

CUPRINS

	Pag.
Proces verbal C.T.E.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	17
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV -TERITORIALĂ	19
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	19
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	20
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	20
1.4. Administrarea fondului forestier	21
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică	21
1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	21
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	21
1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor juridice	21
1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice	22
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	22
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	23
2.1. Constituirea unității de producție	23
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	23
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	23
2.2.2. Situația bornelor	24
2.2.3. Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	25
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	26
2.3.1. Planuri de bază utilizate	26
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.4. Suprafața fondului forestier	27
2.4.1. Determinarea suprafeței	27
2.4.2. Mișcări de suprafață	28
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	30
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	31
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	32
2.5. Enclave	32
2.6. Organizarea administrativă	32
3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT	34
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	34
3.1.1. Evidența proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	34
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului	34
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare	34
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	36

3.1.2.3.	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	36
3.2.	Analiza critică a prevederilor amenajamentului expirat	38
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	41
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	42
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	42
4.2.	Elemente privind cadrul natural	42
4.2.1.	Geologie	42
4.2.2.	Geomorfologie	43
4.2.3.	Hidrologie	43
4.2.4.	Climatologie	44
4.2.4.1.	Regimul termic	44
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	44
4.2.4.3.	Regimul eolian	45
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	45
4.2.4.5.	Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere	45
4.3.	Soluri	45
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	46
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	46
4.3.3.	Buletin de analiză	49
4.4.	Tipuri de stațiune	50
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	51
4.4.2.	Considerații generale privind tipurile de stațiune cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	52
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	52
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	53
4.5.	Tipuri de pădure și formații forestiere	54
4.5.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure	54
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	55
4.5.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure și subunități de gospodărire	56
4.5.4.	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	58
4.5.5.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	58
4.6.	Structura fondului de protecție și producție	59
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	62
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	63
4.9.	Starea sanitară a pădurilor	64
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	64
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	66
5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	66
5.1.1.	Obiective social - economice și ecologice	66
5.1.2.	Funcțiile pădurii	66
5.1.3.	Subunități de gospodărire constituite	67
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	68
5.2.1.	Regimul	68
5.2.2.	Compoziția – țel	68
5.2.3.	Tratamentul	70
5.2.4.	Exploatabilitatea	70

5.2.5.	Ciclul	70
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	71
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	71
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite	71
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	71
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	71
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	72
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	75
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	75
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	77
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	78
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	78
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	79
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	81
6.5.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire	81
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare	83
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori	83
6.8.	Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori, prin derogare de la prevederile amenajamentului	64
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	85
7.1.	Potențial cinegetic	85
7.2.	Potențial salmonicol	85
7.3.	Producția de fructe de pădure, ciuperci și alte produse în afară de lemn	85
7.4.	Potențial melifer	85
7.5.	Semințe forestiere	86
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	87
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	87
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	87
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	88
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	88
8.5.	Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	89
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	90
9.1.	Elemente de biodiversitate	90
9.2.	Acțiuni în favoarea conservării biodiversității	92
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	93
9.4.	Certificarea pădurilor. Păduri cu valoare ridicată de conservare (P.V.R.C)	94

10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	95
10.1.	Instalații de transport	95
10.2.	Tehnologii de exploatare	95
10.3.	Construcții forestiere	95
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	97
11.1.	Realizarea continuității funcționale	97
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	97
11.2.1.	Indicatori cantitativi	97
11.2.2.	Indicatori calitativi	98
12.	DIVERSE	100
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	100
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	100
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	100
12.4.	Colectivul de elaborare	100
12.5.	Bibliografie	101
	PARTEA A II - A - PLANURI DE AMENAJAMENT	103
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	105
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	105
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A – codru regulat	105
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale - SUP A	105
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru	106
13.1.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale - codru regulat	108
13.1.2.	Lucrări de conservare	110
13.1.2.1.	Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)	110
13.1.2.2.	Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	110
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	110
13.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	110
13.2.2.	Recapitulația posibilității decenale de produse secundare pe specii	111
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	112
14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	117
14.1.	Planul instalațiilor de transport	117
14.2.	Planul construcțiilor silvice	117
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	119
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	119
	PARTEA A III - A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	123
16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	124

16.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	124
16.1.1.	Descrierea parcelară	125
16.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare	233
16.1.3.	Evidența u.a. inventariate	239
16.1.4.	Evidența arboretelor marcate	239
16.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	240
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	241
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	241
16.2.3.	Situația sintetică pe specii	241
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	242
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	243
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	243
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	243
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	244
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	244
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	247
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	249
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	249
16.3.2.	Recapitulație formații forestiere	250
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	251
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	251
16.3.5.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	251
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	253
16.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	253
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități de producție, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	253
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	254
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	255
16.4.4.	Evidența unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	256
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	257
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	257
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	257
	PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	259
17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	260
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	261
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	262
	ANEXE	265

lipsa antet - PROCESUL VERBAL C.T.E. nr. 194

Avizare și recepție din 16.05.2016

A. Obiectul avizării: Amenajamentul U.P. II Hârtibaciu, din cadrul Ocolului Silvic Sibiu,
Direcția Silvică Sibiu.

Șef proiect: ing. George Man Beneficiar: Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA

Faza de proiectare: studiu Contract nr: 34/2016

B. Participanți:

Șef O.S. Sibiu:	ing. Radu CORVIN
Expert C.T.A.P.:	ing. Ion NEDEA
Șef stațiune:	dr.ing. Șerban DAVIDESCU
Șef atelier:	ing. Gabriel LAZĂR
Șef proiect:	ing. George MAN
Proiectant:	ing. Gheorghe Vlad

C. Constatări - concluzii:

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a unității de producție este 1319,35 ha. Suprafața actuală este mai mică cu 13,45 ha (1%) față de suprafața de la amenajarea anterioară, de 1332,80 ha, din următoarele motive:

- aplicarea Legii nr. 247/2005 - - 14,65 ha;
- determinarea analitică a suprafeței - + 1,20 ha.

Fondul forestier este împărțit în 70 parcele și 205 subparcele, rezultând o întindere medie a parcelei de 18,85 ha și a subparcele de 6,44 ha.

Baza cartografică este constituită din planuri restituite, cu curbe de nivel, la scara 1:5000, întocmite în anii 1965 și 1967, după aerofotografieri executate în anul 1962.

Terenurile din fondul forestier au următoarea folosință:

- păduri și terenuri destinate împăduriri sau reîmpăduriri: 1291,88 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice: 25,05 ha;
- terenuri neproductive: 2,42 ha.

Pădurile și terenurile de împădurit sunt încadrate în grupa funcțională I – 1291,88 ha (100%). Suprafața totală de 1291,88 ha este repartizată în următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° sau pe terenuri cu grohotiș, rocă la suprafață (T II) – 19,86 ha;
- 1.2H - păduri situate pe terenuri alunecătoare (T. II) – 9,03 ha;
- 1.5H – arborete stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (T II) – 3,09 ha;
- 1.5N – pădurile incluse în arii naturale protejate din rețeaua Natura 2000: ROSPA0099 – *Podișul Hârtibaciului* și ROSCI0304 – *Hârtibaciu Sud-Vest* (T IV) – 1259,90 ha.

Pădurile unității de protecție sunt situate în trei etaje fitoclimatice:

- FD3 – *deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete* – 371,53 ha (29%);
- FD2 – *deluros de cvercete (de gorun, cer, gărniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal* – 474,03 ha (37%);
- FD1 – *deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gărniță, gorun și amestecuri ale acestora)* – 46,65 ha (34%).

Au fost identificate 6 tipuri de sol, cu 9 subtipuri, dintre care cele mai răspândite sunt *livosol tipic* (41%), *eutricambosolul tipic* (32%) și *prelivosol tipic* (13%).

Au fost determinate 13 tipuri de stațiune, dintre care cele mai frecvente sunt:

- 7.4.2.0 – *Deluros de cvercete cu stejar, Bm, edafic mijlociu* (29%);
- 6.2.5.2. – *Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Bm, edafic mijlociu, cu Asperula – Asarum* (29%);
- 5.2.4.2. – *Deluros de făgete, Bm, edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum* (23%).

Din cele 19 tipuri de pădure identificate, cele mai răspândite sunt:

- 551.3. – *Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie* (m) – 27%;
- 431.2. – *Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie* (m) – 21%;
- 531.4. – *Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie* (m) – 19%.

Formațiile forestiere cele mai frecvente sunt șleaurile de deal cu gorun și stejar (42%) și șleaurile de deal cu gorun (25%).

După caracterul actual al tipului de pădure 8% sunt arborete natural fundamentale de productivitate superioară, 34% arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie, 35% arborete parțial derivate, 10% arborete total derivate de productivitate mijlocie, 1% arborete artificiale de producție superioară, 13% arborete artificiale de producție mijlocie.

Principalii factori, care caracterizează structura fondului de protecție și producție, sunt redați în tabelul următor:

Indicatori	U.M.	CA	GO	FA	ST	PAM	MO	FR	DR	DT	DM	U.P.
Compoziția	(%)	36	23	19	10	3	2	1	1	2	3	100
Clasa de producție medie	-	3.1	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	2.8	3.5	3.0	2.8	2,9
Consistența medie	-	0.80	0.75	0.75	0.73	0.82	0.84	0.83	0.77	0.75	0.79	0,77
Vârsta medie (ani)	ani	64	72	77	85	27	43	22	57	48	42	67
Creștere curentă	m ³ /an/ha	5.0	3.7	5.8	3.1	2.2	11.9	7.0	6.6	4.2	4.3	4,7
Volum mediu	m ³ /ha	181	200	267	210	96	286	90	161	155	150	202
Volum total	mii m ³	81,2	60,3	66,5	25,5	3,7	6,9	1,7	0,6	1,6	6,0	253,8
Clase de vârstă	S.U.P. A	I = 15%; II = 16%; III = 17%; IV = 14%; V = 16%; VI = 19%; VII = 3%										
	S.U.P. K	III = 100%										
	S.U.P. M	II = 24%; III = 6%; IV = 36%; V = 28%; VII = 6%										

Reglementarea producției s-a făcut în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite: 1257,90 ha (98%);
- S.U.P. K – rezervații de semințe: 3,09 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 28,89 ha (2%).

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: codru;
- compoziția-țel: corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure;
- tratamente: tăieri progresive și tăieri rase;
- exploatabilitatea: de protecție;
- ciclul: 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 5030 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este 294 m³/an.

Anual se vor executa următoarele lucrări de îngrijire:

- degajări: 7,02 ha;

- curățiri: 6,48 ha, cu 32 m³;
- rărituri: 12,18 ha, cu 262 m³;
- tăieri de igienă: 606,61 ha, cu 582 m³.

Cu tăieri de conservare va fi parcursă suprafața de 1,30 ha/an, cu un volum orientativ de 2213 m³.

Lucrările de împădurire se vor executa pe 11,61 ha/an, cu gorun, stejar, fag, diverse tari.

Instalațiile de transport sunt reprezentate de 35,00 km drumuri (20,5 km drumuri publice și 14,50 km drumuri forestiere).

Accesibilitate fondului forestier total este de 85%, a fondului forestier productiv 84%, iar a posibilității de produse principale 76%. Nu se propune construirea de noi drumuri.

Amenajamentul a fost întocmit cu respectarea prevederilor normelor tehnice în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

C.T.E. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

D. S. SIBIU
O. S. SIBIU
U. P. II HÂRTIBACIU

Anul aplicării: 2016

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)		
		Grupa funcțională:		
		I	II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1291,88	-	1291,88
A₁	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:	1259,90	-	1259,90
A _{1,1} - A _{1,3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1257,90	-	1257,90
A _{1,4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	2,00	-	2,00
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	-	-	-
A₂	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2,1} -A _{2,5}) din care:	31,98	-	31,98
A _{2,1} - A _{2,2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	31,98	-	31,98
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	-	-	25,05
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	2,42
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		1291,88	-	1319,35
Enclave				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Categoria funcțională	2A	2H	5H	5N	-	-	-	Total
Suprafața (ha)	19,86	9,03	3,09	1259,90	-	-	-	1291,88

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Subunitatea	A	K	M	Total
Suprafața (ha)	1257,90	3,09	28,89	1289,88
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				%		
-	2,8	-	2,8	85	85	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII										
			Total	CA	GO	FA	ST	PAM	MO	FR	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	1257,90	450,18	301,55	248,75	121,37	39,35	23,98	18,61	4,25	10,05	39,81
	Gr. II												
Total pădure	A1	ha	1257,90	450,18	301,55	248,75	121,37	39,35	23,98	18,61	4,25	10,05	39,81
	U.P.		1289,88	457,14	302,73	250,21	123,31	39,35	23,98	18,61	7,75	25,69	41,11
Proporția speciilor	A1	%	100	36	24	20	10	3	2	1	-	1	3
	U.P.		100	36	23	19	10	3	2	1	1	2	3
Clasa de producție medie	A1	-	2,9	3,1	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	2,8	3,0	2,9	2,8
	U.P.		2,9	3,1	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	2,8	3,5	3,0	2,8
Consistența medie	A1	zecimi	0,77	0,80	0,75	0,75	0,73	0,82	0,84	0,83	0,87	0,82	0,79
	U.P.		0,77	0,80	0,75	0,75	0,73	0,82	0,84	0,83	0,77	0,75	0,79
Vârsta medie	A1	ani	67	64	72	77	85	27	43	22	26	47	42
	U.P.		67	64	72	77	85	27	43	22	57	48	42
Fond lemnos total	A1	m ³	253766	81177	60274	66468	25468	3758	6866	1669	556	1572	5958
	U.P.		259521	82519	60530	66897	25895	3758	6866	1669	1249	3973	6165
Volum lemnos mediu	A1	m ³ /ha	202	180	200	267	210	96	286	90	131	156	150
	U.P.		201	181	200	267	210	96	286	90	161	155	150
Indice de creștere curentă	A1	m ³ /an/ha	4,7	5,0	3,7	5,8	3,1	2,2	11,9	7,0	9,9	4,3	4,1
	U.P.		4,7	5,0	3,7	5,8	3,1	2,2	11,9	7,0	6,6	4,2	4,3
Posibilitate produse principale		m ³	5030	1910	1321	1171	595	1	-	-	-	20	12
Posibilitatea produse secundare, din care:		m ³	294	77	47	63	23	15	44	12	7	2	4
Rărituri		m ³	262	71	37	61	20	9	44	10	4	2	4
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³	221	14	1	3	-	-	-	-	74	129	-
Total volum de recoltat		m ³	5545	2001	1368	1237	618	16	44	12	81	151	16
Indici de recoltare: (m ³ /an/ha)													
Principale			Secundare				Tăieri de conservare				Total		
3,9			0,2				0,2				4,3		
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	70,19	64,75	317	121,81	2620	606,61	5823	12,96	2213				
Anual	7,02	6,48	32	12,18	262	606,61	582	1,30	221				
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE PE SPECII: (ha)													
Felul	GO	ST	FA	TE, TEP	PAM	DT	-	Total					
Hectare													
Integrale	31,18	33,66	8,54	0,32	-	17,82	-	91,52					
Completări	11,11	9,05	1,71	0,06	0,66	3,73	-	26,32					
Total	42,29	42,71	10,25	0,38	0,66	21,55	-	117,84					
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	1257,90			128,0		73,9		5030					
2026-2035	1259,90			-		-		3600					
2036-2045	1259,90			-		-		3500					
În perspectivă	1259,90			-		-		4800					

S.U.P. A. - Codru regulat,
sortimente obișnuite
Ciclul: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	Specii												
		U. M.	Total S.U.P	CA	GO	FA	ST	PAM	MO	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	1257,90	450,18	301,55	248,75	121,37	39,35	23,98	18,61	4,25	10,05	39,81
		Gr. II												
		Total A ₁		1257,90	450,18	301,55	248,75	121,37	39,35	23,98	18,61	4,25	10,05	39,81
	Total U.P.	A ₁	ha	1257,90	450,18	301,55	248,75	121,37	39,35	23,98	18,61	4,25	10,05	39,81
2.	Proportia speciilor	%	100	36	24	20	10	3	2	1	-	1	3	
3.	Clasa de productie medie	-	2,9	3,1	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	2,8	3,0	2,9	2,8	
4.	Consistenta medie	-	0,77	0,80	0,75	0,75	0,73	0,82	0,84	0,83	0,87	0,82	0,79	
5.	Varsta medie	ani	67	64	72	77	85	27	43	22	26	47	42	
6.	Fond lemnos total	m ³	253766	81177	60274	66468	25468	3758	6866	1669	556	1572	5958	
7.	Volum mediu la ha	m ³	202	180	200	267	210	96	286	90	131	156	150	
8.	Indici de crestere curenta	m ³ /an/ha	4,7	5,0	3,7	5,8	3,1	2,2	11,9	7,0	9,9	4,3	4,1	
9.	Indici de crestere indicatoare	m ³ /an/ha	2,7	2,3	2,7	3,5	2,9	2,6	5,3	2,4	5,4	1,4	2,2	
10.	Posibilitatea anuală de produse principale	m ³ /an	5030	1910	1321	1171	595	1	-	-	-	20	12	
11.	Posibilitatea anuală de produse secundare	m ³ /an	294	77	47	63	23	15	44	12	7	2	4	
12.	din care:rărituri		262	71	37	61	20	9	44	10	4	2	4	
13.	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Total posibilitate	m ³ /an	5324	1987	1368	1234	618	16	44	12	7	22	16	
15.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total		
			4,0			0,2			-			4,2		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	1257,90	182,78	200,34	213,65	182,14	197,67	238,28	43,04
%	100	15	16	17	14	16	19	3
Volum - m ³	253766	3136	23660	43342	52154	55023	67877	8574
%	100	1	9	17	21	22	27	3

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	Specii											
		U.M.	Total S.U.P	SC	CA	-	-	-	-	-	-	-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Paduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	3,09	2,78	0,31	-	-	-	-	-	-	-
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A ₂		3,09	2,78	0,31	-	-	-	-	-	-	-
2.	Proportia speciilor	%	100	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de productie medie	-	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Consistenta medie	-	0,70	0,70	0,71	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Varsta medie	ani	45	45	45	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Fond lemnos total	m ³	659	603	56	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Volum mediu la ha	m ³	213	217	181	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Indici de crestere curenta	m ³ /an/ha	8,1	8,3	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
			-			-			-			-	

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	3,09	-	-	3,09	-	-	-	-
%	100	-	-	100	-	-	-	-
Volum - m ³	659	-	-	659	-	-	-	-
%	100	-	-	100	-	-	-	-

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		Specii											
			U.M.	Total S.U.P	SC	CA	PI	ST	FA	SAP	GO	ML	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	28.89	12.21	6.65	3.50	1.94	1.46	1,30	1,18	0,65	-	-
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A ₂		28.89	12.21	6.65	3.50	1.94	1.46	1,30	1,18	0,65	-	-
2.	Proportia speciilor		%	100	43	23	12	7	5	4	4	2	-	-
3.	Clasa de productie medie		-	3,2	3,0	3,1	4,0	3,1	3,0	3,0	3,2	3,0	-	-
4.	Consistenta medie		-	0,69	0,70	0,69	0,64	0,69	0,66	0,70	0,67	0,71	-	-
5.	Varsta medie		ani	68	49	80	95	81	109	30	97	55	-	-
6.	Fond lemnos total		m ³	5096	1707	1286	693	427	429	207	256	91	-	-
7.	Volum mediu la ha		m ³	176	140	193	198	220	294	159	217	140	-	-
8.	Indici de crestere curenta		m ³ /an/ha	3,8	3,4	3,8	2,6	3,6	4,8	12,3	2,5	1,5	-	-
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	221	129	14	74	-	3	-	1	-	-
14.	Total posibilitate		m ³ /an	221	129	14	74	-	3	-	1	-	-	-
15.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
				-			-			7,6			7,6	

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	28,89	-	6,93	1,60	10,49	8,10	-	1,77
%	100	-	24	6	36	28	-	6
Volum - m ³	5096	-	667	292	2099	1627	-	411
%	100	-	13	6	41	32	-	8

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 II-a Hârtibaciu, 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 Râului Hârtibaciu.

Pădurile ce fac obiectul prezentului studiu sunt situate pe teritoriul a 5 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 Roșia	Sibiu	5-6; 7%; 8%; 10%; 14%; 16%; 70%; 72%; 73%; 74%; 75%; 701; 714; 717; 724; 732; 737; 738%; 739%; 740%; 741.	212,69	16
2.	Comuna Nocrich	Sibiu	7%; 8%; 10%; 11-13; 14%; 16%; 17-30; 38; 43-44; 59%; 60%; 61-66; 67%; 68%; 69; 70%; 71; 72%; 73%; 74%; 75%; 76-80; 92-94.	1087,20	83
3.	Comuna Marpod	Sibiu	31.	0,10	-
4.	Comuna Vurpăr	Sibiu	42; 738%; 739%; 740%; 741; 867.	11,63	1
5.	Comuna Avrig	Sibiu	59%; 60%; 67%; 68%; 70%	2,42	-
Total				1314,04	100
Drumuri forestiere			95D, 96D, 98D	5,31	-
TOTAL U. P.				1319,35	100

Accesul în zonă este facilitat de drumul județean 106 – Sibiu – Agnita – Sighișoara, 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. BUCURELU Parc. 5-8; 10; 724.		483570	451242	484020	453076	483879	455260
		483099	451164	483022	452704	483731	455158
		483408	451397	483363	452915	483234	455648
481252	451603	483072	451943	482740	451899	482881	455544
481409	452131	482452	451864	482180	451778	482790	454929
481479	451506	TR. ANINOASA Parc. 11-22; 95; 96.		481886	451840	483140	454313
481886	451840			481409	452131	TR. LA MĂNĂȘTIRE Parc. 31; 43-44.	
482025	451789	481139	452332	TR. HOSMAN Parc. 23-30.			
482023	451667	481228	452605			486271	455294
482334	451560	481568	453256	482425	454319	485810	455601
482556	451707	481645	453466	482762	453649	485798	455682
482949	451096	481666	453490	483431	453772	486079	455929
482799	451028	482088	453811	483856	454052	485862	457057
482679	450849	482425	454319	484234	454680	486041	457043
482669	450779	482762	453649	484379	454832	485331	457765
484502	450759	483250	453776	484188	455287	485335	457971
485017	451059	483431	453772	484045	455441	485710	456529
483754	450950	483681	453485	483874	455408		

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
TR. ȚICHINDEAL Parc. 38; 92-93.		480612	455244	476774	456140	479741	449408
486063	451341	480694	455382	477460	456245	480103	449243
485720	451358	481216	455233	478048	457064	480036	449408
485852	451633	480111	455139	478546	457814	479699	449684
485735	451548	480244	455455	478486	457830	TR. DEALU PLEȘII Parc. 717.	
485840	451208	480135	455699	478379	456296	480393	450262
485157	451867	479730	456019	480792	455029	480556	450508
485217	452193	478164	454707	TR. ROTBAV Parc. 701; 737-741.		480625	450411
485157	452215	478237	455662	484139	448202	480503	450181
484999	451874	478188	455953	485419	449231	TR. RETEZATU MIC Parc. 732.	
485310	452007	478499	455848	484235	449904	482511	450371
TR. DUPĂ DEAL Parc. 42.		478795	455924	484661	448672	482618	450376
486994	452132	478542	456216	484154	448458	482673	450266
486964	452219	477522	456272	484327	449039	482654	450131
487214	452085	477358	454733	484261	449097	TR. VURPĂR Parc. 867.	
487238	452774	477870	454363	484059	448918	486955	447938
487239	452288	478099	455355	484125	448841	487219	448191
487531	452422	478395	454613	TR. VALEA ROȘIOAREI Parc. 714.		486975	447908
TR. GHIJASA Parc. 59-80; 94; 97-99.		476534	454770	479665	449639	487246	448133
		476604	455501	479776	449496		
		476437	455791				

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabel 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O. S. Agnita	Naturale	DI. Hânsului, DI. Pietrișului, DI. cu Livezi, DI. Vurpărului, DI. Coasta Roșie	Liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier privat)
Est	O. S. Agnita	Naturale	Râul Hârtibaciului, DI. Mesteacănului	Cursul apei, liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier de stat și privat)
Sud	O. S. Avrig	Naturale	DI. Cosacului, DI. Codrului	Liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier privat)
Vest	U.P. III Ardelești	Naturale	Râul Vurpăr, Valea Roșioarei	Cursul apei, liziera pădurii, borne (fânețe, pășuni, terenuri agricole, fond forestier de stat și privat)

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

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupurile de pădure componente ale unității de producție analizate sunt evidențiate în cele ce urmează:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure și bazinete constituente

Nr. crt.	Denumirea	Parcele componente	Suprafața	
	Trupului de pădure		ha	%
0	1	2	3	4
1	Bucurelu	5-8; 10; 724	134,23	10
2	Aninoasa	11-22	348,71	27
3	Hosman	23-30	202,96	15
4	La Mănăstire	31; 43-44	51,49	4
5	Țichindeal	38; 92-93	12,96	1
6	După Deal	42	7,94	1
7	Ghijasa	59-80; 94	460,99	35
8	Rotbav	701; 737-741	82,43	6
9	Vi. Roșioarei	714	5,43	1
10	DI. Pleșii	717	3,45	
11	Retezatu Mic	732	1,66	
12	Vurpăr	867	1,79	
Total			1314,04	100
Drumuri forestiere		95D; 96D; 98D	5,31	-
TOTAL U. P.		5-8; 10; 11-22; 23-30; 31; 38; 42-44; 59-80; 92-94; 701; 714; 717; 724; 732; 867	1319,35	100

Evidența fondului forestier pe trupuri de pădure, în număr de 12, ilustrează o dispersie relativ mare a acestuia.

