11 A	Diseminat DM: PLT, SAC.
11 B	Diseminat arbori groși de FA (D = 48, 44, 50 cm).
11 C	Stoc 784 m ³ /partida 12125/2015. Diseminat DT: CA, PAM. DM: PLT, GO.
11 D	Diseminat: SAC. Consistența variabilă: 0,7-0,9.
11 E	Tineret de fag în diverse stadii de dezvoltare.
12 A	Diseminat: PLT, SAC. Consistența: 0,8-0,9.
12 B	Diseminat: PLT, ME.
12 C	Arbori groși de FA diseminați (D = 60, 64, 62 cm).
12 D	Stare de vegetație precară.
13 A	Diseminat: JU, SAC.
13 B	-
13 C	Diseminat arbori groși (D = 92, 98, 96 cm).
14A	-
14B	-
14C	-
15 A	Diseminat: CA, având D = 24, 28 cm, TE.

- 15 B Diseminat: SAC, ME, PLT.
- 15 C Diseminat: ME, PLT.
- 15 D Diseminat arbori groși FA (D = 68, 56, 70 cm) și GO (D = 46, 40 cm)
- 16 A -
- 16 B -
- 16 C Diseminat: CA, PLT, TE (având D = 24-28 cm).
- 16 D -
- 17 A -
- 7 B Diseminat arbori groși GO (cu D = 64, 58, 60 cm). CA (având D = 30, 24, 28 cm). Seminiș de FA pe cca. 0,2S.
- 18 A Tineret de fag în stadiul prăjiniș-păriș pe cca. 0,2S. (D = 16, 14, 18 cm).
- 18 B Consistența variabilă: 0,7-0,9. Seminiș neutilizabil de FA. Sol înierbat pe porțiuni mari.
- 18 C Înfânare la FA.
- 18 D Diseminat PLT. Variație de înclinare: 20-28g.
- 18 E Tineret de CA în diverse stadii de dezvoltare.
- 18 F Variație de înclinare: 30-38g.
- 19 A Diseminat: CA. Variație de înclinare: 10-26g.
- 19 B Diseminat: TE (34, 30, 48, 46 ani), PLT (46, 42 cm). ME (42, 40 cm).
- 19 C Diseminat DM: SAC, PLT.
- 19 D Consistența: 0,6-0,7. Diseminat DM: SAC, PLT. Seminte de FA vătămat în urma procesului de exploatare.
- 19 E Consistența: 0,7-0,9. Diseminat: ME, PLT.
- 20 A Variație de consistență: 0,4-0,6.
- 20 B Diseminat: JU (10, 14, 12, 16 ani), CA (20, 24 cm), FA (24, 20 cm).
- 20 C Diseminat: SAC, PLT, GO (D = 52, 48, 50 cm). Seminiș utilizabil de FA grupat în ochiuri uniform repartizate.
- 20 D -
- 21 A Variație de înclinare 15-24g. Diseminat: CA, ME.
- 21 B Diseminat: ME, PLT.
- 21 C Diseminat DT: CA, FA.
- 21 D -
- 21 E Diseminat DM: PLT, SAC.

- 21 F Diseminat arbori preexistenți de FA. Pe alocuri solul înțelenit fără regenerare. Puietii de PAM se usucă în proporție de 20%.
- 22 A Diseminat: TE.
- 22 B Diseminat: PLT.
- 23 A Diseminat: PLT.
- 23 B -
- 23 C Diseminat: SAC.
- 23 D Diseminat: CA.
- 23 E Diseminat: PLT.
- 24 A Diseminat: JU.
- 24 B Diseminat: PLT.
- 25 A Diseminat: CA.
- 25 B Diseminat: TE, PAM.
- 26 A Diseminat DT: CA, PAM (D = 30 cm, H = 24 cm). Variație de consistență: 0,4-0,5, mai ridicată spre pârâu, limita parcela 27. Variație de înclinare: 18-30g.
- 26 B Arbori preexistenți de FA rămași în urma procesului de exploatare. Consistența: 0,6-0,8. Diseminat DM: SAC, PLT.
- 27 Diseminat: ME, SAC.
- 28 A Consistența variabilă: 0,4-0,7. Diseminat: CA.
- 28 B Diseminat: PLT.
- 29 A Preexistenți de CA la drum. Diseminat: ME, SAC.
- 29 B Diseminat: PLT.
- 42 A Diseminat: JU.
- 42 B Consistența: 0,7-0,9. Preexistenți de GO și FA (cu D = 40, 44, 52).
- 43 A Diseminat: PAM având D = 20, 28, 24 cm. CI (cu D = 40, 48, 46), ME.
- 43 B S-au executat împăduriri în anul 2008, fără rezultat.
- 43 C Diseminat: Alun, ME, SAC, PLT.
- 44 Variație de înclinare: 12-21g. Diseminat: ME.
- 45 A Diseminat: JU, NU.
- 45 B Diseminat: JU, CI.
- 45N Teren rupt cu pantă mare (50g).
- 46 A Diseminat: ME, PLT, CI.
- 46N Teren neproductiv (râpă). Ravenă.

- 47 A Diseminat: PLT, ME.
- 47 B Diseminat: CA.
- 47A Poiană.
- 51C1 Cabană vânătoare "Poiana Șurii". Suprafața clădită 80 m². Fundație beton, pereți cărămidă, acoperiș țiglă.
- 51C2 Canton silvic "Poiana Șurii". Suprafața clădită 60 m². Fundație piatră, pereți cărămidă, acoperiș țiglă. Stare bună.
- 56 A Diseminat: PLT, SAC (D = 30, 32, 36 cm). Consistența: 0,7-0,9.
- 56 B DT: CI, PAM, FR.
- 56 C Diseminat: FA, CA.
- 56V Poiană.
- 57 A Diseminat DT: FA, ME, PAM.
- 57 B Diseminat: TE, SAC, ME.
- 57 C Diseminat: ME, SAC, SC, PLT.
- 57 D Diseminat: SAC, ULM, FR.
- 57 E Diseminat: SAC. Preexistenți de GO (cu D = 48, 44).
- 57 F Variație de înclinare: 24-37g. Variație de consistență: 0,6-0,8.
- 58 A Diseminat: FA, ME, SAC, CI.
- 58 B Diseminat: FA, CI. Stoc partida 1255 S/2015/275 m³.
- 58 C Diseminat: CA.
- 58 D Diseminat: JU, ME, FA.
- 58 E Variație de consistență: 0,6-0,8.
- 58 F Diseminat: TE (D = 40, 24 cm), ST (D = 60, 68, 64 cm).
- 58 G Diseminat: ME, SAC.
- 59 A Diseminat: LA, PLT.
- 59 B -
- 59 C Diseminat: ME.
- 59 D Diseminat: MO, ME.
- 59 E Diseminat: MO, FA.
- 59 F Diseminat: ME.
- 59 G Diseminat: ME, CA.

- 60 Diseminat: FA.
- 61 Consistența variabilă: 0,8-0,9. DM: PLT, SAC. Diseminat: ME.
- 62 Diseminat: PLT, SAC.
- 79 -
- 88D Drum forestier "Poienile Șurii Cioara". L = 4,8 km total, în FF 0,2, iar în afara FF 4,6 km, l = 6 m. Stare bună.
- 89D Drum forestier "Culmea Braniștei". L = 5,6 km total, în FF 3,5 km, în afara FF 2,1 km l = 6 m. Stare bună.
- 90D Drum forestier "Fața Pietrei 1". L = 1,5 km, integral în FF, l = 6 m.
- 91D Drum forestier "Fața Pietrei 2". L = 1,6 km, integral în afara FF, l = 6 m. Stare bună.
- 120 A Poiană.
- 173C1 Canton silvic "Slănic". Suprafața construită 112 m². Fundație beton, pereți lemn, acoperiș țiglă. Stare bună.
- 173C2 Canton silvic "Slimnic". Suprafața clădită 60 m². Fundație beton, pereți cărămidă, acoperiș țiglă. Stare bună.
- 183 A Diseminat: SC, PI.
- 183 B Consistența variabilă: 0,6-0,8. Sol tasat datorită pășunatului din zonă. Arbori ruți spre Borna 143.
- 183 C Variație de înclinare: 12-21g. Diseminat: LA spre Borna 140 grupat.
- 183 D Diseminat: SC, LA. Arbori doborâți, ruți spre limita cu pășunea.
- 183 E Diseminat: PI, SC.
- 184 A Consistența variabilă: 0,7-0,8.
- 184 B Diseminat: CA.
- 184 C Diseminat: SC.
- 184 D Diseminat: PIN.
- 184 E -
- 185 A Diseminat: PLT, FR. Arbori doborâți, ruți. Variație de înclinare: 14-22g. Goluri înspre limita cu pășunea.
- 185 B Diseminat: PI.
- 185 C Variație de înclinare: 27-37g. Diseminat: PI.
- 185 D Diseminat: PIN.

- 185A Poiană.
- 517A -
- 517C Canton silvic "Fântâna Rece". Suprafața clădită 110 m². Fundație piatră, pereți cărămidă, acoperiș țiglă. Stare bună.
- 567V Poiană.
- 576 A Diseminat: JU, PLT.
- 576 B Diseminat: CA.
- 577 A Diseminat: FA, CA.
- 577 B Diseminat: PLT.
- 578 -
- 585A Fâneață.
- 586 A Diseminat: JU.
- 586 B Diseminat: CA, JU.
- 586 C Diseminat: CA.
- 586 D -
- 586 E -
- 586A Poiană.
- 586R1 Culoar pentru linia electrică de înaltă tensiune.
- 586R2 Culoar pentru linia electrică de înaltă tensiune.
- 586V Fâneață.
- 587 Diseminat: CA.
- 588 Diseminat: CA. DR: PIN, LA, MO.
- 589 A Variație de înclinare: 20-32g.
- 589A1 Fâneață.
- 589F Fâneață.
- 590 Teren predispus la alunecare.
- 591D Drum forestier "Gusterița". L = 6,8 km integral în afara FF, l = 6 m, stare bună.
- 592D Drum forestier "Lazul Dealului". L = 1,6 km integral în afara FF, l = 6 m, stare bună.
- 593D Drum forestier "Dealul Hansului". L = 0,8 km integral în afara FF, l = 6 m, stare bună.
- 594D Drum forestier "Hula Hambei". L = 13,2 km din care 7,2 km în FF, iar 6,0 km sunt în afara FF, l = 6 m.
- 810 A Fâneață.

- 813 A Diseminat: PAM, CI. DM: PLT, TE, SAC.
- 813 B Diseminat: SAC, ME, CI.
- 813 C Diseminat: CA.
- 814 A Consistența variabilă: 0,6-1,0. Diseminat: JU, ME.
- 814 B Diseminat: FA.
- 814 C Diseminat: JU.
- 814 D Preexistenți de GO (cu D = 52, 54, 56).
- 814 E Preexistenți de FA (cu D = 50, 52 cm). Consistența: 0,7-0,9.
- 814 F Diseminat: CA, CI, FR.
- 820V Fâneață.
- 821 A Diseminat: SAC, ME.
- 821 B Preexistenți de FA (cu D = 56, 52, 58 cm). Diseminat: JU.
- 821 C Consistența variabilă: 0,7-0,9.
- 821 D Diseminat: FR, SAC.
- 821 E Diseminat: CI. Preexistenți de CA (cu D = 20, 24, 28).
- 821 F Diseminat: CA, TE.
- 821 G Diseminat: CI.
- 822 B Diseminat: ME.
- 822 C Diseminat: CA.
- 822 D Diseminat: PLT.
- 822 G Diseminat: PLT.
- 822 H -
- 823 A Diseminat: PLT, ME. Preexistenți de FA (D = 48, 52, 56 cm).
- 823 B Diseminat: ME. DM: PLT, SAC.
- 823 C Diseminat: CA.
- 823 D Consistența variabilă: 0,7-0,9. Preexistenți de GO (D = 56, 60 cm).
- 823 E Diseminat: CA.
- 831A1 Fâneață.
- 831A2 Fâneață.
- 831V Fâneață.
- 869D Drum forestier "Tămbău". L = 5,9 km din care 1,1 km în FF, iar 4,8 km în afara FF, l = 6 m, stare bună.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Nr. crt.	u.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere %
0	1	2	3	4	5
1.	13B	0,98	integral	0,98	100
2.	15A	6,47	statistic	0,60	9
3.	19A	3,16	integral	3,16	100
4.	20A	36,32	statistic	1,00	3
5.	20C	2,42	integral	2,42	100
6.	26A	29,27	integral	29,27	100
7.	28A	13,56	statistic	1,50	11
8.	47B	13,69	statistic	1,50	11
9.	58B	4,23	integral	4,23	100
10.	576B	2,17	integral	2,17	100
11.	577A	18,55	statistic	1,40	8
TOTAL		130,82	-	48,23	-

16.1.4. Evidența arboretelor marcate

Nr. crt.	u.a.	Natura produselor	Felul tăierii	Suprafață	Volum	Anul producției
				ha	m ³	
1.	6C	Produse principale	T. progresivă racordare	7,72	1707	2016
2.	11C	Produse principale	T. progresivă racordare	4,10	783	2016
3.	26A	Produse principale	T. progresivă racordare	8,00	3022	2016
4.	28A	Produse principale	T. progr. punere în lumină	13,56	1075	2016
5.	58B	Produse principale	T. progresivă însămânțare	4,23	275	2016
Total produse principale				37,61	6862	-
TOTAL GENERAL				37,61	6862	-

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția 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	172,39	1285,62	1458,01
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale		1285,62	1285,62
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva		1271,57	1271,57
6 A 6 B 6 C 8 A 9 A 9 B 9 C 9 D 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 11 C 11 D			
12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 B			
16 C 16 D 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 18 E 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 B			
20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E			
24 A 24 B 25 A 25 B 26 A 26 B 27 28 A 28 B 29 A 29 B 42 A 42 B 43 A 43 C			
44 45 B 46 A 47 A 47 B 56 A 56 B 56 C 57 A 57 C 57 D 57 E 58 A 58 B 58 C			
58 D 58 E 58 G 59 A 59 B 59 C 59 D 59 E 59 F 59 G 60 61 62 576 A 576 B			
577 A 577 B 578 813 A 813 B 813 C 814 A 814 B 814 C 814 D 814 E 814 F 821 A 821 B 821 C			
821 D 821 E 821 F 821 G 822 B 822 C 822 D 822 G 822 H 823 A 823 B 823 C 823 D 823 E			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala		13,58	13,58
57B			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze		0,47	0,47
43 B			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	172,39		172,39
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	172,39		172,39
3 8 B 10 A 11 E 12 D 18 D 18 F 45 A 57 F 58 F 79 183 A 183 B 183 C 183 D			
183 E 184 A 184 B 184 C 184 D 184 E 185 A 185 B 185 C 185 D 586 A 586 B 586 C 586 D 586 E			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
587 588 589 A 590			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			51,41
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			1,00
6V 56V 567V 820V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			25,08
88D 89D 90D 91D 591D 592D 593D 594D 869D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0,89
51C1 51C2 173C1 173C2 517C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			19,98
47A 120A 185A 517A 585A 586A1 586A2 589A1 589A2 810A 831A1 831A2 831A3			
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			4,46
586R1 586R2			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			1,35
45N 46N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	172,39	1285,62	1510,77

16.2.2 Repartitia suprafetelor pe categorii functionale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
1			6V 45N 46N 47A 51C1 51C2 56V 88D 89D 90D 91D 120A 173C1 173C2 185A
			517A 517C 567V 585A 586A1 586A2 586R1 586R2 589A1 589A2 591D 592D 593D 594D 810A
			820V 831A1 831A2 831A3 869D
			Total FCT: 35 UA 52,76 Ha
			Total FCT1: 35 UA 52,76 Ha
			Total GF:0 35 UA 52,76 Ha
	2A	2A	3 8 B 10 A 11 E 12 D 18 F 45 A 57 F 58 F 79
			Total FCT:2A 10 UA 25,76 Ha
			Total FCT1:2A 10 UA 25,76 Ha
	2E	2E	183 A 183 B 183 C 183 D 183 E 184 A 184 B 184 C 184 D 184 E 185 A 185 B 185 D 586 A 586 B
			586 C 586 D 586 E 587 588 589 A 590
			Total FCT:2E 22 UA 142,74 Ha
	2E	2E2A	185 C
			Total FCT:2E2A 1 UA 2,51 Ha
		Total FCT1:2E 23 UA 145,25 Ha	
2H	2H	18 D	
		Total FCT:2H 1 UA 1,38 Ha	
		Total FCT1:2H 1 UA 1,38 Ha	
		Total GF:1 34 UA 172,39 Ha	
2	1B	1B	
			Total FCT:1B 136 UA 1285,62 Ha
			Total FCT1:1B 136 UA 1285,62 Ha
			Total GF:2 136 UA 1285,62 Ha
		Total UP: 205 UA 1510,77 Ha	

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				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	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
FA	550,99	39	16,21	3	154405	49	3025	5,5	80	3,0	2	97	1	75	3	10	87	30	48	22	48	52	100			
GO	310,88	21	2,68	1	76706	25	954	3,1	90	3,1	8	84	8	74		22	78	49	26	25	20	7	73	99	1	
CA	244,40	17	9,63	4	36940	12	1223	5,0	56	3,1		93	7	80		3	97	81	14	5	28		72	95	5	
SC	70,76	5	62,59	88	4692	2	419	5,9	29	3,9		17	83	76			100	65	9	26	2	88	10	100		
ST	65,56	4	2,18	3	8731	3	340	5,2	40	2,9	7	93		81		1	99	86	14		5	74	21	100		
LA	33,98	2	18,03	53	5738	2	334	9,8	36	3,1		87	13	76			100	68	17	15		100		100		
PI	32,86	2	32,76	100	3105	1	189	5,8	36	3,6		40	60	73			100	62	20	18		100		100		
MO	27,17	2	1,35	5	5961	2	303	11,2	39	3,0		97	3	80			100	40	11	49		100		97	3	
PAM	24,63	2	2,68	11	2011	1	58	2,4	27	3,0	5	87	8	78		6	94	100			6	94	100		100	
FR	24,45	2	3,38	14	2725	1	157	6,4	29	2,9	6	94		81		6	94	90	2	8	19	81		100		
PLT	20,93	1	0,70	3	4738	2	40	1,9	70	3,0		99	1	81			100	100			79		21	100		
PIN	17,55	1	17,55	100	1520		82	4,7	28	3,9		15	85	79			100	30	70			100		100		
ME	9,45	1	0,28	3	748		58	6,1	26	3,0		97	3	81			100	100			100			100		
DM	7,48	1			583		61	8,2	29	3,0		100		81			100	100			100			100		
SAC	5,68		0,28	5	267		10	1,8	26	3,0		95	5	80			100	100			100			100		
DT	4,78				361		34	7,1	24	3,0		100		82			100	100				100			100	
JU	2,74				684		3	1,1	70	3,0		100		80			100	100			100			100		
PIS	1,35		1,35	100	242		11	8,1	40	3,0		100		80			100	100				100			100	
TE	0,91				167		8	8,8	31	3,0		100		80			100	100			11		89	100		
DR	0,74		0,74	100	67		4	5,4	25	4,0				80			100	100				100			100	
STR	0,25				47		2	8,0	35	3,0		100		80			100	100				100			100	
TOTAL	1457,54	100	172,39	12	310438	100	7315	5,0	67	3,1	3	87	10	76	1	9	90	53	29	18	31	20	49	99	1	
Supr. totala	1510,77				Nr. parcele	72		Spf.med.parcela	20,98			Nr. UA	205		Spf.medie UA							7,37				

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					TOTAL										Varsta	Cl. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha			Ha	Ha	
1	2	2A			18,29	5,02	2,45	25,76	15	73	7062	36	274	98	3,8	107	3,4			25,76		
	2	2E		1,27	43,39	94,75	5,84	145,25	84	75	12400	63	85	880	6,1	32	3,7			145,25		
	2	2H			0,82	0,56		1,38	1	70	148	1	107	7	5,1	40	3,4			1,38		
	T.	Sume		1,27	62,5	100,33	8,29	172,39	100	74	19610	100	114	985	5,7	43	3,7			172,39		
	subgr.	%		1	36	58	5	100												100		
	T.	Sume		1,27	62,5	100,33	8,29	172,39	12	74	19610	6	114	985	5,7	43	3,7			172,39		
grupa				1	36	58	5	100												100		
2	1	1B		42,65	1201,85	20,52	20,13	1285,15	100	77	290828	100	226	6330	4,9	71	3,0	14,98	137,01	1133,16		
	T.	Sume		42,65	1201,85	20,52	20,13	1285,15	100	77	290828	100	226	6330	4,9	71	3,0	14,98	137,01	1133,16		
	subgr.	%		3	93	2	2	100										1	11	88		
	T.	Sume		42,65	1201,85	20,52	20,13	1285,15	88	77	290828	94	226	6330	4,9	71	3,0	14,98	137,01	1133,16		
	grupa	%		3	93	2	2	100										1	11	88		
TOTAL		Sume		43,92	1264,35	120,85	28,42	1457,54	100	76	310438	100	213	7315	5,0	67	3,1	14,98	137,01	1305,55		
		%		3	87	8	2	100										1	9	90		