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 1319,35 ha, este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul silvic Sibiu, din cadrul Direcției silvice Sibiu.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor juridice

Pe perioada de valabilitate a amenajamentului anterior, a fost retrocedată către persoanele juridice (forme asociative – unități de cult) o suprafață totală de 4,45 ha, către Biserica greco – catolică Hosman, după cum este prezentat în tabelul de mai jos. Cu O.S. Sibiu s-a încheiat contract de administrare pentru întreaga suprafață.

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 greco - catolică Hosman	4,45	4,45
TOTAL		4,45	4,45

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 zone cu pâlcuri de arbori situată, cu precădere de-a lungul cursurilor de apă și în terenuri cu folosință agricolă (pășuni, fânețe).

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 a amenajamentului 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 (drumuri).

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

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

- Parcela 64 este parțial retrocedată către proprietarii de drept, ca și u.a. 31A.
- Drumurile forestiere 97D, 99D, 742D și 743D au fost cedate, ca urmare a aplicării Legii nr. 247/2005. Ca urmare, acestea se mențin în amenajament, dar fără suprafață.

În general, limitele parcelelor 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 în principal 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 197 existente la revizuirea precedentă.

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, s-au materializat printr-un inel, cu vopsea roșie, 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.

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

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcelarul și subparcelarul au cunoscut următoarea evoluție:

Tabelul 2.2.1.1. Evoluția suprafeței și numărului parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Suprafața fondului forestier (ha)	Parcelle				Subparcelele			
		Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2006	1332,80	74	18,01	46,90	0,20	197	6,77	35,30	0,10
2016	1319,35	74	17,83	46,89	0,10	205	6,44	39,00	0,12

Suprafața maximă o are parcela 22, iar cea minimă parcela 31. Unitatea amenajistică cu suprafața maximă este 21 A, iar cea minimă se regăsește la u.a. 738 G. Aplicarea mai riguroasă a criteriilor de constituire a subparcelor explică suprafața medie a acestora, mai mică, în comparație cu media anterioară.

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.

Bornele vechi (din beton armat), rămase în fondul forestier proprietate publică a statului, sunt în număr de 151 și au numerotare discontinuă. Bornele și limita parcelelor, precum și hotarul pădurii au fost recondiționate de personalul de teren al ocolului silvic.

Retrocedarea fondului forestier privat, ca parte din parcela 64, necesită amplasarea a 2 borne noi, cu numerotarea 140bis și 157bis (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. Bucurelu	1,5,7,8-13,15-19,25,31,33-35	19	-	-
2.	Tr. Aninoasa	20-24,26-30,36,37,40-43,49-55	23	-	-
3.	Tr. Hosman	44-48,56-70	10	-	-
4.	Tr. La Mănăstire	71,105,107-109,106bis,107bis,108bis,109bis	9	-	-
5.	Tr. Ghijasa	135,135bis,138-140,140bis,141-147,147bis,149,150bis,151bis,152-157,157bis,158-182,184,211-213	51	140,157	2
6.	Tr. Țichindeal	88,89,88bis,89bis,208-211	8	-	-
7.	Tr. După deal	99,99bis,100,101,102bis	5	-	-
8.	Tr. Rotbav	4,78,80,80bis,81-91	15	-	-
9.	Tr. Valea Roșioarei	22,36,37	3	-	-
10.	Tr.Dealul Pleșii	43bis	1	-	-
11.	Tr. Metezul mic	57,60,62,72	4	-	-
12.	Tr.Vurpăr	214,215	2	-	-
TOTAL U. P.			151	-	2

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

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

Tabelul 2.2.3.1. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual

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
4A	L.247/2005	22	22	64A%	L.247/2005	79V	79V
4C	L.247/2005	23	23	64A%	64A	80	80
5A+B%	5A	24A	24A	64B+ A	64B	92A	92A
5B%	5B	24B	24B	65A	65A	92N	92N
6	6	24C	24C	65B	65B	93	93
7A	7A	24D	24D	66	66	94	94
7B	7B	24E	24E	67A	67A	95D	95D
7C	7C	24A	24A	67B	67B	96D	96D
7D	7D	25A	25A	68A%	68A	97D	L. 247/2005
7A	7A	25B	25B	68B	68B	98D	98D
8	8	25C	25C	68C	68C	99D	L. 247/2005
10	10	25A	25A	68A%	68D	701 V	701 V
11A	11A	26A	26A	68A%	68E	714 A	714 A
11B	11B	26B	26B	68A%	68F	714P	714P
11C	11C	26C	26C	68A%	68G	717 A	717 A
12A	12A	26D	26D	68A%	68H	724 V	724 V
12B	12B	26E	26E	69A	69A	732 A	732 A
12C	12C	27	27	69B	69B	737	737
12D	12D	28A	28A	69C	69C	738A	738A
12E	12E	28B	28B	69D	69D	738B%	738B
13	13	28C	28C	70A	70A	738C+E%	738C
14A	14A	28D	28D	70B	70B	738D	738D
14B	14B	28E	28E	71A	71A	738E%	738E
15A	15A	29	29	71B	71B	738F	738F
15B	15B	30A	30A	71C	71C	738G	738G
15C	15C	30B	30B	71D	71D	738B%	738H
15D	15D	30C	30C	72A	72A	738B%	738I
15E	15E	30D	30D	72B	72B	738B%	738J
15F	15F	30A	30A	73A	73A	738V1	738V1
15G	15G	31 A%	L.247/2005	73B	73B	738V2	738V2
16A	16A	31C+A%	31C	73C	73C	739A	739A
16B	16B	38A	38A	73D	73D	739B	739B
16C	16C	38B	38B	74	74	739C%	739C
16D	16D	42A	42A	75A	75A	739D	739D
16E	16E	42B	42B	75B%	75B	739E	739E
16F	16F	43A	43A	75C	75C	739F	739F
16G	16G	43B	43B	75D	75D	739B%	739G
16H	16H	44A	44A	75B%	75V	739B%	739H
17A	17A	44B	44B	76A	76A	739B%	739I
17B	17B	44C%	44C	76B	76B	739B%	739J
17C	17C	44D+C%	44D	76C	76C	739B%	739K
17D	17D	44E+F	44E	76D	76D	739B%	739L
18	18	59	59	76E	76E	739B%	739M
19A	19A	60A	60A	77A	77A	739V	739V
19B	19B	60B	60B	77B	77B	740A+D	740A
19C	19C	61A	61A	78A	78A	740B	740B
19D	19D	61B	61B	78B	78B	740C	740C
19A	19A	62A	62A	78C	78C	740E	740E
20A%	20A	62B	62B	78D	78D	740F	740F
20B+A%	20B	63A	63A	78V	78V	740V	740V
20C	20C	63B%	63B	79A	79A	741	741
21A	21A	63B%	63C	79B	79B	742D	L.247/2005
21B	21B	63B%	63D	79C	79C	743D	L.247/2005

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 anul 1967 și I.S.P.O.T.A., în anul 1965. Aerofotografierea a fost executată în anul 1962.

Pe aceste planuri, respectând normele tehnice în vigoare, s-au transpus toate detaliile necesare amenajamentului: limitele fondului forestier, parcelarul, subparcelarul, bornele, principalele clădiri și anexe ale gospodăririi silvice, instalațiile de transport, precum și alte detalii cu specific forestier. Limitele fondului forestier au fost transpuse folosind culoare verde în cazul pădurilor proprietate publică a statului, respectiv mov pentru fondul forestier retrocedat. Pentru pădurile retrocedate, pe planurile de bază, au fost transpuse numai parcelarul și indicativele parcelare.

O evidență a tuturor planurilor de bază utilizate în cazul unității de producție, inclusiv cele fără pădure, este redată în tabelul 2.3.1.1., unde este prezentată suprafața fondului forestier proprietate publică a statului cuprinsă în fiecare plan.

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-B-a-4-VI	1 : 5000	-	-
2.	L-35-73-B-b-3-III	1 : 5000	-	-
3.	L-35-73-B-c-2-I	1 : 5000	-	-
4.	L-35-73-B-c-2-II	1 : 5000	-	-
5.	L-35-73-B-c-2-III	1 : 5000	867	1,79
6.	L-35-73-B-c-2-IV	1 : 5000	-	-
7.	L-35-73-B-c-3-IV	1 : 5000	-	-
8.	L-35-73-B-c-4-I	1 : 5000	701,737%,738%,739%	15,71
9.	L-35-73-B-c-4-II	1 : 5000	6%,38%,737%,738%,739%,740,741	100,20
10.	L-35-73-B-c-4-III	1 : 5000	-	-
11.	L-35-73-B-c-4-IV	1 : 5000	5,6%,7%,724,732	53,94
12.	L-35-73-B-d-1-III	1 : 5000	42	7,94
13.	L-35-73-B-d-1-IV	1 : 5000	-	-
14.	L-35-73-B-d-3-I	1 : 5000	19%,38%,92,93	8,55
15.	L-35-73-B-d-3-II	1 : 5000	28%,29%,30%,43,44%	61,53
16.	L-35-73-B-d-3-III	1 : 5000	7%,8,10%,11%,12%,13%,14-21,22%,23%,24%	351,01
17.	L-35-73-B-d-3-IV	1 : 5000	22%,23%,24%,25-27,28%,29%,30%	169,15
18.	L-35-73-B-d-4-I	1 : 5000	31,44%	19,03
19.	L-35-73-B-d-4-III	1 : 5000	-	-
20.	L-35-73-D-a-2-II	1 : 5000	714,717	8,88
21.	L-35-73-D-a-2-III	1 : 5000	-	-
22.	L-35-73-D-a-4-II	1 : 5000	-	-
23.	L-35-73-D-b-1-I	1 : 5000	10%,11%,12%,13%,18%	54,88
24.	L-35-73-D-b-1-II	1 : 5000	78%,79,80,94	70,86
25.	L-35-73-D-b-1-III	1 : 5000	-	-
26.	L-35-73-D-b-1-IV	1 : 5000	60%,61%,62-66,67%,68%,69%,70%,71-77,78%	281,85
27.	L-35-73-D-b-2-II	1 : 5000	-	-

Nr. crt.	Indicativul planului de bază	Scara planului	Parcele componente	Suprafața fondului forestier
0	1	2	3	4
28.	L-35-73-D-b-2-III	1 : 5000	59,60%,61%,62%,63%	47,72
29.	L-35-73-D-b-2-IV	1 : 5000	-	-
30.	L-35-73-D-b-3-I	1 : 5000	-	-
31.	L-35-73-D-b-3-II	1 : 5000	67%,68%,69%,70%	61,00
Total				1314,04
Drumuri forestiere			95D; 96D; 98D	5,31
TOTAL U. P.				1319,35

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 30,0 km și 937 puncte – stație (32 m/interstație). Ridicările au fost raportate la scara planurilor de bază și transpuse pe baza cartografică menționată.

Planurile de bază astfel actualizate au stat la baza determinării suprafețelor pe cale analitică, utilizând programe specifice, totodată ele constituind și baza pentru întocmirea noilor hărți amenajistice.

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.

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Sibiu este 1319,35 ha, mai mică cu 13,45 ha (1%) 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	Precedentă	Actuală		+		-		
					Determinarea analitică a suprafeței	Total	Reconstituirea dreptului de proprietate L.247/2005	Determinarea analitică a suprafeței	Total
II	Hârtibaciu	1332,80	1319,35	13,45	10,18	10,18	14,65	8,98	23,63

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)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața la 01.01.2006						-	-	1332,80					
Reconstituirea dreptului de proprietate – Legea nr.247/2005													
1. Unități administrativ-teritoriale													
1.	P.V.P.P	3107	15.12.2006	Comuna Marpod	31A%	-	2,60	1330,20					
2.	P.V.P.P	2529	19.09.2006	Predare drum forestier Comunei Roșia	99D 742D 743D	-	0,60 1,20 4,10	1329,60 1328,40 1324,30					
Total 2						-	5,90	1324,30	-	-	-	-	-
3.	P.V.P.P	203	24.01.2007	Predare drum forestier Comunei Nocrich	97D	-	1,70	1322,60					
Total unități administrativ-teritoriale (1-3)						-	10,20	1322,60	-	-	-	-	-
2. Unități de cult													
4.	P.V.P.P	55	29.01.2007	Biserica greco-catolică Hosman	64%	-	4,45	1318,15					
Total reconstituirea dreptului de proprietate – Legea nr. 247/2005						-	14,65	1318,15	-	-	-	-	-

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)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3. Determinarea analitică a suprafețelor													
				Determinarea analitică a suprafeței (anexa 1)	8;10;11;12;13;16;17;19;20;21; 26;27;38;43;44;60;62;65;67;68;70;72; 73;75;76;78;93;94; 98;724;739	10,18	-	1328,33					
					4;5;6;7;14;15;18;22;23;24;25; 28;29;30;31;42;61; 63;64;66;69;71;74; 77;79;80;92;95;96; 701;714;717;732; 737;738;740;741.	-	8,98	1319,35					
Suprafața U.P II HARTIBACIU la 01.01.2016								1319,35	-	-	-	-	-

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	1291,88	-	1319,35	100
1	PD	Terenuri acoperite cu pădure	1289,88	-	1289,88	98
2	PC	Păduri care servesc nevoilor de cultură silvică (P)	-	-	5,07	-
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	-	-	1,61	-
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică (A, C, D)	-	-	18,37	2
5	PI	Terenuri afectate împăduririi	2,00	-	2,00	-
6	PN	Terenuri reproductive	-	-	2,42	-

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

Terenurile care servesc nevoilor de cultură silvică, cu suprafața de 5,07 ha, sunt reprezentate de două pepiniere, iar cele care servesc nevoilor de producție silvică sunt reprezentate de șase terenuri destinate pentru hrana vânatului, cu o suprafață cumulată de 1,61 ha.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră includ:

- clădiri: 0,10 ha;
- drumuri forestiere: 5,31 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 12,96 ha.

Aceste tabele relevă:

1. Indicele mare de utilizare a fondului forestier în scop productiv.
2. Fondul forestier este încadrat în totalitate în grupa funcțională I și este constituit din:
 - păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor (28,89 ha – 2%);
 - păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier (1262,99 ha – 98%).
3. Suprafețele goale destinate împăduririi (clasa de regenerare) sunt constituite din terenuri goale rezultate după tăieri rase.
4. Suprafața de 2,42 ha teren nereproductiv este reprezentată de un teren ravenat.
5. Pădurile sunt formate din 98% foioase (din care, 33% stejari, 19 % fag, 42% diverse tari și 3% diverse moi) și 2% rășinoase (din care, 76% molid, în afara arealului, 13% pin silvestru și 11% larice).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1319,35	1319,35
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1289,88	1289,88
101	RASINOASE	(PDR)	31,73	31,73
102	FOIOASE	(PDF)	1258,15	1258,15
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	5,07	5,07
201	PEPINIERE	(PCP)	5,07	5,07
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	1,61	1,61
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1,61	1,61
303	APE CURGATOARE	(PSR)		
304	APE STATATOARE	(PSL)		
305	PASTRAVARII	(PSP)		
306	FAZANERII	(PSF)		
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)		
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)		
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)		
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)		
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)		
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)		
313	CIUPERCARI	(PSC)		
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	18,37	18,37
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,10	0,10
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	5,31	5,31
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	12,96	12,96
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	2,00	2,00
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	2,00	2,00
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	2,42	2,42
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)		
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)		
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)		
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	2,42	2,42
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)	1319,35	1319,35
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1289,88	1289,88
3	RASINOASE	31,73	31,73
4	MOLID	23,98	23,98
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	23,98	23,98
6	BRAD		
7	DUGLAS		
8	LARICE	3,63	3,63
9	PINI	4,12	4,12
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1258,15	1258,15
11	FAG	250,21	250,21
12	STEJARI	426,04	426,04
13	- PEDUNCULAT	123,31	123,31
14	- GORUN	302,73	302,73
15	DIVERSE SPECII TARI	538,83	538,83
16	- SALCAM	18,29	18,29
17	- PALTIN	39,35	39,35
18	- FRASIN	18,61	18,61
19	- CIRES		
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI	41,11	41,11
22	- TEI	0,24	0,24
23	- PLOPI	15,31	15,31
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		
25	- SALCII	7,19	7,19
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		
33	ALTE TERENURI TOTAL	29,47	29,47
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	5,07	5,07
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1,61	1,61
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	18,37	18,37
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	2,00	2,00
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	2,00	2,00
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	2,42	2,42
40	FASIE FRONTIERA		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		

2.5. Enclave

În interiorul unității de producție și de protecție II Hârtibaciu nu sunt enclave.

2.6. Organizarea administrativă

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

Tabelul 2.6.1. Arondarea unității de producție

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
I	Sibiu	4	Hosman	26-27; 59-80; 94; 98 D.	509,94	39
		5	Aninoasa	10-13; 18; 22-25; 28-31; 95 D;96 D	318,45	24
II	Vurpăr	10	Țichindeal	5-8;14-17;19-21;38;42-44;92-93; 701;714;717;724;732;737-741;867.	490,96	38
TOTAL U. P.					1319,35	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. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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

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

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). Persoanele juridice au gospodărit pădurea pe baza unor amenajamente sumare sau regulamente de exploatare. Celelalte păduri au fost gospodărite în funcție de interesele proprietarilor.

Pădurile aparținând acestei unități de producție au fost înainte de naționalizarea pădurilor următorilor proprietari:

Proprietar	Parcele componente	Suprafața (ha)
Comuna Țichindeal	4-7;38;42	124,30
Comuna Nucet	8	9,40
Comuna Hosman	10-16;20-30;59-80;95-99;	975,40
Particular din comuna Hosman	18;94	12,20
Biserica ortodoxă Română	17;19	51,10
Comuna Marpod	31	2,80
Comuna Nocrich	43;44	50,60
Particular din comuna Țichindeal	92;93	6,80
Comuna Roșia	701;714;717;724;732; 737-743;867	100,20
Total	-	1332,80

Față de perioada de dinaintea primului război mondial, gospodărirea pădurilor a fost îmbunătățită, mai ales în ceea ce privește reglementarea tăierilor.

O parte din păduri a fost tratată în crâng, cu un ciclu de 30 ani. Tăierile repetate în crâng 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 (cârpinizare totală sau parțială).

De la naționalizare și până la prima amenajare unitară pădurile au fost gospodărite în baza Legii 207/1947 pentru apărarea patrimoniului forestier.

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

Odată cu trecerea pădurilor în proprietatea statului a devenit posibilă organizarea și gospodărirea rațională și unitară a pădurilor țării.

Pădurile aparținând acestei unități de producție au fost amenajate unitar, pentru prima dată în anul 1953. Revizuri ale amenajamentului s-au executat în anii: 1970,1981,1996,2006 pentru fostul U.P. VI Hosman și respectiv în 1963,1973,1985,1996, pentru fostul U.P. VII Roșia. Anterior (din anul 2006), U.P. II Hârtibaciu a fost constituită din fosta U.P. VI Hosman (parțial) și parte din UP VII Roșia, care s-au comasat într-o singură unitate de producție ca urmare a aplicării Legii 1/2000.

Tabelul 3.1.2.1.1. Bazele de amenajare adoptate

Anul amenajării	Suprafața		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția-țel	Tratamente	Exploata-bilitatea	Ciclul
	Totală	Gr. I	Denumirea	Suprafața						
				ha	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U. P. I TICHINDEAL și U.P. XII Hosman (O.S. Agnita)										
1953	3254,5	40,3	A – Codru regulat	2815,5	100	Codru	45GO 5ST 20FA 2DR 29DT	T. progresive T. rase	Economică	120
			Total	2815,5	100	-	-	-	-	-
U. P. VII Roșia (O.S. Agnita)										
1963	1440,6	14,6	A – Codru regulat	1097,3	99	Codru		T. succesive T. progresive T. rase	Tehnică 96	100
			H – Protecție absolută	14,6	1	Codru		T. igienă	De protecție	-
			Total	1111,9	100	-	-	-	-	-
1973	1140,6	15,3	A – Codru regulat	1098,3	99	Codru		T. combinate T. rase	Tehnică	120
			H – Protecție absolută	15,3	1	Codru		T. igienă	De protecție	-
			Total	1113,6	100	-	-	-	-	-
1985	1126,5	20,7	A – Codru regulat	640,5	57	Codru		T. progresive	Tehnică 115	120
			R – refacere	396,2	35	Codru		T. rase	După stare	40
			H – Protecție absolută	20,7	8	Codru		T. igienă	De protecție	-
			Total	1057,4	100	-	-	-	-	-
1996	1131,9	21,2	A – Codru regulat	1090,3	98	Codru	52ST 28GO 20DT	T. progresive T. rase	Tehnică 105	120
			M – Conservare deosebită	21,2	2	Codru	8CA 11ST 3GO 49D 29DR	T. conservare	De protecție	-
			Total	1111,5	100	-	-	-	-	-
U. P. VI Hosman (O.S. Agnita)										
1970	2379,6	42,5	A – Codru regulat	2280,0	100	Codru	45GO 10ST 20FA 5DR 20DT5DM	T. combinate T. rase	Tehnică	100
1981	2381,4	45,5	C – Conversiune prin îmbătrânire	2313,5	97	Codru		T. combinate T. rase	Tehnică	100
			H – protecție absolută	21,7	3	Codru		T. conservare	De protecție	-
			Total	2335,2	100	-	-	-	-	-
1996	2355,9	78,0	A – Codru regulat	2245,7	96	Codru	50GO 7ST 9FA 7CA 5DT2DM	T. progresive T. rase	Tehnică	110
			M – Conservare deosebită	74,9	4	Codru	40GO 10ST 10FA 10CA 20DT10DM	T. conservare	De protecție	-
			Total	2320,6	100	-	-	-	-	-
U. P. II Hârțibaciu (O.S.Sibiu)										
2006	1332,8	56,8	A – Codru regulat	1215,6	96	Codru	31GO 27ST 22FA 20DT	T. progresive T. rase	Tehnică 107	110
			M – Conservare deosebită	56,8	4	Codru	36GO 25ST 9FA 20DT 10ANN	T. conservare	De protecție	-
			Total	1272,4	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;
- în perioada 1953 – 1985, amenajamentul a adoptat baze de amenajare distincte, în raport cu regimul de gospodărire și țelul de producție sau protecție fixate. Au fost constituite subunități de conversiune de la crâng la codru prin îmbătrânire

(S.U.P. C) sau refacere (S.U.P. R), iar arboretele cu funcție absolută de protecție au fost grupate în S.U.P. H;

- până la amenajarea din anul 1996 suprafața totală a unității de producție nu a suferit modificări semnificative, în afară de parcelele 92,93,94 care au fost date în folosința în anul 1954 la C.A.P. Nocrich și respectiv Hosman, fiind reprimite ulterior în anul 1986;

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

- compoziția – țel a fost fixată în raport cu tipul natural fundamental de pădure;

- la subunitatea de conversiune prin îmbătrânire, ciclul a avut valoarea de 120 ani, acesta fiind de fapt un ciclu de tranziție ce reprezintă durata de conversiune de la crâng la codru.

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 38% din suprafața inițială.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1. Reglementarea producției la amenajamentele anterioare (1954–2008)

Anul amenajării	S. U. P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Cuantumul de creștere indicatoare	Posibilitatea		Indice de recoltare		Indice de creștere curentă
		Suprafața	Volum	Suprafața	Volum		Produse principale	Produse secundare	P	S	
U. P. VI HOSMAN											
1953	A	520,4	-	534,1	-	-	5530	1980	1,9	0,7	3,0
1970	A	605,1	-	321,2	-	-	5610	1640	2,4	0,7	4,7
1981	C	501,3	-	411,3	-	-	4240	3450	1,8	1,5	5,1
1996	A	541,4	131021	446,0	118480	6052	4500	1610	1,9	0,7	5,3
U. P. VII ROȘIA											
1963	A	-	-	-	-	-	2260	1120	2,1	1,0	4,8
1973	A	42,9	-	82,2	-	-	4610	140	4,2	0,2	4,9
1985	A	-	-	-	-	-	600	870	0,9	4,3	4,8
	R	-	-	-	-	-	3200	-	8,1	-	4,9
	Total	294,2	50	276,4	45	1987	3800	870	3,4	0,8	5,2
1996	A	360,5	79932	250,6	51163	3083	3000	590	2,7	0,5	5,3
U. P. II HĂRTIBACIU											
2006	A	541,9	153002	133,3	32327	3793	4100	640	3,4	0,5	5,1

Reglementarea producției s-a făcut în cadrul unor subunități de codru, iar în anul 1985 în fosta unitate de producție VII Roșia s-a reglementat o subunitate „R”, de refacere.

Posibilitatea de produse principale (și secundare) a avut o mărime constantă în primii 20 ani pentru fosta unitate de producție VI Hosman, aceasta scăzând în anul 1981, ca urmare a formării subunității de conversiune, iar pentru fosta unitate de producție VII Roșia mărimea posibilității a cunoscut oscilații mari.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Pe durata de valabilitate a amenajamentelor anterioare (1953 – 2006) 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:

- referitor la realizarea cantităților de masa lemnoasă propuse de amenajamentele anterioare se observă unele depășiri ale prevederilor (1953-UP. VI Hosman), datorită intervenției în arboretele considerate ca, având o stare lăncedă, precum și în anul 1981-UP. VI Hosman depășiri pe suprafață și pe volum, datorită parcurgerii cu tăieri rase de refacere și a altor arborete decât cele prinse în planul decenal;

- refacerea/substituirea arboretelor necorespunzătoare sub aspectul compoziției și productivității, a avut caracter susținut, îndeosebi în ultimii 10 ani, pentru arboretele de carpen;

- 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).

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

Anul amenajării	Prevederi (P) Realizări (R)	Împăduriri	De-ga-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produce se acci-denta-le	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recolta-re total	Indice de crește-re curen-tă		
				ha/ an	m ³ /an	ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an		ha/ an	m ³ / an	ha/ an	m ³ / an			ha/ an	m ³ / an
				1	2	3	4	5	6		7	8	9	10			11	12
U. P. VI HOSMAN																		
1953	P	48,7	-	-	-	-	1980	-	5530	-	-	-	-	-	1,9	3,0		
	R	45,9	-	-	-	-	1900	-	6450	-	-	-	-	-	2,3			
	%	94	-	-	-	-	96	-	117	-	-	-	-	-	121			
1970	P	28,5	61,1	13,4	60	122,3	1580	38,5	5610	-	-	-	567,6	510	2,4	4,7		
	R	20,0	52,5	8,0	73	77,0	2041	29,6	4270	-	-	-	567,6	334	1,9			
	%	70	86	60	122	63	129	77	76	-	-	-	100	65	79			
1981	P	12,9	279,0	83,1	460	128,9	2990	30,0	4240	-	-	-	312,6	160	1,8	5,1		
	R	14,1	162,5	29,5	270	55,4	2170	43,4	5210	870	-	-	297,8	290	2,2			
	%	109	58	35	59	43	73	145	123	-	-	-	95	181	141			
1996	P	11,1	18,5	40,5	240	72,8	1370	22,7	4500	-	4,0	50	904,6	800	1,9	5,3		
	P	1,2	13,1	18,0	91	63,5	702	12,7	2970	-	1,6	20	243,8	215	-			
	R	1,0	12,7	20,3	99	63,4	683	9,9	2290	73	-	-	243,8	215	-			
	%	83	97	113	109	100	97	78	77	-	-	-	100	100	-			
U. P. VII ROȘIA																		
1963	P	26,3	-	-	-	-	1130	-	2260	-	-	-	-	-	2,1	4,8		
	R	3,9	-	-	-	-	770	-	2000	-	-	-	-	-	1,8			
	%	15	-	-	-	-	68	-	88	-	-	-	-	-	86			
1973	P	27,0	-	-	-	-	140	-	4610	-	-	-	-	-	4,2	4,9		
	R	13,8	-	-	-	-	120	-	3640	-	-	-	-	-	3,3			
	%	51	-	-	-	-	86	-	79	-	-	-	-	-	79			
1985	P	19,7	-	-	-	108,9	870	29,4	1470	-	-	-	-	-	3,4	5,2		
	R	13,1	-	-	-	85,5	530	25,7	2100	60	-	-	-	-	-			
	%	66	-	-	-	79	61	87	143	-	-	-	-	-	-			
1996	P	11,6	18,6	13,8	50	31,6	540	19,9	3000	-	2,1	30	284,0	260	2,7	5,3		
	P	2,0	-	-	-	0,8	12	5,1	576	-	-	-	91,9	84	-			
	R	0,2	-	-	-	0,4	7	1,9	273	2	-	-	91,9	84	-			
	%	10	-	-	-	50	58	37	47	-	-	-	100	100	-			
U. P. II HÂRTIBACIU																		
2006	P	7,9	5,1	12,8	93	22,0	547	23,2	4100	-	1,7	210	549,9	432	4,3	4,7		
	R	6,1	7,4	10,1	52	27,1	481	36,8	3264	843	1,9	79	814,5	263	-			
	%	77	145	79	56	123	88	159	80	-	112	38	148	61	-			

P -valori recalculat în addendum pentru suprafața rămasă după retrocedare

Tabelul 3.1.2.3.2. Realizarea prevederilor la împăduriri

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri pe specii (ha/an)						
	Realizări (R)	ST	GO	PAM	FR	LA	ANN	Total
U. P. VI HOSMAN								
1953	P	-	-	-	-	-	-	48,7
	R	-	-	-	-	-	-	45,9
	%	-	-	-	-	-	-	94
1970	P	-	-	-	-	-	-	13,4
	R	-	-	-	-	-	-	8,0
	%	-	-	-	-	-	-	60
1981	P	-	-	-	-	-	-	12,9
	R	-	-	-	-	-	-	14,1
	%	-	-	-	-	-	-	109
1996	P	1,2	0,2	0,6	0,4	0,2	0,1	2,7
	R	1,0	0,2	0,5	0,3	0,1	0,1	2,2
	%	83	100	83	75	50	100	81
U. P. VII ROSIA								
1963	P	-	-	-	-	-	-	26,3
	R	-	-	-	-	-	-	3,9
	%	-	-	-	-	-	-	15
1973	P	-	-	-	-	-	-	27,0
	R	-	-	-	-	-	-	13,8
	%	-	-	-	-	-	-	51
1985	P	-	-	-	-	-	-	19,7
	R	-	-	-	-	-	-	13,1
	%	-	-	-	-	-	-	66
1996	P	1,0	0,6	0,4	-	-	-	2,0
	R	-	0,1	0,1	-	-	-	0,2
	%	-	17	25	-	-	-	10

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

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

Prevederi P	Produse din:					Tăieri de conser-vare	Indice de recoltare total	Indice de creștere curentă
	Realizări R	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire				
%	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
2006	42,5	3373	43,0	594	146	-	-	-
2007	63,9	6055	26,5	451	151	-	-	-
2008	22,6	4564	42	870	202			
2009	21,5	3302	44,1	617	439	371	-	-
2010	51,4	3232	15	154	388	413	-	-
2011	18,7	4325	71,4	1059	291	-	-	-
2012	4,6	3847	41,2	638	42	248	-	-
2013	1,5	3942	52,5	505	566	212	-	-
2014	0,8	97	42,4	503	347	-	-	-
2015	1,4	2343	18	127	798	-	-	-
P	231,6	41000	398,2	6402	4322	2100	4,3	4,7
R	228,9	35080	396,1	5518	3370	1244		
%	99	86	99	86	78	59		

Analiza aplicării amenajamentului se rezumă la evidențierea următoarelor aspecte:

1. Volumul de masă lemnoasă recoltată este mai mic decât creșterea. Posibilitatea de produse principale a fost realizată în proporție de 99% pe suprafață și 86% pe volum.

2. Intensitatea curățirilor executate este mai mică decât cea prevăzută (5,1 m³/ha, față de 7,3 m³/ha). În cazul răriturilor executate s-a manifestat aceeași tendință și anume intensitatea extragerilor este mai mică față de cea prevăzută de precedentul amenajament (17,7 m³/ha, față de 24,9 m³/ha).

3. Împăduririle prevăzute în amenajament au fost realizate, ușor chiar depășite (102%) datorită suprafețelor parcurse cu tăieri de substituie sau de regenerare spre sfârșitul perioadei de aplicare a amenajamentului, urmând ca, acestea să fie regenerare în prima parte de aplicare a amenajamentului actual.

4. Împăduririle au fost efectuate cu gorun, cea mai utilizată specie, stejar și diverse tari (frasin, paltin de munte, precum și larice și anin negru).

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

u.a.*)	Supra- fața**)	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Număr de inter- venții	Lucrări de împădurire
		Amenajarea din anul 2006						Amenajarea din anul 2016								
		Arboretul matur			Semințișul utilizabil			Arboretul matur			Semințișul utilizabil					
		Vârsta ani	Compoziția	Con- sist.	Compoziția	Suprafața ha	%	Vârsta ani	Compoziția	Con- sist.	Compoziția	Suprafața ha	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	16,32	130	10GO	0,4	9GO1ST	11,42	70	-	-	-	3GO3CA1ST1SC2PAM	14,69	90	T. progr. rac	1	5,0 ha – GO,ST,PAM
11A	13,61	100	4GO4ST2CA	0,8	-	-	-	110	5GO4ST1CA	0,6	5GO5ST	4,08	30	T. progr. îns.	1	-
11B	4,77	130	10GO	0,4	10GO	1,43	30	-	-	-	4CA2GO2ST1FR1DM***)	3,82	80	T. progr. rac	1	1,5 ha – GO,ST,PAM
12A	16,76	100	6GO3ST1CA	0,8	10GO	3,35	20	110	7GO3ST	0,6	6STGO4	5,03	30	T. progr. îns.	1	-
15B	11,67	130	7GO1FA2CA	0,7	10GO	1,17	10	140	8ST1FA1CA	0,4	6FA4GO	7,00	60	T. progr. îns., p.lm.	2	-
15G	0,97	120	9GO1FA	0,8	7GO3FA	0,19	20	130	8GO2FA	0,5	7GO3FA	0,39	40	T. progr. îns.	1	-
16C	5,26	130	4GO4ST2CA	0,7	-	-	-	140	4ST3GO3FA	0,3	10GO	1,58	30	T. progr. îns.	1	-
17C	3,26	130	3GO3ST1FA3CA	0,8	7FA3GO	0,65	20	140	5ST3GO2FA	0,4	6FA2GO2ST	1,30	40	T. progr. îns.	1	-
20A	5,98	130	5GO4FA1CA	0,7	9FA1GO	0,60	10	140	7FA2GO1CA	0,4	8FA2GO	2,99	50	T. progr. îns., p.lm.	2	-
20B	14,86	130	10GO	0,4	9GO1FA	1,49	10	-	-	-	3ST3FA2CA1PAM1SAC***)	10,40	70	T. progr. sub masiv	1	8,8 ha – ST,GO,PAM
24B	9,76	120	3GO1ST3FA3CA	0,7	10FA	0,98	10	130	7GO3FA	0,5	6GO4FA	3,90	40	T. progr. îns., p.lm.	2	-
26B	6,04	100	5ST4GO1CA	0,8	-	-	-	110	7GO3ST	0,5	5GO5ST	2,42	40	T. progr. îns.	1	-
26E	8,41	100	6CA3ST1GO	0,7	-	-	-	110	6CA3GO1ST	0,6	-	-	-	T. progr. îns.	1	-
29	16,71	110	5GO3CA2FA	0,8	-	-	-	120	6GO4FA	0,5	7FA3GO	6,68	40	T. progr. îns., p.lm.	2	-
64A	16,22	110	5FA3CA2GO	0,8	-	-	-	120	7FA2GO1CA	0,6	6FA3GO1DT	6,49	40	T. progr. îns.	1	-
65A	21,76	110	5FA2GO3CA	0,8	-	-	-	120	5FA4GO1CA	0,5	6FA4GO	15,23	70	T. progr. îns., p.lm.	2	-
Total	172,36	-	-	-	84GO10FA6ST	21,28	-	-	-	-	35FA33GO14ST9CA 2SC2DM1DT	86,00	-	-	-	-
%	100	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-

Notă: *) U.a. actuală;

***) Suprafața actuală;

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

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

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, datorită accesibilității reduse a unor arborete.

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

Anul amenajării	Suprafața ha	Indicatorul									
		Proporția speciilor (%)							Vârsta medie ani	Clasa de producție medie	Consistența medie
		GO	ST	FA	CA	DT	DR	DM			
UP. I Țichindeal + UP.XII Hosman											
1953	2815,5	24	16	12	28	10	-	10	50	3,3	0,80
UP. VI Hosman											
1970	2280,0	22	14	17	32	7	1	7	50	3,1	0,78
1981	2335,2	34	9	19	27	3	4	4	54	3,2	0,82
1996	2320,6	29	8	22	32	4	3	2	59	3,1	0,81
UP. VII Roșia											
1963	1440,6	10	15	-	-	63	5	7	40	3,2	0,79
1973	1113,6	13	20	-	-	60	2	5	45	3,1	0,83
1985	1057,4	12	21	-	54	6	3	4	48	3,0	0,85
1996	1111,5	11	24	-	48	10	4	3	50	3,0	0,84
UP. II Hârtibaciu											
2006	1332,8	22	8	18	39	6	3	4	66	3,0	0,81
2016	1289,88	23	10	19	38	5	2	3	67	2,9	0,77

Din analiza evoluției principalelor elemente care caracterizează fondul forestier, de la prima amenajare și până în prezent, precum și a măsurilor de gospodărire propuse și a modului lor de efectuare, se constată următoarele:

- s-au menținut principalele baze de amenajare și principiile generale de organizare a producției;
- funcțiile atribuite pădurii au cunoscut modificări de la o etapă de amenajare la alta, în conformitate cu obiectivele stabilite, tot mai numeroase de la un deceniu la altul;
- proporția speciilor a suferit ușoare schimbări de la o etapă la alta, tendința generală fiind aceea de reducere a proporției carpenului și a speciilor coplesitoare și de creștere speciilor de bază.

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor, suprafața fondului forestier s-a diminuat foarte mult în ultimii 20 ani.

Datorită acestei modificări de suprafață și a schimbărilor survenite în decursul timpului, la constituirea unităților de producție, analiza efectelor măsurilor silviculturale asupra fondului de producție și protecție propuse de amenajament și aplicate de beneficiar nu poate fi făcută decât la modul global, de ansamblu. Această analiză se face prin intermediul valorii medii a principalilor indicatori calitativi de structură (tabelul 3.3).

Se constată reducerea continuă a participării carpenului și a diverselor moi (plop, salcie), în compoziția arboretelor și, în compensație, sporirea proporției speciilor valoroase economic (fag, gorun, stejar), ca efect al substituirii arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere compozițional (arborete total derivate) și al tăierilor de îngrijire (arborete parțial derivate).

De asemenea, este de remarcat îmbunătățirea clasei de producție și a consistenței, datorită refacerii arboretelor degradate productiv și, respectiv, completările în arborete tinere. Se remarcă preocuparea susținută a ocolului silvic de a menține structurile naturale rezistente la acțiunile factorilor biotici și abiotici, precum și să fie capabile să exercite eficient funcțiile atribuite, și de a obține regenerare naturală într-o măsură cât mai mare.

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.

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere are ca scop determinarea și valorificarea tuturor informațiilor ce contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de protecție și producție a arboretului;

- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-economice;

- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea, de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte, a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Concomitent cu lucrările de amenajare, în vederea elaborării studiului stațiunii, s-au executat lucrări de cartări staționale la scară mijlocie, lucrări ce s-au desfășurat în baza unei documentări prealabile. Pentru asigurarea unei densități corespunzătoare s-au executat câte 1 profil de sol principal la fiecare 100 ha pădure, precum și profile de control în fiecare unitate amenajistică. Cu această ocazie s-au recoltat și probe de sol pentru analize de laborator din profilele principale (o probă de sol la 500 ha). Rezultatul analizelor este conținut în buletinul de analiză existent la paragraful 4.3.3.

Pentru descrierea și studiul arboretului s-au determinat caracteristici de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, astfel încât s-au putut identifica măsurile corespunzătoare de aplicat în deceniul următor, pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se cont de starea arboretelor și de funcțiile atribuite acestora.

Elementele taxatorice au fost determinate în piețe de probă, amplasate în fiecare arboret, în zone reprezentative. Diametrul mediu s-a determinat pentru fiecare element de arboret, folosind panglică nedeformabilă gradată corespunzător, iar înălțimea medie s-a determinat prin măsurători, folosind hipsometrul, la arborii reprezentativi din categoria diametrului mediu, pentru fiecare element de arboret; datele astfel culese au fost consemnate în fișa de descriere a unităților amenajistice și ulterior au fost prelucrate la calculator.

Toate modificările sau discordanțele apărute la limitele de parcele sau subparcele au fost ridicate în plan cu dispozitive G.P.S. (sistem de poziționare geografică).

În cadrul fazei de teren au fost inventariate - integral (de către personalul ocolului silvic) sau statistic (cercuri de 500 m², cu rază variabilă) – 13 arborete exploatabile (36,05 ha efective), însumând 131,07 ha, adică 28% din suprafața totală a arboretelor exploatabile (paragraful 16.1.3.).

În cuprinsul unității de producție sunt 7 arborete puse în valoare pentru producția anului 2016 - produse principale - paragraful 16.1.4.

4.2. Elemente privind cadrul natural

4.2.1. Geologie

Suprafața teritoriului în studiu este acoperită, în cea mai mare parte, cu formațiuni din sarmațian, sub formă de depozite de roci sedimentare de tipul marnelor, argilelor și nisipurilor. Aceste depozite asigură în mare, parte o cantitate suficientă de

minerale solului, zone limitative apărând în cazurile în care conținutul de argilă este prea mare determinând apariția fenomenului de pseudogleizare sau când volumul edafic util scade ca urmare a creșterii semnificative a pantei terenului.

Litologia de suprafață este alcătuită din depozite de cuvertură, de natură aluvial – fluvială, în lungul cursurilor de apă și deluvială sau deluvio – proluvială pe versanți.

Prezența substratului argilos și marnos, dispus oblic favorizează degradarea terenului prin procese de eroziune - rupturi și alunecări de teren, fenomene prezente în zonă.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic, pădurile unității de producție sunt situate în ținutul Podișului Transilvaniei, districtul Târnavelor – Podișul Hârtibaciului, iar sub raport geomorfologic pe interfluvii ușor înclinate, cu văi largi, cu energie de relief care nu depășește 200 m.

Teritoriul studiat este reprezentat de dealuri și podișuri din zona de geosinclinal, cu structură monoclinală și intens cutată, de tipul Târnavelor. Caracteristic este relieful de dealuri larg ondulate și podișuri cu fragmentări și expoziții diferite. Văile principale sunt largi, cu terase, în timp ce văile secundare sunt strâmte și cu intense procese de degradare.

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

Expoziția generală a unității de producție este sud – estică. Rețeaua hidrografică a dus la fragmentarea terenului și, în consecință, se înregistrează următoarele expoziții variate, predominante fiind expozițiile parțial însoțite (846,12 ha - 64% din suprafață), urmate de expozițiile însoțite (247,50 - 19%) și umbrite (225,73 - 17%; evidențele 16.3.3. și 16.3.4.).

Pe **categoriile de altitudine**, situația se prezintă astfel:

- 201- 400m.....15,19 ha (1%);

- 401 - 600m.....1304,16 ha (99%);

Referitor la **înclinarea terenului**, aceleași evidențe arată predominanța versanților cu înclinare mijlocie (<16°; 832,43 ha - 63%), urmați de versanții cu înclinare repede (<16° – 30°; 461,23 – 35%) și foarte repede (31° – 40°; 25,69 – 2%).

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

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul unității de producție este situat în bazinul hidrografic al Târnavelor Mari. Orografia terenului, fragmentată, a favorizat dezvoltarea unei rețele hidrografice bogate.

Principalul curs de apă ce străbate unitatea de producție este Râul Hârtibaciul (cu afluenții Pârâul Roșia, Pârâul Rotbav, Pârâul Aninoasa, Pârâul Țichindeal, Pârâul Mordei, Pârâul Ghijasa și Pârâul Satului).

Apele au debit permanent dar inconstant pe durata anului, astfel încât majoritatea pâraielor din amonte sunt ramificate având văi seci sau secate în timpul verii. Regimul de alimentare este, preponderent, pluvio – nival, precipitațiile participând cu o pondere de cca. 60%. Restul este asigurat de apele subterane. Debitul apelor este mai mare în lunile martie și aprilie, când intervine topirea zăpezii alături de precipitații.

În condițiile unui substrat litologic vulnerabil (nisip, argilă) și a unei rețele hidrografice destul de bogate există pericolul declanșării procesului de eroziune și a

alunecărilor de teren. Regimul hidrologic este de tip percolativ, iar pânza de apă freatică nu influențează vegetația decât în cazul aninișurilor a căror prezență este legată de existența acesteia cât mai aproape de suprafața solului.

Efectul apelor mari sau al viiturilor este neînsemnat pentru zona forestieră.

4.2.4. Climatologie

Caracterizarea climatică a teritoriului studiat s-a realizat prin utilizarea „Atlasului climatic al R.S.R.” ediția 1966, din care s-au extras date climatologice pentru teritoriul studiat, alături de alte date și interpretări cu caracter local.

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 unității de producție se încadrează în sectorul de climă temperat – continentală moderată (II), ținutul climei de dealuri și podișuri, subținutul Podișul Transilvaniei, districtul climei de pădure.

Climatul teritoriului studiat constituie și rezultanta interacțiunilor complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulația atmosferică caracteristică zonei. Relieful influențează direct asupra elementelor meteorologice prin orientarea și înclinarea versanților, determinând etajarea climatică a teritoriului.