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Varsta	Cl. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha			Ha	Ha	
1	FA			14,07	1,65	0,49	16,21	9	72	5162	26	318	60	3,7	121	3,2			16,21		
	GO				0,72	1,96	2,68	2	70	439	2	164	5	1,9	107	4,7			2,68		
	CA			7,42	2,21		9,63	6	72	921	5	96	51	5,3	47	3,2			9,63		
	SC			3,55	53,80	5,24	62,59	36	75	3974	20	63	353	5,6	30	4,0			62,59		
	ST			2,18			2,18	1	77	574	3	263	16	7,3	70	3,0			2,18		
	LA			13,63	4,40		18,03	10	72	2348	12	130	163	9,0	34	3,2			18,03		
	PI			13,00	19,76		32,76	19	73	3090	16	94	188	5,7	36	3,6			32,76		
	DR			5,39	15,00	0,60	20,99	12	79	2139	11	102	112	5,3	30	3,8			20,99		
	DT		1,27	2,87	2,20		6,34	4	76	790	4	125	36	5,7	37	3,1			6,34		
	DM			0,39	0,59		0,98	1	78	173	1	177	1	1,0	63	3,6			0,98		
Total	Sume		1,27	62,50	100,33	8,29	172,39	12	74	19610	6	114	985	5,7	43	3,7			172,39		
grupa	%		1	36	58	5	100												100		
2	FA		11,47	521,45	1,86		534,78	41	75	149243	52	279	2965	5,5	79	3,0	14,21	56,47	464,1		
	GO		24,94	260,12	6,44	16,70	308,20	24	74	76267	26	247	949	3,1	89	3,0	0,77	69,04	238,39		
	CA			220,05	11,29	3,43	234,77	18	80	36019	12	153	1172	5,0	57	3,1		8,35	226,42		
	SC			8,17			8,17	1	84	718		88	66	8,1	23	3,0			8,17		
	ST		4,75	58,63			63,38	5	81	8157	3	129	324	5,1	39	2,9		0,43	62,95		
	LA			15,95			15,95	1	81	3390	1	213	171	10,7	37	3,0			15,95		
	PI			0,10			0,10		80	15		150	1	10,0	35	3,0			0,10		
	DR			24,89	0,93		25,82	2	80	5651	2	219	288	11,2	39	3,0			25,82		
	DT		1,49	58,47			59,96	5	80	5786	2	96	276	4,6	28	3,0		2,72	57,24		

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha
Total	DM			34,02			34,02	3	81	5582	2	164	118	3,5	53	3,0			34,02	
	Sume	42,65	1201,85	20,52	20,13	1285,15	88	77	290828	94	226	6330	4,9	71	3,0	14,98	137,01	1133,16		
grupa	%	3	93	2	2	100											1	11	88	
TOTAL	Sume	43,92	1264,35	120,85	28,42	1457,54		76	310438		213	7315	5,0	67	3,1	14,98	137,01	1305,55		
	%	3	87	8	2	100										1	9	90		

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha
FA	11,47	535,52	3,51	0,49	550,99	39	75	154405	48	280	3025	5,5	80	3,0	14,21	56,47	480,31		
GO	24,94	260,12	7,16	18,66	310,88	21	74	76706	25	247	954	3,1	90	3,1	0,77	69,04	241,07		
CA		227,47	13,50	3,43	244,40	17	80	36940	12	151	1223	5,0	56	3,1		8,35	236,05		
SC		11,72	53,8	5,24	70,76	5	76	4692	2	66	419	5,9	29	3,9			70,76		
ST	4,75	60,81			65,56	4	81	8731	3	133	340	5,2	40	2,9		0,43	65,13		
LA		29,58	4,40		33,98	2	76	5738	2	169	334	9,8	36	3,1			33,98		
PI		13,10	19,76		32,86	2	73	3105	1	94	189	5,8	36	3,6			32,86		
DR		30,28	15,93	0,60	46,81	3	80	7790	3	166	400	8,5	35	3,4			46,81		
DT	2,76	61,34	2,20		66,30	5	80	6576	2	99	312	4,7	29	3,0		2,72	63,58		
DM		34,41	0,59		35,00	2	81	5755	2	164	119	3,4	53	3,0			35		
Total	Sume	43,92	1264,35	120,85	28,42	1457,54	100	76	310438	100	213	7315	5,0	67	3,1	14,98	137,01	1305,55	
	%	3	87	8	2	100										1	9	90	

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha
2	FA	11,47	521,45	1,86		534,78	41	75	149243	52	279	2965	5,5	79	3,0	14,21	56,47	464,10		
	GO	24,94	260,12	6,44	16,70	308,20	24	74	76267	26	247	949	3,1	89	3,0	0,77	69,04	238,39		
	CA		220,05	11,29	3,43	234,77	18	80	36019	12	153	1172	5,0	57	3,1		8,35	226,42		
	SC		8,17			8,17	1	84	718		88	66	8,1	23	3,0			8,17		
	ST	4,75	58,63			63,38	5	81	8157	3	129	324	5,1	39	2,9		0,43	62,95		
	LA		15,95			15,95	1	81	3390	1	213	171	10,7	37	3,0			15,95		
	PI		0,10			0,10		80	15		150	1	10,0	35	3,0			0,10		
	DR		24,89	0,93		25,82	2	80	5651	2	219	288	11,2	39	3,0			25,82		
	DT	1,49	58,47			59,96	5	80	5786	2	96	276	4,6	28	3,0		2,72	57,24		
	DM		34,02			34,02	3	81	5582	2	164	118	3,5	53	3,0			34,02		
Total	Sume	42,65	1201,85	20,52	20,13	1285,15	100	77	290828	100	226	6330	4,9	71	3,0	14,98	137,01	1133,16		
grupa	%	3	93	2	2	100											1	11	88	
	FA	11,47	521,45	1,86		534,78	41	75	149243	52	279	2965	5,5	79	3,0	14,21	56,47	464,10		
	GO	24,94	260,12	6,44	16,70	308,20	24	74	76267	26	247	949	3,1	89	3,0	0,77	69,04	238,39		
	CA		220,05	11,29	3,43	234,77	18	80	36019	12	153	1172	5,0	57	3,1		8,35	226,42		
	SC		8,17			8,17	1	84	718		88	66	8,1	23	3,0			8,17		
	ST	4,75	58,63			63,38	5	81	8157	3	129	324	5,1	39	2,9		0,43	62,95		
	LA		15,95			15,95	1	81	3390	1	213	171	10,7	37	3,0			15,95		
	PI		0,10			0,10		80	15		150	1	10,0	35	3,0			0,10		
	DR		24,89	0,93		25,82	2	80	5651	2	219	288	11,2	39	3,0			25,82		
	DT	1,49	58,47			59,96	5	80	5786	2	96	276	4,6	28	3,0		2,72	57,24		
	DM		34,02			34,02	3	81	5582	2	164	118	3,5	53	3,0			34,02		
TOTAL	Sume	42,65	1201,85	20,52	20,13	1285,15	100	77	290828	100	226	6330	4,9	71	3,0	14,98	137,01	1133,16		
	%	3	93	2	2	100											1	11	88	

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

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
FA			14,07	1,65	0,49	16,21	9	72	5162	26	318	60	3,7	121	3,2			16,21
GO				0,72	1,96	2,68	2	70	439	2	164	5	1,9	107	4,7			2,68
CA			7,42	2,21		9,63	6	72	921	5	96	51	5,3	47	3,2			9,63
SC			3,55	53,80	5,24	62,59	36	75	3974	20	63	353	5,6	30	4,0			62,59
ST			2,18			2,18	1	77	574	3	263	16	7,3	70	3,0			2,18
LA			13,63	4,40		18,03	10	72	2348	12	130	163	9,0	34	3,2			18,03
PI			13,00	19,76		32,76	19	73	3090	16	94	188	5,7	36	3,6			32,76
DR			5,39	15,00	0,60	20,99	12	79	2139	11	102	112	5,3	30	3,8			20,99
DT		1,27	2,87	2,20		6,34	4	76	790	4	125	36	5,7	37	3,1			6,34
DM			0,39	0,59		0,98	1	78	173	1	177	1	1,0	63	3,6			0,98
Total		1,27	62,50	100,33	8,29	172,39	100	74	19610	100	114	985	5,7	43	3,7			172,39
%		1	36	58	5	100												100

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

Clv.	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	2	FA			72,69			72,69	36	77	1245	37	17	180	2,5	12	3,0		2,72	69,97
		GO			22,90			22,90	12	77	333	10	15	72	3,1	12	3,0		2,72	20,18
		CA			42,16	0,45		42,61	22	78	490	15	11	177	4,2	11	3,0		5,42	37,19
		ST			21,22			21,22	11	82	432	13	20	61	2,9	12	3,0			21,22
		PAM			9,95			9,95	5	78	122	4	12	12	1,2	9	3,0		1,36	8,59
		FR			8,79			8,79	4	79	118	4	13	34	3,9	9	3,0		1,36	7,43
		DR			1,22			1,22	1	90	17	1	14	7	5,7	15	3,0			1,22
		DT			12,23			12,23	6	83	478	14	39	86	7,0	18	3,0			12,23
		DM			5,08			5,08	3	79	65	2	13	35	6,9	11	3,0			5,08
		Total			196,24	0,45		196,69	100	79	3300	100	17	664	3,4	12	3,0		13,58	183,11
		grupa			100			100											7	93
1	T	FA			72,69			72,69	36	77	1245	37	17	180	2,5	12	3,0		2,72	69,97
		GO			22,90			22,90	12	77	333	10	15	72	3,1	12	3,0		2,72	20,18
		CA			42,16	0,45		42,61	22	78	490	15	11	177	4,2	11	3,0		5,42	37,19
		ST			21,22			21,22	11	82	432	13	20	61	2,9	12	3,0			21,22
		PAM			9,95			9,95	5	78	122	4	12	12	1,2	9	3,0		1,36	8,59
		FR			8,79			8,79	4	79	118	4	13	34	3,9	9	3,0		1,36	7,43
		DR			1,22			1,22	1	90	17	1	14	7	5,7	15	3,0			1,22
		DT			12,23			12,23	6	83	478	14	39	86	7,0	18	3,0			12,23
		DM			5,08			5,08	3	79	65	2	13	35	6,9	11	3,0			5,08
		Total			196,24	0,45		196,69	15	79	3300	1	17	664	3,4	12	3,0		13,58	183,11
clv.		%			100			100											7	93
2	2	FA			6,20			6,20	4	80	722	3	116	47	7,6	37	3,0			6,2
		GO			1,44			1,44	1	80	149	1	103	9	6,3	30	3,0			1,44
		CA			34,47	9,93	3,43	47,83	32	83	4505	22	94	343	7,2	34	3,4			47,83
		ST			23,28			23,28	15	81	2505	12	108	170	7,3	33	3,0			23,28
		MO			24,89	0,93		25,82	17	80	5651	27	219	288	11,2	39	3,0			25,82
		PAM		1,19	4,67			5,86	4	80	622	3	106	22	3,8	32	2,8			5,86
		FR		0,3	7,63			7,93	5	80	999	5	126	63	7,9	32	3,0			7,93
		DR			14,83			14,83	10	80	3388	16	228	165	11,1	39	3,0			14,83
		DT			8,97			8,97	6	82	1142	6	127	67	7,5	30	3,0			8,97
		DM			9,10			9,10	6	83	1051	5	115	46	5,1	36	3,0			9,10
		Total		1,49	135,48	10,86	3,43	151,26	100	81	20734	100	137	1220	8,1	35	3,1			151,26
		grupa		1	90	7	2	100												100
2	T	FA			6,20			6,20	4	80	722	3	116	47	7,6	37	3,0			6,20
		GO			1,44			1,44	1	80	149	1	103	9	6,3	30	3,0			1,44
		CA			34,47	9,93	3,43	47,83	32	83	4505	22	94	343	7,2	34	3,4			47,83
		ST			23,28			23,28	15	81	2505	12	108	170	7,3	33	3,0			23,28
		MO			24,89	0,93		25,82	17	80	5651	27	219	288	11,2	39	3,0			25,82
		PAM		1,19	4,67			5,86	4	80	622	3	106	22	3,8	32	2,8			5,86
		FR		0,3	7,63			7,93	5	80	999	5	126	63	7,9	32	3,0			7,93
		DR			14,83			14,83	10	80	3388	16	228	165	11,1	39	3,0			14,83
		DT			8,97			8,97	6	82	1142	6	127	67	7,5	30	3,0			8,97
		DM			9,10			9,10	6	83	1051	5	115	46	5,1	36	3,0			9,10

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha
Total		Sume		1,49	135,48	10,86	3,43	151,26	12	81	20734	7	137	1220	8,1	35	3,1			151,26	
clv.		%		1	90	7	2	100												100	
3	2	FA		4,02	45,60			49,62	54	87	12839	61	259	446	9,0	55	2,9			49,62	
		GO			6,76			6,76	7	86	1359	6	201	44	6,5	49	3,0			6,76	
		CA			18,90			18,90	20	85	3413	16	181	125	6,6	53	3,0			18,90	
		ST		2,01	1,59			3,60	4	80	887	4	246	33	9,2	50	2,4			3,60	
		PAM			6,14			6,14	7	80	1031	5	168	17	2,8	47	3,0			6,14	
		FR			4,35			4,35	5	87	1076	5	247	32	7,4	56	3,0			4,35	
		DT			1,17			1,17	1	80	232	1	198	6	5,1	49	3,0			1,17	
		DM			2,23			2,23	2	80	342	2	153	10	4,5	48	3,0			2,23	
		Total grupa		Sume	6,03	86,74		92,77	100	86	21179	100	228	713	7,7	53	2,9			92,77	
		%			6	94		100												100	
3	T	FA		4,02	45,60			49,62	54	87	12839	61	259	446	9,0	55	2,9			49,62	
		GO			6,76			6,76	7	86	1359	6	201	44	6,5	49	3,0			6,76	
		CA			18,90			18,90	20	85	3413	16	181	125	6,6	53	3,0			18,90	
		ST		2,01	1,59			3,60	4	80	887	4	246	33	9,2	50	2,4			3,60	
		PAM			6,14			6,14	7	80	1031	5	168	17	2,8	47	3,0			6,14	
		FR			4,35			4,35	5	87	1076	5	247	32	7,4	56	3,0			4,35	
		DT			1,17			1,17	1	80	232	1	198	6	5,1	49	3,0			1,17	
		DM			2,23			2,23	2	80	342	2	153	10	4,5	48	3,0			2,23	
Total		Sume		6,03	86,74			92,77	7	86	21179	7	228	713	7,7	53	2,9			92,77	
clv.		%			6	94		100												100	
4	2	FA		3,21	144,06			147,27	42	80	46666	49	317	1089	7,4	74	3,0			147,27	
		GO			103,2			103,20	29	80	26862	28	260	409	4,0	76	3,0			103,2	
		CA			74,91			74,91	21	80	15503	16	207	354	4,7	74	3,0			74,91	
		ST			10,26			10,26	3	80	2779	3	271	45	4,4	75	3,0			10,26	
		DT			2,74			2,74	1	80	684	1	250	3	1,1	70	3,0			2,74	
		DM			13,33			13,33	4	80	2969	3	223	21	1,6	72	3,0			13,33	
		Total grupa		Sume	3,21	348,50		351,71	100	80	95463	100	271	1921	5,5	75	3,0			351,71	
		%			1	99		100												100	
4	T	FA		3,21	144,06			147,27	42	80	46666	49	317	1089	7,4	74	3,0			147,27	
		GO			103,2			103,20	29	80	26862	28	260	409	4,0	76	3,0			103,2	
		CA			74,91			74,91	21	80	15503	16	207	354	4,7	74	3,0			74,91	
		ST			10,26			10,26	3	80	2779	3	271	45	4,4	75	3,0			10,26	
		DT			2,74			2,74	1	80	684	1	250	3	1,1	70	3,0			2,74	
		DM			13,33			13,33	4	80	2969	3	223	21	1,6	72	3,0			13,33	
Total		Sume		3,21	348,50			351,71	28	80	95463	34	271	1921	5,5	75	3,0			351,71	
clv.		%			1	99		100												100	
5	2	FA			125,08			125,08	64	80	46682	70	373	739	5,9	96	3,0			125,08	
		GO		15,79	21,09	2,82		39,70	20	80	11901	18	300	130	3,3	94	2,7			39,70	
		CA			25,85			25,85	13	80	6210	9	240	104	4,0	85	3,0			25,85	
		ST		2,74				2,74	1	80	904	1	330	10	3,6	90	2,0			2,74	
		DM			4,13			4,13	2	80	1116	2	270	6	1,5	80	3,0			4,13	
		Total grupa		Sume	18,53	176,15	2,82	197,5	100	80	66813	100	338	989	5,0	93	2,9			197,50	
		%			9	90	1	100												100	
5	T	FA			125,08			125,08	64	80	46682	70	373	739	5,9	96	3,0			125,08	
		GO		15,79	21,09	2,82		39,70	20	80	11901	18	300	130	3,3	94	2,7			39,70	
		CA			25,85			25,85	13	80	6210	9	240	104	4,0	85	3,0			25,85	
		ST		2,74				2,74	1	80	904	1	330	10	3,6	90	2,0			2,74	
		DM			4,13			4,13	2	80	1116	2	270	6	1,5	80	3,0			4,13	
Total		Sume		18,53	176,15	2,82		197,50	15	80	66813	23	338	989	5,0	93	2,9			197,50	
clv.		%			9	90	1	100												100	
6	2	FA		4,24	106,58	1,86		112,68	44	65	36132	49	321	431	3,8	110	3,0	3,16	43,56	65,96	
		GO		9,15	89,20	3,62	16,70	118,67	46	67	31461	42	265	261	2,2	112	3,2		55,37	63,3	
		CA			23,34	0,91		24,25	9	72	5784	8	239	67	2,8	99	3,0		2,93	21,32	
		ST			2,28			2,28	1	76	650	1	285	5	2,2	112	3,0		0,43	1,85	
		DM			0,15			0,15		80	39		260			80	3,0			0,15	
		Total grupa		Sume	13,39	221,55	6,39	16,70	258,03	100	67	74066	100	287	764	3,0	110	3,1	3,16	102,29	152,58
		%			5	87	2	100											1	40	59
6	T	FA		4,24	106,58	1,86		112,68	44	65	36132	49	321	431	3,8	110	3,0	3,16	43,56	65,96	
		GO		9,15	89,20	3,62	16,70	118,67	46	67	31461	42	265	261	2,2	112	3,2		55,37	63,3	
		CA			23,34	0,91		24,25	9	72	5784	8	239	67	2,8	99	3,0		2,93	21,32	
		ST			2,28			2,28	1	76	650	1	285	5	2,2	112	3,0		0,43	1,85	
		DM			0,15			0,15		80	39		260			80	3,0			0,15	
Total		Sume		13,39	221,55	6,39	16,70	258,03	20	67	74066	25	287	764	3,0	110	3,1	3,16	102,29	152,58	
clv.		%			5	87	2	100											1	40	59
7	2	FA			21,24			21,24	57	40	4957	54	233	33	1,6	148	3,0	11,05	10,19		
		GO			15,53			15,53	42	54	4202	45	271	24	1,5	126	3,0	0,77	10,95	3,81	
		CA			0,42			0,42	1	69	114	1	271	2	4,8	60	3,0			0,42	
		Total grupa		Sume	37,19			37,19	100	46	9273	100	249	59	1,6	138	3,0	11,82	21,14	4,23	
		%			100			100											32	57	11
7	T	FA			21,24			21,24	57	40	4957	54	233	33	1,6	148	3,0	11,05	10,19		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var-sta	Cls. pr. med	Consistenta			
			I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
		GO			15,53			15,53	42	54	4202	45	271	24	1,5	126	3,0	0,77	10,95	3,81
		CA			0,42			0,42	1	69	114	1	271	2	4,8	60	3,0			0,42
Total		Sume			37,19			37,19	3	46	9273	3	249	59	1,6	138	3,0	11,82	21,14	4,23
clv.		%			100			100										32	57	11
Tot.	2	FA		11,47	521,45	1,86		534,78	41	75	149243	51	279	2965	5,5	79	3,0	14,21	56,47	464,1
		GO		24,94	260,12	6,44	16,7	308,2	24	74	76267	26	247	949	3,1	89	3,0	0,77	69,04	238,39
		CA			220,05	11,29	3,43	234,77	18	80	36019	12	153	1172	5,0	57	3,1		8,35	226,42
		ST		4,75	58,63			63,38	5	81	8157	3	129	324	5,1	39	2,9		0,43	62,95
		MO			24,89	0,93		25,82	2	80	5651	2	219	288	11,2	39	3,0			25,82
		PAM		1,19	20,76			21,95	2	79	1775	1	81	51	2,3	26	2,9		1,36	20,59
		FR		0,3	20,77			21,07	2	81	2193	1	104	129	6,1	27	3,0		1,36	19,71
		DR			16,05			16,05	1	81	3405	1	212	172	10,7	37	3,0			16,05
		DT			25,11			25,11	2	82	2536	1	101	162	6,5	30	3,0			25,11
		DM			34,02			34,02	3	81	5582	2	164	118	3,5	53	3,0			34,02
TOTAL		Sume		42,65	1201,85	20,52	20,13	1285,15	100	77	290828	100	226	6330	4,9	71	3,0	14,98	137,01	1133,16
		%		3	93	2	2	100										1	11	88
Tot.	T	FA		11,47	521,45	1,86		534,78	41	75	149243	51	279	2965	5,5	79	3,0	14,21	56,47	464,1
		GO		24,94	260,12	6,44	16,7	308,2	24	74	76267	26	247	949	3,1	89	3,0	0,77	69,04	238,39
		CA			220,05	11,29	3,43	234,77	18	80	36019	12	153	1172	5,0	57	3,1		8,35	226,42
		ST		4,75	58,63			63,38	5	81	8157	3	129	324	5,1	39	2,9		0,43	62,95
		MO			24,89	0,93		25,82	2	80	5651	2	219	288	11,2	39	3,0			25,82
		PAM		1,19	20,76			21,95	2	79	1775	1	81	51	2,3	26	2,9		1,36	20,59
		FR		0,3	20,77			21,07	2	81	2193	1	104	129	6,1	27	3,0		1,36	19,71
		DR			16,05			16,05	1	81	3405	1	212	172	10,7	37	3,0			16,05
		DT			25,11			25,11	2	82	2536	1	101	162	6,5	30	3,0			25,11
		DM			34,02			34,02	3	81	5582	2	164	118	3,5	53	3,0			34,02
TOTAL		Sume		42,65	1201,85	20,52	20,13	1285,15	100	77	290828	100	226	6330	4,9	71	3,0	14,98	137,01	1133,16
		%		3	93	2	2	100										1	11	88
SUP M																				
1	1	SC			4,80			4,80	91	75	197	94	41	27	5,6	20	4,0			4,80
		CA			0,49			0,49	9	69	12	6	24	2	4,1	20	4,0			0,49
Total		Sume			5,29			5,29	100	75	209	100	40	29	5,5	20	4,0			5,29
clv.		%			100			100												100
1	T	SC			4,80			4,80	91	75	197	94	41	27	5,6	20	4,0			4,80
		CA			0,49			0,49	9	69	12	6	24	2	4,1	20	4,0			0,49
Total		Sume			5,29			5,29	3	75	209	1	40	29	5,5	20	4,0			5,29
clv.		%			100			100												100
2	1	SC			3,55	48,38	5,24	57,17	41	75	3706	30	65	323	5,6	30	4,0			57,17
		PI			12,84	19,76		32,60	23	73	3055	25	94	187	5,7	36	3,6			32,60
		LA			13,63	4,40		18,03	13	72	2348	19	130	163	9,0	34	3,2			18,03
		PIN			2,69	14,26	0,60	17,55	12	79	1520	12	87	82	4,7	28	3,9			17,55
		FA			0,82			0,82	1	70	104	1	127	6	7,3	40	3,0			0,82
		CA			5,73			5,73	4	70	287	2	50	34	5,9	35	3,0			5,73
		FR		1,27	1,80			3,07	2	79	476	4	155	26	8,5	32	2,6			3,07
		DR			2,70	0,74		3,44	2	80	619	5	180	30	8,7	37	3,2			3,44
		DT			0,45	2,20		2,65	2	72	202	2	76	7	2,6	35	3,8			2,65
		DM				0,28		0,28		71	22		79			40	4,0			0,28
Total		Sume		1,27	44,21	90,02	5,84	141,34	100	75	12339	100	87	858	6,1	32	3,7			141,34
clv.		%		1	31	64	4	100												100
2	T	SC			3,55	48,38	5,24	57,17	41	75	3706	30	65	323	5,6	30	4,0			57,17
		PI			12,84	19,76		32,60	23	73	3055	25	94	187	5,7	36	3,6			32,60
		LA			13,63	4,40		18,03	13	72	2348	19	130	163	9,0	34	3,2			18,03
		PIN			2,69	14,26	0,60	17,55	12	79	1520	12	87	82	4,7	28	3,9			17,55
		FA			0,82			0,82	1	70	104	1	127	6	7,3	40	3,0			0,82
		CA			5,73			5,73	4	70	287	2	50	34	5,9	35	3,0			5,73
		FR		1,27	1,8			3,07	2	79	476	4	155	26	8,5	32	2,6			3,07
		DR			2,70	0,74		3,44	2	80	619	5	180	30	8,7	37	3,2			3,44
		DT			0,45	2,20		2,65	2	72	202	2	76	7	2,6	35	3,8			2,65
		DM				0,28		0,28		71	22		79			40	4,0			0,28
Total		Sume		1,27	44,21	90,02	5,84	141,34	83	75	12339	62	87	858	6,1	32	3,7			141,34
clv.		%		1	31	64	4	100												100
4	1	SC			0,62			0,62	7	81	71	3	115	3	4,8	75	4,0			0,62
		FA			0,78	1,65		2,43	26	77	614	30	253	16	6,6	72	3,7			2,43
		CA			1,59	0,62		2,21	23	78	423	21	191	10	4,5	71	3,3			2,21
		FR			0,31			0,31	3	81	56	3	181	2	6,5	75	3,0			0,31
		DT			2,49	0,72		3,21	34	76	748	36	233	20	6,2	70	3,2			3,21
		DM			0,39	0,31		0,70	7	80	151	7	216	1	1,4	72	3,4			0,70
Total		Sume			5,56	3,92		9,48	100	77	2063	100	218	52	5,5	72	3,4			9,48
clv.		%			59	41		100												100
4	T	SC			0,62			0,62	7	81	71	3	115	3	4,8	75	4,0			0,62
		FA			0,78	1,65		2,43	26	77	614	30	253	16	6,6	72	3,7			2,43
		CA			1,59	0,62		2,21	23	78	423	21	191	10	4,5	71	3,3			2,21