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;
- numărul mediu anual al zilelor cu îngheț: 110;
- data medie a primului îngheț: 11 octombrie;
- data medie a ultimului îngheț: 22 aprilie;

Durata medie a sezonului de vegetație este de 179 zile, cu o temperatură medie de 15,9°C. Oscilațiile termice au un caracter mai pronunțat în punctele joase ale reliefului, precum și în cele mai înalte, astfel încât valoarea medie a gradientului termic pe verticală este de 0,5-0,6°C la 100 m.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale înregistrează 662 mm. Cele mai multe precipitații cad la sfârșitul primăverii și începutul verii, iar cele mai puține, în sezonul rece (ianuarie - februarie), astfel încât se înregistrează un maxim în luna iunie (113 mm) și un minim în luna februarie (26,7 mm), de unde se poate deduce caracterul continental al precipitațiilor. Pe durata sezonului de vegetație, se înregistrează, în medie, 464,9 mm/an.

Data medie a căderii primei ninsori este 3 decembrie, iar a ultimei ninsori, este 17 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).

Grosimea medie a stratului de zăpadă variază între 5-10 cm în luna decembrie și 20-30 cm în luna ianuarie, maximul fiind de cca 40-50 cm.

În ceea ce privește umezeala relativă a aerului, media anuală este de 75%, cu variație relativ mică (de la 69% în aprilie-mai, la 84% în decembrie-ianuarie). În perioada de vegetație, umezeala relativă a aerului este de 72%.

4.2.4.3. Regimul eolian

Datorită localizării în partea centrală a țării, teritoriul în studiu este supus, în cea mai mare parte a anului, circulației maselor de aer dinspre nord - vest (frecvență 20%), sud – est (28%). Uneori toamna sau chiar primăvara vânturile prezintă intensificări de peste 11 m/s, astfel încât numărul de zile cu vânt puternic ($v > 11$ m/s) este de 10, iar al zilelor cu furtună ($v > 16$ m/s) este de 2.

Regimul eolian nu constituie un factor destabilizator pentru arboretele din zonă.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

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

În perioada de secetă (prelungită), indicele de umiditate scade, îndeosebi în partea superioară, vântuită a versanților. Pe expoziții puternic însorite, cu substrate bogate în carbonați de calciu (marne), au efecte represive asupra vegetației forestiere (gorun, stejar), concretizate în scăderea productivității arboretelor (stațiuni cu condiții grele de vegetație, de bonitate inferioară, de pildă, 5.1.2.1.).

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.5.1.

Factori și determinanți ecologici	Favorabilitatea pentru speciile					
	Fag		Gorun		Stejar	
	R	M	R	M	R	M
Temperatura medie anuală	x		x		x	
Suma temperaturilor nocturne $\geq 0^{\circ}\text{C}$		x	x			x
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$		x	x			x
Durata sezonului de vegetație	x			x		x
Precipitații medii anuale		x	x		x	
Umiditatea atmosferică relativă - iulie		x	x			x

Notă: R – favorabilitatea ridicată;

M – favorabilitatea mijlocie

Cu excepția lungimii perioadei de vegetație, gorunul întrunește cel mai mare număr de factori și determinanți cu favorabilitate ridicată.

4.3. Soluri

În vederea determinării și descrierii solurilor s-au executat, conform normelor tehnice, profile principale și profile de control. La amenajarea actuală s-au recoltat probe, pentru analize de laborator, din profilele principale amplasate în unitățile amenajistice: 20A, 24B, 64A, rezultatele analizelor fiind prezentate în subcapitolul 4.3.3.

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

În cuprinsul fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul U. P. II Hârtibaciu, au fost identificate 6 tipuri de sol, grupate în 3 clase, cu un total de 8 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	%
Protisoluri (PRO)	Regosol (RS)	distric	0201	Ao – C	10,54	1
		TOTAL RS			10,54	1
	Aluviosol (AS)	gleic	0414	Ao – Go – Gr	14,73	1
		TOTAL AS			14,73	1
TOTAL PRO					25,27	2
Luvisoluri (LUV)	Preluvosol (EL)	tipic	2101	Ao – Bt – C	168,89	13
		stagnic	2108	Ao – Btw – C	19,07	1
		Total EL			187,96	14
	Luvosol (LV)	tipic	2201	Ao – El – Bt – C	537,07	42
		stagnic	2212	Ao – El – Btw – C	86,33	7
		Total LV			623,40	49
	Alosol (AL)	tipic	2301	Ao – El – Bt – C	31,02	2
		Total AL			31,02	2
TOTAL LUV					842,38	65
Cambisoluri (CAM)	Eutricambosol (EC)	tipic	3101	Ao – Bv – C	424,33	33
		TOTAL EC			424,33	33
	TOTAL CAM					424,33
TOTAL U. P.					1291,88	100

Solurile identificate în această unitate de producție fac parte din 3 clase, conform *Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor* (SRTS – 2003): *Protisoluri* (2%), *Luvisoluri* (65%) și *Cambisoluri* (33%).

La nivel de subtip de sol, cele mai răspândite sunt luvosolul tipic (brun luvic tipic conform vechiului sistem de clasificare – SRCS 1980), întâlnit pe 42% din suprafața unității de producție care oferă condiții bune de dezvoltare pentru cvercine și amestecuri. Urmează apoi eutricambosolul tipic (424,33 ha - 33%) și preluvosolul tipic (168,89 ha – 13%) ele acoperind 88% din suprafață.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

1. Regosol distric (regosol oligobazic). Solul a fost identificat în trupul Țichindeal pe versanți cu expoziții diferite, cu înclinare diferite 15-25⁹ fiind alcătuit din roci neconsolidate, menținute aproape de suprafață prin eroziune geologică, cu un conținut scăzut de humus și de substanțe nutritive, textură variabilă nediferențiată pe profil și structură grăuntoasă.

2. Aluviosol gleic (sol aluvial, protosol aluvial). Solul este dezvoltat pe materiale parentale fluvice, pe cel puțin 50 cm grosime și având cel mult un orizont A (Am, Au, Ao). Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice, în afară de cel mult orizont vertic asociat orizontului C, proprietăți salsodice (orizont hiposalic sau chiar salic sub 50 cm adâncime) și proprietăți gleice (orizont Gr), între 50-100 cm (mezogleic) cu pete vineții de reducere pe >50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor;

Bine aprovizionat cu apă și substanțe nutritive, de bonitate mijlocie pentru anul negru datorită conținutului mare de humus, volumului edafic mai mare și aprovizionării cu apă din pânza freatică.

3. Preluvosol tipic (solul brun argiloiluvial tipic). Solul este dezvoltat pe materiale parentale sedimentare (argile, marne), în condiții de versant cu înclinare moderată și expoziții diverse. Orizontul Ao este moderat la intens humifer (conținut normal spre bogat), cu structură grăunțoasă sau alunară, textură mijlocie, bine aprovizionat cu azot total. Solul este puternic acid la moderat acid ($pH = 4,7 - 5,9$), moderat humifer (conținut de humus de $3,7 - 4,5 \%$), oligomezobazic la eubazic ($V = 38-86\%$).

Fertilitatea solului este influențată de volumul edafic util și regimul hidric. Bonitatea superioară este determinată de volumul edafic mare al solului, iar cea mijlocie de volumul edafic mijlociu. Limitarea volumului edafic se datorează orizontului Bt argilos, compact, care îngreunează pătrunderea rădăcinilor, iar în sezonul estival are deficit de umiditate.

4. Preluvosol 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 asociere cu înclinarea terenului, solul fiind prezent pe platouri și versanți ușor la moderat înclinați.

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

5. Luvosolul tipic (solul brun luvic). Este cel mai răspândit tip de sol din cuprinsul unității de producție, ocupând o suprafață de 537,07 ha (42%), fiind întâlnit pe stațiuni de stejăreto-goruneto-șleauri din trupurile Aninoasa și La Mănăstire. 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, cu structură grăunțoasă sau alunară, textură mijlocie, normal la bine aprovizionat cu azot total. Solul este puternic acid ($pH = 4,6 - 6,7$), moderat saturat în baze (57% - grad saturație). Orizontul Bt are textură mijlocie (luto - argiloasă), cu structură grăunțoasă, slab aprovizionat cu azot total, moderat acid ($pH = 5,5-5,6$), puternic saturat în baze (76%- grad saturație).

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: u.a. 20A, 24B.

6. Luvosolul stagnic (pseudogleizat). Se deosebește de solul tipic prin prezența fenomenului de oxireducere, în care orizontul Ao este slab humifer, cu structură grăunțoasă, slab aprovizionat cu azot total. Orizontul Btw, prezintă o textură argilo - lutoasă, determinată de stagnarea temporară a apei din precipitații. Fenomenul este favorizat de substratul puțin permeabil (argile, luturi), în asociere cu înclinarea terenului, solul fiind prezent pe platouri și versanți ușor la moderat înclinați.

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

Profil de sol analizat: u.a. 64A.

7. Alosol tipic (brun luvic). Alosolul este asemănător luvosolului tipic în ceea ce privește roca de solificare și condițiile de pantă și expoziție ale terenului, dar orizontul El

are proprietăți acide (grad de saturație în baze sub 53%), ceea ce denotă o fertilitate mai scăzută.

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

Eutricambosolul tipic (solul brun eumezobazic). Este răspândit cu precădere sub făgetele amestecate din trupul Ghijasa, ocupând o suprafață de 424,33 (33%). 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 – argilooasă), 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	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 _{8,3} %	Azot total g %	Textura
1.	U. P. II u.a. 20A	Ao	0-18	1,651	4,630	6,098	-	22,600	16,500	39,100	57,801	0,313	l-n
	Luvosol tipic	Bt	24-65	2,046	5,553	1,727	-	25,200	7,950	33,150	76,018	0,089	l-a
		B/C	>66	2,341	5,950	0,946	-	27,000	4,500	31,500	85,714	0,049	
2.	U. P. II u.a. 24B	Ao	0-12	2,126	4,706	3,901	-	21,200	11,850	33,050	64,145	0,200	l-n
	Luvosol tipic	Bt	20-62	1,975	5,425	1,543	-	25,000	8,100	33,100	75,529	0,079	l-a
		B/C	>63	2,162	6,028	0,287	-	27,400	4,050	31,450	87,122	0,015	
3.	U. P. II u.a. 64A	Ao	0-14	2,094	5,167	1,967	-	21,000	10,575	31,575	66,508	0,101	l-n
	Luvosol stagnic	Btw	20-58	2,516	5,198	1,520	-	24,800	8,250	33,050	75,038	0,078	a-l
		B/C	>58	2,143	6,070	0,321	-	27,000	4,200	31,200	86,538	0,016	

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

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

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
00	7A 19A 24A 25A 30A 31C 75A 78V 79V 92N 95D 96D 98D 701A 714A 714P 717A 724V 732A 738A 738V 739V 740V 867P Total: 24 UA 27.47 HA Total: 24 UA 27.47 HA
02	Regosol (RS) 0201 distric 38 A 38 B 92 A 93 Total subtip sol: 4 UA 10.54 HA Total tip sol: 4 UA 10.54 HA
04	Aluviosol (AS) 0414 gleic 18 62 A 64 B 69 A 71 A 77 A Total subtip sol: 6 UA 14.73 HA Total tip sol: 6 UA 14.73 HA
21	Preluvosol (EL) 2101 tipic 5 A 5 B 6 7 A 7 B 7 D 10 11 A 15 A 15 D 16 B 16 C 16 E 16 F 16 G 16 H 17 A 17 B 17 D Total subtip sol: 19 UA 168.89 HA 2108 stagnic 7 C 8 16 D Total subtip sol: 3 UA 19.07 HA Total tip sol: 22 UA 187.96 HA
22	Luvosol (LV) 2201 tipic 11 B 11 C 12 B 12 C 12 D 12 E 13 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 22 23 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 25 C 26 A 27 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 30 A 30 B 30 C 30 D 42 A 42 B 43 A 43 B 44 A 44 B 44 D 44 E 60 B 73 D 74 75 B 75 C 75 D 76 E 78 C 78 D 737 738 A 738 B 738 C 738 D 738 E 738 F 738 G 738 H 738 I 738 J 739 A 739 B 739 C 739 D 739 E 739 F 739 G 739 H 739 I 739 J 739 K 739 L 739 M 740 A 740 B 740 C 740 E 740 F 741 Total subtip sol: 84 UA 537.07 HA 2212 stagnic 12 A 26 B 26 C 26 D 26 E 29 44 C 63 D 64 A Total subtip sol: 9 UA 86.33 HA Total tip sol: 93 UA 623.40 HA
23	Alosol (AL) 2301 tipic 61 A 61 B 62 B 63 A 63 B 63 C Total subtip sol: 6 UA 31.02 HA Total tip sol: 6 UA 31.02 HA
31	Eutricambosol (EC) 2201 tipic 14 A 14 B 15 B 15 C 15 E 15 F 15 G 16 A 17 C 59 60 A 65 A 65 B 66 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 68 F 68 G 68 H 69 B 69 C 69 D 70 A 70 B 71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 75 A 76 A 76 B 76 C 76 D 77 B 78 A 78 B 79 A 79 B 79 C 80 94 Total subtip sol: 50 UA 424.23 HA Total tip sol: 50 UA 424.23 HA Total UP: 205 UA 1319.35 HA

4.4. Tipuri de stațiune

În zona studiată, în funcție de caracteristicile pedologice și climatice locale, au fost determinate mai multe tipuri de stațiuni, a căror evidență este prezentată în tabelul 4.4.1.1.

Pădurile unității de producție sunt distribuite altitudinal între 200 m și 620 m, pe o diferență de nivel de 420 m. Tipurile de stațiuni existente în U.P. II Hârțibaciu fac parte din trei etaje fitoclimatice: FD3 - deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (29%), FD2 - deluros de cvercete și șleauri de deal (37%), FD1 - deluros de cvercete cu stejar (34%).

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.	5.2.3.2.	Deluros de făgete Bm, mediu podzolit, edafic submijlociu, cu <i>Rubus hirtus</i>	31,84	2	-	31,84	-	Luvosol tipic. Alosol tipic.
2.	5.2.3.3.	Deluros de făgete Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu, cu <i>Carex Pilosa</i>	18,31	1	-	18,31	-	Luvosol stagnic
3.	5.2.4.2.	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula – Asarum</i>	305,03	24	-	305,03	-	Luvosol tipic Eutricambosol tipic
4.	5.2.4.3.	Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula – Asarum</i>	1,62	-	1,62	-	-	Eutricambosol tipic
5.	5.2.5.3.	Deluros de goruneto-făgete Bm(s), aluvial moderat humifer, în luncă joasă	1,14	-	-	1,14	-	Aluviosol gleic
6.	5.2.5.4.	Deluros de gorunete și făgete Bs, brun gleizat în luncă înaltă	13,59	1	13,59	-	-	Aluviosol gleic
Total			371,53	29	15,21	356,32	-	-
ETAJUL DELUROS DE CVERCETE CU GORUN ȘI ȘLEAURI DE DEAL (FD₂)								
7.	6.1.4.2.	Deluros de cvercete Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu	19,18	1	-	19,18	-	Luvosol stagnic
8.	6.1.5.4.	Deluros de cvercete cu șleauri de deal, cu gorun și fag, Bs brun slab-mediu podzolit, edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	57,56	4	57,56	-	-	Luvosol tipic Eutricambosol tipic
9.	6.2.4.1.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare, cu <i>Carex Pilosa</i>	16,71	1	-	16,71	-	Luvosol stagnic
10.	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	380,58	29	-	380,58	-	Pre-luvosol tipic Luvosol tipic Eutricambosol tipic
Total			474,03	37	57,56	416,47	-	-
ETAJUL DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR (FD₁)								
11.	7.1.2.0.	Deluros de cvercete cu stejar, versant puternic erodat în sedimentar nealcaros Bi, brun edafic mic	10,54	1	-	-	10,54	Regosol distric
12.	7.3.3.3.	Deluros de cvercete cu stejar Bs, brun podzolit-puternic pseudogleizat, edafic mare	51,20	4	51,20	-	-	Pre-luvosol stagnic Luvosol stagnic
13.	7.4.2.0.	Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun edafic mijlociu	384,58	30	-	384,58	-	Pre-luvosol tipic Luvosol tipic
Total			446,32	34	51,20	384,58	10,54	
TOTAL U. P.			ha	1291,88	100	123,97	1157,37	10,54
			%	100		10	89	1

Complexul de condiții geologice, geomorfologice și pedologice, în interacțiune cu vegetația forestieră are ca rezultată 13 tipuri de stațiune (tabelul 4.4.1.1.). Se remarcă

faptul că aproape în totalitate sunt prezente stațiunile de bonitate mijlocie (pe 89% din suprafață) în spațiul ecologic al unității de producție, urmate de stațiunile de productivitate superioară și inferioară.

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 7.4.2.0. – Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun edafic mijlociu (30%), 6.2.5.2. – Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum (29%) și 5.2.4.2. – Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Asarum (24%).

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

Stațiunile de bonitate superioară sunt prezente pe 10% din suprafața unității de producție iar 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 (89% 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 aerată 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 din partea ocolului silvic 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, fenomene de alunecare și climatici cu favorabilitate redusă pentru vegetația forestieră a determinat existența, pe o suprafață restrânsă de doar 1% din suprafața unității de producție și protecție, a stațiunilor de bonitate inferioară. Dintre acești factori cu efect limitativ puternic se enumeră minusul accentuat de umiditate atmosferică, rezerva redusă de apă accesibilă în sol, aciditatea activă puternică, cantitatea redusă de substanțe nutritive, volumul edafic mic.

Astfel de situații impun adoptarea unor măsuri de gospodărire speciale, ținând cont de obiectivele de protecție avute în vedere în aceste situații, și anume: asigurarea continuității și integrității vegetației forestiere pe terenurile alunecătoare sau cu pericol de eroziune. Măsurile de gospodărire propuse de amenajament (lucrări de conservare, lucrări de îngrijire a arboretelor, împăduriri), aplicate în condiții tehnice corespunzătoare, răspund la dezideratele enunțate mai sus.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	7A 19A 24A 25A 30A 31C 75A 78V 79V 92N 95D 96D 98D 701A 714A
	714P 717A 724V 732A 738A 738V 739V 740V 867P
	TOTAL TS 24 UA 27.47 HA
5232	21 B 61 A 61 B 62 B 63 A 63 B 63 C
	TOTAL TS 7 UA 31.84 HA

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5233	63 D 64 A TOTAL TS 2 UA 18.31 HA
5242	65 A 66 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 68 F 68 G 68 H 69 B 69 C 69 D 70 A 70 B 71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 74 75 A 76 B 76 C 76 D 77 B 78 A 78 B 79 A 79 B 79 C 80 94 TOTAL TS 38 UA 305.03 HA
5243	65 B TOTAL TS 1 UA 1.62 HA
5253	77 A TOTAL TS 1 UA 1.14 HA
5254	18 62 A 64 B 69 A 71 A TOTAL TS 5 UA 13.59 HA
6142	26 C 26 D TOTAL TS 2 UA 19.18 HA
6154	14 A 25 B 30 C 30 D 59 TOTAL TS 5 UA 57.56 HA
6241	29 TOTAL TS 1 UA 16.71 HA
6252	14 B 15 B 15 C 15 E 15 F 15 G 16 A 16 B 16 C 16 E 16 G 16 H 17 B 17 C 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 21 A 22 23 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 C 28 C 28 D 28 E 42 B 60 A 75 B 75 C 75 D 76 A 78 C 78 D TOTAL TS 41 UA 380.58 HA
7120	38 A 38 B 92 A 93 TOTAL TS 4 UA 10.54 HA
7333	7 C 8 12 A 16 D 26 B 26 E 44 C TOTAL TS 7 UA 51.20 HA
5243	5 A 5 B 6 7 A 7 B 7 D 10 11 A 11 B 11 C 12 B 12 C 12 D 12 E 13 15 A 15 D 16 F 17 A 17 D 19 A 26 A 27 28 A 28 B 30 A 30 B 42 A 43 A 43 B 44 A 44 B 44 D 44 E 60 B 73 D 76 E 737 738 A 738 B 738 C 738 D 738 E 738 F 738 G 738 H 738 I 738 J 739 A 739 B 739 C 739 D 739 E 739 F 739 G 739 H 739 I 739 J 739 K 739 L 739 M 740 A 740 B 740 C 740 E 740 F 741 TOTAL TS 67 UA 384.58 HA
	TOTAL UP 205 UA 1319.35 HA

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		7A 19A 24A 25A 30A 31C 75A 78V 79V 92N 95D 96D 98D 701A 714A 714P 717A 724V 732A 738A 738V 739V 740V 867P TOTAL 24 UA 27.47 HA TOTAL 24 UA 27.47 HA
5232	2201	21 B TOTAL SOL 1 UA 0.82 HA
	2301	61 A 61 B 62 B 63 A 63 B 63 C TOTAL SOL 6 UA 31.02 HA TOTAL TS 8 UA 52.56 HA
5233	2212	63 D 64 A TOTAL SOL 2 UA 18.31 HA TOTAL TS 2 UA 18.31 HA
5242	2201	74 TOTAL SOL 1 UA 20.47 HA
	3101	65 A 66 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 68 F 68 G 68 H 69 B 69 C 69 D 70 A 70 B 71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 75 A 76 B 76 C 76 D 77 B 78 A 78 B 79 A 79 B 79 C 80 94 TOTAL SOL 37 UA 284.56 HA TOTAL TS 38 UA 305.03 HA
5243	3101	65 B TOTAL SOL 1 UA 1.62 HA TOTAL TS 1 UA 1.62 HA
5253	0414	77 A TOTAL SOL 1 UA 1.14 HA TOTAL TS 1 UA 1.14 HA

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5254	0414	18 62 A 64 B 69 A 71 A	
		TOTAL SOL 5 UA 13.59 HA	
		TOTAL TS 5 UA 13.59 HA	
6142	2212	26 C 26 D	
		TOTAL SOL 2 UA 19.18 HA	
		TOTAL TS 2 UA 19.18 HA	
6154	2201	25 B 30 C 30 D	
		TOTAL SOL 3 UA 27.74 HA	
	3101	14 A 59	
		TOTAL SOL 2 UA 29.82 HA	
		TOTAL TS 5 UA 57.56 HA	
6241	2212	29	
		TOTAL SOL 1 UA 16.71 HA	
		TOTAL TS 1 UA 16.71 HA	
6252	2101	16 B 16 C 16 E 16 G 16 H 17 B	
		TOTAL SOL 6 UA 25.64 HA	
	2201	19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 21 A 22 23 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 A	
		25 C 28 C 28 D 28 E 42 B 75 B 75 C 75 D 78 C 78 D	
		TOTAL SOL 25 UA 246.71 HA	
		TOTAL TS 41 UA 380.58 HA	
3101	14 B 15 B 15 C 15 E 15 F 15 G 16 A 17 C 60 A 76 A		
	TOTAL SOL 10 UA 108.23 HA		
		TOTAL TS 41 UA 380.58 HA	
7120	0201	38 A 38 B 92 A 93	
		TOTAL SOL 4 UA 10.54 HA	
		TOTAL TS 4 UA 10.54 HA	
7333	2108	7 C 8 16 D	
		TOTAL SOL 3 UA 19.07 HA	
	2212	12 A 26 B 26 E 44 C	
		TOTAL SOL 4 UA 32.13 HA	
		TOTAL TS 7 UA 51.20 HA	
7420	2101	5 A 5 B 6 7 A 7 B 7 D 10 11 A 15 A 15 D 16 F 17 A 17 D	
		TOTAL SOL 13 UA 143.25 HA	
	2212	11 B 11 C 12 B 12 C 12 D 12 E 13 19 A 26 A 27 28 A 28 B 30 A 30 B 42 A	
		43 A 43 B 44 A 44 B 44 D 44 E 60 B 73 D 76 E 737 738 A 738 B 738 C 738 D 738 E	
		738 F 738 G 738 H 738 I 738 J 739 A 739 B 739 C 739 D 739 E 739 F 739 G 739 H 739 I 739 J	
		739 K 739 L 739 M 740 A 740 B 740 C 740 E 740 F 741	
		TOTAL SOL 54 UA 241.33 HA	
		TOTAL TS 67 UA 384.58 HA	
		TOTAL UP 205 UA 1319.35 HA	

4.5. Tipuri de pădure și formații forestiere

În cadrul unității studiate au fost identificate 19 tipuri de pădure.

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.
	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	5.2.3.2.	423.1	Făget de deal cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	0,82	-	-	0,82	-
2.	5.2.4.2.	431.2	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	270,13	21	-	270,13	-
3.	5.2.4.3.	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	1,62	-	1,62	-	-
4.	5.2.4.2.	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	34,90	3	-	34,90	-
5.	5.2.3.3.	522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	18,31	1	-	18,31	-
6.	5.2.3.2.	523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	31,02	2	-	31,02	-
7.	6.1.5.4.	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	38,57	3	38,57	-	-
8.	6.2.4.1.	531.3	Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	16,71	1	-	16,71	-

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Cod	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	
9.	6.2.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	250,17	19	-	250,17	-	
10.	6.1.4.2.	532.3	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	19,18	1	-	19,18	-	
11.	7.1.2.0.	541.2	Goruneto-stejăret de productivitate inferioară (i)	10,54	1	-	-	10,54	
12.	7.3.3.3.	551.1	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	50,28	4	50,28	-	-	
13.	7.4.2.0.	551.3	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	355,23	27	-	355,23	-	
14.	6.1.5.4.	551.5	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie (s)	18,99	1	18,99	-	-	
15.	6.2.5.2.	551.6	Șleau de deal cu gorun, stejar, fag de productivitate mijlocie (m)	130,41	10	-	130,41	-	
16.	7.3.3.3.	621.1	Stejăreto-șleau de deal de productivitate superioară (s)	0,92	-	0,92	-	-	
17.	7.4.2.0.	621.3	Stejăreto-șleau de deal de productivitate mijlocie (m)	29,35	2	-	29,35	-	
18.	5.2.5.3.	971.2	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	1,14	-	-	1,14	-	
19.	5.2.5.4.	972.1	Zăvoi de anin negru (s)	13,59	1	13,59	-	-	
TOTAL U.P.				ha	1291,88	100	123,97	1157,37	10,54
				%	100		10	89	1

Din analiza tabelului 4.5.1.1. se desprind următoarele concluzii:

- predomină tipurile naturale de pădure de productivitate mijlocie (99%), urmate de tipurile de productivitate superioară (10%) și inferioară (1%).

- tipurile naturale de pădure cu cea mai mare participare pe suprafață sunt 551.3 - Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (27%), 431.2 – Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (21%) și 531.4 – Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (19%).

- ponderea stațiunilor de bonitate superioară și mijlocie (99% din suprafața unității de producție) indică, faptul că vegetația forestieră găsește condiții bune de dezvoltare, în cadrul fizico-geografic în care se găsește unitatea studiată.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
		7A 19A 24A 25A 30A 31C 75A 78V 79V 92N 95D 96D 98D 701A 714A	
		714P 717A 724V 732A 738A 738V 739V 740V 867P	
		TOTAL 24 UA 27.47 HA	
		TOTAL 24 UA 27.47 HA	
5232	4231	21 B	
		TOTAL TP 1 UA 0.82 HA	
	5231	61 A 61 B 62 B 63 A 63 B 63 C	
		TOTAL TP 6 UA 31.02 HA	
		TOTAL TS 7 UA 31.84 HA	
5233	5221	63 D 64 A	
		TOTAL TP 2 UA 18.31 HA	
		TOTAL TS 2 UA 18.31 HA	
5242	4312	66 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 68 F 68 G 68 H 69 B 69 C 69 D 70 A	
		70 B 71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 73 B 73 C 74 76 B 76 C 76 D 77 B 78 A 78 B	
		79 A 79 B 79 C 80 94	
		TOTAL TP 35 UA 270.13 HA	
	5212	65 A 73 A 75 A	
		TOTAL TP 3 UA 34.90 HA	
		TOTAL TS 38 UA 305.03 HA	
5243	5211	65 B	
		TOTAL TP 1 UA 1.62 HA	
		TOTAL TS 1 UA 1.62 HA	

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5253	9712	77 A
		TOTAL TP 1 UA 1.14 HA
		TOTAL TS 1 UA 1.14 HA
5254	9721	18 62 A 64 B 69 A 71 A
		TOTAL TP 5 UA 13.59 HA
		TOTAL TS 5 UA 13.59 HA
6142	5323	26 C 26 D
		TOTAL TP 2 UA 19.18 HA
		TOTAL TS 2 UA 19.18 HA
6154	5312	14 A 25 B
		TOTAL TP 2 UA 38.57 HA
	5515	30 C 30 D 59
		TOTAL TP 3 UA 18.99 HA
		TOTAL TS 5 UA 57.56 HA
6241	5313	29
		TOTAL TP 1 UA 16.71 HA
		TOTAL TS 1 UA 16.71 HA
6252	5314	14 B 15 C 15 E 15 F 15 G 16 A 16 B 16 E 16 G 16 H 17 B 21 A 22 23 24 A
		24 D 24 E 25 A 60 A 76 A 78 C 78 D
		TOTAL TP 22 UA 250.17 HA
	5516	15 B 16 C 17 C 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 24 B 24 C 25 C 28 C 28 D 28 E
		42 B 75 B 75 C 75 D
		TOTAL TP 19 UA 130.41 HA
		TOTAL TS 41 UA 380.58 HA
7120	5412	38 A 38 B 92 A 93
		TOTAL TP 4 UA 10.54 HA
		TOTAL TS 4 UA 10.54 HA
7333	5511	7 C 8 12 A 16 D 26 B 26 E
		TOTAL TP 6 UA 50.28 HA
	6211	44 C
		TOTAL TP 1 UA 0.92 HA
		TOTAL TS 7 UA 51.20 HA
7420	5513	5 A 5 B 6 7 A 7 B 7 D 10 11 A 11 B 11 C 12 B 12 C 12 D 12 E 13
		15 A 15 D 17 A 17 D 19 A 26 A 27 28 A 30 A 30 B 42 A 43 A 43 B 44 A 44 B
		44 D 44 E 60 B 73 D 76 E 737 738 A 738 C 738 D 738 E 738 F 738 G 738 H 738 I 738 J
		739 A 739 B 739 D 739 E 739 F 740 A 740 B 740 C 740 E 740 F 741
		TOTAL TP 56 UA 355.23 HA
	6213	16 F 28 B 738 B 739 C 739 G 739 H 739 I 739 J 739 K 739 L 739 M
		TOTAL TP 11 UA 29.35 HA
		TOTAL TS 67 UA 384.58 HA
		TOTAL UP 205 UA 1319.35 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
	0		7A 19A 24A 25A 30A 31C 75A 78V 79V 92N 95D 96D 98D 701A 714A
			714P 717A 724V 732A 738A 738V 739V 740V 867P
			TOTAL 24 UA 27.47 HA
			TOTAL 24 UA 27.47 HA
	5242	4312	68 D
			TOTAL TP 1 UA 2.00 HA
			TOTAL TS 1 UA 2.00 HA
			TOTAL SUP 25 UA 29.47 HA
A	5232	5231	61 A 61 B 62 B 63 A 63 B 63 C
			TOTAL TP 6 UA 31.02 HA
			TOTAL TS 6 UA 31.02 HA
	5233	5221	63 D 64 A
			TOTAL TP 2 UA 18.31 HA
			TOTAL TS 2 UA 18.31 HA
	5242	4312	66 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 68 E 68 F 68 G 68 H 69 B 69 C 69 D 70 A 70 B
			71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 73 B 73 C 74 76 B 76 C 76 D 77 B 78 A 78 B 79 A
			79 B 79 C 80
			TOTAL TP 33 UA 261.65 HA
	5212	65 A 73 A 75 A	
		TOTAL TP 3 UA 34.90 HA	
		TOTAL TS 36 UA 296.55 HA	

SUP	TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE		
0	1	2	3		
	5243	5211	65 B		
			TOTAL TP	1 UA	1.62 HA
			TOTAL TS	1 UA	1.62 HA
	5253	9712	77 A		
			TOTAL TP	1 UA	1.14 HA
			TOTAL TS	1 UA	1.14 HA
	5254	9721	18 62 A 64 B 69 A 71 A		
			TOTAL TP	5 UA	13.59 HA
			TOTAL TS	5 UA	13.59 HA
	6142	5323	26 C 26 D		
			TOTAL TP	2 UA	19.18 HA
			TOTAL TS	2 UA	19.18 HA
	6154	5312	14 A 25 B		
			TOTAL TP	2 UA	38.57 HA
		5515	30 C 30 D 59		
			TOTAL TP	3 UA	18.99 HA
			TOTAL TS	5 UA	57.56 HA
	6241	5313	29		
			TOTAL TP	1 UA	16.71 HA
			TOTAL TS	1 UA	16.71 HA
	6252	5314	14 B 15 C 15 E 15 F 15 G 16 A 16 B 16 E 16 G 16 H 17 B 21 A 22 23 24 A		
			24 D 24 E 25 A 60 A 76 A 78 C 78 D		
			TOTAL TP	22 UA	250.17 HA
		5516	15 B 16 C 17 C 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 24 B 24 C 25 C 28 C 28 D 28 E 42 B		
		75 B 75 C 75 D			
		TOTAL TP	18 UA	126.40 HA	
		TOTAL TS	40 UA	376.57 HA	
7333	5511	7 C 8 12 A 16 D 26 B 26 E			
		TOTAL TP	6 UA	50.28 HA	
	6211	44 C			
		TOTAL TP	1 UA	0.92 HA	
		TOTAL TS	7 UA	51.20 HA	
7420	5513	5 A 6 7 A 7 B 10 11 A 11 B 11 C 12 B 12 C 12 D 12 E 13 15 A 15 D			
		17 A 17 D 19 A 26 A 27 30 B 42 A 43 A 43 B 44 A 44 B 44 D 44 E 60 B 73 D			
		76 E 737 738 A 738 C 738 D 738 E 738 F 738 G 738 H 738 I 738 J 739 A 739 B 739 D 739 E			
		739 F 740 A 740 B 740 C 740 E 740 F			
		TOTAL TP	51 UA	345.10 HA	
	6213	16 F 28 B 738 B 739 C 739 G 739 H 739 I 739 J 739 K 739 L 739 M			
		TOTAL TP	11 UA	29.35 HA	
		TOTAL TS	62 UA	374.45 HA	
		TOTAL SUP	168 UA	1257.90 HA	
K	7420	5513	30 A		
			TOTAL TP	1 UA	3.09 HA
			TOTAL TS	1 UA	3.09 HA
			TOTAL SUP	1 UA	3.09 HA
M	5232	4231	21 B		
			TOTAL TP	1 UA	0.82 HA
			TOTAL TS	1 UA	0.82 HA
	5242	4312	94		
			TOTAL TP	1 UA	6.48 HA
			TOTAL TS	1 UA	6.48 HA
	6252	5516	19 B		
			TOTAL TP	1 UA	4.01 HA
			TOTAL TS	1 UA	4.01 HA
	7120	5412	38 A 38 B 92 A 93		
			TOTAL TP	4 UA	10.54 HA
			TOTAL TS	4 UA	10.54 HA
7420	5513	5 B 7 D 28 A 741			
		TOTAL TP	4 UA	7.04 HA	
		TOTAL TS	4 UA	7.04 HA	
		TOTAL SUP	11 UA	28.89 HA	
		TOTAL UP	205 UA	1319.35 HA	

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	7A 19A 24A 25A 30A 31C 68 D 75A 78V 79V 92N 95D 96D 98D 701A
	714A 714P 717A 724V 732A 738A 738V 739V 740V 867P
	TOTAL 25 UA 29.47 HA
Natural fundamental prod. sup.	
	7 C 8 11 A 12 A 12 C 18 25 B 26 B 59 62 A
	TOTAL CRT 10 UA 97.96 HA
Natural fundamental prod. mij.	
	10 11 B 12 B 12 E 15 B 15 D 15 E 15 G 16 C 17 C 17 D 19 A 20 A 21 B 24 B
	24 C 24 D 27 28 C 28 D 28 E 29 42 A 43 A 44 D 60 B 61 B 64 A 65 A 65 B
	66 67 A 67 B 68 B 68 E 68 G 68 H 69 C 69 D 70 A 70 B 71 B 71 C 71 D 72 A
	72 B 73 A 73 B 75 A 76 D 76 E 77 B 78 B 78 C 79 B 738 H 740 C
	TOTAL CRT 57 UA 436.73 HA
Parțial derivat	
	5 B 11 C 12 D 13 14 A 14 B 15 A 16 D 16 F 16 G 16 H 17 B 19 B 19 C 19 D
	20 B 20 C 21 A 22 23 24 A 24 E 25 A 25 C 26 A 26 C 26 D 26 E 30 C 30 D
	38 A 42 B 60 A 61 A 62 B 63 A 69 B 73 C 75 B 75 C 76 A 78 A 80 738 E 739 A
	740 E 741
	TOTAL CRT 47 UA 447.11 HA
Total derivat de prod. mij.	
	5 A 6 7 B 15 C 15 F 63 B 68 F 76 B 79 C 738 B 738 I 739 C 739 H 739 J 739 L
	TOTAL CRT 15 UA 127.90 HA
Artificial de prod. sup.	
	44 B 64 B
	TOTAL CRT 2 UA 6.48 HA
Artificial de prod. mij.	
	7 A 7 D 16 A 16 B 16 E 17 A 28 A 28 B 30 A 30 B 38 B 43 B 44 A 44 C 44 E
	63 C 63 D 68 A 68 C 69 A 71 A 73 D 74 75 D 76 C 77 A 78 D 79 A 94 737
	738 A 738 C 738 D 738 F 738 G 738 J 739 B 739 D 739 E 739 F 739 G 739 I 739 K 739 M 740 A
	740 B 740 F
	TOTAL CRT 47 UA 169.61 HA
Artificial de prod. inf.	
	92 A 93
	TOTAL CRT 2 UA 4.09 HA
	TOTAL UP 205 UA 1319.35 HA

4.5.5. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Arboretele unității de producție sunt grupate în 8 formații forestiere, din care șleaurile de deal cu gorun, stejar și fag alături de șleaurile de deal cu gorun, ocupă mai mult de jumătate din suprafață (tabelul 4.5.5.1. și evidența 16.3.2.).

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

Formația 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	0,82	-	-	-	-	-	-	-	0,82	-
43	Făgete amestecate	168,47	13	38,08	3	15,13	1	46,45	4	268,13	21
52	Goruneto – făgete	58,44	5	20,86	2	2,3	-	4,25	-	85,85	7
53	Șleauri de deal cu gorun	43,19	3	260,99	20	1,36	-	19,09	1	324,63	25
54	Goruneto – stejărete	-	-	0,95	-	-	-	9,59	1	10,54	1
55	Șleauri de deal cu GO, ST și FA	256,65	20	123,07	10	95,03	7	80,16	6	554,91	43

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure								Total	
		Natural fundamental		Parțial derivat		Total derivat		Artificial			
Cod	Denumire	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
62	Șleauri de deal cu stejar pedunculat	-	-	3,16	-	14,08	1	13,03	1	30,27	2
97	Aninișuri de anin negru	7,12	1	-	-	-	-	7,61	1	14,73	1
TOTAL		534,69	42	447,11	35	127,90	9	180,18	14	1289,88	100
Clasa de regenerare - formația 51										2,00	-
TOTAL U. P.										1291,88	100

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, arboretele corespunzătoare tipului natural de pădure, sub aspectul compoziției și productivității, ocupă 42% (534,69 ha) din suprafața, din care 97,96 ha (8%) sunt de productivitate superioară, proprie potențialului stațional.

Arboretele mai mult sau mai puțin îndepărtate de tipul natural însumează 755,19 ha (59%), o suprafață destul de însemnată. Acestea sunt compuse din:

- arborete parțial derivate 447,11 ha (35%);
- arborete total derivate 127,9 ha (9%), din care:
 - de productivitate mijlocie 127,9 ha (9%);
- arborete artificiale 180,18 ha (14%), din care:
 - de productivitate superioară și mijlocie..... 176,09 ha (14%);
 - de productivitate inferioară 4,09 ha .

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

Șleaurile de deal cu gorun, stejar și fag și mai ales, șleaurile de deal cu gorun sunt formațiile cu proporția cea mai mare de arborete parțial derivate (22%, respectiv 80%). Goruneto-făgetele se dovedesc a fi mai stabile la intervențiile antropice, astfel încât 68% din arborete menținându-și caracterul natural fundamental.

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 substituie.

Arboretele artificiale ocupă o suprafață destul de mare în fondul forestier și sunt prezente în toate formațiile forestiere (mai puțin goruneto-făgete), dar mai ales în goruneto-stejărete (91% din suprafața formației) și șleaurile de deal și de câmpie cu stejar pedunculat (43%). Această situație se datorează executării, în decursul timpului, de tăieri rase de refacere sau substituie 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 1289,88 ha, iar toată suprafața este încadrată în grupa I funcțională.

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

- fondul productiv (1257,90 ha - 98%), constituit din păduri cu funcții de protecție și producție (S.U.P. A);

- fondul neproductiv (31,98 ha - 2%), alcătuit din păduri cu funcții speciale de protecție (S.U.P. M) și rezervații de semințe (S.U.P. K).

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

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P. A - codru regulat (fondul productiv) relevă o situație apropiată față de normal. Clasele de vârstă I (15%), II (16%), III (17%), IV (14%), V (16%) și VI (19%) sunt aproape normal reprezentate față de o clasă de vârstă normală (18%), în timp ce ultima clasă de vârstă VII (3%) exploatabilă, este mult deficitară.

Fondul de protecție al S.U.P. M - conservare deosebită evidențiază o structură dezechilibrată pe clase de vârstă, în special în clasele I și VI de vârstă, unde nu sunt suprafețe de pădure.

În compoziția specifică a întregului fond de protecție și producție (U.P.), predomină foioasele (97% din suprafață). În raport cu compoziția tipurilor natural fundamentale de pădure, gorunul - prima specie importantă ca participare (23%) – se situează cu sub normal. Situația este similară și în cazul fagului și stejarului care participă într-o proporție cu mult sub normal respectiv (28%-fag, 19%-stejar). Carpenul ocupă prima poziție în compoziție, cu o participare la nivel de total fond de 36%, ceea ce relevă un grad accentuat de cărpinzare 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, precum și neaplicarea la timp a acelor lucrări.

Atât la nivel de total fond de protecție și producție (U.P.), cât și la nivel de subunitate de gospodărire, vârsta medie reală depășește vârsta medie normală (55 ani, la fondul productiv și 60 ani, la fondul neproductiv) cu 12 ani (22%) la S.U.P. A, 8 ani (13%) la S.U.P. M. La nivel de specii de bază (S.U.P. A), vârsta medie este, de asemenea, depășită. De pildă, acest decalaj este de 17 ani (31%) la gorun, 22 ani (40%) la fag și 30 ani (55%) la stejar, ilustrând prezența însemnată a acestor specii în arboretele în vârstă (de peste 105 ani – clasa a VI-a și a VII-a de vârstă), exploatabile.

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 înaintează 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 - 0,77 (0,77 la S.U.P. A; 0,69 la S.U.P. M) – de valoarea optimă (0,80 – 0,85). Existența a 148,35 ha (11%) arborete cu consistența sub 0,6 inclusiv este consecința parcurgerii arboretelor cu tăieri de regenerare (136,40 ha - 92% din suprafața arboretelor cu consistența redusă) și, în mică măsură tăierilor, de conservare și tăierilor neregulate, de produse accidentale.

Fondul de protecție al S.U.P. M - arborete supuse regimului de conservare deosebită (fondul neproductiv) se diferențiază de fondul de producție și protecție al S.U.P. A (fondul productiv) prin valoarea semnificativ mai mică a clasei de producție (3,2 față de 2,9) și a consistenței (0,69 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

S U P	Gr. fcț	Gr. spe.	Supr. ha	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	I	Qv	422,92	77,77	51,52	43,48	41,02	79,09	101,63	28,41		84,46	336,80		1,66
		DR	28,23	1,70	3,03	23,50	-	-	-	-			28,23		
		FA	248,75	18,89	37,34	25,48	59,16	26,44	70,54	10,90			16,62	232,13	
		DT	518,19	75,67	99,45	104,29	76,80	92,14	66,11	3,73	0,63	5,24	480,97	29,83	1,52
		DM	39,81	8,75	9,00	16,90	5,16	-	-	-	2,62	4,05	31,39	1,75	
		Total	1257,90	182,78	200,34	213,65	182,14	197,67	238,28	43,04	3,25	110,37	1109,52	31,58	3,18
		%	100	15	16	17	14	16	19	3	-	9	88	3	-
K	I	DT	3,09	-	-	3,09	-	-	-	-	-	-	3,09	-	-
		Total	3,09	-	-	3,09	-	-	-	-	-	-	3,09	-	-
		%	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-
M	I	Qv	3,12	-	0,65	-	1,09	0,80	-	0,58	-	-	2,54	0,58	-
		DR	3,50	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-	-	3,50	-
		FA	1,46	-	-	-	-	0,80	-	0,66	-	-	1,46	-	-
		DT	19,51	-	4,98	1,60	9,40	3,00	-	0,53	-	-	18,78	0,73	-
		DM	1,30	-	1,30	-	-	-	-	-	-	-	1,30	-	-
		Total	28,89	-	6,93	1,60	10,49	8,10		1,77	-	-	24,08	4,81	-
		%	100	-	24	6	36	28	-	6	-	83	17	-	
Total	I	Qv	426,04	77,77	52,17	43,48	42,11	79,89	101,63	28,99		84,46	339,34	0,58	1,66
		DR	31,73	1,70	3,03	23,50	-	3,50	-	-			28,23	3,50	
		FA	250,21	18,89	37,34	25,48	59,16	27,24	70,54	11,56			16,62	233,59	
		DT	540,79	75,67	104,43	108,98	86,20	95,14	66,11	4,26	0,63	5,24	502,84	30,56	1,52
		DM	41,11	8,75	10,30	16,90	5,16	-	-	-	2,62	4,05	32,69	1,75	
		Total	1289,88	182,78	207,27	218,34	192,63	205,77	238,28	44,81	3,25	110,37	1136,69	36,39	3,18
		%	100	14	16	17	15	16	18	3	-	9	88	3	-

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

SPECIFICĂRI	SPECIA											UP
	CA	GO	FA	ST	PAM	MO	FR	DR	DT	DM		
Compozitia(%)	36	23	19	10	3	2	1	1	2	3	100	
Clasa de producție	3.1	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	2.8	3.5	3.0	2.8	2,9	
Consistența	0.80	0.75	0.75	0.73	0.82	0.84	0.83	0.77	0.75	0.79	0,77	
Varsta medie (ani)	64	72	77	85	27	43	22	57	48	42	67	
Cresterea curentă (m ³ /an/ha)	5.0	3.7	5.8	3.1	2.2	11.9	7.0	6.6	4.2	4.3	4,7	
Volum mediu (m ³ /ha)	181	200	267	210	96	286	90	161	155	150	201	
Fond lemnos (m ³)	82519	60530	66897	25895	3758	6866	1669	1249	3973	6165	259521	

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

Specificări	SPECIA											UP
	CA	GO	FA	ST	PAM	MO	FR	DR	DT	DM		
Compozitia(%)	36	24	20	10	3	2	1	0	1	3	100	
Clasa de producție	3.1	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	2.8	3.0	2.9	2.8	2,9	
Consistența	0.80	0.75	0.75	0.73	0.82	0.84	0.83	0.87	0.82	0.79	0,77	
Varsta medie (ani)	64	72	77	85	27	43	22	26	47	42	67	
Cresterea curentă (m ³ /an/ha)	5.0	3.7	5.8	3.1	2.2	11.9	7.0	9.9	4.3	4.1	4,7	
Volum mediu (m ³ /ha)	180	200	267	210	96	286	90	131	156	150	202	
Fond lemnos (m ³)	81177	60274	66468	25468	3758	6866	1669	556	1572	5958	253766	

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

Specificări	SPECIA								UP
	CA	GO	FA	ST	PAM	MO	FR	DR	
Compozitia(%)	43	23	12	7	5	4	4	2	100
Clasa de productie	3,0	3,1	4,0	3,1	3,0	3,0	3,2	3,0	3,2
Consistenta	0,70	0,69	0,64	0,69	0,66	0,70	0,67	0,71	0,69
Varsta medie (ani)	49	80	95	81	109	30	97	55	68
Cresterea curenta (m ³ /an/ha)	3,4	3,8	2,6	3,6	4,8	12,3	2,5	1,5	3,8
Volum mediu (m ³ /ha)	140	193	198	220	294	159	217	140	176
Fond lemnos (m ³)	1707	1286	693	427	429	207	256	91	5096

Referitor la modul de regenerare, la nivel de total fond de protecție și producție (U.P.) predomină arboretele din lăstari (54%), urmate de arboretele din însămânțare naturală (32%) și din plantație (14%), ceea ce confirmă aplicarea crângului în trecut la o mare parte din arborete. La nivel de specie, fagul provine în cea mai mare proporție din sămânță (46%), față de gorun (30% din sămânță; 19% din plantație; 51% din lăstari), față de stejar (15% din sămânță; 33% din plantație; 52% din lăstari), și carpen (33%).