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
		FR			0,31			0,31	3	81	56	3	181	2	6,5	75	3,0			0,31	
		DT			2,49	0,72		3,21	34	76	748	36	233	20	6,2	70	3,2			3,21	
		DM			0,39	0,31		0,70	7	80	151	7	216	1	1,4	72	3,4			0,70	
Total		Sume			5,56	3,92		9,48	5	77	2063	11	218	52	5,5	72	3,4			9,48	
clv.		%			59	41		100												100	
5	1	FA			0,41			0,41	80	71	115	87	280	2	4,9	82	3,0			0,41	
		CA			0,10			0,10	20	70	17	13	170	1	10,0	60	3,0			0,10	
Total		Sume			0,51			0,51	100	71	132	100	259	3	5,9	78	3,0			0,51	
clv.		%			100			100												100	
5	T	FA			0,41			0,41	80	71	115	87	280	2	4,9	82	3,0			0,41	
		CA			0,10			0,10	20	70	17	13	170	1	10,0	60	3,0			0,10	
Total		Sume			0,51			0,51		71	132	1	259	3	5,9	78	3,0			0,51	
clv.		%			100			100												100	
6	1	PI			0,16			0,16	4	69	35	5	219	1	6,3	70	3,0			0,16	
		FA			0,32		0,49	0,81	20	69	230	30	284	2	2,5	116	4,2			0,81	
		CA				1,10		1,10	27	70	182	24	165	4	3,6	70	4,0			1,10	
		DT					1,96	1,96	49	70	321	41	164	2	1,0	120	5,0			1,96	
Total		Sume			0,48	1,10	2,45	4,03	100	70	768	100	191	9	2,2	104	4,5			4,03	
clv.		%			12	27	61	100												100	
6	T	PI			0,16			0,16	4	69	35	5	219	1	6,3	70	3,0			0,16	
		FA			0,32		0,49	0,81	20	69	230	30	284	2	2,5	116	4,2			0,81	
		CA				1,10		1,10	27	70	182	24	165	4	3,6	70	4,0			1,10	
		DT					1,96	1,96	49	70	321	41	164	2	1,0	120	5,0			1,96	
Total		Sume			0,48	1,10	2,45	4,03	2	70	768	4	191	9	2,2	104	4,5			4,03	
clv.		%			12	27	61	100												100	
7	1	FA			11,74			11,74	100	71	4099	100	349	34	2,9	139	3,0			11,74	
Total		Sume			11,74			11,74	100	71	4099	100	349	34	2,9	139	3,0			11,74	
clv.		%			100			100												100	
7	T	FA			11,74			11,74	100	71	4099	100	349	34	2,9	139	3,0			11,74	
Total		Sume			11,74			11,74	7	71	4099	21	349	34	2,9	139	3,0			11,74	
clv.		%			100			100												100	
Tot.	1	SC			3,55	53,8	5,24	62,59	36	75	3974	20	63	353	5,6	30	4,0			62,59	
		PI			13,00	19,76		32,76	19	73	3090	16	94	188	5,7	36	3,6			32,76	
		LA			13,63	4,40		18,03	10	72	2348	12	130	163	9,0	34	3,2			18,03	
		PIN			2,69	14,26	0,60	17,55	10	79	1520	8	87	82	4,7	28	3,9			17,55	
		FA			14,07	1,65	0,49	16,21	9	72	5162	26	318	60	3,7	121	3,2			16,21	
		CA			7,42	2,21		9,63	6	72	921	5	96	51	5,3	47	3,2			9,63	
		FR		1,27	2,11			3,38	2	79	532	3	157	28	8,3	36	2,6			3,38	
		DR			2,70	0,74		3,44	2	80	619	3	180	30	8,7	37	3,2			3,44	
		DT			2,94	2,92	1,96	7,82	5	73	1271	6	163	29	3,7	71	3,9			7,82	
		DM			0,39	0,59		0,98	1	78	173	1	177	1	1,0	63	3,6			0,98	
TOTAL		Sume		1,27	62,50	100,33	8,29	172,39	100	74	19610	100	114	985	5,7	43	3,7			172,39	
		%		1	36	58	5	100												100	
Tot.	T	SC			3,55	53,8	5,24	62,59	36	75	3974	20	63	353	5,6	30	4,0			62,59	
		PI			13,00	19,76		32,76	19	73	3090	16	94	188	5,7	36	3,6			32,76	
		LA			13,63	4,40		18,03	10	72	2348	12	130	163	9,0	34	3,2			18,03	
		PIN			2,69	14,26	0,60	17,55	10	79	1520	8	87	82	4,7	28	3,9			17,55	
		FA			14,07	1,65	0,49	16,21	9	72	5162	26	318	60	3,7	121	3,2			16,21	
		CA			7,42	2,21		9,63	6	72	921	5	96	51	5,3	47	3,2			9,63	
		FR		1,27	2,11			3,38	2	79	532	3	157	28	8,3	36	2,6			3,38	
		DR			2,7	0,74		3,44	2	80	619	3	180	30	8,7	37	3,2			3,44	
		DT			2,94	2,92	1,96	7,82	5	73	1271	6	163	29	3,7	71	3,9			7,82	
		DM			0,39	0,59		0,98	1	78	173	1	177	1	1,0	63	3,6			0,98	
TOTAL		Sume		1,27	62,5	100,33	8,29	172,39	100	74	19610	100	114	985	5,7	43	3,7			172,39	
		%		1	36	58	5	100												100	

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
1	FA			127,82	1,86		129,68	45	60	39181	48	302	441	3,4	116	3,0	14,21	53,75	61,72	
	GO		8,09	104,73	3,62	16,70	133,14	46	65	35281	44	265	282	2,1	114	3,2	0,77	66,32	66,05	
	CA			18,48	0,91		19,39	7	70	4512	6	233	56	2,9	95	3,0		2,93	16,46	
	SC			4,20			4,20	1	80	500	1	119	30	7,1	27	3,0			4,2	
	ST			2,28			2,28	1	76	650	1	285	5	2,2	112	3,0		0,43	1,85	
	DM			0,15			0,15		80	39		260			80	3,0			0,15	
Total	Sume		8,09	257,66	6,39	16,70	288,84	22	64	80163	28	278	814	2,8	112	3,1	14,98	123,43	150,43	
cl.exp	%		3	89	2	6	100										5	43	52	

Clasa de expl.	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	
2	FA		4,24	55,30			59,54	46	80	22858	57	384	351	5,9	95	2,9			59,54	
	GO		13,22	11,06			24,28	18	80	7738	19	319	69	2,8	98	2,5			24,28	
	CA			35,52			35,52	27	82	7524	18	212	177	5,0	73	3,0			35,52	
	SC			1,92			1,92	1	90	67		35	18	9,4	15	3,0			1,92	
	ST		2,74				2,74	2	80	904	2	330	10	3,6	90	2,0			2,74	
	LA			1,15			1,15	1	80	265	1	230	13	11,3	40	3,0			1,15	
	DT			0,99			0,99	1	90	197		199	8	8,1	40	3,0			0,99	
	DM			5,70			5,70	4	82	1359	3	238	12	2,1	69	3,0			5,70	
Total	Sume		20,20	111,64			131,84	10	81	40912	14	310	658	5,0	87	2,8			131,84	
cl.exp	%		15	85			100												100	
3	FA			61,48			61,48	59	80	22619	69	368	356	5,8	98	3,0			61,48	
	GO		3,63	10,03	2,82		16,48	15	79	4545	14	276	64	3,9	88	3,0			16,48	
	CA			14,38			14,38	13	84	2653	8	184	86	6,0	60	3,0			14,38	
	DR			13,33			13,33	12	80	3057	9	229	151	11,3	40	3,0			13,33	
	DM			1,37			1,37	1	85	136		99	8	5,8	36	3,0			1,37	
Total	Sume		3,63	100,59	2,82		107,04	8	80	33010	11	308	665	6,2	83	3,0			107,04	
cl.exp	%		3	94	3		100												100	
4	FA		3,21	76,49			79,70	40	80	27386	49	344	565	7,1	79	3,0			79,7	
	GO			52,70			52,70	27	80	13424	25	255	200	3,8	78	3,0			52,7	
	CA			49,52			49,52	25	80	10165	19	205	224	4,5	77	3,0			49,52	
	ST			7,51			7,51	4	80	2063	4	275	34	4,5	77	3,0			7,51	
	PI			0,10			0,10		80	15		150	1	10,0	35	3,0			0,10	
	DT			2,35			2,35	1	80	370	1	157	15	6,4	43	3,0			2,35	
	DM			5,32			5,32	3	80	1280	2	241	6	1,1	74	3,0			5,32	
Total	Sume		3,21	193,99			197,20	15	80	54703	19	277	1045	5,3	77	3,0			197,2	
cl.exp	%		2	98			100												100	
5	FA			75,87			75,87	42	81	22393	48	295	579	7,6	70	3,0			75,87	
	GO			50,88			50,88	28	80	13494	29	265	211	4,1	75	3,0			50,88	
	CA			27,51	1,63		29,14	16	81	5756	12	198	155	5,3	65	3,1			29,14	
	ST			2,75			2,75	2	80	716	2	260	11	4,0	70	3,0			2,75	
	LA			8,46			8,46	5	80	2104	4	249	95	11,2	40	3,0			8,46	
	DT			2,74			2,74	2	80	684	1	250	3	1,1	70	3,0			2,74	
	DM			8,92			8,92	5	80	1856	4	208	23	2,6	66	3,0			8,92	
Total	Sume			177,13	1,63		178,76	14	80	47003	16	263	1077	6,0	69	3,0			178,76	
cl.exp	%			99	1		100												100	
6	FA			23,72			23,72	66	90	7032	72	296	215	9,1	60	3,0			23,72	
	GO			0,58			0,58	2	79	107	1	184	3	5,2	60	3,0			0,58	
	CA			7,61			7,61	21	89	1650	17	217	49	6,4	59	3,0			7,61	
	DT		0,30	3,59			3,89	11	88	946	10	243	28	7,2	53	2,9			3,89	
Total	Sume		0,30	35,50			35,80	3	89	9735	3	272	295	8,2	59	3,0			35,80	
cl.exp	%		1	99			100												100	
7	FA		4,02	100,77			104,79	29	79	7774	30	74	458	4,4	23	3,0			102,07	
	GO			30,14			30,14	9	79	1678	7	56	120	4,0	20	3,0			2,72	
	CA			67,03	8,75	3,43	79,21	23	80	3759	15	47	425	5,4	23	3,2			5,42	
	SC			2,05			2,05	1	85	151	1	74	18	8,8	23	3,0			2,05	
	ST			46,09			48,10	14	81	3824	15	80	264	5,5	25	3,0			48,1	
	LA			6,34			6,34	2	82	1021	4	161	63	9,9	33	3,0			6,34	
	DR			11,56	0,93		12,49	4	80	2594	10	208	137	11,0	38	3,1			12,49	
	DT			48,80			49,99	14	80	3589	14	72	222	4,4	23	3,0			2,72	
	DM			12,56			12,56	4	81	912	4	73	69	5,5	28	3,0			12,56	
Total	Sume		7,22	325,34	9,68	3,43	345,67	27	80	25302	9	73	1776	5,1	24	3,0			13,58	
cl.exp	%		2	94	3	1	100												4	
TOTAL	Sume		42,65	1201,85	20,52	20,13	1285,15		77	290828		226	6330	4,9	71	3,0			14,98	
UP	%		3	93	2	2	100												1	
1	FA			127,82	1,86		129,68	45	60	39181	48	302	441	3,4	116	3,0			14,21	
	GO		8,09	104,73	3,62	16,70	133,14	46	65	35281	44	265	282	2,1	114	3,2			0,77	
	CA			18,48	0,91		19,39	7	70	4512	6	233	56	2,9	95	3,0			2,93	
	ST			2,28			2,28	1	76	650	1	285	5	2,2	112	3,0			0,43	
	DT			4,20			4,20	1	80	500	1	119	30	7,1	27	3,0			4,20	
	DM			0,15			0,15		80	39		260			80	3,0			0,15	
Total	Sume		8,09	257,66	6,39	16,70	288,84	22	64	80163	28	278	814	2,8	112	3,1			14,98	
cl.exp	%		3	89	2	6	100												5	
2	FA		4,24	55,30			59,54	46	80	22858	56	384	351	5,9	95	2,9			59,54	
	GO		13,22	11,06			24,28	18	80	7738	19	319	69	2,8	98	2,5			24,28	
	CA			35,52			35,52	27	82	7524	18	212	177	5,0	73	3,0			35,52	
	ST		2,74				2,74	2	80	904	2	330	10	3,6	90	2,0			2,74	
	DR			1,15			1,15	1	80	265	1	230	13	11,3	40	3,0			1,15	
	DT			2,91			2,91	2	90	264	1	91	26	8,9	24	3,0			2,91	
	DM			5,70			5,70	4	82	1359	3	238	12	2,1	69	3,0			5,70	
Total	Sume		20,20	111,64			131,84	10	81	40912	14	310	658	5,0	87	2,8			131,84	
cl.exp	%		15	85			100												100	
3	FA			61,48			61,48	59	80	22619	69	368	356	5,8	98	3,0			61,48	
	GO		3,63	10,03	2,82		16,48	15	79	4545	14	276	64	3,9	88	3,0			16,48	
	CA			14,38			14,38	13	84	2653	8	184	86	6,0	60	3,0			14,38	
	MO			13,33			13,33	12	80	3057	9	229	151	11,3	40	3,0			13,33	
	DM			1,37			1,37	1	85	136		99	8	5,8	36	3,0			1,37	
Total	Sume		3,63	100,59	2,82															

Clasa de expl.	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	
	CA			49,52			49,52	25	80	10165	19	205	224	4,5	77	3,0			49,52	
	ST			7,51			7,51	4	80	2063	4	275	34	4,5	77	3,0			7,51	
	PAM			0,75			0,75		80	113		151	2	2,7	45	3,0			0,75	
	FR			1,60			1,60	1	80	257		161	13	8,1	42	3,0			1,60	
	DR			0,10			0,10		80	15		150	1	10,0	35	3,0			0,10	
	DM			5,32			5,32	3	80	1280	2	241	6	1,1	74	3,0			5,32	
Total	Sume		3,21	193,99			197,20	15	80	54703	19	277	1045	5,3	77	3,0			197,2	
cl.exp	%		2	98			100												100	
5	FA			75,87			75,87	42	81	22393	48	295	579	7,6	70	3,0			75,87	
	GO			50,88			50,88	28	80	13494	29	265	211	4,1	75	3,0			50,88	
	CA			29,14	1,63		29,14	16	81	5756	12	198	155	5,3	65	3,1			29,14	
	ST			2,75			2,75	2	80	716	2	260	11	4,0	70	3,0			2,75	
	DR			8,46			8,46	5	80	2104	4	249	95	11,2	40	3,0			8,46	
	DT			2,74			2,74	2	80	684	1	250	3	1,1	70	3,0			2,74	
	DM			8,92			8,92	5	80	1856	4	208	23	2,6	66	3,0			8,92	
Total	Sume			177,13	1,63		178,76	14	80	47003	16	263	1077	6,0	69	3,0			178,76	
cl.exp	%			99	1		100												100	
6	FA			23,72			23,72	66	90	7032	72	296	215	9,1	60	3,0			23,72	
	GO			0,58			0,58	2	79	107	1	184	3	5,2	60	3,0			0,58	
	CA			7,61			7,61	21	89	1650	17	217	49	6,4	59	3,0			7,61	
	FR		0,30	3,59			3,89	11	88	946	10	243	28	7,2	53	2,9			3,89	
Total	Sume		0,30	35,50			35,80	3	89	9735	3	272	295	8,2	59	3,0			35,80	
cl.exp	%		1	99			100												100	
7	FA		4,02	100,77			104,79	29	79	7774	30	74	458	4,4	23	3,0		2,72	102,07	
	GO			30,14			30,14	9	79	1678	7	56	120	4,0	20	3,0		2,72	27,42	
	CA			67,03	8,75	3,43	79,21	23	80	3759	15	47	425	5,4	23	3,2		5,42	73,79	
	ST		2,01	46,09			48,10	14	81	3824	15	80	264	5,5	25	3,0			48,10	
	MO			11,56	0,93		12,49	4	80	2594	10	208	137	11,0	38	3,1			12,49	
	PAM		1,19	20,01			21,20	6	79	1662	7	78	49	2,3	25	2,9		1,36	19,84	
	FR			15,58			15,58	5	79	990	4	64	88	5,6	19	3,0		1,36	14,22	
	DR			6,34			6,34	2	82	1021	4	161	63	9,9	33	3,0			6,34	
	DT			15,26			15,26	4	82	1088	4	71	103	6,7	24	3,0			15,26	
	DM			12,56			12,56	4	81	912	4	73	69	5,5	28	3,0			12,56	
Total	Sume		7,22	325,34	9,68	3,43	345,67	27	80	25302	9	73	1776	5,1	24	3,0		13,58	332,09	
cl.exp	%		2	94	3	1	100											4	96	
TOTAL	Sume		42,65	1201,85	20,52	20,13	1285,15		77	290828		226	6330	4,9	71	3,0		14,98	137,01	1133,16
SUP	%		3	93	2	2	100											1	11	88

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL				
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit				Total padure		
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.							
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
0																52,76	52,76	100
TOTAL																52,76	52,76	3
%																100	3	
5131	5151			25,91						18,50		118,46			162,87		162,87	98
	5241			3,89										3,89		3,89		2
TOTAL				29,80						18,50		118,46		166,76		166,76		11
%				18						11		71		100		11		
5132	5131		7,53							3,44		4,85		15,82		15,82		21
	5231		56,03							2,05				58,08		58,08		79
TOTAL			63,56							5,49		4,85		73,90		73,90		5
%			86							7		7		100		5		
5142	5121		0,58							1,86				2,44		2,44		46
	5221		2,87											2,87		2,87		54
TOTAL			3,45							1,86				5,31		5,31		
%			65							35				100				
5152	5113	1,79	12				0,77							14,56		14,56		32
	5516		30,55											30,55		30,55		68
TOTAL		1,79	42,55				0,77							45,11		45,11		3
%		4	94				2							100		3		
5153	5211		15,30											15,30		15,30		100
TOTAL			15,30											15,30		15,30		1
%			100											100		1		
5231	5241						3,10							3,10		3,10		100
TOTAL							3,10							3,10		3,10		
%							100							100				