Tabelul 4.6.5. Structura pe verticală a arboretelor

Categoria de arborete	Suprafața	
	ha	%
Arborete echiene	10,15	1
Arborete relativ echiene	210,36	17
Arborete relativ pluriene	1069,37	82
TOTAL	1289,88	100

Examinând structura pe verticală a arboretelor (tabelul 4.6.5.), este de remarcant prezența pe mai mult de jumătate din suprafața a arboretelor relativ pluriene (82%), urmate de cele relativ echiene (17). Arboretele echiene sunt constituite în exclusivitate din plantații (cu vârsta 5 – 110 ani), cu/fără elemente din regenerare naturală.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Caracterul actual al tipului de pădure	u.a.	Suprafața	
		ha	%
Total derivat de productivitate mijlocie	5 A; 6; 7 B; 15 C; 15 F; 63 B; 68 F; 76 B; 79 C; 738 B; 738 I; 739 C; 739 H; 739 J; 739 L.	127,90	97
Artificial de productivitate inferioară	92 A; 93	4,09	3
TOTAL U. P.		131,99	100

Arboretele slab productive și provizorii ocupă 10% din suprafața cu pădure a unității de producție.

Arboretele total derivate sunt rezultatul modului de gospodărire necorespunzător în trecut, pe fondul și altor factori destabilizatori, după cum s-a arătat anterior.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară 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.

În primul deceniu de aplicare a prezentului amenajament, 89,41 ha arborete total derivate 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.

Vântul puternic și zăpada umedă au afectat fondul păduros, producând doborâturi și rupturi de arbori însă majoritatea cazurilor, sunt izolate. Principalele cauze care favorizează manifestarea acestor fenomene sunt solul slab coeziv, înmuiat de precipitații, zăpada umedă și grea în coroana arborilor și prezența ciupercilor xilofage (putregai) în trunchi și rădăcină, ca urmare a rănirii arborilor în timp, neîndepărtarea sau nereceperea (la fag) a semințșului și tineretului vătămat prin exploatare sau de vânt.

O prezență mai mare în teritoriu (caracteristică generală a acestuia) o au alunecările de teren care, în fondul forestier, se manifestă pe 3% din suprafață, cu intensitate predominant slabă. Fenomenul este favorizat de litologia de suprafață, alcătuită din roci moi dispuse în alternanță de straturi permeabile și impermeabile la apa din precipitații.

Pe aproximativ 1% din suprafața unității (5,79 ha) se manifestă fenomene de înmlăștinare de intensitate slabă, acesta fiind rezultatul substratului litologic impermeabil și al precipitațiilor.

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)														
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)	3	38,78	100	28,93	75	9,85	25							
Inmlastinari (M1 - 3)		5,79	100	5,79	100									
Eroziune in suprafata (S1 - 4)														
Eroziune in adancime (A1 - 5)														
Eroziune total (1 - 5)	1	9,59	100	9,59	100									
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 nesanoase total (T1 - A)														
din care: 10-20% (T1 - 2)														
30-50% (T3 - 5)														
>=60% (T6 - A)														
Suprafata fondului păduros:		1291,88												

Tabel 4.8.2. Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori, limitativi

NATURA	INTENSITATE	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
(A1 - 4)	slaba	17 B 18 19 C 30 A 38 B	
		TOTAL A1	5 UA 28.93 HA
	mijlocie	21 B 28 A 38 A 94	
		TOTAL A2	4 UA 9.85 HA
Total	(A1 - 4) Alunecari	9 UA 38.78 HA	
(M1 - 3)	scurta durata	18	
		TOTAL M1	1 UA 5.79 HA
	Total	(M1 - 3) Inmlastinari	1 UA 5.79 HA
(A1 - 5)	slaba	38 B 92 A 93	
		TOTAL A1	3 UA 9.59 HA
	Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime	3 UA 9.59 HA
		Total UP	11 UA 42.87 HA

4.9. Starea sanitară a pădurilor

Arboretele cuprinse în U. P. II Hârțibaciu 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

Pădurile unității de producție sunt situate în 3 etaje de vegetație: FD₃ – Deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete; FD₂ – Deluros de cvercete de gorun și șleauri de deal și FD₁ – Deluros de cvercete cu stejar.

Spațiul ecologic al teritoriului se caracterizează prin predominarea aproape exclusivă a stațiunilor cu potențial productiv mijlociu (89%).

Vegetația forestieră, importantă sub aspect economic și protectiv, valorifică parțial potențialul stațional, în cuprinsul fondului forestier existând 575,01 ha (44% din suprafața cu pădure) arborete parțial și total derivate.

Tabelul 4.10.1. Productivitatea arboretelor în raport cu bonitatea stațiunilor

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferența	
Categororia	Suprafața		Categororia	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	123,97	10	Superioară	Natural fundamental	97,96	8	24,81	-
				Parțial derivat	44,34	3		
				Artificial	6,48	-		
				Total product. superioară	148,78	11		
Mijlocie	1155,37	89	Mijlocie	Natural fundamental	436,73	34	-	19,31
				Parțial derivat	401,82	32		
				Total derivat	127,90	10		
				Artificial	169,61	13		
				Total product. mijlocie	1136,06	89		
Inferioară	10,54	1	Inferioară	Parțial derivat	0,95	-	-	5,50
				Artificial	4,09	-		
				Total product. inferioară	5,04	-		
Total pădure	1289,88	100	-	-	1289,88	100	24,81	24,81

Tabelul 4.10.1 relevă faptul că între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor există o neconcordanță de 24,81 ha (19%), care se datorează: arboretelor artificiale care realizează diferite categorii de productivitate în condiții staționale diferite;

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 însă, regenerarea este îngreunată de invazia carpenului și dezvoltarea subarboretului, ceea ce necesită 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 stațiunilor până la atingerea potențialului maxim;
- ameliorarea stațiunilor și rezistenței arboretelor la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători;
- ridicarea valorii arboretelor sub aspect productiv (economic) și protectiv, inclusiv menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor constituente ale ariei naturale de protecție specială ROSPA0099 Podișului Hârtibaciului și a sitului de importanță comunitară ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest din rețeaua Natura 2000.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

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

Tabelul 5.1.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

Nr. crt.	Grup de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecție terenurilor și solurilor (rol antierozional)	Protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 ^o ; Protecția terenurilor predispuse la alunecare
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	Producerea de semințe de salcâm Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului, precum și situl de importanță comunitară ROSCI0304 –Hârtibaciu Sud - Vest
3.	Produse lemnoase	Lemnul pentru cherestea, celuloză, construcții rurale, foc ș.a.
4.	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

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din această unitate de protecție și producție.

Conform criteriilor de încadrare pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, s-au stabilit funcțiile arboretelor prezentate în tabelul 5.1.2.1.

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	1291,88	100
1.2	Subgrupa 2: Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	28,89	2
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 ^o , cu pericol de eroziune (T.II)	19,86	2
1.2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	9,03	-
1.5	Subgrupa 5: Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	1262,99	98
1.5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe de salcâm (T.II)	3,09	-
1.5N	Păduri constituite ca zonă de protecție a siturilor Natura 2000 (T.IV)	1259,90	98
TOTAL		1291,88	100

Notă: Suprafața cuprinde și terenurile de împădurit (2,00 ha)

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

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; 1.2H; 1.5H	Protecție absolută	31,98	2
T.IV	1.5N	Protecție și producție	1259,90	98
Total grupa I			1291,88	100
TOTAL U.P.			1291,88	100

Pădurile încadrate în tipul II funcțional sunt păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, astfel încât în aceste arborete se vor executa tăieri speciale de conservare sau lucrări de îngrijire.

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

Pornind de la funcțiile social-economice și ecologice și ținând cont de țelurile de protecție și producție atribuite arboretelor, în cadrul U.P. II Hârțibaciu au fost constituite două subunități de gospodărire (tabelul 5.1.3.1.), în scopul gospodăririi diferențiate și durabile a pădurilor și al organizării cât mai eficiente a procesului de producție:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 1257,90 ha (98%);
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 28,89 ha (2%);
- S.U.P. K – rezervație de semințe, în suprafață de 3,09 ha.

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

Tabelul 5.1.3.1. Constituția subunităților de gospodărire

SUP	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	7A	19A	24A	25A	30A	31C	68 D	75A	78V
	79V	92N	95D	96D	98D	701A	714A	714P	717A
	724V	732A	738A	738V	739V	740V	867P		
Total	Suprafata		29.47 HA						
A	5 A	6	7 A	7 B	7 C	8	10	11 A	11 B
	11 C	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	13	14 A	14 B
	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	15 G	16 A	16 B
	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	16 H	17 A	17 B	17 C
	17 D	18	19 A	19 C	19 D	20 A	20 B	20 C	21 A
	22	23	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	25 A	25 B
	25 C	26 A	26 B	26 C	26 D	26 E	27	28 B	28 C
	28 D	28 E	29	30 B	30 C	30 D	42 A	42 B	43 A
	43 B	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	59	60 A	60 B
	61 A	61 B	62 A	62 B	63 A	63 B	63 C	63 D	64 A
	64 B	65 A	65 B	66	67 A	67 B	68 A	68 B	68 C
	68 E	68 F	68 G	68 H	69 A	69 B	69 C	69 D	70 A
	70 B	71 A	71 B	71 C	71 D	72 A	72 B	73 A	73 B
	73 C	73 D	74	75 A	75 B	75 C	75 D	76 A	76 B
	76 C	76 D	76 E	77 A	77 B	78 A	78 B	78 C	78 D
	79 A	79 B	79 C	80	737	738 A	738 B	738 C	738 D
	738 E	738 F	738 G	738 H	738 I	738 J	739 A	739 B	739 C

SUP		UNITĂȚI AMENAJISTICE							
	739 D	739 E	739 F	739 G	739 H	739 I	739 J	739 K	739 L
	739 M	740 A	740 B	740 C	740 E	740 F			
Total	Suprafata	1257.90 HA							
K	30 A								
Total	Suprafata	3.09 HA							
M	5 B	7 D	19 B	21 B	28 A	38 A	38 B	92 A	93
	94	741							
Total	Suprafata	28.89 HA							
Total UP	Suprafata	1319.35 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 general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru realizarea funcțiilor socio-economice stabilite și a țelurilor de producție propuse arboretelor 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.

5.2.2. Compoziția – țel

Reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Compoziția-țel a fost stabilită în funcție de tipul natural fundamental de pădure, de condițiile staționale, de compoziția actuală, de funcția atribuită, de particularitățile ecologice ale speciilor forestiere, de lucrările propuse și de experiența locală.

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.

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil, de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure. 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 ha	Suprafața pe specii					DT ha	
					FA	GO	ST	ANN	TE ¹⁾		
					ha	ha	ha	ha	ha		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
A	5.2.3.2.	523.1	5FA 4GO 1DT	31,02	15,51	12,41					3,10
	5.2.3.3.	522.1	6GO 3FA 1DT	18,31	5,49	10,99					1,83
	5.2.4.2.	431.2	8FA 2DT	261,65	209,32						52,33
		521.2	6GO 3FA 1TE	34,90	10,47	20,94				3,49	
	5.2.4.3.	521.1	6GO 3FA 1DT	1,62	0,49	0,97					0,16
	5.2.5.3.	971.2	7ANN 3FR	1,14					0,80		0,34
	5.2.5.4.	972.1	7ANN 3FR	13,59					9,51		4,08
	6.1.4.2.	532.3	6GO 2ST 1TE 1DT	19,18		11,51	3,84			1,92	1,92
	6.1.5.4.	531.2	5GO 3FA 1TE 1DT	38,57	11,57	19,29				3,86	3,86
		551.5	4GO 3ST 2FA 1DT	18,99	3,80	7,60	5,70				1,90
	6.2.4.1.	531.3	7GO 2FA 1DT	16,71	3,34	11,70					1,67
	6.2.5.2.	531.4	5GO 3FA 1TE 1DT	250,17	75,05	125,09				25,02	25,02
		551.6	4GO 3ST 2FA 1DT	126,40	25,28	50,56	37,92				12,64
	7.3.3.3.	551.1	5ST 3GO 2DT	50,28		15,08	25,14				10,06
		621.1	8ST 2DT	0,92			0,74				0,18
	7.4.2.0.	551.3	4ST 4GO 2DT	345,10		138,04	138,04				69,02
		621.3	8ST 2DT	29,35			23,48				5,87
Total				1257,90	360,32	424,16	234,85	10,31	34,28	193,98	
Compoziția-țel				100	29	34	19		3	15	
Compoziția actuală				100	20	24	10			46 ¹⁾	
K	7.4.2.0	551.3	9SC 1CA	3,09						3,09	
	Total				3,09						3,09
	Compoziția-țel				100						100
	Compoziția actuală				100						100 ²⁾
M	5.2.3.2.	423.1	8FA 2DT	0,82	0,66					0,16	
	5.2.4.2.	431.2	8FA 2DT	6,48	5,18					1,30	
	6.2.5.2.	551.6	4GO 3ST 2FA 1DT	4,01	0,80	1,61	1,20			0,40	
	7.1.2.0.	541.2	4GO 3ST 1TE 2DT	10,54		4,22	3,16		1,05	2,11	
	7.4.2.0.	551.3	4ST 4GO 2DT	7,04		2,82	2,82			1,40	
	Total				28,89	6,64	8,65	7,18		1,05	5,37
	Compoziția-țel				100	23	30	25		4	18
Compoziția actuală				100	5	4	7			84 ³⁾	
U.P.	Total				1289,88	366,96	434,05	243,27	10,31	35,33	199,96
	Compoziția-țel				100	28	34	19	1	3	15³⁾
	Compoziția actuală				100	19	23	10	-	-	48 ⁴⁾

Notă: * TE; TEP, TEA

1) 36CA 2DR 5DT 3DM

2) 90SC 10CA

3) 43SC 23CA 12DR 6DM

4) 36CA 6DT 3DR 3DM

Față de compoziția actuală a fondului total de protecție și producție – 19FA 23GO 10ST 36CA 6DT 3DR 3DM, compoziția – țel (de perspectivă) prevede sporirea proporției de participare a speciilor de bază (fag, gorun, stejar), 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, diverselor rășinoase (molid, pin silvestru) și diverselor moi (salcie). Compoziția – țel este: 28FA 34GO 19ST 1ANN 3TE 15DT.

5.2.3. Tratamentul

Pentru a îndeplini funcțiile atribuite, toate pădurile trebuie să fie conduse spre structuri naturale sau de tip natural, pluriene sau relativ pluriene, ecologic stabile. Optimizarea structurii pădurii din U.P. II Hârtibaciu se va face treptat, de la o etapă de amenajare la alta, prin adoptarea de tratamente intensive cu perioadă lungă de regenerare.

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 rase, în parchete mici (sub 3,0 ha) sau în benzi alterne în arboretele care necesită substituție (arborete total derivate cu carpen);

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. În arboretele din S.U.P. K se vor executa tăieri speciale de formarea coroanei și stimularea fructificației.

Ca o concluzie, putem spune că, prin măsurile adoptate se va urmări, pe lângă realizarea unei structuri care să asigure stabilitate, și obținerea unei cât mai bune regenerări naturale a speciilor autohtone și asigurarea continuității pădurii, cu scopul îndeplinirii cât mai eficiente a funcțiilor de protecție atribuite.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru. La S.U.P. A, pentru arboretele din U.P. II Hârtibaciu care sunt incluse în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității, a cărei valoare medie este 109 ani, care nu diferă semnificativ, față de cea stabilită anterior (107 ani). Stabilirea vârstei medii a exploatabilității se prezintă în subcapitolul 16.4.3.

Pentru arboretele din S.U.P. M și S.U.P. K excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional II), s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Întrucât arboretele vor fi regenerate în momentul în care efectul funcțiilor atribuite începe să scadă, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității.

5.2.5. Ciclul

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere formațiile forestiere care compun pădurea, funcțiile de protecție și social-economice atribuite arboretelor, media vârstei exploatabilității și posibilitățile de creștere a eficacității funcționale.

Pe baza considerentelor arătate, pentru S.U.P. A s-a adoptat un ciclu 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 și S.U.P. K – rezervații de semințe, au fost stabilite măsuri de gospodărire specifice.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Prin această reglementare se asigură:

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

- realizarea cadrului adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea, până la nivel de arboret, a reglementărilor de ordin silvicultural.

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

Indicatorul de posibilitate a fost stabilit 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. Acest indicator urmărește normalizarea fondului de producție și asigurarea recoltelor pe durata ciclului adoptat.

Termenii prezentați au următoarele semnificații:

- m – factor modificador a cărui valoare este dată de excedentul de masă lemnoasă din primele perioade;

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

- "V1, 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 – raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabil în intervalele de timp considerate și volumul ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu Ci.

Tabelul 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	CA	GO	FA	ST	PAM	MO	FR	DR	DT	DM	TOTAL
CI	1048	804	860	348	104	126	45	23	14	87	3459
V1											71496
V11	21665	9185	6849	4266	15				162	222	42364
V12	9166	15469	4364	12751					93		41843
V13	6384	2542	15702								24628
V14											
V2											117808
V21	38150	30669	11463	18202	16	413			258	2218	101389
V22	6384	2542	15702								24628
V23											
V3											155563
V31	51695	40197	37576	20688	1075	828			464	3040	155563
V32											
V4	66386	50470	59100	21988	2048	870		208	948	3680	205698
V5	68654	51350	61481	22940	2106	902	403	214	960	3940	212950
V6	78286	55404	65727	24301	2936	929	751	220	1248	4952	234754
DD1											73812
DD2											48628
DD3											51792
DD4											67336
DD5											39999
DD6											27214
DM											27214
Q											1,39
V1/10											7150
V2/20											5890
V3/30											5185
V4/40											5142
V5/50											4259
V6/60											3913
POSIB.											3638
A:			0,867								
M:			1,052								
CICLUL			110	Ani							
SUPRAFATA TOTALA			1257,90	Ha							
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA			1257,90	Ha							
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA			-	Ha							

Determinarea indicatorului de posibilitate s-a făcut în condițiile unui excedent de masă lemnoasă exploatabilă, pus în evidență de valoarea supraunitară (1,39) a parametrului "Q". În consecință, valoarea indicatorului de posibilitate prin care se asigură continuitatea pe perioadele considerate este mai mare decât valoarea creșterii indicatoare, ca urmare a intervenției factorului modificador $M = 1,052$ adică 3638 m^3 (P1), conform relației: $P = M \times Ci$.

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 pe clase de vârstă a acestuia și de existența pe 11% (144,29 ha) din suprafață a arboretelor cu consistența redusă sub 0,6 inclusiv, având în vedere faptul că arboretele încadrate în grupa I funcțională cuprind întreaga suprafață a subunității de gospodărire.

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

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

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

Specificări	Clase de vârstă reale							Clasa de vârstă normală (N)	
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total		
Suprafața	ha	182,78	200,34	213,65	182,14	197,67	281,32	1257,90	228,71
	%	15	16	17	14	16	22	100	18

Fondul de producție și protecție este caracterizat printr-un ușor deficit de arborete, în ceea ce privește repartitia pe clase de vârstă, în clasele I, a II-a, a III-a, a IV-a, a V-a și, în compensație, excedentară în arborete exploatabile (subclasa de vârstă V B și clasa a VI-a și peste - 380,15 ha), în mărime de 0,66N.

Pe de altă parte, în termeni de exploatabilitate, arboretele care sunt sau devin exploatabile în primii 15 ani însumează 470,66 ha (lista 16.4.4.) și sunt în excedent, reprezentând 1,06N. Fondul de arborete preexploatabile este însă excedentar (234,62 ha – 1,03SPN).

b). Constituirea suprafețelor periodice

În concordanță cu ciclul și perioada de regenerare adoptate, au fost constituite 5 suprafețe periodice, din care 4 suprafețe corespunzătoare perioadei de 20 ani și o suprafață, ultima, de 30 ani. Întinderea suprafeței periodice normale (SPN) este de 228,71 ha.

c). Încadrarea suprafețelor periodice cu arborete

Suprafața periodică în rând (S.P.I) a fost încadrată practic normal (234,92 ha) cu arborete din clasele de vârstă III – VII, în proporție de 100% (tabelul 6.1.1.1.2.2.). Arboretele cu consistență redusă (0,2 – 0,6) se regăsesc în întregime în suprafața periodică I.

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 20 ani (V_i), 20 ani (V_k) și 10 ani (V_j), la care se adaugă creșterea producției principale pe 5 ani. Acest procedeu folosește pentru calculul posibilității (P), formula de mai jos:

$$P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10$$

Termenii formulei de calcul au următoarele semnificații:

- V_i – reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 ani, majorat cu jumătate din creșterea pe deceniu;
- V_k – este volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 ani, majorat cu jumătate din creșterea pe deceniu;
- V_j – semnifică volumul arboretelor, care se lichidează în primul deceniu, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu.

Ca urmare a aplicării procedurii, rezultă valoarea de 5083 m³ (P₂”).

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

Ciclu: 110 ani
Perioada: 20 ani
S.P. Normal: 228,71 ha

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Creștere (m ³ /an)	Suprafața periodică I – 20 ani			Supraf. period. II – 20 ani (ha)	Supraf. period. III – 20 ani (ha)	Supraf. period. IV – 20 ani (ha)	Supraf. period. V – 30 ani (ha)	
				Supraf.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (m ³)						
					Vi	Vk					Vj
I	182,78	3136	671	-	-	-	-	0,49	2,08	180,21	
II	200,34	23660	1389	-	-	-	39,37	1,77	4,66	154,54	
III	213,65	43342	1476	1,25	-	228	9,67	16,98	164,94	20,81	
IV	182,14	52154	945	18,81	-	4813	-	112,67	50,66		
V	197,67	55023	728	64,31	-	16947	42,85	90,51	-		
VI	238,28	67885	675	107,51	-	13799	13974	130,77	-		
VII	43,04	8574	64	43,04	198	1496	7150	-	-		
Total	1257,90	253774	5948	234,92	198	15295	43112	222,66	222,42	222,34	355,56
Normal				228,71	-		228,71	228,71	228,71	343,07	
Diferența				6,21	-		-6,05	-6,29	-6,37	12,49	
Indicadorul de posibilitate prin procedeul deductiv: $P_2'' = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 5083 \text{ m}^3$											

Procedeul inductiv

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor de recoltat în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate în prima suprafață periodică.