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	Ha	%
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha
5232	4231		90,63			7,71			5,95				104,29		104,29	31	
	4281		134,25			5,27			9,08				148,60		148,6	45	
	5231		71,77						9,34				81,11		81,11	24	
TOTAL			296,65			12,98			24,37				334,00		334,00	23	
%			89			4			7				100		23		
5233	4321								1,09				1,09		1,09	2	
	5221		37,01			5,96			1,49				44,46		44,46	98	
TOTAL			37,01			5,96			2,58				45,55		45,55	3	
%			81			13			6				100		3		
5242	4212					1,38							1,38		1,38	1	
	4312		120,48			1,58							122,06		122,06	64	
	5212		66,2										66,20		66,2	35	
TOTAL			186,68			2,96							189,64		189,64	13	
%			98			2							100		13		
5243	4311	27,07											27,07		27,07	38	
	5211		29,27			14,8							44,07		44,07	62	
TOTAL		27,07	29,27			14,8							71,14		71,14	5	
%		38	41			21							100		5		
6142	5323		18,55			49,13		25,83	53,17				146,68		146,68	90	
	5324								16,71				16,71		16,71	10	
TOTAL			18,55			49,13		25,83	69,88				163,39		163,39	11	
%			11			30		16	43				100		11		
6154	5311	2,04											2,04		2,04	6	
	5312					20,66							20,66		20,66	65	
	5515					9,13							9,13		9,13	29	
TOTAL		2,04				29,79							31,83		31,83	2	
%		6				94							100		2		
6252	5314		178,23			16,20			28,89				223,32	0,47	223,79	80	
	5516		20,20			34,59							54,79		54,79	20	
TOTAL			198,43			50,79			28,89				278,11	0,47	278,58	18	
%			72			18			10				100		18		
7420	5513		1,46			2,74			20,03				24,23		24,23	71	
	5514		5,59										5,59		5,59	16	
	6213					1,04			3,54				4,58		4,58	13	
TOTAL			7,05			3,78			23,57				34,40		34,40	2	
%			20			11			69				100		2		
TOTAL UP		30,9	898,5	29,8		174,06		25,83	175,14	123,31			1457,54	53,23	1510,77	100	
%		2	62	2		12		2	12	8			96	4	100		

16.3.2. Recapituție formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	Ha	%
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha
00														52,76	52,76	3
														100	3	
42 FAGETE PURE DE DEALURI		224,88			14,36				15,03				254,27		254,27	17
		88			6				6				100		17	
43 FAGETE AMESTECATE	27,07	120,48			1,58				1,09				150,22		150,22	10
	18	80			1				1				100		10	
51 GORUNETE PURE	1,79	20,11	25,91		0,77				23,80	123,31			195,69		195,69	13
	1	10	13						12	64			100		13	
52 GORUNETO-FAGETE		278,45	3,89		23,86				12,88				319,08		319,08	21
		88	1		7				4				100		21	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	2,04	196,78			85,99		25,83		98,77				409,41	0,47	409,88	28
		49			21		6		24				100		28	
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST		57,80			46,46				20,03				124,29		124,29	8
		47			37				16				100		8	
62 SLEAU DEAL CIMPIE DE ST					1,04				3,54				4,58		4,58	
					23				77				100			
TOTAL UP	30,90	898,50	29,80		174,06		25,83		175,14	123,31			1457,54	53,23	1510,77	100
%	2	62	2		12		2		12	8			96	4	100	
%		959,20			174,06		25,83		298,45				1457,54	53,23	1510,77	100
%		66			12		2		20				96	4	100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	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				
TOTAL	04 - 06	44,04	1,57	0,62		5,18	0,54			0,81				44,04	6,75	1,97	52,76
	Sume	44,04	1,57	0,62		5,18	0,54			0,81				44,04	6,75	1,97	52,76
	%	96	3	1		91	9			100				83	13	4	100
42	04 - 06		6,23		47,97	61,31	124,60		5,88	5,86				47,97	73,42	130,46	251,85
	06 - 08					2,42									2,42		2,42
TOTAL	Sume		6,23		47,97	63,73	124,60		5,88	5,86				47,97	75,84	130,46	254,27
	%		100		20	27	53		50	50				19	30	51	100
43	04 - 06	6,42	8,32	0,79		90,32	42,28		2,09					6,42	100,73	43,07	150,22
TOTAL	Sume	6,42	8,32	0,79		90,32	42,28		2,09					6,42	100,73	43,07	150,22
	%	41	54	5		68	32		100					4	67	29	100
51	04 - 06	0,28	22,55		133,90	9,71	18,56		2,51					134,18	34,77	18,56	187,51
	06 - 08	1,86	1,79			4,53								1,86	6,32		8,18
TOTAL	Sume	2,14	24,34		133,90	14,24	18,56		2,51					136,04	41,09	18,56	195,69
	%	8	92		80	9	11		100					70	21	9	100
52	04 - 06	3,24	77,65	5,96	44,39	165,26		1,44	5,55					49,07	248,46	5,96	303,49
	06 - 08		13,69			1,9									15,59		15,59
TOTAL	Sume	3,24	91,34	5,96	44,39	167,16		1,44	5,55					49,07	264,05	5,96	319,08
	%	3	91	6	21	79		21	79					15	83	2	100
53	04 - 06	5,15	108,8	32,41	21,45	117,79	104,21							26,6	226,59	136,62	389,81
	06 - 08		10,63		1,18	8,26								1,18	18,89		20,07
TOTAL	Sume	5,15	119,43	32,41	22,63	126,05	104,21							27,78	245,48	136,62	409,88
	%	3	76	21	9	50	41							7	60	33	100
55	04 - 06	1,46	62,09	25,57		24,90	6,37		3,90					1,46	90,89	31,94	124,29
TOTAL	Sume	1,46	62,09	25,57		24,90	6,37		3,90					1,46	90,89	31,94	124,29
	%	2	69	29		80	20		100					1	73	26	100
62	04 - 06		1,62						1,04						2,66		2,66
	06 - 08		1,92												1,92		1,92
TOTAL	Sume		3,54						1,04						4,58		4,58
	%		100						100						100		100
	04 - 06	60,59	288,83	65,35	247,71	474,47	296,56	1,44	20,97	6,67				309,74	784,27	368,58	1462,59
	06 - 08	1,86	28,03		1,18	17,11								3,04	45,14		48,18
TOTAL UP	Sume	62,45	316,86	65,35	248,89	491,58	296,56	1,44	20,97	6,67				312,78	829,41	368,58	1510,77
	%	14	71	15	24	47	29	5	72	23				21	55	24	100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins. 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				
	44,04	1,57	0,62		5,18	0,54			0,81				44,04	6,75	1,97	52,76
%	96	3	1		91	9			100				83	13	4	100
5 FD3	11,80	160,78	6,75	226,26	335,45	185,44	1,44	16,03	5,86				239,50	512,26	198,05	949,81
%	7	89	4	30	45	25	6	69	25				25	54	21	100
6 FD2	5,15	145,93	41,54	22,63	144,07	110,58		3,90					27,78	293,90	152,12	473,80
%	3	75	22	8	52	40		100					6	62	32	100
7 FD1	1,46	8,58	16,44		6,88			1,04					1,46	16,50	16,44	34,40
%	6	32	62		100			100					4	48	48	100
TOTAL	62,45	316,86	65,35	248,89	491,58	296,56	1,44	20,97	6,67				312,78	829,41	368,58	1510,77
%	14	71	15	24	47	29	5	72	23				21	55	24	100

16.3.5. Repartitia suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15	0,47	46,23	86,09	311,87	444,66
	16 - 25		48,29	176,49	726,04	950,82
	26 - 30		4,10	24,85	57,26	86,21
	31 - 35			12,90	6,76	19,66
	> 35		0,81	4,71	3,90	9,42
Total		0,47	99,43	305,04	1105,83	1510,77
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
			Ha	Ha	Ha	
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	0,47	46,23	86,09	311,87	444,66
	16 - 25		48,29	176,49	726,04	950,82
	26 - 30		4,10	24,85	57,26	86,21
	31 - 35			12,90	6,76	19,66
	> 35		0,81	4,71	3,90	9,42
		0,47	99,43	305,04	1105,83	1510,77

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					1510,77
Total UP					1510,77

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

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

URG	ACC	Total			FAG			GORUN			CARPEN			STEJAR PD			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	624,87	134477	3801	224,71	64663	1598	112,87	25918	461	137,91	20488	759	40,67	5802	249	108,71	17606	734
	N	313,50	61492	1430	173,17	42550	884	48,97	10801	167	52,47	6231	214	17,69	801	60	21,20	1109	105
	T Sume	938,37	195969	5231	397,88	107213	2482	161,84	36719	628	190,38	26719	973	58,36	6603	309	129,91	18715	839
	%				43	54	47	17	19	12	20	14	19	6	3	6	14	10	16
15	A	11,82	2490	10	11,05	2258	9	0,77	232	1									
	N	3,16	569	6	3,16	569	6												
	T Sume	14,98	3059	16	14,21	2827	15	0,77	232	1									
	%				95	92	94	5	8	6									
1	A	11,82	2490	10	11,05	2258	9	0,77	232	1									
	N	3,16	569	6	3,16	569	6												
	T Sume	14,98	3059	16	14,21	2827	15	0,77	232	1									
	%				95	92	94	5	8	6									

URG	ACC	T o t a l			FAG			GORUN			CARPEN			STEJAR PD			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
24	A Sume	15,63	2476	117							11,92	1771	90				3,71	705	27
	%										76	72	77				24	28	23
25	A	1,35	205	9							0,02	3					1,33	202	9
	N	4,79	365	39													4,79	365	39
	T Sume	6,14	570	48							0,02	3					6,12	567	48
	%											1					100	99	100
26	A	39,62	9678	70	3,72	940	8	35,05	8587	59	0,42	114	2	0,43	37	1			
	N	88,04	22909	206	50,03	13109	137	35,08	9185	63	2,93	615	6						
	T Sume	127,66	32587	276	53,75	14049	145	70,13	17772	122	3,35	729	8	0,43	37	1			
	%				42	43	53	55	55	44	3	2	3						
2	A	56,60	12359	196	3,72	940	8	35,05	8587	59	12,36	1888	92	0,43	37	1	5,04	907	36
	N	92,83	23274	245	50,03	13109	137	35,08	9185	63	2,93	615	6				4,79	365	39
	T Sume	149,43	35633	441	53,75	14049	145	70,13	17772	122	15,29	2503	98	0,43	37	1	9,83	1272	75
	%				36	39	33	47	50	28	10	7	22				7	4	17
31	A	44,77	12314	117	15,67	5682	55	23,22	5081	48	4,61	1131	11	1,27	420	3			
	N	26,31	7596	120	17,39	5218	92	5,41	1541	16	2,78	605	11	0,58	193	1	0,15	39	
	T Sume	71,08	19910	237	33,06	10900	147	28,63	6622	64	7,39	1736	22	1,85	613	4	0,15	39	
	%				47	55	62	40	33	27	10	9	9	3	3	2			
32	A	7,53	2403	21	0,75	264	4	6,78	2139	17									
	N	25,13	9417	93	12,57	5051	52	11,58	4091	39	0,98	275	2						
	T Sume	32,66	11820	114	13,32	5315	56	18,36	6230	56	0,98	275	2						
	%				41	45	49	56	53	49	3	2	2						
33	A	31,26	9587	109	6,31	2548	37	11,39	3646	34	9,43	2277	32				4,13	1116	6
	N	33,55	10747	126	10,68	4208	54	11,6	3698	29	8,53	1937	33	2,74	904	10			
	T Sume	64,81	20334	235	16,99	6756	91	22,99	7344	63	17,96	4214	65	2,74	904	10	4,13	1116	6
	%				26	33	38	36	37	27	28	21	28	4	4	4	6	5	3
34	A	4,53	861	12				3,62	716	8	0,91	145	4						
	N	9,29	3242	44	5,57	2183	29	1,86	632	7	1,86	427	8						
	T Sume	13,82	4103	56	5,57	2183	29	5,48	1348	15	2,77	572	12						
	%				40	53	52	40	33	27	20	14	21						
3	A	88,09	25165	259	22,73	8494	96	45,01	11582	107	14,95	3553	47	1,27	420	3	4,13	1116	6
	N	94,28	31002	383	46,21	16660	227	30,45	9962	91	14,15	3244	54	3,32	1097	11	0,15	39	
	T Sume	182,37	56167	642	68,94	25154	323	75,46	21544	198	29,10	6797	101	4,59	1517	14	4,28	1155	6
	%				38	45	50	41	38	31	16	12	16	3	3	2	2	2	1
1+2+3	A	156,51	40014	465	37,5	11692	113	80,83	20401	167	27,31	5441	139	1,70	457	4	9,17	2023	42
	N	190,27	54845	634	99,4	30338	370	65,53	19147	154	17,08	3859	60	3,32	1097	11	4,94	404	39
	T Sume	346,78	94859	1099	136,9	42030	483	146,36	39548	321	44,39	9300	199	5,02	1554	15	14,11	2427	81
	%				39	43	45	43	42	29	13	10	18	1	2	1	4	3	7
SUP	A	781,38	174491	4266	262,21	76355	1711	193,7	46319	628	165,22	25929	898	42,37	6259	253	117,88	19629	776
	N	503,77	116337	2064	272,57	72888	1254	114,5	29948	321	69,55	10090	274	21,01	1898	71	26,14	1513	144
	T Sume	1285,15	290828	6330	534,78	149243	2965	308,2	76267	949	234,77	36019	1172	63,38	8157	324	144,02	21142	920
	%				42	52	46	24	26	15	18	12	19	5	3	5	11	7	15

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA			8,97	4,71	2,53	16,21
	EX.		45,72	86,76	32,86	189,22
	PREEX.		59,57	51,55	17,33	141,18
	NEEX.		16,52	115,53	55,62	204,38
TOTAL			121,81	262,81	110,52	550,99
GO			1,96	0,72		2,68
	EX.		58,53	41,76	38,70	157,42
	PREEX.		8,06	24,49	19,98	69,18
	NEEX.		8,23	12,43	22,14	81,60
TOTAL			76,78	79,4	80,82	310,88
CA				1,10	1,59	9,63
	EX.		7,89	9,33	3,65	54,91
	PREEX.		5,48	14,76	18,34	63,90
	NEEX.			9,63	53,38	115,96
TOTAL			13,37	34,82	76,96	244,40
SC			12,18	6,33	35,80	62,59
	EX.		6,12			6,12
	NEEX.				0,99	2,05
TOTAL			18,30	6,33	36,79	70,76
ST				0,62	1,56	2,18

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	EX.			3,32	1,70	5,02
	PREEX.				7,51	7,51
	NEEX.		8,86	17,35	24,64	50,85
TOTAL			9,48	22,23	33,85	65,56
LA		2,17			15,86	18,03
	EX.				1,15	1,15
	NEEX.	2,76	5,7		6,34	14,8
TOTAL		4,93	5,7		23,35	33,98
PI		5,97	6,73	19,59	0,47	32,76
	PREEX.				0,10	0,10
TOTAL		5,97	6,73	19,59	0,57	32,86
MO					1,35	1,35
	PREEX.	13,33				13,33
	NEEX.		2,97		9,52	12,49
TOTAL		13,33	2,97		10,87	27,17
PAM					2,68	2,68
	PREEX.				0,75	0,75
	NEEX.			4,00	17,2	21,2
TOTAL				4,00	20,63	24,63
FR		1,27		0,32	1,79	3,38
	PREEX.		0,47	1,13		1,60
	NEEX.	0,67		5,82	12,98	19,47
TOTAL		1,94	0,47	7,27	14,77	24,45
PLT					0,7	0,7
	EX.				5,27	5,27
	PREEX.				5,22	5,22
	NEEX.				9,74	9,74
TOTAL					20,93	20,93
PIN			12,34		5,21	17,55
TOTAL			12,34		5,21	17,55
ME					0,28	0,28
	NEEX.				9,17	9,17
TOTAL					9,45	9,45
DM	PREEX.				0,61	0,61
	NEEX.				6,87	6,87
TOTAL					7,48	7,48
SAC					0,28	0,28
	EX.				0,58	0,58
	PREEX.				0,76	0,76
	NEEX.				4,06	4,06
TOTAL					5,68	5,68
DT	EX.				0,99	0,99
	NEEX.				3,79	3,79
TOTAL					4,78	4,78
JU	NEEX.				2,74	2,74
TOTAL					2,74	2,74
PIS					1,35	1,35
TOTAL					1,35	1,35
TE	PREEX.				0,10	0,10
	NEEX.				0,81	0,81
TOTAL					0,91	0,91
DR					0,74	0,74
TOTAL					0,74	0,74
STR	NEEX.				0,25	0,25
TOTAL					0,25	0,25
UP		23,55	36,81	63,57	48,46	172,39
	EX.	118,26	137,85	78,53	86,04	420,68
	PREEX.	86,44	91,27	56,78	69,75	304,24
	NEEX.	28,18	155,12	159,3	217,63	560,23
TOTAL		256,43	421,05	358,18	421,88	1457,54
%		18	28	25	29	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	534,78	41	3,0	110	534,78	42	3,0	110		
	2 GO	308,2	24	3,0	110	307,38	24	3,0	110		
	3 CA	234,77	18	3,1	106	214,49	17	3,1	111		
	4 ST	63,38	5	2,9	115	62,97	5	2,9	115		
	5 MO	25,82	2	3,0	87	25,82	2	3,0	87		
	6 PAM	21,95	2	2,9	114	21,95	2	2,9	114		
	7 FR	21,07	2	3,0	111	21,07	2	3,0	111		
	8 DR	16,05	1	3,0	93	14,90	1	3,0	96		
	9 DT	25,11	2	3,0	88	24,12	2	3,0	89		
	10 DM	34,02	3	3,0	106	31,84	3	3,0	109		
	Total	1285,15	100	3,0	108	110	1259,32	100	3,0	109	110

16.4.4. Lista unitatilor amenajistice exploatabile si 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	6 C	7,72	0,3	170	1707	6	11 C	4,10	0,3	170	783	4	13 B	0,98	0,5	170	255	1
		15 A	6,47	0,5	160	1759	16	16 B	7,45	0,8	95	2705	41	17 A	34,76	0,8	95	12236	187
		17 B	2,87	0,8	95	955	10	18 A	28,24	0,8	95	10166	133	19 A	3,16	0,3	115	569	6
		20 A	36,32	0,6	115	10533	91	20 C	2,42	0,4	115	551	6	21 A	15,3	0,8	110	5967	58
		21 B	10,60	0,8	110	3679	39	22 B	24,42	0,8	105	8181	85	23 D	7,53	0,8	110	2403	21
		23 E	9,83	0,8	110	3450	35	24 A	6,37	0,8	120	2222	18	24 B	19,84	0,7	120	6566	60
		25 A	18,56	0,7	115	3526	39	25 B	24,85	0,7	115	7157	117	26 A	29,27	0,4	115	6703	62
		28 A	13,56	0,6	120	3363	31	29 B	9,29	0,8	115	3242	44	47 B	13,69	0,5	125	3437	22
		56 B	9,87	0,9	40	1687	75	56 C	0,47	0,8	35	73	3	58 B	4,23	0,7	130	1332	10
		58 D	5,76	0,8	40	789	42	58 E	0,23	0,7	40	40	1	576 B	2,17	0,6	115	462	4
		577 A	18,55	0,6	115	4192	33	813 C	0,58	0,8	95	154	2	814 D	4,53	0,8	110	861	12
		814 F	0,65	0,8	25	92	5	821 B	20,66	0,8	100	5908	70	821 C	1,46	0,8	110	439	3
		822 C	2,87	0,8	25	298	21	822 D	9,13	0,8	90	2566	41	822 H	1,92	0,9	15	67	18
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															420,68	0,7	108	121075	1472
A	2	9 C	22,00	0,8	85	7084	137	10 C	8,30	0,8	85	3113	55	11 B	17,45	0,8	75	6142	127
		12 C	15,17	0,8	80	4961	99	13 C	26,78	0,8	90	10122	140	14 B	6,42	0,8	80	2222	37
		15 D	4,53	0,8	80	1454	31	16 D	13,55	0,8	85	4594	65	18 B	2,82	0,8	95	643	10
		19 B	11,49	0,8	85	4159	64	23 B	12,67	0,8	80	3396	63	45 B	34,17	0,8	75	9464	184
		46 A	18,02	0,8	75	4289	76	47 A	30,55	0,8	75	8492	155	57 A	6,09	0,9	30	719	53
		58 A	5,89	0,8	40	1178	64	58 C	1,87	0,8	80	502	6	58 G	0,96	0,8	35	101	8
		59 A	7,64	0,8	40	1704	76	59 B	13,83	0,8	80	3334	63	59 G	1,91	0,8	40	399	22
		60	29,51	0,8	80	6640	118	577 B	3,75	0,8	45	593	23	814 B	2,01	0,7	85	378	6
		823 C	1,79	0,8	90	523	7	823 D	3,03	0,8	85	899	13	823 E	2,04	0,8	90	608	8
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															304,24	0,8	77	87713	1710
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															724,92			208788	3182
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															420,68	0,7	108	121075	1472
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															304,24	0,8	77	87713	1710
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															724,92	0,7	95	208788	3182

16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri / distanța de colectare

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL			
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE									
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena				
																				Ha	Mc	Mc
	25,05																					
T.	25,05																					
DP003	7,64	0,30																			52	52
DP007	50,02	0,35												68							312	380
DP009	102,64	0,73																			573	573
DP012	502,43	2,33	499,1	257,07	78882	51,48	190,55			22942				22942		13			13	2350	25305	
T_DP	662,73	1,91	499,1	257,07	78882	51,48	190,55			22942				22942	68	13			13	3287	26310	
FE003	2	0,50																				
FE006	299,31	0,42	285,81	38,63	8414	100,31	146,87			5474				5474	541	1855	17		1872	1449	9336	
FE008	0,96																					
FE017	118,02	0,61	115,55	36,69	9370	2,01	76,85			150				150			15		15	748	913	
FE019	19,41	0,19	16,96	4,23	1332	1,87	10,86			912				912	33		4		4	71	1020	
FE020	313,48	0,46	297,92	30,02	6026	148,57	119,33			3547		133		3680		338	2		340	2257	6277	
T_FE	753,18	0,46	716,24	109,57	25142	252,76	353,91			10083		133		10216	574	2193	38		2231	4525	17546	
FN001	69,81	2,90	69,81	54,04	17051		15,77			8142				8142			28		28	5	8175	
T_FN	69,81	2,90	69,81	54,04	17051		15,77			8142				8142			28		28	5	8175	
TOTAL	1510,77	1,20	1285,15	420,68	121075	304,24	560,23			41167		133		41300	642	2206	66		2272	7817	52031	

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL		
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE								
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena			
																				Ha	Mc
0.1 - 0.3	440,77	0,19	389,42	40,62	9044	111,83	236,97			6047		88		6135	66	2038	31		2069	2193	10463
0.4 - 0.6	269,94	0,44	202,18	39,28	9042	87,08	75,82			4649		45		4694	309	155	7		162	1683	6848
0.7 - 0.9	164,59	0,78	61,76	18,56	3526	37,01	6,19			1228				1228	267	13			13	868	2376
1.0 - 1.2	129,81	1,08	128,02	58,63	18556	29,51	39,88			3094				3094						863	3957
1.3 - 1.6	52,53	1,50	52,53	48,17	14562		4,36			1196				1196						350	1546
> 1.6	453,13	2,78	451,24	215,42	66345	38,81	197,01			24953				24953			28		28	1860	26841
TOTAL	1510,77	1,20	1285,15	420,68	121075	304,24	560,23			41167		133		41300	642	2206	66		2272	7817	52031

PARTEA A - IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

**aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire
la exploatarea și împăduriri**

SPECIFICARE	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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcină anuală	26,09	4130	10,70	227	782	64	5203	4,10
Sarcină pe deceniu 2016-2025	260,90	41300	106,97	2272	7817	642	52031	41,04
Realizat in anul I 2016								
Rămas de realizat in restul de 9 ani								
Realizat in anul II 2017								
Rămas de realizat in restul de 8 ani								
Realizat in anul III 2018								
Rămas de realizat in restul de 7 ani								
Realizat in anul IV 2019								
Rămas de realizat in restul de 6 ani								
Realizat in anul V 2020								
Rămas de realizat in restul de 5 ani								
Realizat in anul VI 2021								
Rămas de realizat in restul de 4 ani								
Realizat in anul VII 2022								
Rămas de realizat in restul de 3 ani								
Realizat in anul VIII 2023								
Rămas de realizat in restul de 2 ani								
Realizat in anul IX 2024								
Rămas de realizat in restul de 1 an								
Realizat in anul X 2025								
Realizat in total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenala								
Realizat in plus fata de prevederi								
Minus față de prevederi								

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6 C 7,72 ha 6FA 3GO 1DT	0,3 10FA pe 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
11 C 4,10 ha 8FA 2DT	0,3 10FA pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
13 B 0,98 ha 9FA 1DT	0,5 10FA pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
15 A 6,47 ha 8FA 2DT	0,5 10FA pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
19 A 3,16 ha 7FA 1GO 2DT	0,3 9FA 1GO pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
20 A 36,32 ha 4FA 4GO 2DT	0,6 7FA 3GO pe 0,4 S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
20 C 2,42 ha 8FA 2DT	0,4 10FA pe 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21 A 15,30 ha 5GO 4FA 1DT	0,8 8FA 2GO pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
23 D 7,53 ha 7GO 1FA 1TE 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
23E 9,83 ha 6GO 3FA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24A 6,37 ha 4GO 3ST 2FA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24 B 19,84 ha 5FA 3GO 1TE 1DT	0,7 10FA pe 0,2 S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25 A 18,56 ha 7GO 1FA 1TEP 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25 B 24,85 ha 5FA 3GO 1TEP 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26 A 29,27 ha 6FA 3GO 1DT	0,4 8FA 2GO pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
28 A 13,56 ha 5FA 4GO 1DT	0,6 6FA 4GO pe 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29 B 9,29 ha 5FA 3GO 1TE 1DT	0,8 7FA 3GO pe 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47 B 13,69 ha 5GO 3FA 1TEP 1DT	0,5 8GO 2FA pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
58 B 4,23 ha 7GO 2FA 1DT	0,7 9GO 1FA pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
576 B 2,17 ha 6GO 2ST 1FR 1DT	0,6 7GO 3ST pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
577 A 18,55 ha 7GO 1ST 1TE 1DT	0,6 10GO pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
814 D 4,53 ha 8GO 1TEP 1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
821 C 1,46 ha 4ST 4GO 2DT	0,8 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Îngrijirea semințisurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

A N E X E

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

u.a. veche		u.a. nouă		Suprafața drumuri forestiere (ha)			Diferențe (ha)				Suprafața actualizată	Suprafața nouă	Diferențe GIS		
-	Suprafața	-	Suprafața GIS	Total	În pădure	În afara pădurii	Retrocedare L. 247/2005	Intrări cu alte acte legale	Drumuri forestiere scăzute din GIS	Alte drumuri scăzute din GIS			ha	ha	-
1	2	3	4								5	6			
3	1,50	3	1,44	-	-	-	-	-	-	-	1,50	1,44	0,06	-	-
Total	1,50	-	1,44	-	-	-	-	-	-	-	1,50	1,44	0,06	-	-0,06
6A	12,10	6A	11,86	-	-	-	-	-	0,36	-	12,10	11,50	0,60	-	-
6B	0,40	6B	0,48	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,48	-	0,08	-
6C	7,30	6C	7,84	-	-	-	-	-	0,12	-	7,30	7,72	-	0,42	-
6V	0,20	6V	0,18	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,18	0,02	-	-
Total	20,00	-	20,36	-	-	-	-	-	0,48	-	20,00	19,88	0,62	0,50	-0,12
8A	27,20	8A	26,41	-	-	-	-	-	-	-	27,20	26,41	0,79	-	-
8B	5,00	8B	5,88	-	-	-	-	-	-	-	5,00	5,88	-	0,88	-
Total	32,20	-	32,29	-	-	-	-	-	-	-	32,20	32,29	0,79	0,88	+0,09
9A	4,90	9A	5,95	-	-	-	-	-	-	-	4,90	5,95	-	1,05	-
9B	5,10	9B	4,80	-	-	-	-	-	-	-	5,10	4,80	0,30	-	-
9C	21,50	9C	22,38	-	-	-	-	-	0,38	-	21,50	22,00	-	0,50	-
9D	2,0	9D	1,90	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,90	0,10	-	-
Total	33,50	-	35,03	-	-	-	-	-	0,38	-	33,50	34,65	0,40	1,55	+1,15
10A	7,70	10A	4,71	-	-	-	-	-	-	-	7,70	4,71	2,99	-	-
10B	29,00	10B	32,41	-	-	-	-	-	0,18	-	29,00	32,23	-	3,23	-
10C	9,10	10C	8,54	-	-	-	-	-	0,24	-	9,10	8,30	0,80	-	-
10D	1,10	10D	1,24	-	-	-	-	-	-	-	1,10	1,24	-	0,14	-
Total	46,90	-	46,90	-	-	-	-	-	0,42	-	46,90	46,48	3,79	3,37	-0,42
11A	4,20	11A	4,24	-	-	-	-	-	-	-	4,20	4,24	-	0,04	-
11B	16,20	11B	17,45	-	-	-	-	-	-	-	16,20	17,45	-	1,25	-
11C	5,40	11C	4,10	-	-	-	-	-	-	-	5,40	4,10	1,30	-	-
11D	4,60	11D	5,27	-	-	-	-	-	-	-	4,60	5,27	-	0,67	-
11E	1,60	11E	1,15	-	-	-	-	-	-	-	1,60	1,15	0,45	-	-
Total	32,00	-	32,21	-	-	-	-	-	-	-	32,00	32,21	1,75	1,96	+0,21
12A	2,80	12A	2,05	-	-	-	-	-	-	-	2,80	2,05	0,75	-	-
12B	18,80	12B	18,77	-	-	-	-	-	0,09	-	18,80	18,68	0,12	-	-
12C	14,90	12C	15,17	-	-	-	-	-	-	-	14,90	15,17	-	0,27	-
12D	1,10	12D	1,58	-	-	-	-	-	-	-	1,10	1,58	-	0,48	-
Total	37,60	-	37,57	-	-	-	-	-	0,09	-	37,60	37,48	0,87	0,75	-0,12
13A	10,40	13A	10,05	-	-	-	-	-	-	-	10,40	10,05	0,35	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13B	1,20	13B	0,98	-	-	-	-	-	-	-	1,20	0,98	0,22	-	-
13C	26,10	13C	26,78	-	-	-	-	-	-	-	26,10	26,78	-	0,68	-
Total	37,70	-	37,81	-	-	-	-	-	-	-	37,70	37,81	0,57	0,68	+0,11
14A	30,60	14A	30,60	-	-	-	-	-	0,22	-	30,60	30,38	0,22	-	-
14B	6,60	14B	6,42	-	-	-	-	-	-	-	6,60	6,42	0,18	-	-
14C	6,20	14C	6,37	-	-	-	-	-	0,12	-	6,20	6,25	-	0,05	-
Total	43,40	-	43,39	-	-	-	-	-	0,34	-	43,40	43,05	0,40	0,05	-0,35
15A	6,50	15A	6,47	-	-	-	-	-	-	-	6,50	6,47	0,03	-	-
15B	9,50	15B	9,08	-	-	-	-	-	-	-	9,50	9,08	0,42	-	-
15C	6,10	15C	6,23	-	-	-	-	-	-	-	6,10	6,23	-	0,13	-
15D	4,40	15D	4,53	-	-	-	-	-	-	-	4,40	4,53	-	0,13	-
Total	26,50	-	26,31	-	-	-	-	-	-	-	26,50	26,31	0,45	0,26	-0,19
16A	3,70	16A	2,90	-	-	-	-	-	-	-	3,70	2,90	0,80	-	-
16B	7,50	16B	7,56	-	-	-	-	-	0,11	-	7,50	7,45	0,05	-	-
16C	10,20	16C	10,29	-	-	-	-	-	-	-	10,20	10,29	-	0,09	-
16D	13,00	16D	13,55	-	-	-	-	-	-	-	13,00	13,55	-	0,55	-
Total	34,40	-	34,30	-	-	-	-	-	0,11	-	34,40	34,19	0,85	0,64	-0,21
17A	34,30	17A	35,17	-	-	-	-	-	0,41	-	34,30	34,76	-	0,46	-
17B	3,10	17B	2,87	-	-	-	-	-	0,41	-	3,10	2,87	0,23	-	-
Total	37,40	-	38,04	-	-	-	-	-	-	-	37,40	37,63	0,23	0,46	+0,23
18A	29,50	18A	28,36	-	-	-	-	-	0,12	-	29,50	28,24	1,26	-	-
18B	3,10	18B	2,82	-	-	-	-	-	-	-	3,10	2,82	0,28	-	-
18C	8,50	18C	9,70	-	-	-	-	-	0,36	-	8,50	9,34	-	0,84	-
18D	1,10	18D	1,38	-	-	-	-	-	-	-	1,10	1,38	-	0,28	-
18E	1,10	18E	0,79	-	-	-	-	-	-	-	1,10	0,79	0,31	-	-
18F	0,50	18F	0,51	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,51	-	0,01	-
Total	43,80	-	43,56	-	-	-	-	-	0,48	-	43,80	43,08	1,85	1,13	-0,72
19A%	25,20	19A	3,16	-	-	-	-	-	-	-	25,20	3,16	22,04	-	-
19B	13,00	19B	11,49	-	-	-	-	-	-	-	13,00	11,49	1,51	-	-
19C	3,70	19C	3,82	-	-	-	-	-	0,38	-	3,70	3,44	0,26	-	-
19A%	-	19D	4,04	-	-	-	-	-	-	-	-	4,04	-	4,04	-
19A%	-	19E	19,48	-	-	-	-	-	0,24	-	-	19,24	-	19,24	-
Total	41,90	-	41,99	-	-	-	-	-	0,62	-	41,90	41,37	23,81	23,28	-0,53
20A	35,50	20A	36,32	-	-	-	-	-	-	-	35,50	36,32	-	0,82	-
20B	0,40	20B	0,37	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,37	0,03	-	-
20C	2,70	20C	2,42	-	-	-	-	-	-	-	2,70	2,42	0,28	-	-
20D	0,90	20D	0,69	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0,69	0,21	-	-
Total	39,50	-	39,80	-	-	-	-	-	-	-	39,50	39,80	0,52	0,82	+0,30
21A	16,20	21A	15,30	-	-	-	-	-	-	-	16,20	15,30	0,90	-	-
21B	10,00	21B	10,60	-	-	-	-	-	-	-	10,00	10,60	-	0,60	-
21C	0,30	21C	0,30	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,30	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21D	0,90	21D	1,12	-	-	-	-	-	-	-	0,90	1,12	-	0,22	-
21E	5,00	21E	5,96	-	-	-	-	-	-	-	5,00	5,96	-	0,96	-
21F	5,50	21F	8,02	-	-	-	-	-	-	-	5,50	8,02	-	2,52	-
21G	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,40	-	3,40	-	-
Total	41,30	-	41,30	-	-	-	-	-	-	-	41,30	41,30	4,30	4,30	-
22A	11,60	22A	11,60	-	-	-	-	-	-	-	11,60	11,60	-	-	-
22B	24,40	22B	24,42	-	-	-	-	-	-	-	24,40	24,42	-	0,02	-
Total	36,00	-	36,02	-	-	-	-	-	-	-	36,00	36,02	-	0,02	+0,02
23A	3,40	23A	3,34	-	-	-	-	-	-	-	3,40	3,34	0,06	-	-
23B	13,10	23B	12,67	-	-	-	-	-	-	-	13,10	12,67	0,43	-	-
23C	0,60	23C	0,62	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,62	-	0,02	-
23D	7,30	23D	7,53	-	-	-	-	-	-	-	7,30	7,53	-	0,23	-
23E	10,10	23E	9,83	-	-	-	-	-	-	-	10,10	9,83	0,27	-	-
Total	34,50	-	33,99	-	-	-	-	-	-	-	34,50	33,99	0,76	0,25	-0,51
24A	6,70	24A	6,37	-	-	-	-	-	-	-	6,70	6,37	0,33	-	-
24B	19,80	24B	19,84	-	-	-	-	-	-	-	19,80	19,84	-	0,04	-
Total	26,50	-	26,21	-	-	-	-	-	-	-	26,50	26,21	0,33	0,04	-0,29
25A	19,40	25A	18,56	-	-	-	-	-	-	-	19,40	18,56	0,84	-	-
25B	23,90	25B	24,85	-	-	-	-	-	-	-	23,90	24,85	-	0,95	-
Total	43,30	-	43,41	-	-	-	-	-	-	-	43,30	43,41	0,84	0,95	+0,11
26%	44,00	26A	29,39	-	-	-	-	-	0,12	-	44,00	29,27	-	0,07	-
26%		26B	14,86	-	-	-	-	-	0,06	-		14,80	-		
Total	44,00	-	44,25	-	-	-	-	-	0,18	-	44,00	44,07	-	0,07	+0,07
27	7,80	27	7,71	-	-	-	-	-	-	-	7,80	7,71	0,09	-	-
Total	7,80	-	7,71	-	-	-	-	-	-	-	7,80	7,71	0,09	-	-0,09
28A	12,70	28A	13,56	-	-	-	-	-	-	-	12,70	13,56	-	0,86	-
28B	19,40	28B	18,61	-	-	-	-	-	0,12	-	19,40	18,49	0,91	-	-
Total	32,10	-	32,17	-	-	-	-	-	0,12	-	32,10	32,05	0,91	0,86	-0,05
29A	33,60	29A	33,60	-	-	-	-	-	0,14	-	33,60	33,46	0,14	-	-
29B	9,30	29B	9,65	-	-	-	-	-	0,36	-	9,30	9,29	0,01	-	-
Total	42,90	-	43,25	-	-	-	-	-	0,50	-	42,90	42,75	0,15	-	-0,15
42A	27,10	42A	27,65	-	-	-	-	-	0,12	-	27,10	27,53	-	0,43	-
42B	3,40	42B	4,09	-	-	-	-	-	0,11	-	3,40	3,98	-	0,58	-
Total	30,50	-	31,74	-	-	-	-	-	0,23	-	30,50	31,51	-	1,01	+1,01
43A	27,40	43A	27,46	-	-	-	-	-	0,11	-	27,40	27,35	0,05	-	-
43B	0,70	43B	0,47	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,47	0,23	-	-
43C	0,60	43C	0,55	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,55	0,05	-	-
Total	28,70	-	28,48	-	-	-	-	-	0,11	-	28,70	28,37	0,33	-	-0,33
44	26,30	44	26,46	-	-	-	-	-	0,25	-	26,30	26,21	0,09	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Total	26,30	-	26,46	-	-	-	-	-	0,25	-	26,30	26,21	0,09	-	-0,09
45A	3,50	45A	3,10	-	-	-	-	-	-	-	3,50	3,10	0,40	-	-
45B	34,10	45B	34,52	-	-	-	-	-	0,35	-	34,10	34,17	-	0,07	-
45N	0,70	45N	0,81	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,81	-	0,11	-
Total	38,30	-	38,43	-	-	-	-	-	0,35	-	38,30	38,08	0,40	0,18	-0,22
46A	18,10	46A	18,02	-	-	-	-	-	-	-	18,10	18,02	0,08	-	-
46N	0,50	46N	0,54	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,54	-	0,04	-
Total	18,60	-	18,56	-	-	-	-	-	-	-	18,60	18,56	0,08	0,04	-0,04
47A	33,10	47A	30,75	-	-	-	-	-	0,20	-	33,10	30,55	2,55	-	-
47B	11,60	47B	13,91	-	-	-	-	-	0,22	-	11,60	13,69	-	2,09	-
47V	5,00	47A	5,18	-	-	-	-	-	-	-	5,00	5,18	-	0,18	-
Total	49,70	-	49,84	-	-	-	-	-	0,42	-	49,70	49,42	2,55	2,27	-0,28
51A	0,10	51C1	0,25	-	-	-	-	-	-	-	0,10	0,25	-	0,05	-
51C1	0,10			-	-	-	-	-	-	-	0,10				-
51C2	-	51C2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0,20	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,25	-	0,05	+0,05
56A	15,10	56A	16,49	-	-	-	-	-	0,45	-	15,10	16,04	-	0,94	-
56B	10,80	56B	10,09	-	-	-	-	-	0,22	-	10,80	9,87	0,93	-	-
56C	0,30	56C	0,50	-	-	-	-	-	0,03	-	0,30	0,47	-	0,17	-
56V	0,70	56V	0,27	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,27	0,43	-	-
Total	26,90	-	27,35	-	-	-	-	-	0,70	-	26,90	26,65	1,36	1,11	-0,25
57A	6,40	57A	6,09	-	-	-	-	-	-	-	6,40	6,09	0,31	-	-
75B	13,70	75B	13,58	-	-	-	-	-	-	-	13,70	13,58	0,12	-	-
57C	1,50	57C	1,66	-	-	-	-	-	0,12	-	1,50	1,54	-	0,04	-
57D	1,70	57D	1,78	-	-	-	-	-	-	-	1,70	1,78	-	0,08	-
57E	0,60	57E	0,75	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,75	-	0,15	-
57F	1,00	57F	1,04	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,04	-	0,04	-
Total	24,90	-	24,90	-	-	-	-	-	0,12	-	24,90	24,78	0,43	0,31	-0,12
58A	6,10	58A	5,89	-	-	-	-	-	-	-	6,10	5,89	0,21	-	-
58B	4,50	58B	4,32	-	-	-	-	-	0,09	-	4,50	4,23	0,27	-	-
58C	1,40	58C	1,90	-	-	-	-	-	0,03	-	1,40	1,87	-	0,47	-
58D	5,30	58D	5,76	-	-	-	-	-	-	-	5,30	5,76	-	0,46	-
58E	0,50	58E	0,23	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,23	0,27	-	-
58F	3,80	58F	3,90	-	-	-	-	-	-	-	3,80	3,90	-	0,10	-
58G	0,80	58G	0,96	-	-	-	-	-	-	-	0,80	0,96	-	0,16	-
Total	22,40	-	22,96	-	-	-	-	-	0,12	-	22,40	22,84	0,75	1,19	+0,44
59A	7,70	59A	7,64	-	-	-	-	-	-	-	7,70	7,64	0,06	-	-
59B	15,30	59B	13,83	-	-	-	-	-	-	-	15,30	13,83	1,47	-	-
59C	0,70	59C	0,77	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,77	-	0,07	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
59D	0,80	59D	1,24	-	-	-	-	-	-	-	0,80	1,24	-	0,44	-
59E	0,60	59E	0,63	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,63	-	0,03	-
59F	0,80	59F	0,44	-	-	-	-	-	-	-	0,80	0,44	0,36	-	-
59G	1,20	59G	1,91	-	-	-	-	-	-	-	1,20	1,91	-	0,71	-
Total	27,10		26,46	-	-	-	-	-	-	-	27,10	26,46	1,89	1,25	-0,64
60	29,70	60	29,51	-	-	-	-	-	-	-	29,70	29,51	0,19	-	-
Total	29,70	60	29,51	-	-	-	-	-	-	-	29,70	29,51	0,19	-	-0,19
61	7,80	61	7,80	-	-	-	-	-	-	-	7,80	7,80	-	-	-
Total	7,80	-	7,80	-	-	-	-	-	-	-	7,80	7,80	-	-	-
-	-	62	4,11	-	-	-	-	4,11	-	-	4,11	4,11	-	-	-
Total	4,11	-	4,11	-	-	-	-	4,11	-	-	4,11	4,11	-	-	-
79	2,30	79	2,45	-	-	-	-	-	-	-	2,30	2,45	0,15	-	-
Total	2,30	-	2,45	-	-	-	-	-	-	-	2,30	2,45	0,15	-	-0,15
88D%	2,10	LEGE	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,10	-	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-
88D%	2,80	88D	-	2,88	0,12	2,76	-	-	-	-	2,80	2,88	-	0,08	-
Total	2,80	-	-	2,88	0,12	2,76	-	-	-	-	2,80	2,88	-	0,08	+0,08
89D	3,30	89D	-	3,36	2,10	1,26	-	-	-	-	3,30	3,36	-	0,06	-
Total	3,30	-	-	3,36	2,10	1,26	-	-	-	-	3,30	3,36	-	0,06	+0,06
90D	0,90	90D	-	0,92	-	0,92	-	-	-	-	0,90	0,92	-	0,02	-
Total	0,90	-	-	0,92	-	0,92	-	-	-	-	0,90	0,92	-	0,02	+0,02
91D	0,80	91D	-	0,96	-	0,96	-	-	-	-	0,80	0,96	-	0,06	-
Total	0,80	-	-	0,96	-	0,96	-	-	-	-	0,80	0,96	-	0,06	+0,06
115C	LEGE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120V	0,80	120A	0,81	-	-	-	-	-	-	-	0,80	0,81	-	0,01	-
Total	0,80	-	0,81	-	-	-	-	-	-	-	0,80	0,81	-	0,01	+0,01
145C	LEGE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173A	0,50	173C1	0,64	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,64	-	0,04	-
173C1	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-
173C2	-	173C2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0,60	-	0,64	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,64	-	0,04	+0,04
183A	0,80	183A	1,27	-	-	-	-	-	-	-	0,80	1,27	-	0,47	-
183B	1,00	183B	0,70	-	-	-	-	-	-	-	1,00	0,70	0,30	-	-
183C	4,20	183C	3,46	-	-	-	-	-	-	-	4,20	3,46	0,74	-	-
183D	0,30	183D	0,52	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,52	-	0,22	-
183E	1,20	183E	1,17	-	-	-	-	-	-	-	1,20	1,17	0,03	-	-
Total	7,50	-	7,12	-	-	-	-	-	-	-	7,50	7,12	1,07	0,69	-0,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
184A	13,40	184A	13,47	-	-	-	-	-	-	-	13,40	13,47	-	0,07	-
184B	0,90	184B	0,76	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0,76	0,14	-	-
184C	1,10	184C	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,10	1,00	0,10	-	-
184D	0,60	184D	0,75	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,75	-	0,15	-
184E	3,10	184E	4,53	-	-	-	-	-	-	-	3,10	4,53	-	1,43	-
Total	19,10	-	20,51	-	-	-	-	-	-	-	19,10	20,51	0,24	1,65	+1,41
185A	4,60	185A	4,75	-	-	-	-	-	-	-	4,60	4,75	-	0,15	-
185B	3,40	185B	1,93	-	-	-	-	-	-	-	3,40	1,93	1,47	-	-
185C	1,30	185C	2,51	-	-	-	-	-	-	-	1,30	2,51	-	1,21	-
185D	0,40	185D	1,06	-	-	-	-	-	-	-	0,40	1,06	-	0,66	-
185V	0,90	185A	1,08	-	-	-	-	-	-	-	0,90	1,08	-	0,18	-
Total	10,60	-	11,33	-	-	-	-	-	-	-	10,60	11,33	1,47	2,20	+0,73
188D	2,80	LEGE	-	-	-	-	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,80	-	-	-	-	-	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-
517A	1,60	517A	2,00	-	-	-	-	-	-	-	1,60	2,00	-	0,40	-
517C	0,10	517C	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	0,10	-	-
Total	1,70	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	1,70	2,00	0,10	0,40	+0,30
567V	0,40	567V	0,24	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,24	0,16	-	-
Total	0,40	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,24	0,16	-	-0,16
576A	4,20	576A	3,89	-	-	-	-	-	-	-	4,20	3,89	0,31	-	-
576B	2,10	576B	2,17	-	-	-	-	-	-	-	2,10	2,17	-	0,07	-
Total	6,30	-	6,06	-	-	-	-	-	-	-	6,30	6,06	0,31	0,07	-0,24
577A	18,50	577A	18,55	-	-	-	-	-	-	-	18,50	18,55	-	0,05	-
577B	3,70	577B	3,75	-	-	-	-	-	-	-	3,70	3,75	-	0,05	-
Total	22,20	-	22,30	-	-	-	-	-	-	-	22,20	22,30	-	0,10	+0,10
578	7,10	578	8,52	-	-	-	-	-	0,38	-	7,10	8,14	-	1,14	-
Total	7,10	-	8,52	-	-	-	-	-	0,38	-	7,10	8,14	-	1,14	+1,14
585A	0,60	585A	0,93	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,93	-	0,33	-
Total	0,60	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,93	-	0,33	+0,33
586A	49,90	586A	57,30	-	-	-	-	-	-	-	49,90	57,30	-	7,40	-
586B	2,80	586B	2,34	-	-	-	-	-	-	-	2,80	2,34	0,46	-	-
586C	0,20	586C	0,35	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,35	-	0,15	-
586D	0,20	586D	0,28	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,28	-	0,08	-
586E	2,50	586E	2,43	-	-	-	-	-	-	-	2,50	2,43	0,07	-	-
586A	3,30	586A	4,26	-	-	-	-	-	-	-	3,30	4,26	-	0,96	-
586R1	2,00	586R1	2,63	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,63	-	0,63	-
586R2	1,80	586R2	1,83	-	-	-	-	-	-	-	1,80	1,83	-	0,03	-
586V	2,80	586V	2,46	-	-	-	-	-	-	-	2,80	2,46	0,34	-	-
Total	65,50	-	73,88	-	-	-	-	-	-	-	65,50	73,88	0,87	9,25	+8,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
587	10,00	587	9,61	-	-	-	-	-	-	-	10,00	9,61	0,39	-	-
Total	10,00	-	9,61	-	-	-	-	-	-	-	10,00	9,61	0,39	-	-0,39
588	7,60	588	7,40	-	-	-	-	-	-	-	7,60	7,40	0,20	-	-
Total	7,60	-	7,40	-	-	-	-	-	-	-	7,60	7,40	0,20	-	-0,20
589A	23,90	589A	24,68	-	-	-	-	-	-	-	23,90	24,68	-	0,78	-
581V1	0,60	581A1	0,56	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,56	0,04	-	-
589V2	0,60	589A2	0,54	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,54	0,06	-	-
Total	25,10	-	25,78	-	-	-	-	-	-	-	25,10	25,78	0,10	0,78	+0,68
590	4,60	590	2,98	-	-	-	-	-	-	-	4,60	2,98	1,62	-	-
Total	4,60	590	2,98	-	-	-	-	-	-	-	4,60	2,98	1,62	-	+1,62
591D	4,10	591D	-	4,08	-	4,08	-	-	-	-	4,10	4,08	0,02	-	-
Total	4,10	-	-	4,08	-	4,08	-	-	-	-	4,10	4,08	0,02	-	-0,02
592D	1,00	592D	-	0,96	-	0,96	-	-	-	-	1,00	0,96	0,04	-	-
Total	1,00	-	-	0,96	-	0,96	-	-	-	-	1,00	0,96	0,04	-	-0,04
593D	0,50	593D	-	0,48	-	0,48	-	-	-	-	0,50	0,48	0,02	-	-
Total	0,50	-	-	0,48	-	0,48	-	-	-	-	0,50	0,48	0,02	-	-0,02
594D%	15,70	LEGE	-	-	-	-	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	15,70	-	-	-	-	-	7,80	-	-	-	-	-	-	-	-
594D%	7,90	594D	-	7,90	5,01	2,89	-	-	-	-	7,90	7,90	-	-	-
Total	7,90	-	-	7,90	5,01	2,89	-	-	-	-	7,90	7,90	-	-	-
595D	2,10	LEGE	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,10	-	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-
810V	0,60	810V	0,62	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,62	-	0,02	-
Total	0,60	-	0,62	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,62	-	0,02	+0,02
813A	27,50	813A	27,95	-	-	-	-	-	0,26	-	27,50	27,69	-	0,19	-
813B	1,80	813B	1,86	-	-	-	-	-	-	-	1,80	1,86	-	0,06	-
813C	0,60	813C	0,60	-	-	-	-	-	0,02	-	0,60	0,58	0,02	-	-
Total	29,90	-	30,41	-	-	-	-	-	0,28	-	29,90	30,13	0,02	0,25	+0,23
814A	15,40	814A	14,22	-	-	-	-	-	-	-	15,40	14,22	1,18	-	-
814B	2,00	814B	2,01	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,01	-	0,01	-
814C	6,60	814C	6,88	-	-	-	-	-	-	-	6,60	6,88	-	0,28	-
814D	3,60	814D	4,73	-	-	-	-	-	0,20	-	3,60	4,53	-	0,93	-
814E	1,90	814E	1,28	-	-	-	-	-	0,10	-	1,90	1,18	0,72	-	-
814F	0,30	814F	0,65	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,65	-	0,35	-
Total	29,80	-	29,77	-	-	-	-	-	0,30	-	29,80	29,47	1,90	1,57	-0,33
820V	0,30	820V	0,31	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,31	-	0,01	-
Total	0,30	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,31	-	0,01	+0,01
821A	3,20	821A	3,42	-	-	-	-	-	-	-	3,20	3,42	-	0,22	-
821B	20,10	821B	20,66	-	-	-	-	-	-	-	20,10	20,66	-	0,56	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
821C	1,50	821C	1,46	-	-	-	-	-	-	-	1,50	1,46	0,04	-	-
821D	1,90	821D	1,89	-	-	-	-	-	-	-	1,90	1,89	0,01	-	-
821E	2,60	821E	2,63	-	-	-	-	-	-	-	2,60	2,63	0,07	-	-
821V	0,10			-	-	-	-	-	-	-	-			0,10	-
821F	1,50	821F	1,54	-	-	-	-	-	-	-	1,50	1,54	-	0,04	-
821G	4,70	821G	4,22	-	-	-	-	-	-	-	4,70	4,22	0,48	-	-
Total	35,60	-	35,82	-	-	-	-	-	-	-	35,60	35,82	0,60	0,82	+0,22
822A	3,40	LEGE	-	-	-	-	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
822B	2,30	822B	2,74	-	-	-	-	-	-	-	2,30	2,74	-	0,44	-
822C%	3,91	LEGE	-	-	-	-	3,91	-	-	-	-	-	-	-	-
822C%	2,79	822C	2,87	-	-	-	-	-	-	-	2,79	2,87	-	0,08	-
822D	9,40	822D	9,13	-	-	-	-	-	-	-	9,40	9,13	0,27	-	-
822E	4,30	LEGE	-	-	-	-	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-
822F	1,40	LEGE	-	-	-	-	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-
822G	1,30	822G	1,62	-	-	-	-	-	-	-	1,30	1,62	-	0,32	-
822H	1,90	822H	1,92	-	-	-	-	-	-	-	1,90	1,92	-	0,02	-
822I	0,80	LEGE	-	-	-	-	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	31,50	-	18,28	-	-	-	13,81	-	-	-	17,69	18,28	0,27	0,86	+0,59
823A	8,80	823A	8,58	-	-	-	-	-	0,32	-	8,80	8,26	0,54	-	-
823B	1,90	823B	2,49	-	-	-	-	-	-	-	1,90	2,49	-	0,59	-
823C	2,60	823C	1,96	-	-	-	-	-	0,17	-	2,60	1,79	0,81	-	-
823D	3,10	823D	3,06	-	-	-	-	-	0,03	-	3,10	3,03	0,07	-	-
823E	2,00	823E	2,04	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,04	-	0,04	-
Total	18,40	-	18,13	-	-	-	-	-	0,52	-	18,40	17,61	1,42	0,63	-0,79
824A	2,80	LEGE	-	-	-	-	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-
824B	8,50	LEGE	-	-	-	-	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-
824C	2,20	LEGE	-	-	-	-	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-
824D	2,10	LEGE	-	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-
824E	6,80	LEGE	-	-	-	-	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-
824F	1,00	LEGE	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
824G	4,00	LEGE	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-
824H	5,00	LEGE	-	-	-	-	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
824I	1,40	LEGE	-	-	-	-	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	33,80	-	-	-	-	-	33,80	-	-	-	-	-	-	-	-
825A	2,80	LEGE	-	-	-	-	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-
825B	7,30	LEGE	-	-	-	-	7,30	-	-	-	-	-	-	-	-
825C	7,10	LEGE	-	-	-	-	7,10	-	-	-	-	-	-	-	-
825D	5,70	LEGE	-	-	-	-	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	22,90	-	-	-	-	-	22,90	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
826A	24,20	LEGE	-	-	-	-	24,20	-	-	-	-	-	-	-	-
826B	5,80	LEGE	-	-	-	-	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-
826C	5,90	LEGE	-	-	-	-	5,90	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	35,90	-	-	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	-	-
827A	12,10	LEGE	-	-	-	-	12,10	-	-	-	-	-	-	-	-
827B	3,20	LEGE	-	-	-	-	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
827C	2,40	LEGE	-	-	-	-	2,40	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	17,70	-	-	-	-	-	17,70	-	-	-	-	-	-	-	-
828A	32,50	LEGE					32,50	-	-	-	-	-	-	-	-
828B	6,20	LEGE					6,20	-	-	-	-	-	-	-	-
828C	1,40	LEGE	-	-	-	-	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-
828D	4,00	LEGE	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	44,10	-	-	-	-	-	44,10	-	-	-	-	-	-	-	-
831V1	0,70	831A1	0,70	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,70	-	-	-
831V2	0,60	831A2	0,52	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,52	-	-	-
831V3	0,30	831A3	0,32	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,32	-	-	-
Total	1,60	-	1,54	-	-	-	-	-	-	-	1,60	1,54	-	-	-0,06
869D%	4,70	LEGE	-				4,70	-	-	-	-	-	-	-	-
869D%	2,80	869D	-	3,54	0,68	2,86	-	-	-	-	2,80	3,54	-	0,74	-
Total	7,50	-	-	3,54	0,68	2,86	4,70	-	-	-	2,80	3,54	-	0,74	+0,74
870D	3,70	LEGE	-	-	-	-	3,70	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3,70	-	-	-	-	-	3,70	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1689,20	-	1493,60	25,08	7,91	17,17	191,41	4,11	7,91	-	1501,90	1510,77	63,38	72,25	+8,87