Volumele de extras au fost determinate în baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren, pentru fiecare arboret în parte, în funcție de: caracteristicile arboretelor, tratamentul adoptat, numărul de intervenții necesare și mărimea perioadei de regenerare.

Valoarea determinată prin procedeul inductiv este 5048 m^3 (P_2').

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

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + creșterea pe 5 ani (m ³)	Urg. de regenerare	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
5A	28,50	7725	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, benzi alăturate	7725	100
6	34,84	9057	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, benzi alăturate	9057	100
11A	13,61	3666	26	0,6	0,3	20	2	1	T.progr., p. lum.	1833	50
12A	16,76	4650	26	0,6	0,3	20	2	1	T.progr., p. lum.	2325	50
15B	11,67	1999	26	0,4	0,6	10	1	1	T. progr., rac.	1999	100
15C	0,39	56	24	0,7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	56	100
15F	0,97	165	24	0,8	0,1	10	1	1	T. rase, împăduriri	165	100
15G	0,97	213	26	0,5	0,4	10	2	2	T. progr., p. lum., rac.	213	100
16C	5,26	788	15	0,3	0,3	10	1	1	T.progr., împ. sub masiv	788	100
16F	3,16	880	34	0,8	-	20	3	1	T. progr. îns.	290	33
17C	3,26	544	26	0,4	0,4	10	1	1	T.progr., împ. sub masiv	544	100
19D	0,65	198	34	0,8	-	30	3	1	T. progr. îns.	65	33
20A	5,98	1549	26	0,4	0,5	10	1	1	T. progr., rac.	1549	100
24B	9,76	2057	26	0,5	0,4	10	2	2	T. progr., p. lum., rac.	2057	100
26B	6,04	1457	26	0,5	0,4	10	2	2	T. progr., p. lum., rac.	1457	100
26E	8,41	1825	26	0,6	-	10	2	2	T.progr., împ. sub masiv	1825	100
29	16,71	3802	26	0,5	0,4	10	2	2	T. progr., p. lum., rac.	3802	100
42A	2,33	616	34	0,7	0,2	20	3	1	T. progr. îns.	203	33
60B	1,51	534	34	0,8	-	20	3	1	T. progr. îns.	176	33
63B	2,30	593	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	593	100
64A	16,21	4949	26	0,6	0,4	20	2	1	T.progr., p. lum.	2475	50
65A	21,76	4980	26	0,5	0,7	10	2	2	T. progr., p. lum., rac.	4980	100
68F	5,90	1701	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	1701	100
68H	0,60	201	32	0,7	0,2	10	1	1	T. rase, împăduriri	201	100
76D	0,86	172	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	172	100
738B	2,58	653	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	653	100
738I	2,43	614	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	614	100
739C	3,65	955	24	0,8	0,2	10	1	1	T. rase, împăduriri	955	100
739H	2,19	542	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	542	100
739J	2,05	511	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	511	100
739L	3,61	945	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	945	100
Total	234,92	58597	-	-	-	-	-	-	-	50479	-

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă este dat de valoarea minimă obținută prin cele două procedee (inductiv, respectiv deductiv), care în cazul de față este de 5083 m³/an, volum ce respectă principiul continuității producției pe durata ciclului stabilit.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În vederea adoptării celui mai favorabil quantum al posibilității în concordanță cu realitatea din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate, a căror recapitulare se face în tabelul următor:

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)	3459	S.P. normal (ha)	228,71
V1/10 (m ³)	7150	Perioada I (ani)	20
V2/20 (m ³)	5890	S. P. I (ha)	234,92
V3/30 (m ³)	5185	Perioada II (ani)	20
V4/40 (m ³)	5142	S. P. II (ha)	222,66
V5/50 (m ³)	4259	Volum. arb. expl. (m ³ /ha)	272
V6/60 (m ³)	3913	P ₂ ' – inductiv (m ³)	5048
m	1,052	P ₂ " – deductiv (m ³)	5083
Q	1,39	P ₂ (m ³)	5048
P ₁ (m ³)	3638	-	
Posibilitatea adoptată = 5030 m³			

Fondul de arborete exploatabile (470,66 ha) se caracterizează prin:

- excedent mare de masă lemnoasă exploatabilă (Q = 1,39);
- arboretele cu consistența 0,3 – 0,6 (136,40 ha), cu procesul de regenerare declanșat, ca urmare a tăierilor practicate, arboretele cu vârsta 115 – 140 ani, mai mare decât vârsta exploatabilității cu 5 – 30 ani (27,90 ha), precum și arboretele de tip provizoriu (carpen, pin silvestru, pin negru - 100,55 ha), însumează 264,85 ha, adică 56% din totalitatea arboretelor exploatabile și 1,16 SPN.

Având în vedere cele arătate, conferința a II-a de amenajare a adoptat posibilitatea rezultată după criteriul claselor de vârstă, în quantum de 5030 m³. Se asigură continuitatea producției pe 40 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.).

Se face precizarea că volumul aferent arboretului din u.a. 68H reprezintă stocul rămas di anul 2015 (partida 1132).

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	16C	5,26	788	788	100
2	5A; 6; 11A; 12A; 15B; 15C; 15F; 15G; 17C; 20A; 24B; 26B; 29; 63B; 64A; 65A; 76D; 738B; 738I; 739C; 739H; 739J; 739L.	185,25	46044	39540	86
3	16F; 19D; 26E; 30C; 42A; 59; 66; 68F; 68H; 69C.	70,75	22567	9972	44
TOTAL		261,26	69374	50300	72

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

- Tăieri progresive (pe 74% din suprafața deceniului; 64% din posibilitate). Tratatamentul se va aplica prin practicarea tuturor tăierilor specifice (una sau două tăieri în deceniu) sau a variantei cu împăduriri sub masiv.

- Tăieri rase (pe 26% din suprafață; 36% din posibilitate), urmate de împăduriri, în arborete total derivate.

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

Tratatamentul Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Intensitate m ³ /ha	Posibilitatea pe specii (m ³)							
	Totală	Anuală	Total	Anual		FA	GO	ST	CA	PLT	ME	PAM	ML
T. progresive	192,24	19,22	32220	3222	168	1127	1235	480	380	-	-	-	-
T. rase	69,02	6,90	18080	1808	262	44	86	115	1530	12	16	1	3
Total	261,26	26,12	50300	5030	193	1171	1321	595	1910	12	16	1	3
Grupa I	261,26	26,12	50300	5030	193	1171	1321	595	1910	12	16	1	3
TOTAL	261,26	26,12	50300	5030	193	1171	1321	595	1910	12	16	1	3
	%			100	-	23	26	12	38	1	-	-	-

Tăierile progresive de însămânțare vor fi executate în u.a. 16F, 19D, 30C, 42A, 59, 66 și 69C, cu o intensitate de 33 – 34% din volum, și au drept scop declanșarea procesului de regenerare în “ochiurile de regenerare”. La amplasarea ochiurilor se va ține seama de prezența grupelor de semințis utilizabil, deschizându-se totodată și ochiuri de regenerare noi.

Tăierile progresive de punere în lumină au ca obiect arboretele din u.a. 11A, 12A și 64A. La efectuarea tăierilor se va avea în vedere lărgirea ochiurilor cu semințis existent și, dacă este cazul, îndepărtarea arboretului în zonele complet regenerare. Concomitent, în porțiunile de arboret cu consistența plină sau aproape plină, vor fi deschise noi ochiuri, tăierile căpătând caracter de însămânțare. Intensitatea intervențiilor, pe ansamblul arboretului, este 51%.

Tăierile progresive de punere în lumină și racordare sunt prevăzute a fi executate în u.a. 15G, 24B, 26B, 29 și 65A, în care semințisul utilizabil este prezent pe 0,3 – 0,6S și consistența este 0,5 – 0,6. Aceste arborete vor fi parcurse cu două intervenții în deceniu, din care prima are caracter de punere în lumină, cu o intensitate de 50% din volum. Înainte și după prima intervenție, este necesar să fie executate lucrări de ajutorare a regenerării naturale. Golurile neregenerate vor fi plantate, iar în zonele regenerare se vor executa lucrări de îngrijire a tineretului instalat.

Tăierile progresive de racordare vor fi aplicate în u.a. 15B și 20A, în care consistența este 0,2 – 0,4 și semințisul (tineretul) utilizabil este instalat pe 0,6 – 0,8S.

După efectuarea tăierii definitive, în suprafețele neregenerate complet se va interveni cu completări (împăduriri), cu specii conforme compoziției de regenerare (compoziția tipului natural fundamental de pădure). De asemenea, vor fi executate lucrări de îngrijire, atât a regenerării naturale, cât și a celei artificiale.

Tăierile progresive cu împăduriri sub masiv au ca obiect arboretele din u.a. 16C, 17C și 26E, unde datorită consistenței reduse a arboretului (0,3 – 0,6), cât și prezența insuficientă a semințișului utilizabil (0,1 – 0,3S). Tratamentul se aplică pe durata deceniului în curs și constă în asigurarea regenerării prin împăduriri sub masiv.

Tăierile rase, vor fi efectuate după cum urmează: u.a. 5A%, 6% - tăieri rase în benzi alterne, iar în u.a. 15C, 15F, 63B, 68F, 68H, 76D, 738B, 738I, 739C, 739H, 739J și 739L – tăieri rase în parchete mici (sub 3,0 ha), în care suprafețele respective vor fi parcurse cu lucrări de împădurire, folosindu-se specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Posibilitatea de produse principale se recoltează:

- din făgete și amestecuri de gorun cu stejar prin aplicarea tăierilor progresive;
- din cărpinete, prin aplicarea tăierilor rase.

La nivelul S.U.P. A, indicele de recoltare din produse principale este de 4,0 m³/an/ha. Comparând acest indice cu cel al creșterii curente, care este de 4,7 m³/an/ha, se constată că, prin tăierile de produse principale se va extrage cca 85% din creșterea curentă, ceea ce înseamnă că va rămâne o cantitate de masă lemnoasă neexploată, care se adaugă la fondul lemnos total.

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	71496	V1'	81378	V1''	83163	V1'''	98246
V2	117808	V2'	119133	V2''	133296	V2'''	105500
V3	155563	V3'	169266	V3''	140550	V3'''	127305
V4	205696	V4'	176520	V4''	162355	V4'''	159450
V5	212950	V5'	198325	V5''	194500	V5'''	177841
V6	234755	V6'	230470	V6''	212891	V6'''	206973
Q	1,40	Q'	1,30	Q''	1,10	Q'''	1,0
m	1,1	m'	1,0	m''	1,0	m'''	1,0
P	3643	P'	3597	P''	3505	P'''	3459
P. adopt.	5030	P. adopt.	3600	P. adopt.	3500	P. adopt.	3450

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 special de protecție, încadrate în tipul funcțional II (T II), fac parte din S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (28,89 ha), precum și S.U.P. K – rezervații pentru producerea de semințe forestiere (3,09 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 12,96 ha (45% din suprafața subunității de gospodărire), cu vârsta cuprinsă între 60 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)		Inten-sitate m ³ /ha	Volumul anual de recoltat pe specii (m ³)				
Totală	Anuală	Total	Anual		CA	GO	FA	DR	SC
12,96	1,30	2213	221	171	14	1	3	74	129

Intensitatea tăierilor variază în limitele 14 – 100% (în medie 86% - 170 m³/ha), în raport cu vârsta arboretului, compoziția, gradul de acoperire a terenului (consistența), prezența semințișului utilizabil.

Procente de extras mai mari de 10% au fost propuse la:

- arborete cu participare însemnată a speciilor provizorii, cu vârstă mare (rășinoase 95 ani; salcâm, 25 – 65 ani; carpen, 50 – 100 ani): u.a. 28A, 38B, 92A, 93.

- arborete cu participare mare (60 – 80%) a speciilor de bază, însă cu vârstă înaintată (fag, gorun, stejar) și consistență redusă (K=0,6) cu sau fără semințiș utilizabil: u.a. 21B, 38A.

Concret, tăierile de conservare au caracter de:

- tăieri (progresive) de însămânțare (u.a.21B, 38A);
- tăieri rase (de substituire), care vizează revenirea la compoziția tipului natural fundamental de pădure (u.a. 92A, 93);
- tăieri în crâng, urmate de împăduriri, cu salcâm (u.a. 28A, 38B).

Atât în cazul tăierilor rase, cât și al tăierilor în crâng, parchetul va fi de maxim 3,0 ha, iar alăturarea parchetelor se va face după închiderea stării de masiv a parchetului anterior.

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

- 1 – mobilizarea solului (4 u.a. – 0,54 ha);
- 2 – provocarea drajonării la salcâm (u.a. 28A, 38B – 1,20 ha);
- 3 – receperea semințșului sau a tineretului vătămat (u.a. 21B – 0,25 ha);
- 4 – împăduriri după tăieri rase sau în completarea regenerării naturale (4 u.a. – 4,55 ha);
- 5 – tăieri de igienă (5 u.a. – 15,93 ha).

Lucrările 1 – 4 se regăsesc în planul lucrărilor de regenerare (13.3), iar lucrarea 5, în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor (13.2.1.).

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 0,96 m³/an/ha).

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

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

Deгаjările au fost propuse în arborete tinere, aflate în stadiul de desiș, chiar și de semințș, 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 păriș – 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 se vor executa indiferent de suprafața luată în considerare la calculul volumului de extras de pe întreaga suprafață a unității de protecție și producție,

ori de câte ori va fi nevoie. Ocolul silvic trebuie să organizeze și să execute cu promptitudine activitatea de exploatare a materialului lemnos, care ar putea conduce la implicații negative asupra stării fitosanitare

Fac obiectul acțiunii de igienizare următoarele categorii de material lemnos:

- arborii căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori-cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor;
- uscăturile și crăcile groase răspândite în păduri;
- resturile de exploatare;
- cioatele dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.
- materialul lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire, în arborete tinere situate în locuri inaccesibile;

Tabelul 6.3.1. Recapitulatia 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	CA	GO	FA	ST	PAM	MO	FR	DR	DT	DM	
Degajări	IV, VI	70,19	7,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	70,19	7,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV, VI	64,75	6,48	317	32	6	10	2	3	6	-	2	3	-	-	
	Total	64,75	6,48	317	32	6	10	2	3	6	-	2	3	-	-	
Rărituri	IV, VI	121,81	12,18	2620	262	71	37	61	20	9	44	10	4	2	4	
	Total	121,81	12,18	2620	262	71	37	61	20	9	44	10	4	2	4	
Produce secundare	IV, VI	186,56	18,66	2937	294	77	47	63	23	15	44	12	7	2	4	
	Total	186,56	18,66	2937	294	77	47	63	23	15	44	12	7	2	4	
Tăieri de igienă	II	19,02	19,02	133	13	5	-	1	1	-	-	-	-	5	1	
	IV, VI	587,59	587,59	5690	569	194	117	103	49	12	3	2	1	5	83	
	Total	606,61	606,61	5823	582	199	117	104	50	12	3	2	1	10	84	
Total lucrări	II	19,02	19,02	133	13	5	-	1	1	-	-	-	-	5	1	
	IV, VI	774,15	625,27	8627	863	271	164	166	72	27	47	14	8	7	87	
	Total	793,17	644,29	8760	876	276	164	167	73	27	47	14	8	12	88	
U. P.	%			100	32	19	19	8	3	5	2	1	1	10		

Intensitatea medie a intervențiilor este de 4,9 m³/ha, la curățiri și 21,5 m³/ha, la rărituri.

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

- o serie de arborete întrunesc condiția (de consistență) de a fi parcurse cu rărituri (u.a. 14A, 14B, 16G, 21A, 24A, 24E, 25A, 25B, 26A, 74, 78A, 79A, 79B) sau curățiri (u.a. 28E, 44C) pe parte din suprafață (0,5S);

- 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 arbo-rete 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	CA	GO	FA	ST	PAM	MO	FR	DR	DT	DM
Produse principale	IV, VI	261,26	26,12	50300	5030	1910	1321	1171	595	1	-	-	-	19	12
	Total	261,26	26,12	50300	5030	1910	1321	1171	595	1	-	-	-	19	12
Produse tăieri conserv.	II	12,96	1,30	2213	221	14	1	3	-	-	-	-	74	129	-
	Total	12,96	1,30	2213	221	14	1	3	-	-	-	-	74	129	-
Produse secundare	IV, VI	186,56	18,66	2937	294	77	47	63	23	15	44	12	7	2	4
	Total	186,56	18,66	2937	294	77	47	63	23	15	44	12	7	2	4
Tăieri de igienă	II	19,02	19,02	133	13	5		1	1	-	-	-	-	5	1
	IV, VI	587,59	587,59	5690	569	194	117	103	49	12	3	2	1	5	83
	Total	606,61	606,61	5823	582	199	117	104	50	12	3	2	1	10	84
Total produse	II	31,98	20,32	2346	234	19	1	4	1	-	-	-	74	134	1
	IV, VI	1035,41	632,38	58927	5893	2181	1484	1337	667	29	47	14	8	26	99
	Total U. P.	1067,39	652,70	61273	6127	2200	1485	1341	668	29	47	14	82	160	100
			%		100	36	24	22	11	-	1	-	1	3	2

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)	4,0	3,9	0,2	-	0,2	6,9	0,2	4,3
Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	4,7	4,7	4,7	3,8	4,7	4,2	4,7	4,7

Indicele de recoltare a produselor principale și indicele de recoltare total sunt mai mici decât indicele de creștere curentă, astfel că vor rezulta importante acumulări de masă lemnoasă, cu efecte pozitive asupra structurii viitoare a fondului de producție.

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. Recapitulația lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	78,00
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	46,50
A.1.4.	Mobilizarea solului	26,00
A.1.5.	Extragerea subarboretului	0,30
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	19,00
A.1.7.	Provocarea drajonării la arborete de salcâm	1,20
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	31,50
A.2.1.	Receperea semințișului sau a tineretului vătămat	9,50
A.2.2.	Descopleșirea semințișului	22,00
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE (împăduriri integrale)	91,52
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	2,00
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	2,00
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare	21,45
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	16,90
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	4,55
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	68,07
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	68,07
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	26,32
C.1.	Completări în arborete tinere existente	8,02
C.2.	Completări în arborete tinere nou – create (20% din suprafața B)	18,30
B+C	TOTAL ÎMPĂDURIRI	117,84
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	1110,24
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	95,82
D.2.	Îngrijirea culturilor nou – create	1014,42

Planul lucrărilor de regenerare prevede atât lucrări pentru asigurarea regenerării naturale (78,00 ha efective), constând din lucrări de ajutorare (46,50 ha – 60%) și de îngrijire a regenerării naturale (31,50 ha - 40%), cât și lucrări de regenerare propriu – zisă (împăduriri – 91,52 ha), în terenuri goale (2,00 ha – 2%), după tăieri de regenerare, inclusiv tăieri de conservare (21,45 ha – 23%) și după tăieri de substituie (68,07 ha – 75%). De asemenea, sunt prevăzute completări în arborete tinere existente la data lucrărilor de amenajare sau nou - create (26,32 ha – 22% 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 subarboretului 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 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.

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 slab productive și cele cu compoziție necorespunzătoare totalizează 127,90 ha (10% din total pădure), care sunt ocupate de arborete total derivate de productivitate mijlocie, care vor fi refăcute.

Tabelul 6.6.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipul funcțional: (ha)					Tăieri de conservare
		IV				II	
		Tăieri rase		Tăieri progresive			
	Deceniul I	Deceniul II	Deceniul I	Deceniul II			
Total derivat de productivitate mijlocie	127,90	89,41	9,23	-	29,26	-	
Total	127,90	89,41	9,23	-	29,26	-	
%	100	70	7	-	23	-	

Refacerea arboretelor care reclamă restaurarea tipului natural fundamental de pădure, însumând 127,90 ha, se va face în două etape (deceniul I și II), prin tăieri rase de substituire/refacere și tăieri progresive, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În primul deceniu vor fi refăcute integral 89,41 ha (70% din suprafața de refăcut), urmând ca restul suprafeței (38,49 ha) să fie refăcut în deceniul al II-lea.

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
Alunecare	slabă	28,93	-	-	5,50	-	23,43	-
	mijlocie	9,85	-	-	3,37	-	6,48	-
	Total	38,78	-	-	8,87	-	29,91	-
Înmlăștinare	de scurtă durată	5,79	-	-	-	-	5,79	-
	Total	5,79	-	-	-	-	5,79	-
Eroziune în adâncime	slabă	9,59	-	-	9,59	-	-	-
	Total	9,59	-	-	9,59	-	-	-

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

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

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

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

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

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

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

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

7.1. Potențialul cinegetic

Teritoriul unității de producție este constituit în fondurile cinegetice nr. 22 – Hamba, administrat de R.P.L. Ocolul Silvic Dealul Sibiului, nr. 23 – Vurpăr (Asociația de vânătoare „Cerbul Carpatin”), nr. 37 Țichindeal (Asociația de vânătoare „Vulturul pleșuv”) și nr.39 Marpod (Asociația de vânătoare „Silva Marpod”). Vânatul principal al fondului, de categoria a II-a de bonitate, este căpriorul și mistrețul, iar cel secundar este reprezentat de cerb și iepure. Alte specii care populează fondul de vânătoare sunt ursul, lupul, vulpea, pisica sălbatică, fazani, potârniche, viezuri, dihuri, sitari, rațe, găște.

Valorificarea speciilor de vânat va urmări nu doar extragerea trofeelor valoroase, dar și extragerea cu prioritate a exemplarelor bolnave, debile sau prea bătrâne. Densitatea optimă la căprior este de 6 exemplare/100 ha, la mistreț 2 exemplare/100 ha, la cerb 1 exemplar/100 ha.

În cuprinsul unității de producție a-II-a Hârtibaciu există 1,61 ha de terenuri destinate pentru hrana vânatului.

Pentru îngrijirea și protecția vânatului precum și pentru asigurarea unor condiții favorabile existenței acestuia, se recomandă:

- asigurarea liniștii, mai ales în perioadele de împerechere și creștere a puilor, în care caz operațiile de igienizare și curățire a pădurilor se vor efectua cu prudență;
- administrarea de hrană complementară mai ales în sezonul rece;
- aplicarea cu consecvență a selecției artificiale, pentru înlăturarea caracterelor care nu corespund scopului propus, de consolidare a însușirilor cinegetice valoroase.

7.2. Potențialul salmonicol

Pe teritoriul unității de producție și protecție a-II-a Hârtibaciu 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).

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

Orientativ, se pot recolta anual, circa 2 t de ciuperci comestibile, acestea fiind reprezentate de păstrăvul de fag, hribul, gălbiorii și ghebele.

7.4. Potențialul melifer

În U.P. II Hârtibaciu nu s-a pus accentul pe resurse melifere, întrucât condiții pentru dezvoltarea unor asemenea activități sunt relativ modeste, în principal din cauza

lipsei speciilor forestiere melifere (acestea sunt reprezentate în principal de salcâm, salcie, cireș, glădiță, care ocupă o suprafață relativ redusă 13,83 ha).

7.5. Semințe forestiere

Conform Catalogului Național al Surselor pentru Materiale Forestiere din Reproducere din România – 2012, există un arboret constituit ca rezervație de semințe, din care se pot recolta semințe forestiere genetic superioare de salcâm. Acest arboret se regăsește în unitatea amenajistică 30A, are o suprafață de 3,09 ha și are codul de rezervație: SC-F260-2.

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 zăpada nu trebuie neglijată, măsurile de gospodărire adoptate vizând menținerea rezistenței individuale a arboretelor, cât și a întregului fond forestier. În vederea celor de mai sus se recomandă:

- menținerea și promovarea compozițiilor-țel specifice tipului natural fundamental de pădure, care să cuprindă forme genetice valoroase cu capacitate mare de rezistență (promovarea proveniențelor locale);
- promovarea structurilor pluriene sau relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea arboretelor cu consistență redusă, cu material genetic ameliorat;
- promovarea în cel mai înalt grad a regenerării naturale, nu numai prin adaptarea și executarea în condiții tehnice corespunzătoare tăierilor de regenerare sub adăpost, dar și prin limitarea la minim a împăduririlor executate în completarea regenerării naturale;
- mărirea proporției de participare în arborete a speciilor de amestec, cu rezistență sporită și totodată importante din punct de vedere al ameliorării condițiilor 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 vătămarilor 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;
- creerea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de focar.