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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					
3 1.44 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 GO COMP.TEL: 5FA 5 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
											5	LT	70	28	19	4	M	.5	RN	N	0.35	100	144	2.7							
											5	P	70	22	17	4	M	.5	NEC	N	0.35	82	118	1.8							
											TOTAL			70			4					0.7	182	262	4.5						
6 A 11.50 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 520 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 2 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
											4	IN	20	8	8	3	M	.2	RN	N	0.32	24	276	1.9							
											2	P	20	8	7	3	M	.2	NEC	N	0.16	8	92	1.0							
											2	IN	20	8	7	3	M	.2	RN	N	0.16	8	92	1.3							
											1	P	20	8	8	3	M	.2	NEC	N	0.08	5	58	0.7							
											1	IN	20	10	9	3	M	.2	RN	N	0.08	5	58	1.1							
											TOTAL			20			3					0.8	50	576	6.0						
6 B 0.48 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani 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							
											6	IN	10	2	2	3			RN	N	0.42	3	1	1.0							
											4	IN	10	2	2	3	I		RN	N	0.28	2	1	1.0							
											TOTAL			10			3					0.7	5	2	2.0						
6 C 7.72 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 490 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
											9	IN	170	58	28	3		.6	RN	N	0.27	191	1475	0.7							
											1	IN	130	56	25	3	I	.6	RN	N	0.03	30	232	0.1							
											TOTAL			170			3					0.3	221	1707	0.8						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES					
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	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								
												6V 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:											
TOTAL																							
8 A 26.41 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 470 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 CA 2 ME 1 GO 1 DT COMP.TEL: 5FA 2 GO 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA																							
FA	4	IN	20	8	6	3	I	.4	RN	N	0.32	14	370	1.9									
CA	2	IN	20	8	7	3	M	.4	RN	N	0.16	8	211	1.3									
ME	2	IN	20	10	9	3	M	.4	RN	N	0.16	9	238	1.2									
GO	1	P	20	8	7	3	I	.4	NEC	N	0.08	4	106	0.5									
DT	1	P	20	8	7	3	I	.4	NEC	N	0.08	4	106	0.7									
TOTAL														20			3			0.8	39	1031	5.6
8 B 5.88 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																							
FA	7	IN	160	60	28	3		.6	RN	N	0.49	259	1523	1.4									
FA	3	IN	120	42	26	3	M	.6	RN	N	0.21	98	576	1.1									
TOTAL														160			3			0.7	357	2099	2.5
9 A 5.95 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 FA 2 PAM COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																							
MO	5	P	40	20	13	3		.3	NEC	N	0.40	94	559	5.6									
FA	3	IN	40	18	14	3	M	.5	RN	N	0.24	43	256	2.4									
PAM	2	P	40	24	17	2	M	.5	NEC	N	0.16	33	196	0.9									
TOTAL														40			3			0.8	170	1011	8.9

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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		
													9 B 4.80 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 550 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 2 ST 1 CA 1 PAM COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 ST 1 PAM 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.: 2014-Curatiri 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
GO	3	LT	30	14	12	3	M	.3	RN	N	0.24	31	149	1.9				
FA	3	LT	30	14	11	3	M	.4	RN	N	0.24	30	144	2.1				
ST	2	P	30	12	13	3	M	.3	NEC	N	0.16	25	120	1.4				
CA	1	IN	30	12	12	3	M	.3	RN	N	0.08	9	43	0.8				
PAM	1	P	30	16	12	3	M	.3	NEC	N	0.08	10	48	0.4				
TOTAL				30				3				0.8	105	504	6.6			
9 C 22.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 510 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	8	LT	85	34	24	3		.6	RN	N	0.64	263	5786	5.3				
GO	2	IN	85	36	22	3		.6	RN	N	0.16	59	1298	0.9				
TOTAL				85				3				0.8	322	7084	6.2			
9 D 1.90 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 610 - 630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 ST 1 GO 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 5FA 2 GO 2 ST 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
FA	5	IN	20	8	7	3			RN	N	0.45	27	51	2.6				
ST	2	P	20	6	8	3	I		NEC	N	0.18	14	27	1.0				
GO	1	IN	20	6	8	3	I		RN	N	0.09	6	11	0.6				
PAM	1	P	20	8	8	3	I		NEC	N	0.09	7	13	0.3				
CA	1	LT	15	6	7	3	I		RN	N	0.09	4	8	0.6				
TOTAL				20				3				0.9	58	110	5.1			
10 A 4.71 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 500 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
FA	5	IN	160	58	27	3		.6	RN	N	0.35	174	820	1.0				
FA	3	IN	110	44	26	3	M	.6	RN	N	0.21	98	462	1.2				
FA	2	IN	70	28	22	3	M	.6	RN	N	0.14	50	236	1.3				
TOTAL				160				3				0.7	322	1518	3.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII 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		
												10 B 32.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 500 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 FR COMP.TEL: 9FA 1 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
FA	7	IN	60	28	21	3			.6	RN	N	0.63	210	6768	6.4			
CA	2	IN	60	24	20	3	I		.6	RN	N	0.18	45	1450	1.3			
FR	1	IN	60	30	20	3	I		.6	RN	N	0.09	27	870	0.7			
TOTAL				60					3			0.9	282	9088	8.4			

DESCRIEREA STATIONII 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		
												10 C 8.30 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 530 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	10	LT	85	36	26	3			.6	RN	N	0.80	375	3113	6.6			
TOTAL				85					3			0.8	375	3113	6.6			

DESCRIEREA STATIONII 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		
												10 D 1.24 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	6	IN	50	20	18	3			.6	RN	N	0.48	126	156	4.9			
GO	4	IN	50	22	16	3	I		.6	RN	N	0.32	68	84	2.6			
TOTAL				50					3			0.8	194	240	7.5			

DESCRIEREA STATIONII 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		
												11 A 4.24 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	6	IN	20	8	8	3			.3	RN	N	0.48	36	153	2.8			
GO	2	P	20	6	7	3	M		.3	NEC	N	0.16	8	34	1.0			
PAM	1	P	20	8	7	3	M		.3	NEC	N	0.08	5	21	0.3			
CA	1	IN	20	6	9	3	I		.3	RN	N	0.08	6	25	0.7			
TOTAL				20					3			0.8	55	233	4.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	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		
												11 B 17.45 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 450 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL				75			3					0.8	352	6142	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	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		
												11 C 4.10 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 450 - 580 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI						
FA	8	IN	170	56	29	3			.6	RN	N	0.24	153	627	0.6			
FA	2	IN	90	36	25	3	I		.6	RN	N	0.06	38	156	0.5			
TOTAL				170			3					0.3	191	783	1.1			

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	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		
												11 D 5.27 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 2 PLT COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
FA	6	IN	50	20	18	3			.6	RN	N	0.48	126	664	4.9			
ME	2	IN	50	30	20	3	I		.5	RN	N	0.16	40	211	0.9			
PLT	2	IN	50	32	20	3	I		.6	RN	N	0.16	38	200	0.8			
TOTAL				50			3					0.8	204	1075	6.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	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		
												11 E 1.15 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE						
FA	6	IN	160	64	29	3			.6	RN	N	0.48	269	309	1.3			
FA	4	IN	110	42	26	3	I		.6	RN	N	0.32	150	173	1.9			
TOTAL				160			3					0.8	419	482	3.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												13 A 10.05 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 420 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 ST 2 PAM 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 ST 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	4	IN	50	24	19	2	M	.5	RN	N	0.32	91	915	4.1				
ST	2	P	50	24	21	2	I	.5	NEC	N	0.16	55	553	2.0				
PAM	2	P	50	26	18	3	M	.5	NEC	N	0.16	36	362	0.5				
CA	2	IN	50	22	17	3	M	.5	RN	N	0.16	32	322	1.3				
TOTAL				50				2				0.8	214	2152	7.9			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												13 B 0.98 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 420 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progressive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR						
FA	10	IN	170	44	28	3		.6	RN	N	0.50	260	255	1.3				
TOTAL				170				3				0.5	260	255	1.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												13 C 26.78 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 420 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	2	IN	160	56	29	3	I	.6	RN	N	0.16	90	2410	0.4				
FA	7	LT	90	32	26	3		.6	RN	N	0.56	262	7016	4.4				
CA	1	LT	90	30	24	3	I	.6	RN	N	0.08	26	696	0.4				
TOTAL				90				3				0.8	378	10122	5.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												14 A 30.38 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 450 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	7	LT	65	28	22	3		.5	RN	N	0.56	200	6076	5.5				
GO	1	LT	65	24	18	3	M	.5	RN	N	0.08	21	638	0.5				
CA	2	LT	60	22	18	3	M	.5	RN	N	0.16	35	1063	1.1				
TOTAL				65				3				0.8	256	7777	7.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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		
													14 B 6.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 470 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	2	IN	160	54	28	3	M	.6	RN	N	0.16	85	546	0.4				
FA	5	LT	80	36	26	2		.6	RN	N	0.40	187	1201	4.1				
CA	3	LT	80	32	23	3	I	.6	RN	N	0.24	74	475	1.3				
TOTAL				80				2				0.8	346	2222	5.8			
14 C 6.25 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	10	IN	50	22	18	3		.6	RN	N	0.80	210	1313	8.2				
TOTAL				50				3				0.8	210	1313	8.2			
15 A 6.47 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 460 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	6	IN	160	56	29	3		.6	RN	N	0.30	167	1080	0.8				
FA	4	IN	80	34	26	3	M	.6	RN	N	0.20	105	679	1.7				
TOTAL				160				3				0.5	272	1759	2.5			
15 B 9.08 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 480 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 FA 1 PAM 1 FR COMP.TEL: 6ST 2 FA 1 PAM 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST	6	P	20	8	8	3		.3	NEC	N	0.48	38	345	2.8				
FA	2	IN	20	8	7	3	M	.3	RN	N	0.16	9	82	0.9				
PAM	1	P	20	8	8	3	M	.3	NEC	N	0.08	6	54	0.3				
FR	1	P	20	10	10	3	M	.3	NEC	N	0.08	8	73	0.7				
TOTAL				20				3				0.8	61	554	4.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	
15 C	6.23 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281										
SOL: 2201	Versant	plan	EXPOZITIE: V												
INC: 14 G	ALTITUDINE: 560 - 590 M														
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Festuca altissima													
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA:	10 FA														
COMP.TEL:	10FA														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani													
FA	Gros si mijl.,cherestea														
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:															
ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			65			3					0.8	307	1913	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	
15 D	4.53 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5242	TP: 5212										
SOL: 3101	Versant inferior	framintat	EXPOZITIE: NV												
INC: 26 G	ALTITUDINE: 440 - 490 M														
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum													
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA:	9 FA 1 CA														
COMP.TEL:	9FA 1 DT														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani													
FA	Gros si mijl.,cherestea														
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:															
ERZ:															
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			80			3					0.8	321	1454	6.7	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
16 A	2.90 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 6252	TP: 5314										
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV												
INC: 27 G	ALTITUDINE: 450 - 530 M														
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum													
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA:	4 FA 4 CA 2 GO														
COMP.TEL:	5FA 3 GO 2 CA														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani													
FA	Gros si mijl.,cherestea														
CA															
GO															
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.:															
POL:															
ERZ:															
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			60			3					0.8	197	571	6.6	

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	
16 B	7.45 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281										
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NV												
INC: 18 G	ALTITUDINE: 520 - 600 M														
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Festuca altissima													
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA:	9 FA 1 CA														
COMP.TEL:	9FA 1 DT														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani													
FA	Gros si mijl.,cherestea														
CA															
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:															
ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale															
2013-T.produse accidentale															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															
TOTAL			95			3					0.8	363	2705	5.6	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
													16 C 10.29 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 550 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
GO	8	LT	70	28	20	3			.5	RN	N	0.64	198	2037	3.5			
FA	2	LT	70	30	23	3	M		.6	RN	N	0.16	61	628	1.5			
TOTAL			70					3				0.8	259	2665	5.0			
16 D 13.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus 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 FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	2	IN	160	56	28	3	M		.6	RN	N	0.16	85	1152	0.4			
FA	5	LT	85	32	25	3			.6	RN	N	0.40	176	2385	3.3			
CA	2	LT	85	30	23	3	M		.6	RN	N	0.16	49	664	0.8			
GO	1	LT	85	34	22	3	M		.6	RN	N	0.08	29	393	0.3			
TOTAL			85					3				0.8	339	4594	4.8			
17 A 34.76 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 470 - 600 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 FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																		
FA	8	LT	95	38	26	3			.6	RN	N	0.64	300	10428	4.7			
CA	2	LT	95	30	24	3	M		.6	RN	N	0.16	52	1808	0.7			
TOTAL			95					3				0.8	352	12236	5.4			
17 B 2.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																		
GO	7	LT	95	36	23	3			.6	RN	N	0.56	221	634	1.9			
FA	3	LT	95	38	26	3	M		.6	RN	N	0.24	112	321	1.8			
TOTAL			95					3				0.8	333	955	3.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													18 A 28.24 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 470 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)					
FA	6	LT	95	36	27	3			.6	RN	N	0.48	239	6749	3.6			
GO	3	LT	95	34	23	3	M		.6	RN	N	0.24	95	2683	0.8			
CA	1	LT	95	30	24	3	M		.6	RN	N	0.08	26	734	0.3			
TOTAL				95					3			0.8	360	10166	4.7			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													18 B 2.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2304 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
GO	10	IN	95	30	19	4			.5	RN	N	0.80	228	643	3.4			
TOTAL				95					4			0.8	228	643	3.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													18 C 9.34 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 560 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 CA 2 ME 1 FR 1 MO 1 LA COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 DR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
ST	3	P	35	18	15	3	M		.5	NEC	N	0.24	46	430	2.2			
CA	2	IN	30	14	13	3	M		.5	RN	N	0.16	21	196	1.5			
ME	2	IN	30	16	15	3	M		.5	RN	N	0.16	24	224	1.4			
FR	1	P	35	18	16	3	G		.6	NEC	N	0.08	17	159	0.8			
MO	1	P	35	16	11	4	M		.3	NEC	S	0.08	15	140	0.8			
LA	1	P	35	20	15	3	M		.3	NEC	N	0.08	18	168	1.1			
TOTAL				35					3			0.8	141	1317	7.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													18 D 1.38 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 ME 2 SAC COMP.TEL: 10FA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	6	LT	40	20	14	3			.4	RN	N	0.42	75	104	4.2			
ME	2	IN	40	16	13	4	I		.3	RN	N	0.14	16	22	0.9			
SAC	2	IN	40	16	13	4	I		.3	RN	N	0.14	16	22	0.3			
TOTAL				40					3			0.7	107	148	5.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												19 C 3.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 620 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	7	IN	15	4	3	3				RN	N	0.56	7	24	2.0			
CA	2	IN	15	2	2	3	M			RN	N	0.16	1	3	1.2			
GO	1	P	15	4	3	3	M			NEC	N	0.08	1	3	0.4			
TOTAL			15				3					0.8	9	30	3.6			
19 D 4.04 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 600 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI																		
FA	10	IN	5		1	3				RN	N	0.70	2	8	0.8			
TOTAL			5				3					0.7	2	8	0.8			
19 E 19.24 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 570 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 CA 1 DM 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.: 2008-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI																		
FA	6	IN	10	2	2	3				RN	N	0.48	3	58	1.2			
GO	2	P	10	2	2	3	M			NEC	N	0.16	1	19	0.6			
CA	1	IN	10	2	2	3	M			RN	N	0.08			0.4			
DM	1	IN	10	2	2	3	M			RN	N	0.08			1.0			
TOTAL			10				3					0.8	4	77	3.2			
20 A 36.32 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 470 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 GO COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(insamintare) 2010-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	5	LT	115	46	28	3	M	.7		RN	N	0.30	153	5557	1.6			
GO	5	LT	115	44	26	3	M	.6		RN	N	0.30	137	4976	0.9			
TOTAL			115				3					0.6	290	10533	2.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	GE	
20 B 0.37 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	10	P	15	12	8	3			.2	NEC	N	0.80	54	20	5.9
														TOTAL			15									0.8	54	20	5.9
20 C 2.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 580 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.progressive(insamintare) 2012-T.progressive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	LT	115	50	29	3		.7	RN	N	0.28	170	411	1.5	
														FA	3	LT	85	42	25	3		.7	RN	N	0.12	58	140	1.0	
														TOTAL			115									0.4	228	551	2.5
20 D 0.69 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 490 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 2 ST 2 SAC COMP.TEL: 5FA 3 ST 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	25	14	10	3	M	.3	RN	N	0.24	25	17	1.7	
														CA	3	IN	25	12	8	3	M	.3	RN	N	0.24	15	10	2.2	
														ST	2	P	25	14	10	3	M	.3	NEC	N	0.16	17	12	1.2	
														SAC	2	IN	25	16	11	3	M	.4	RN	N	0.16	14	10	0.4	
														TOTAL			25									0.8	71	49	5.5
21 A 15.30 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 450 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 GO COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 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.: 2006-T.igiiena 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	140	52	29	3	M	.6	RN	N	0.16	90	1377	0.5	
														FA	3	LT	110	40	27	3	M	.6	RN	N	0.24	120	1836	1.4	
														GO	2	LT	110	42	26	2	M	.6	RN	N	0.16	78	1193	0.6	
														GO	3	LT	80	34	24	2	M	.6	RN	N	0.24	102	1561	1.3	
														TOTAL			110									0.8	390	5967	3.8

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII 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
21 B 10.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 FA 1 GO 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.: 2012-T.produse accidentale 2014-T.igiene LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)																																
														CA	5	LT	110	30	24	3		.6	RN	N	0.40	131	1389	1.2				
														FA	4	LT	110	42	29	2	M	.6	RN	N	0.32	180	1908	2.2				
														GO	1	LT	110	40	25	2	I	.6	RN	N	0.08	36	382	0.3				
														TOTAL			110				2					0.8	347	3679	3.7			
21 C 0.30 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
														FR	10	P	30	16	17	2		.6	NEC	N	0.80	185	56	9.8				
														TOTAL			30				2					0.8	185	56	9.8			
21 D 1.12 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 2 ST 1 FR 1 PAM COMP.TEL: 6GO 3 ST 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.: 2011-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																																
														GO	3	P	10	4	4	3	G		NEC	N	0.27	5	6	1.0				
														FA	3	IN	10	4	4	3	I		RN	N	0.27	6	7	0.6				
														ST	2	P	10	4	4	3	I		NEC	N	0.18	5	6	0.5				
														FR	1	P	10	6	5	3	I		NEC	N	0.09	3	3	0.5				
														PAM	1	P	10	6	4	3	I		NEC	N	0.09	3	3	0.1				
														TOTAL			10				3					0.9	22	25	2.7			
21 E 5.96 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 3 GO 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-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																																
														FA	4	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.36	12	72	1.3				
														CA	3	LT	15	6	5	3	M		RN	N	0.27	8	48	1.9				
														GO	3	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.27	8	48	1.5				
														TOTAL			15				3					0.9	28	168	4.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	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		
													21 F 8.02 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 CA 1 PAM COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(racordare)impad 2008-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI					
				5			3					0.7	1	8	1.1			
22 A 11.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 GO 1 CA 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.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
				70			3					0.8	292	3388	4.8			
22 B 24.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 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.: 2006-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																		
				105			3					0.8	335	8181	3.5			
23 A 3.34 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 420 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 CA 2 ME 2 SAC COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
				25			3					1.0	47	157	7.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	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		
												23 B 12.67 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 2 GO 1 ST COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 ST 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	4	LT	80	26	21	3	M	.6	RN	N	0.32	87	1102	1.7				
FA	3	LT	80	30	23	3	M	.6	RN	N	0.24	92	1166	2.1				
GO	2	LT	80	32	22	3	M	.6	RN	N	0.16	58	735	0.7				
ST	1	LT	80	34	23	3	I	.6	RN	N	0.08	31	393	0.4				
TOTAL				80			3				0.8	268	3396	4.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	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		
												23 C 0.62 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PAM 2 CA 2 FA 2 ME COMP.TEL: 4FA 3 PAM 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
PAM	4	P	45	22	17	3	M	.6	NEC	N	0.32	66	41	1.1				
CA	2	IN	45	16	14	3	M	.6	RN	N	0.16	24	15	1.3				
FA	2	IN	45	20	16	3	M	.6	RN	N	0.16	35	22	1.6				
ME	2	IN	45	22	18	3	M	.6	RN	N	0.16	34	21	1.1				
TOTAL				45			3				0.8	159	99	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	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		
												23 D 7.53 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 TE 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.: 2006-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE						
GO	9	LT	110	42	23	3		.6	RN	N	0.72	284	2139	2.2				
FA	1	LT	110	44	25	3	I	.6	RN	N	0.08	35	264	0.5				
TOTAL				110			3				0.8	319	2403	2.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	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		
												23 E 9.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 490 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 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.: 2006-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE						
FA	5	LT	110	44	26	3		.6	RN	N	0.40	187	1838	2.3				
GO	4	LT	110	44	24	3	M	.6	RN	N	0.32	136	1337	1.0				
CA	1	LT	110	32	25	3	I	.6	RN	N	0.08	28	275	0.2				
TOTAL				110			3				0.8	351	3450	3.5				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
24 A 6.37 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 GO 2 ST 1 CA COMP.TEL: 4GO 3 ST 2 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.: 2008-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																		
TOTAL														0.8	349	2222	2.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
24 B 19.84 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
TOTAL														0.7	331	6566	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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
25 A 18.56 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2304 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 7GO 1 FA 1 TEP 1 DT SORT: GOS Mijl. si subtire,constructii VARSTA EXPL.: 100 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																		
TOTAL														0.7	190	3526	2.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
25 B 24.85 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TEP 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.igiena 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																		
TOTAL														0.7	288	7157	4.7	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII 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		
26 A 29.27 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 5211 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(insamintare) 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														5	IN	115	48	28	3		.7	RN	N	0.20	104	3044	1.1					
														3	IN	115	40	26	3	M	.7	RN	N	0.12	72	2107	0.5					
														1	IN	80	34	25	3	M	.6	RN	N	0.04	32	937	0.3					
														1	IN	80	30	24	3	M	.6	RN	N	0.04	21	615	0.2					
														TOTAL			115								0.4	229	6703	2.1				
26 B 14.80 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 490 - 630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 SAC 1 GO COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.progresive(racordare)impad 2011-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														6	IN	5	2	2	3			RN	N	0.42	3	44	0.5					
														2	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.14	1	15	0.3					
														1	IN	5	4	2	3	M		RN	N	0.07			0.1					
														1	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.07			0.1					
														TOTAL			5									0.7	4	59	1.0			
27 7.71 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 ST COMP.TEL: 8FA 2 ST SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(p lum.,rac)impad 2011-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														6	IN	10	2	2	3			RN	N	0.48	3	23	1.2					
														3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.24	1	8	1.2					
														1	P	5		1	3	I		NEC	N	0.08			0.1					
														TOTAL			10									0.8	4	31	2.5			
28 A 13.56 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 490 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 GO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare) 2014-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														6	LT	120	44	23	3		.6	RN	N	0.36	155	2102	1.1					
														4	LT	120	44	27	3	M	.6	RN	N	0.24	93	1261	1.2					
														TOTAL			120									0.6	248	3363	2.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
28 B 18.49 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 530 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA											ARB	R	RE													STA	CM	M	
GO	2	IN	140	58	25	3	M	.6	RN	N	0.16	74	1368	0.4															
FA	1	IN	140	60	28	3	I	.6	RN	N	0.08	42	777	0.2															
GO	4	LT	70	30	20	3	M	.5	RN	N	0.32	99	1831	1.7															
FA	2	LT	70	32	22	3	M	.5	RN	N	0.16	57	1054	1.5															
CA	1	LT	70	24	20	3	I	.5	RN	N	0.08	20	370	0.5															
TOTAL			70				3				0.8	292	5400	4.3															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29 A 33.46 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 490 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 2 ST 1 PAM 1 FR COMP.TEL: 6FA 3 ST 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progressive(racordare)impad 2012-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI											ARB	R	RE													STA	CM	M	
FA	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.24	2	67	0.6															
CA	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.24	1	33	1.2															
ST	2	P	5		1	3	M		NEC	N	0.16			0.2															
PAM	1	P	5		1	3	I		NEC	N	0.08			0.1															
FR	1	P	5		1	3	I		NEC	N	0.08			0.2															
TOTAL			5				3				0.8	3	100	2.3															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29 B 9.29 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 560 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.igiена 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI											ARB	R	RE													STA	CM	M	
FA	4	LT	115	54	28	3	G	.6	RN	N	0.32	169	1570	1.7															
GO	2	IN	115	52	24	3	M	.6	RN	N	0.16	68	632	0.7															
FA	2	IN	80	34	24	3	M	.6	RN	N	0.16	66	613	1.4															
CA	2	IN	80	24	22	3	M	.6	RN	N	0.16	46	427	0.9															
TOTAL			115				3				0.8	349	3242	4.7															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
42 A 27.53 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 560 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 2 GO 1 ST 1 PLT COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 ST 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA											ARB	R	RE													STA	CM	M	
FA	3	LT	70	32	23	3	M	.6	RN	N	0.24	92	2533	2.3															
CA	3	LT	70	24	21	3	M	.6	RN	N	0.24	65	1789	1.5															
GO	2	LT	70	30	20	3	M	.6	RN	N	0.16	49	1349	0.9															
ST	1	LT	70	30	21	3	I	.6	RN	N	0.08	26	716	0.4															
PLT	1	IN	70	32	21	3	I	.5	RN	N	0.08	21	578	0.2															
TOTAL			70				3				0.8	253	6965	5.3															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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/ UA		MC/ HA			
												42 B 3.98 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 570 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 4 CA 1 FA 1 PLT COMP.TEL: 6ST 3 FA 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
ST	4	P	50	24	18	3	M	.5	NEC	N	0.32	84	334	3.3				
CA	4	LT	50	20	17	3	M	.6	RN	N	0.32	64	255	2.6				
FA	1	LT	50	26	18	3	I	.6	RN	N	0.08	21	84	0.8				
PLT	1	IN	50	30	18	3	I	.6	RN	N	0.08	16	64	0.4				
TOTAL			50				3				0.8	185	737	7.1				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												43 A 27.35 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 460 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 1 GO 1 JU 1 PLT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	6	LT	70	30	22	3		.6	RN	N	0.48	172	4704	4.6				
CA	1	LT	70	28	21	3	M	.6	RN	N	0.08	22	602	0.5				
GO	1	LT	70	36	20	3	M	.6	RN	N	0.08	25	684	0.4				
JU	1	IN	70	32	22	3	M	.6	RN	N	0.08	25	684	0.1				
PLT	1	IN	70	34	20	3	M	.6	RN	N	0.08	19	520	0.2				
TOTAL			70				3				0.8	263	7194	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/ UA		MC/ HA			
												43 B 0.47 HA GF: 2 - 1B SUP: TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Asarum COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7FA 2 GO 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.: 2008-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR						
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/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												43 C 0.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 4 ST 2 FA COMP.TEL: 5ST 3 FA 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FR	4	P	15	2	3	3	I		NEC	N	0.32	4	2	2.4				
ST	4	P	15	2	3	3	I		NEC	N	0.32	5	3	1.4				
FA	2	IN	15	2	3	3	I		RN	N	0.16	2	1	0.6				
TOTAL			15				3				0.8	11	6	4.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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/ UA	MC/ HA		
													46 A 18.02 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CA 1 ST 1 FA 1 PLT COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
TOTAL				75			3					0.8	238	4289	4.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													46N 0.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior framintat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:					
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													47 A 30.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5516 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 500 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 2 CA 1 ST COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 ST 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
TOTAL				75			3					0.8	278	8492	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	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													47 B 13.69 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 580 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 TEP 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8GO 2 FA 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.progresive(insamintare) 2009-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR					
TOTAL				125			3					0.5	251	3437	1.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	GE		ANI	CM	M
47A 5.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
51C1 0.25 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
51C2 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																																
56 A 16.04 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 FR 2 CA 1 PAM COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Curatiri 2012-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
TOTAL															4	3	2	30	18	12	3	M	.5	NEC	N	0.32	43	690	2.8			
															FR	3	P	30	18	13	3	M	.5	NEC	N	0.24	36	577	2.4			
															CA	2	LT	30	14	13	3	M	.5	RN	N	0.16	21	337	1.5			
															PAM	1	P	30	16	11	3	M	.5	NEC	N	0.08	9	144	0.4			
TOTAL																		30				3				0.8	109	1748	7.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA													
56 B 9.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 550 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 7CA 3 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
CA	8	LT	40	18	16	3		.6	RN	N	0.72	131	1293	6.3														
PLT	1	IN	40	32	19	3	I	.6	RN	N	0.09	20	197	0.5														
DT	1	P	40	24	18	3	M	.6	NEC	N	0.09	20	197	0.8														
TOTAL			40					3			0.9	171	1687	7.6														
56 C 0.47 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
SC	10	LD	35	22	20	3		.6	NEC	N	0.80	156	73	5.4														
TOTAL			35					3			0.8	156	73	5.4														
56V 0.27 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
TOTAL																												
57 A 6.09 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DM COMP.TEL: 10CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI			
CA	9	LT	30	14	13	3		.5	RN	N	0.81	107	652	7.7														
DM	1	IN	30	18	14	3	I	.5	RN	N	0.09	11	67	1.0														
TOTAL			30					3			0.9	118	719	8.7														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	
57 B 13.58 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 590 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 FA 2 GO 1 FR 1 PAM COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(p lum.,rac)jimpad 2014-T.progresive(p lum.,rac)jimpad LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI															
TOTAL				5			3				0.6			1.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
												ARB	RE	STA	
57 C 1.54 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 550 - 590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 GO 1 FR 1 PAM COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI															
TOTAL				15			3				0.9	13	20	5.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
												ARB	RE	STA	
57 D 1.78 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CA 1 PAM 1 ME 1 PLT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI															
TOTAL				15			3				0.9	8	15	4.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
												ARB	RE	STA	
57 E 0.75 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 6 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI															
TOTAL				15			3				0.9	9	7	5.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	
														57 F 1.04 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 CA COMP.TEL: 7ST 3 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI						
ST	6	IN	70	32	21	3		.6	RN	N			0.42	143	149	4.0		
CA	4	IN	70	24	21	3	M	.6	RN	N			0.28	76	79	1.7		
TOTAL			70				3						0.7	219	228	5.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														58 A 5.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 CA COMP.TEL: 9MO 1 CA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI						
MO	9	P	40	22	14	3		.3	NEC	N			0.72	188	1107	10.2		
CA	1	LT	40	20	14	3	I	.3	RN	N			0.08	12	71	0.7		
TOTAL			40				3						0.8	200	1178	10.9		

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	
														58 B 4.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 560 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9GO 1 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI				
ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI						
GO	9	IN	130	44	23	3		.6	RN	N			0.63	288	1218	2.0		
CA	1	LT	60	26	20	3	I	.5	RN	N			0.07	27	114	0.5		
TOTAL			130				3						0.7	315	1332	2.5		

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	
														58 C 1.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI						
GO	3	LT	120	44	23	3	M	.5	RN	N			0.24	95	178	0.7		
GO	7	LT	80	32	20	3		.5	RN	N			0.56	173	324	2.6		
TOTAL			80				3						0.8	268	502	3.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
58 D 5.76 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 550 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 LA 1 SAC COMP.TEL: 7CA 3 LA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
CA	7	LT	40	18	14	3		.5	RN	N			0.56	83	478	4.9		
LA	2	P	40	24	17	3	M	.5	NEC	N			0.16	46	265	2.3		
SAC	1	IN	40	18	12	3	I	.5	RN	N			0.08	8	46	0.2		
TOTAL			40					3					0.8	137	789	7.4		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
58 E 0.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 CA COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	9	LD	40	30	23	3		.6	NEC	N			0.63	160	37	4.3		
CA	1	IN	40	20	16	3	M	.5	RN	N			0.07	13	3	0.6		
TOTAL			40					3					0.7	173	40	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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
58 F 3.90 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 6252 TP: 5516 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 500 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CA 2 FA 1 PLT COMP.TEL: 5ST 3 FA 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST	4	IN	70	34	21	3	M	.6	RN	N			0.32	109	425	3.1		
CA	3	IN	70	24	21	3	M	.6	RN	N			0.24	65	254	1.5		
FA	2	IN	70	30	22	3	M	.6	RN	N			0.16	57	222	1.5		
PLT	1	IN	70	32	23	3	M	.6	RN	N			0.08	25	98	0.2		
TOTAL			70					3					0.8	256	999	6.3		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
58 G 0.96 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 CA 1 TE 1 PI COMP.TEL: 5FR 3 CA 1 TE 1 PI SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FR	5	P	35	16	12	3		.5	NEC	N			0.40	53	51	4.0		
CA	3	LT	35	12	11	3	M	.6	RN	N			0.24	24	23	2.2		
TE	1	IN	35	14	11	3	I	.6	RN	N			0.08	12	12	0.9		
PI	1	P	35	24	14	3	I	.6	NEC	N			0.08	16	15	0.8		
TOTAL			35					3					0.8	105	101	7.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											59 E 0.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 510 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 LA COMP.TEL: 10LA SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
TOTAL			40			3					0.8	232	146	11.3				
59 F 0.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 LA 2 CA COMP.TEL: 9LA 1 DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.64	165	73	9.0	
TOTAL			40			3					0.8	189	84	10.5				
59 G 1.91 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Raritari														0.80	209	399	11.3	
TOTAL			40			3					0.8	209	399	11.3				
60 29.51 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 480 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 6GO 4 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.igiiena														0.40	124	3659	1.8	
TOTAL			80			3					0.8	225	6640	4.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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			
											183 C 3.46 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2304 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PI COMP.TEL: 7SC 3 PI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
SC	7	P	40	18	14	4		.5	NEC	N	0.56	62	215	4.3				
PI	3	P	40	16	12	4	M	.4	NEC	N	0.24	38	131	1.7				
TOTAL											0.8	100	346	6.0				
183 D 0.52 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
PI	10	P	40	18	12	4		.4	NEC	N	0.80	126	66	5.6				
TOTAL											0.8	126	66	5.6				
183 E 1.17 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 LA COMP.TEL: 10LA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mes. /0.7 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
LA	10	P	40	20	15	3		.5	NEC	N	0.80	183	214	11.3				
TOTAL											0.8	183	214	11.3				
184 A 13.47 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2304 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 450 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PI 2 PIN 1 PIS 1 MO 1 SC COMP.TEL: 5PI 2 PIN 1 PIS 1 MO 1 SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
PI	5	P	40	20	14	3		.4	NEC	N	0.40	82	1105	3.8				
PIN	2	P	40	20	13	3	M	.4	NEC	N	0.16	29	391	1.4				
PIS	1	P	40	22	15	3	I	.4	NEC	N	0.08	18	242	0.8				
MO	1	P	40	22	15	3	I	.4	NEC	N	0.08	23	310	1.1				
SC	1	IN	40	24	14	3	I	.3	NEC	N	0.08	9	121	0.9				
TOTAL											0.8	161	2169	8.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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
184 B 0.76 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5132 TP: 5131														ARB	P	R	P	M	GE	ST	A	N	I	E	N	I	0.63	52	40	4.8
SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 500 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. inf. echien														SC	9	1	P	P	40	18	12	4	.4	.3	NEC	N	0.63	52	40	4.8
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PI COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea																														
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														PI	9	1	P	P	40	18	12	4	.4	.3	NEC	N	0.63	52	40	4.8
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			40			4					0.7	63	48	5.3		
184 C 1.00 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5132 TP: 5131														ARB	P	R	P	M	GE	ST	A	N	I	E	N	I	0.70	160	160	9.9
SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 510 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. echien														LA	10	P	P	40	22	15	3	.4	NEC	N	0.70	160	160	9.9		
COMP.ACTUALA: 10 LA COMP.TEL: 10LA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea																													0.70	160
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														LA	10	P	P	40	22	15	3	.4	NEC	N	0.70	160	160	9.9		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri																													0.70	160
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			40			3					0.7	160	160	9.9		
184 D 0.75 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151														ARB	P	R	P	M	GE	ST	A	N	I	E	N	I	0.28	23	17	1.2
SOL: 2304 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 500 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien														SC	4	P	P	40	22	12	5	M	.5	NEC	N	0.28	23	17	1.2	
COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea																														0.42
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														SC	4	P	P	40	22	12	5	M	.5	NEC	N	0.28	23	17	1.2	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														0.42
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			25			5					0.7	44	33	3.0		
184 E 4.53 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151														ARB	P	R	P	M	GE	ST	A	N	I	E	N	I	0.48	29	131	3.6
SOL: 2304 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 530 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. echien														SC	6	P	P	30	16	10	4	.4	NEC	N	0.48	29	131	3.6		
COMP.ACTUALA: 6 SC 3 PI 1 PAM COMP.TEL: 6SC 3 PI 1 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea																													0.24	55
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														PI	3	P	P	30	22	15	3	M	.4	NEC	N	0.24	55	249	2.3	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														0.08
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PAM	1	P	P	30	22	12	3	I	.5	NEC	N	0.08	10	45	0.4	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														0.08
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			30			4					0.8	94	425	6.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	
														PI	10	P	35	18	11	3		.4	NEC	N	0.70	96	456	6.9	
														TOTAL			35			3					0.7	96	456	6.9	
185 A 4.75 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2304 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
185 B 1.93 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2304 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 430 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
														SC	10	P	30	14	10	4		.5	NEC	N	0.80	48	93	6.1	
														TOTAL			30			4					0.8	48	93	6.1	
185 C 2.51 HA GF: 1 - 2E 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Prb. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
														SC	10	P	20	14	11	4		.5	NEC	N	0.80	56	141	6.1	
														TOTAL			20			4					0.8	56	141	6.1	
185 D 1.06 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 FR COMP.TEL: 7SC 3 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
														SC	7	P	30	14	12	4		.5	NEC	N	0.49	40	42	3.7	
														FR	3	P	30	20	14	3	M	.6	NEC	N	0.21	36	38	2.1	
														TOTAL			30			4					0.7	76	80	5.8	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	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			
												576 A 3.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 560 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 ST 2 PAM COMP.TEL: 5ST 2 PAM 3 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Curatiri 2012-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	5	LT	25	12	9	3		.4	RN	N	0.40	30	117	3.6				
ST	3	P	25	12	8	3	M	.4	NEC	N	0.24	19	74	1.7				
PAM	2	P	25	16	10	3	M	.4	NEC	N	0.16	16	62	0.6				
TOTAL				25				3			0.8	65	253	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	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			
												576 B 2.17 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 FR 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7GO 3 ST 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
GO	8	LT	115	40	22	3		.5	RN	N	0.48	196	425	1.4				
ST	2	LT	115	42	23	3	M	.5	RN	N	0.12	17	37	0.3				
TOTAL				115				3			0.6	213	462	1.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	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			
												577 A 18.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 520 - 635 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 7GO 1 ST 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare) 2013-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
GO	10	LT	115	40	23	3		.5	RN	N	0.60	226	4192	1.8				
TOTAL				115				3			0.6	226	4192	1.8				

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	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			
												577 B 3.75 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FR 2 PAM 1 GO COMP.TEL: 3GO 3 FR 3 PAM 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	4	LT	45	18	16	3	M	.5	RN	N	0.32	58	218	2.7				
FR	3	P	45	20	17	3	M	.5	NEC	N	0.24	55	206	2.3				
PAM	2	P	45	20	16	3	M	.5	NEC	N	0.16	30	113	0.5				
GO	1	P	45	18	15	3	I	.4	NEC	N	0.08	15	56	0.6				
TOTAL				45				3			0.8	158	593	6.1				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA				
578 8.14 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 LA 2 CA 1 TE COMP.TEL: 8 LA 1 TE 1 DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
LA	7	P	40	22	18	3		.4	NEC	N	0.56	181	1473	7.9				
CA	2	LT	30	16	11	4	M	.5	RN	N	0.16	16	130	1.2				
TE	1	LT	30	20	16	3	I	.4	RN	N	0.08	19	155	0.8				
TOTAL			40					3			0.8	216	1758	9.9				
585A 0.93 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 525 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		
586 A 57.30 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2304 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 412 - 525 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 4 SC 3 PI 2 LA 1 CA COMP.TEL: 4SC 3 PI 2 LA 1 DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	4	P	35	20	13	4	M	.3	NEC	N	0.28	27	1547	2.1				
PI	3	P	35	18	8	4	M	.3	NEC	N	0.21	17	974	1.4				
LA	2	P	35	20	14	3	M	.3	NEC	N	0.14	28	1604	1.9				
CA	1	LT	35	14	9	3	I	.3	RN	N	0.07	5	287	0.6				
TOTAL			35					4			0.7	77	4412	6.0				
586 B 2.34 HA GF: 1 - 2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2304 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 445 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PI COMP.TEL: 9SC 1 PI SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	9	P	25	14	8	5		.3	NEC	N	0.72	30	70	3.0				
PI	1	P	20	12	6	4	I	.2	NEC	N	0.08	4	9	0.4				
TOTAL			25					5			0.8	34	79	3.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	GE		ANI	CM
586A2 2.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
586R1 2.63 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 13 G ALTITUDINE: 435 - 505 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
586R2 1.83 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 13 G ALTITUDINE: 435 - 495 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
587 9.61 HA GF: 1-2E SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2304 Versant plan EXPOZITIE: S INC: 24 G ALTITUDINE: 525 - 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 LA 2 PIN 4 SC 2 PAM COMP.TEL: 2LA 2 PIN 4 SC 2 PAM SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
LA	2	P	35	20	11	4	M	.2	NEC	N	0.14	18	173	1.5																	
PIN	2	P	35	14	8	4	M	.2	NEC	N	0.14	12	115	0.8																	
SC	2	P	35	24	16	4	M	.2	NEC	N	0.14	20	192	1.1																	
PAM	2	P	35	18	10	4	M	.2	NEC	N	0.14	14	135	0.4																	
SC	2	P	15	8	6	3	M		NEC	N	0.14	4	38	1.6																	
TOTAL																	35			4					0.7	68	653	5.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	GE		ANI	CM
594D 7.90 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 465 - 610 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
810A 0.62 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
813 A 27.69 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 510 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 2 MO 2 ST 1 LA 1 FA 1 DM COMP.TEL: 3ST 2 FA 3 CA 2 DR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
	CA	3	LT	40	18	10	4	M	.5	RN	N	0.24	21	581	1.8																
	MO	2	P	40	22	16	3	M	.5	NEC	N	0.16	51	1412	2.3																
	ST	2	P	40	15	12	3	I	.5	NEC	N	0.16	22	609	1.6																
	LA	1	P	40	22	17	3	I	.4	NEC	N	0.08	23	637	1.1																
	FA	1	LT	40	16	12	3	I	.5	RN	N	0.08	11	305	0.8																
	DM	1	IN	40	20	16	3	I	.4	RN	N	0.08	13	360	0.6																
TOTAL																	40								0.8	141	3904	8.2			
813 B 1.86 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CA 1 PAM 1 FR 1 SC COMP.TEL: 6ST 2 CA 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
	ST	4	P	15	4	2	3	M	.1	NEC	N	0.32	3	6	1.4																
	CA	3	LT	15	4	2	3	M		RN	N	0.24	1	2	1.7																
	PAM	1	P	15	4	3	3	I	.1	NEC	N	0.08	1	2	0.2																
	FR	1	P	15	4	3	3	I	.1	NEC	N	0.08	1	2	0.6																
	SC	1	LT	15	6	4	3	I		NEC	N	0.08	1	2	0.8																
TOTAL																	15								0.8	7	14	4.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												813 C 0.58 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
GO	7	LT	95	40	22	3		.4	RN	N	0.56	204	118	1.9				
GO	3	P	65	24	18	3	M	.4	NEC	N	0.24	62	36	1.7				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)														0.8	266	154	3.6	
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												814 A 14.22 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5324 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 525 - 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 ST 1 LA 1 MO 1 FR 1 SAC COMP.TEL: 4ST 3 CA 2 DR 1 DT SORT: STS 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.:						
CA	4	LT	30	14	5	3	M	.4	RN	S	0.32	9	128	3.0				
ST	2	P	35	16	12	3	M	.4	NEC	N	0.16	22	313	1.5				
LA	1	P	35	20	13	3	I	.5	NEC	N	0.08	14	199	1.1				
MO	1	P	35	18	12	3	I	.5	NEC	N	0.08	17	242	1.1				
FR	1	P	35	16	12	3	I	.5	NEC	N	0.08	11	156	0.8				
SAC	1	IN	35	16	10	3	I	.4	RN	N	0.08	6	85	0.2				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.8	79	1123	7.7	
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												814 B 2.01 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 530 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
GO	8	LT	85	34	19	3		.5	RN	S	0.56	158	318	2.4				
CA	2	LT	85	28	18	3	M	.5	RN	S	0.14	30	60	0.7				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.7	188	378	3.1	
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												814 C 6.88 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 MO 2 ST 1 PAM COMP.TEL: 4ST 4 CA 1 MO 1 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatiri						
CA	5	LT	30	12	9	5		.3	RN	S	0.40	30	206	2.4				
MO	2	P	30	16	10	3	M	.2	NEC	N	0.16	26	179	2.1				
ST	2	P	30	10	8	3	M	.3	NEC	N	0.16	13	89	1.4				
PAM	1	P	30	16	10	3	I	.3	NEC	N	0.08	8	55	0.4				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.8	77	529	6.3	
TOTAL																		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	
821 A 3.42 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5514 SOL: 2201 Versant inferior plan EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PAM 1 FR 1 CA COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL															
GO	6	P	5			3			NEC	N	0.42			0.8	
PAM	2	P	5			3	M		NEC	N	0.14			0.1	
FR	1	P	5			3	I		NEC	N	0.07			0.2	
CA	1	IN	5			3	I		RN	N	0.07			0.2	
TOTAL				5		3					0.7			1.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
821 B 20.66 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6154 TP: 5312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 510 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PLT 2 CA 1 FA COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena 2010-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															
GO	5	LT	100	36	23	2		.6	RN	N	0.40	158	3264	1.5	
PLT	2	LT	80	34	24	3	M	.6	RN	N	0.16	54	1116	0.3	
CA	2	LT	80	28	21	3	M	.6	RN	N	0.16	43	888	0.9	
FA	1	LT	80	28	23	3	I	.6	RN	N	0.08	31	640	0.7	
TOTAL				100		2					0.8	286	5908	3.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
821 C 1.46 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena 2010-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE															
ST	4	LT	110	48	24	3	M	.6	RN	N	0.32	132	193	0.8	
GO	3	LT	110	44	24	2	M	.6	RN	N	0.24	102	149	0.9	
CA	2	LT	80	24	20	3	M	.6	RN	N	0.16	40	58	0.9	
PLT	1	LT	80	34	24	3	I	.6	RN	N	0.08	27	39	0.1	
TOTAL				110		3					0.8	301	439	2.7	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
821 D 1.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CA 2 LA 1 PAM COMP.TEL: 8ST 2 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI															
ST	4	P	15	4	3	3	M		NEC	N	0.36	6	11	1.6	
CA	3	LT	15	4	3	3	M		RN	N	0.27	3	6	1.9	
LA	2	P	15	4	3	3	M		NEC	N	0.18	2	4	1.2	
PAM	1	P	15	2	2	3	I		NEC	N	0.09	1	2	0.2	
TOTAL				15		3					0.9	12	23	4.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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	
821 E	2.63 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 7420	TP: 5513										
SOL: 2201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: NE												
INC: 10 G	ALTITUDINE: 520 M														
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Asarum-Brachypodium													
Artificial de prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 1 PAM 1 CA															
COMP.TEL: 8ST 2 DT															
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea		VARSTA EXPL.: 120 ani													
GOL Gros,si mijlociu,cherestea															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2013-Degajari															
LUCRARI PROP.: CURATIRI															
TOTAL			15			3					0.9	10	27	4.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
821 F	1.54 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 7420	TP: 5513										
SOL: 2201	Versant	plan	EXPOZITIE: NE												
INC: 8 G	ALTITUDINE: 530 M														
LITIERA: lipsa		TIP FLORA: Asarum-Brachypodium													
Artificial de prod. mij.		echien													
COMP.ACTUALA: 7 ST 2 PAM 1 FR															
COMP.TEL: 6ST 2 GO 2 DT															
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea		VARSTA EXPL.: 120 ani													
GOL Gros,si mijlociu,cherestea															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri		2013-Impaduriri(dupa T.de reg)													
LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI															
TOTAL			5			3					0.7			1.0	

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	
821 G	4.22 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 7420	TP: 5513										
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE												
INC: 12 G	ALTITUDINE: 550 M														
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Asarum-Brachypodium													
Artificial de prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA: 4 ST 2 LA 2 CA 1 FR 1 PAM															
COMP.TEL: 7ST 1 LA 2 DT															
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea		VARSTA EXPL.: 120 ani													
GOL Gros,si mijlociu,cherestea															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2013-Degajari															
LUCRARI PROP.: CURATIRI															
TOTAL			15			3					0.9	11	46	5.0	

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	
822 B	2.74 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 7420	TP: 5513										
SOL: 2201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: NE												
INC: 8 G	ALTITUDINE: 530 - 580 M														
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Asarum-Brachypodium													
Partial derivat		relativ-echien													
COMP.ACTUALA: 3 CA 2 ST 2 SC 1 PAM 1 FR 1 SAC															
COMP.TEL: 6ST 1 PAM 1 FR 2 DT															
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea		VARSTA EXPL.: 120 ani													
GOL Gros,si mijlociu,cherestea															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2007-Impaduriri(dupa T.de reg)															
LUCRARI PROP.: DEGAJARI INTIRZIATE															
TOTAL			10			3					1.0	8	23	5.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

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		
												822 C 2.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
SC	10	LT	25	22	16	3			.5	NEC	N	0.80	104	298	7.2			
TOTAL			25					3				0.8	104	298	7.2			
822 D 9.13 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6154 TP: 5511 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 ST 1 FA 4 CA COMP.TEL: 4ST 2 GO 2 FA 2 DT SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
GO	2	LT	105	42	24	2	M	.5	RN	N	0.16	68	621	0.6				
ST	3	LT	90	38	24	2	M	.5	RN	N	0.24	99	904	1.1				
FA	1	LT	90	32	24	3	I	.6	RN	N	0.08	33	301	0.6				
CA	4	LT	60	24	20	3	M	.6	RN	N	0.32	81	740	2.3				
TOTAL			90					3				0.8	281	2566	4.6			
822 G 1.62 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 CA 2 SC 1 PAM 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Degajari LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST	4	P	15	4	2	3	M			NEC	N	0.32	3	5	1.4			
CA	2	LT	15	4	2	3	M			RN	N	0.16	1	2	1.2			
SC	2	LT	15	6	3	3	M			NEC	N	0.16	1	2	1.6			
PAM	1	P	15	4	2	3	I			NEC	N	0.08	1	2	0.2			
FR	1	P	15	4	2	3	I			NEC	N	0.08			0.6			
TOTAL			15					3				0.8	6	11	5.0			
822 H 1.92 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	10	LD	15	10	8	3			.2	NEC	N	0.90	35	67	9.2			
TOTAL			15					3				0.9	35	67	9.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
823 A 8.26 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 610 - 660 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 5 FA 4 CA COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	1	LT	90	36	22	3	I	.6	RN	N	0.09	33	273	0.3	
														FA	5	LT	65	30	22	3		.6	RN	N	0.45	161	1330	4.4	
														CA	4	LT	65	22	18	3	M	.5	RN	N	0.36	78	644	2.4	
														TOTAL			65				3					0.9	272	2247	7.1
823 B 2.49 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6142 TP: 5324 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 2 PAM 1 CA 1 STR 1 MO 1 DM COMP.TEL: 4PAM 1 STR 3 SC 2 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	4	P	35	22	18	3	M	.2	NEC	N	0.32	58	144	3.7	
														PAM	2	P	35	18	14	3	M	.3	NEC	N	0.16	25	62	0.8	
														CA	1	LT	35	16	13	3	I	.3	RN	N	0.08	11	27	0.7	
														STR	1	P	35	20	17	3	I	.2	NEC	N	0.08	19	47	0.7	
														MO	1	P	35	18	16	3	I	.3	NEC	N	0.08	25	62	1.1	
														DM	1	IN	35	18	12	3	I	.2	RN	N	0.08	8	20	0.7	
														TOTAL			35				3					0.8	146	362	7.7
823 C 1.79 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10FA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	90	36	22	2		.6	RN	N	0.80	292	523	3.8	
														TOTAL			90				2					0.8	292	523	3.8
823 D 3.03 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 540 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	LT	85	38	22	3		.5	RN	N	0.40	146	442	1.7	
														FA	3	LT	85	38	25	3	M	.6	RN	N	0.24	105	318	2.0	
														CA	2	LT	85	28	22	3	M	.6	RN	N	0.16	46	139	0.8	
														TOTAL			85				3					0.8	297	899	4.5