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

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

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

- intensificarea pazei pădurilor în zonele vulnerabile;
- înmulțirea patrulelor personalului silvic, mai ales în perioadele de secetă;
- întreținerea drumurilor și potecilor de acces în pădure pentru deplasări rapide ale echipelor de intervenție;
- supravegherea atentă a pădurilor din apropierea terenurilor agricole, pășunilor, fănețelor, localităților, precum și a drumurilor;
- instrucțiuni 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 uscarea sunt primele suprafețe ce pot fi incendiate;
- executarea la timp a tăierilor de igienă, prin care vor fi extrași arborii uscați;
- evitarea înierbării solului, în special pe expozițiile însorite din apropierea localităților;
- amplasarea de locuri speciale pentru fumat, dotarea corespunzătoare a punctelor P.S.I. ;
- crearea, în rândul populației, cu ajutorul mass-media, a unei cunoștințe de protecție a factorilor de mediu.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

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

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

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

Totuși factorii care pot aduce daune fondului forestier sunt numeroși, atât biotici cât și abiotici. Dintre aceștia, rolul principal revine insectelor și ciupercilor ale căror vătămări se manifestă în principal prin pierderea unui proces însemnat din creșterea anuală, uscarea arboretelor înainte de a fi ajuns la vârsta exploatabilității, 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 infestărilor 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 semințisului 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 igenă, etc.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare, și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității.

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

Fondul forestier al unității de producție a II-a Hârtibaciu cuprinde ariile naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI0304 Hârtibaciu Sud - Vest, care se suprapun parțial în zona parcelelor 59-80 și 94.

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

Arboretele cuprinse în aria protejată sunt încadrate prioritar în categoria funcțională 1.5N (tipul funcțional IV - 1259,90 ha). Diferența de 31,98 ha cuprinde arborete la care categoria 1.5N este secundară sau terțiară, prioritare fiind categoriile 1.2A, 1.2H și 1.5H.

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. II Hârtibaciu 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, uscure anormală, rupturi de vânt și zăpadă, etc. Nu poate fi însă ignorată nici influența factorilor de natură biotică (omul, insecte, animale sălbatice, etc.), care au avut de-a lungul timpului inclusiv efecte negative asupra ecosistemelor forestiere.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului

Situl ROSPA 0099 – Podișul Hârtibaciului a fost constituit în anul 2007, prin H.G. 1284/2007 și reconfirmat ulterior prin H.G. 971/2011, și are o suprafață de 237,51 ha, conform formularului standard al sitului, actualizat în anul 2011.Coordonatele sitului sunt cuprinse între 46° 0' 12" latitudine nordică și 24° 47' 38" longitudine estică. Altitudinal aria de protecție specială avifaunistică Podișul Hârtibaciului este cuprinsă între 317 – 768 m.

Această zonă protejată de interes european urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări de importanță comunitară – Directiva Consiliului 2009/147/EC.

Suprafața cuprinsă în sit se caracterizează prin prezența minoră a arăturilor și abundența terenurilor seminaturale (pajiști și fânețe extensive). Structura terenului este mozaicată, constând din alternanța ariilor seminaturale cu păduri de foioase, ceea ce are ca rezultat o biodiversitate foarte ridicată.

Impactul antropic este foarte scăzut, existând puține localități pe o întindere foarte mare. Această zonă este cea mai mare arie seminaturală coerentă și probabil, cea mai bine conservată din regiunea biogeografică continentală a Transilvaniei.

Conform formularului standard Natura 2000, în arie sunt protejate 28 specii de păsări (anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC). De asemenea, fără a fi precizate în anexa sus-menționată, în arie se află 54 specii de păsări cu migrație regulată, la care se adaugă *Argynnis laodice*.

Aria găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone; de exemplu, aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*) și de viespar (*Pernis apivorus*) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului, în afara fondului forestier în studiu. Efectivele de huhurez mare (*Strix uralensis*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitorea de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*) și sfrânciocul roșu (*Lanius collurio*) sunt cele mai însemnate din țară. La aceste specii se adaugă populația de cristel de câmp (*Crex crex*) și de ghionoaie sură (*Picus canus*).

Pentru o serie de specii de păsări, habitatele din zona Breite – Brădeni, și nu numai, se află în stare excelentă.

Aria de protecție este administrată de Societatea „Progresul Silvic”, Filiala Sibiu, dar deocamdată fără plan de management. Pentru SPA Breite – Brădeni există plan de management.

Situl de importanță comunitară ROSCI0304 – Hârtibaciu Sud-Vest

Situl ROSCI0304 – Hârtibaciu Sud-Vest a fost constituit prin OM MMDD 1964/2007, completat ulterior prin OM MMP 2387/2011 și are o suprafață de 22726 ha, conform formularului standard din anul 2011. Coordonatele sitului sunt cuprinse între 45° 45' 48" latitudine nordică și 24° 19' 2" longitudine estică. Altitudinal situl de importanță comunitară Hârtibaciu Sud – Vest este cuprinsă între 361 – 1233 m.

Formularul standard Natura 2000 evidențiază prezența în sit a 6 tipuri de habitate, din care 5 forestiere și anume:

- 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo – Fagetum*;
- 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo – Fagetum*;
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum*;
- 91YO Păduri dacice de stejar și carpen;
- 91VO Păduri dacice de fag (*Symphyto – Fagion*).

Habitatele enumerate sunt reprezentate în fondul forestier în studiu de următoarele tipuri de habitate românești și tipuri naturale de pădure:

Tabelul 9.1.1. Corespondența tipurilor de habitate Natura 2000 cu tipurile de habitate românești și tipurile naturale de pădure

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc				Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă	Gradul de conservare	Cod	Denumire	Suprafața	
							ha	%
0	1	2	3	4	5	6	7	8
9130	R4118	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	Redusă	Bun	431,2	Făgeto – cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie	268,13	70
Total habitat 9130							268,13	70
0	1	2	3	4	5	6	7	8
9170	R4123	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	Moderat	Bun	522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i>	18,32	5
Total habitat 9170							18,32	5
91YO	R4124	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	Moderat	Bun	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	1,62	-
					521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie	29,21	8
					531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie	64,15	17
Total habitat 91YO							94,98	25
TOTAL							381,43	100

Tabelul 9.1.2. Corespondența între habitatele de interes comunitar și unitățile amenajistice – arborete

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc	Tipul natural fundamental de pădure	Unitățile amenajistice componente - u.a. -	Suprafața	
				ha	%
Cod	Cod	Cod			
9130	R4118	431.2	66; 67 A, B; 68 A – C, E – H; 69 B – D; 70 A, B; 71 B – D; 72 A – B; 73 B, C; 74; 76 B – D; 77 B; 78 A, B; 79 A – C; 80; 94	268,13	70
9170	R4123	522.1	63 D; 64 A	18,32	5
91YO	R4124	521.1	65 B	1,62	-
		521.2	65 A; 75 A	29,21	8
		531.4	60 A; 76 A; 78 C	64,15	17
Total habitat 91YO				94,98	25
TOTAL				381,43	100

Conform formularului standard Natura 2000, în sit sunt protejate:

- 10 specii de mamifere (carnivore mari, lilieci ș.a.);
- 5 specii de amfibieni (tritoni, broaște);
- 1 specie de nevertebrate (rădașca).

Situl are importanță majoră pentru carnivorele mari rezidente (situl cuprinde în partea de sud – vest cele mai mari efective de lup - *Lupus canis* din bioregiunea Continentală), lilieci, vidră (*Lutra lutra*), castor și specii de amfibieni *Bombina* (broaște) și *Triturus* (tritoni), dar și pentru habitatul forestier 91YO.

Situl nu are structură de administrare și nici plan de management.

Deși nu au fost efectuate studii de identificare și evaluare a populațiilor de specii protejate în siturile enumerate, existența acestora este foarte probabilă.

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 II-a Hârțibaciu:

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

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

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

– promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale 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 și de creștere a puilor;

– 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 ciperilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

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

– realizarea de noi construcții (inclusiv drumuri forestiere);

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

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

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

– inundarea terenurilor;

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

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 1953, în momentul actual ajungându-se la a cincea revizuire a amenajamentului.

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

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

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

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

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 II-a Hârțibaciu, procesul de certificare a pădurilor și, implicit, de identificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare este în desfășurare. Ocolul silvic a identificat arborete din categoria PVRC 4, subcategoria PVRC 4.2.A. – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune, situate pe terenuri cu înclinare peste 35^g, predispuse la fenomene erozionale și la alunecări de teren (tabelul 9.4.1.).

Tabelul 9.4.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Tip PVRC	u.a.	Suprafață
4.2.A.	5B; 7D; 17B; 18; 19B; 19C; 21B; 28A; 30A; 38A; 38B; 92A; 93; 94.	51,47

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^g) sau cu fenomene de alunecare. Lucrările prevăzute în amenajament constă în tăieri de igienă (38,51 ha) și tăieri de conservare (12,96 ha).

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

10.1. Instalații de transport

Fondul forestier este deservit nemijlocit de 8 drumuri, totalizând 35,00 km, din care 20,50 km drumuri publice și 14,5 km drumuri forestiere. Drumurile forestiere de la nr.crt. 7 și 8 nu sunt proprietate publică a statului.

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 106s Roșia - Vurpăr	-	8,6	8,6	2,25	-
2	DP008	-	DJ 106 Sibiu – Nocrich - Agnita	-	8,5	8,5	328,07	20057
3	DP011	-	DC Intersecția DJ 106 - Țichindeal	-	3,4	3,4	72,29	8429
Total drumuri publice				-	20,5	20,5	402,61	28486
B. DRUMURI FORESTIERE								
4	FE009	95D	Aninoasa	0,7	0,9	1,6	86,69	7344
5	FE010	96D	Boarmaș	0,3	0,5	0,8	154,80	11040
6	FE012	98D	Ghijasa	2,7	3,7	5,4	464,83	39968
7	FE014	-	Roșioara	-	0,6	0,6	5,43	-
8	FE015	-	Valea Rotbav	-	6,1	6,1	204,99	33520
Total drumuri forestiere				3,7	11,8	14,5	916,74	91872
TOTAL GENERAL				3,7	32,5	35,0	1319,35	120358

Densitatea rețelei de transport este 2,8 m/ha, valoare dată de lungimea drumurilor în pădure. Rețeaua de drumuri asigură accesibilitatea pentru 1117,02 ha (85%) din suprafața totală.

Distanța medie de colectare a materialului lemnos este 0,78 km, mai mică decât 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		Acesibilitatea actuală
		%
Fondul forestier	Total	85
Fondul forestier productiv	Total, din care:	84
	- exploatabil	77
	- preexploatabil	79
	- neexploatabil	92
Fondul forestier neproductiv	Total	100
	Produse din tăieri de conservare	100
Posibilitatea	Total, din care:	79
	- produse principale	76
	- produse secundare	99
Tăieri de igienă		84

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

- semințșul să nu fie distrus pe mai mult de 10%, la executarea tăierilor de produse principale;

- numărul arborilor (pe picior) vătămăți cu ocazia lucrărilor de exploatare să nu depășească 5%;

- mineralizarea solului să nu se extindă peste 2% din suprafața parchetului;

- biomasa neutilizabilă (crăci subțiri, coaja, arbori putregăioși) să rămână în parchete pentru reciclarea materiei;

- căile de acces în arborete să fie amplasate, construite și amenajate, astfel încât să fie evitate destabilizarea versanților și deteriorarea regimului hidrologic;

- scosul lemnului din parchete să se realizeze, pe cât posibil, în poziție suspendată, cu ajutorul utilajelor de "purtaț", care să permită încărcarea în parchet, descărcarea la depozit și stivuirea acestuia;

- folosirea de utilaje care să exercite o presiune cât mai mică asupra solului (tractoare cu pneuri foarte late);

- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de tăiere, în vederea minimalizării prejudiciilor;

- respectarea căilor proiectate pentru scos-apropiat;

- folosirea dispozitivelor speciale pentru imprimarea direcției dorite de doborâre a arborilor;

- protejarea tulpinii cu lonjeroane;

- nivelarea tuturilor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare.

Se vor lua măsuri pentru conservarea biodiversității.

În vederea evitării degradării terenului și solului, în special în arborete instalate pe versanți cu înclinare mai mare de 35g, cu rocă la suprafață, se va analiza, în procesul de recoltare a masei lemnoase, oportunitatea înlocuirii drumurilor de tractor cu funiculare ușoare.

10.3. Construcții forestiere

În cadrul unității de producție II Hârtibaciu există o singură construcție silvică.

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	Canton silvic Marpod	31 C	60	beton	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			IV		Total Grupa I		VI
	Categorii funcționale							Grupa II
	2A	2H	5H	5N	1B			
2006	56,80	-	-	-	56,80	1236,10	1292,90	
2016	19,86	9,03	3,09	1259,90	1291,88	-	1291,88	
Diferențe	-36,94	+9,03	+3,09	+1259,90	+1235,08	-1236,10	-1,02	

Ameneajamentul actual a revizuit încadrarea anterioară a arboretelor pe categorii funcționale în raport cu funcția prioritară. Motivul principal pentru care au intervenit modificări la zonarea funcțională îl constituie: atribuirea funcției de protecție specială a arboretelor care se suprapun pe aria naturală protejată ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului, precum și pe situl de importanță comunitară ROSCI0304 – Hârtibaciu Sud-Vest.

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

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

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

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evidența 15.1. prezintă evoluția fondului forestier pe perioada 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	98
2.	Volumul lemnos pe picior - total	m ³	281831	259521
3.	Volumul mediu (unitar)	m ³ /ha	221	201
4.	Clasa de producție medie	-	3,0	2,9
5.	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	6528	6083
6.	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	5,1	4,7
7.	Creșterea curentă totală - fond productiv	m ³ /an	6202	5948
8.	Creșterea curentă medie - fond productiv	m ³ /an/ha	5,1	4,7
9.	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	3793	3459
10.	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,1	2,7
11.	Posibilitatea de produse principale totală	m ³	4100	5030
12.	Posibilitatea de produse principale la ha (intensitatea)	m ³	177	193
13.	Posibilitatea de produse secundare totală	m ³	640	294
14.	Posibilitatea de produse secundare la ha (intensitatea)	m ³	18	16

Comparativ cu amenajamentul anterior, amenajamentul actual evidențiază o reducere a volumului lemnos total și a creșterii curente, dar și a creșterii indicatoare. Clasa de producție medie înregistrează o îmbunătățire.

La finele deceniului I, de aplicare a prezentului amenajament, fondul lemnos la nivel de total fond de protecție și producție se va majora cu 25,4 mii m³ (spor de 10%),

La finele deceniului al II-lea, situarea indicelui total de recoltare de produse principale și produse secundare pentru acest deceniu (3,2 m³/an/ha) sub valoarea indicelui de creștere (5,2 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 298,8 mii m³, cu 39,2 mii m³ (15%) mai mare decât cel actual.

La S.U.P. A, posibilitatea de produse principale, calculată în raport cu creșterea indicatoare va scădea de la 3600 m³, în deceniul al II - lea, la 3500 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 344,0 mii m³, adică 266 m³/ha, mai mare cu 32% decât cel actual, iar creșterea curentă va fi de 5,6 m³/an/ha (spor 19%).

Posibilitatea de produse principale va fi 4800 m³, în jurul creșterii indicatoare. Posibilitatea de produse secundare, reprezentând cca. 1/3 din cuantumul creșterii curente, va fi de 2400 m³.

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului de producție și protecție pe specii.

Tabel 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii (U.P)

Anul de referință	Specii (%)							
	GO	FA	ST	CA	TE	DR	DT	DM
2016	23	19	10	36	-	3	6	3
2026	29	24	14	21	1	1	10	-
2036	32	27	17	11	2	-	11	-
În perspectivă	34	29	19	-	3	-	15	-

Tăierile rase de substituire, 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, fag, stejar) și a speciilor de amestec, cu valoare economică și silviculturală ridicată (cireș, frasin, paltin, tei), în defavoarea carpenului 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 - ocupă în prezent 52% din suprafață unității de producție și protecție. Aceste specii vor ocupa 67% din suprafață la sfârșitul primului deceniu și 76% la finele deceniului II.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structură plurienă

În prezent, arboretele naturale cu structură relativ plurienă ocupă doar 16% din suprafață, în timp ce arborete pluriene nu există momentan în cadrul unității de producție. 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

Anul amenajării	Suprafața cu pădure (ha)	Modul de regenerare		
		Sămânță	Plantație	Lăstari
2016	1289,88	32	14	54

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 (54%, în prezent).

e) Principalele efecte de protecție

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

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

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

12. DIVERSE

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

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

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

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

- mișcările de suprafață (intrări – ieșiri), cu indicarea suprafețelor, unităților amenajistice și a documentelor legale;
- lucrările de regenerare, conservare, îngrijire, cu suprafețe și volume pe unități amenajistice și specii;
- stadiul regenerării naturale în arborete prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului (dinamica procesului de regenerare naturală);
- realizările privind dotarea cu instalații de transport și construcții silvice;
- realizările privind dotarea cu instalații cinegetice și piscicole, pe categorii de instalații, cu indicarea unităților amenajistice în care sunt amplasate;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite, cauzate de incendii, doborâturi de vânt, atacuri ale dăunătorilor, poluare, inundații etc.

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

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

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

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

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

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

- B. Faza de birou:**
- redactare: ing. Gheorghe Vlad
 - raportări grafice: ing. Gheorghe Vlad
 - cartografie digitală: ing. Ionuț Popescu
ing. Simona Coman
- 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. I.I. Florescu,. „Silvicultura. Vol. I. Studiul pădurii.” Editura Lux Libris. Brașov, 1996.
4. I.I. Florescu,. „Silvicultura. Vol. II. Silvotehnica.” Editura Universității Transilvania. Brașov, 1988.
5. E. Negulescu, ș.a. „Silvicultură”, vol. I și II. Ed. CERES, 1973
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. I. Seceleanu, „Amenajarea pădurilor”. Editura CERES. București, 2015
11. V. Stănescu, ș.aș „Flora forestieră lemnoasă a României.” Editura Ceres. București, 1997.
12. S. Pașcovschi și S. Leandru „Tipuri de pădure din R.P.R., Editura Agrosilvică. București, 1958
13. D. Târziu, „Pedologie și stațiuni forestiere.” Editura Ceres. București, 1997.
14. *** „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor.” București, 1986.
15. *** „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor.” București, 1988.
16. *** „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.” București, 1986.
17. I.C.A.S. Amenajamentul U.P. II Hârtibaciu (2006).

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

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

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale- 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
5A%	17,10	4635	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	4635	100
6%	24,39	6337	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	6337	100
11A	13,61	3666	26	0,6	0,3	20	2	1	T.progr. p.lum.	1870	51
12A	16,76	4650	26	0,6	0,3	20	2	1	T.progr. p.lum.	2372	51
15B	11,67	1999	26	0,4	0,6	10	1	1	T.progr. rac.	1999	100
15C	0,39	56	24	0,7	-	10	1	1	T. rase	56	100
15F	0,97	165	24	0,8	0,1	10	1	1	T. rase	165	100
15G	0,97	213	26	0,5	0,4	10	2	2	T.progr. p.lum., rac.	213	100
16C	5,26	788	15	0,3	0,3	10	1	1	T.progr. împ. sub masiv	788	100
16F	3,16	880	34	0,8	-	20	3	1	T.progr. îns.	291	33
17C	3,26	544	26	0,4	0,4	10	1	1	T.progr. împ. sub masiv	544	100
19D	0,65	198	34	0,8	-	30	3	1	T.progr. îns.	65	33
20A	5,98	1549	26	0,4	0,5	10	1	1	T.progr. rac.	1549	100
24B	9,76	2057	26	0,5	0,4	10	2	2	T.progr. p.lum., rac.	2057	100
26B	6,04	1457	26	0,5	0,4	10	2	2	T.progr. p.lum., rac.	1457	100
26E	8,41	1825	31	0,6	-	10	2	2	T.progr. împ. sub masiv	1825	100
29	16,71	3802	26	0,5	0,4	10	2	2	T.progr. p.lum., rac.	3802	100
30C	5,97	2011	32	0,8	-	20	3	1	T.progr. îns.	685	34
42A	2,33	616	34	0,7	0,2	20	3	1	T.progr. îns.	208	34
59	7,70	2604	34	0,8	-	20	3	1	T.progr. îns.	860	33
63B	2,30	593	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	593	100
64A	16,21	4949	26	0,6	0,4	20	2	1	T.progr. p.lum.	2519	51
65A	21,76	4980	26	0,5	0,7	10	2	2	T.progr. p.lum., rac.	4980	100
66	23,90	8212	32	0,8	-	30	3	1	T.progr. îns.	2711	33
68F	5,90	1701	31	0,8	-	10	1	1	T. rase	1701	100
68H	0,60	201	31	0,7	0,2	10	1	1	T. rase	201	100
69C	12,13	4319	32	0,8	-	30	3	1	T.progr. îns.	1425	33
76D	0,86	172	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	172	100
738B	2,58	653	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	653	100
738I	2,43	614	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	614	100
739C	3,65	955	24	0,8	0,2	10	1	1	T. rase	955	100
739H	2,19	542	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	542	100
739J	2,05	511	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	511	100
739L	3,61	945	24	0,8	-	10	1	1	T. rase	945	100
TOTAL	261,26	69399	-	-	-	-	-	-	-	50300	-
Posibilitatea = 5030 m³											

Recapitułație pe urgențe de regenerare

Urgența de regenerare	Suprafața	Volum + 5Cr	Volumul de extras
	ha	m ³	m ³
Urgența 1			
15	5,26	788	788
Total urgența 1	5,26	788	788
Urgența 2			
24	62,52	16178	16178
26	122,73	29866	23362
Total urgența 2	185,25	46044	39540
Urgența 3			
31	14,91	3727	3727
32	42,00	14542	4821
34	13,84	4298	1424
Total urgența 3	70,75	22567	9972
TOTAL	261,26	69399	50300

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					
5 A %			ST	1,71	160	3	65	599	10	609		T.RASE BENZI ALTERNE	609		
4	0,8	9	CA	15,39	100	3	50	3796	230	4026		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	4026		
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT				17,10	100	3	52	4395	240	4635		INGRIJIREA CULTURILOR	4635	100	
6 %			CA	21,95	90	3	50	5097	400	5497		T.RASE BENZI ALTERNE	5497		
4	0,8	21	GO	2,44	90	3	70	780	60	840		IMPADURIRI(dupa T. de reg)	840		
Compozitie tel 4GO 4ST 2DT				24,39	90	3	52	5877	460	6337		INGRIJIREA CULTURILOR	6337	100	
11 A			GO	8,81	110	2	70	1783	75	1858		T.PROGRESIVE(punere lumina)	948		
4	0,6	5	ST	5,44	110	2	65	1552	50	1602		AJUTORAREA REG NATURALE	817		
Compozitie tel 4GO 4ST 2DT			CA	1,36	110	4	40	191	15	206		INGRIJIREA SEMINTISULUI	105		
Semintis natural 5GO 5ST / 5 ani 0.3S mixt				13,61	110	2	65	3526	140	3666			1870	51	
12 A			GO	11,73	110	2	70	3402	125	3527		T.PROGRESIVE(punere lumina)	1799		
4	0,6	4	ST	5,03	110	2	65	1073	50	1123		AJUTORAREA REG NATURALE	573		
Compozitie tel 5ST 4GO 1DT				16,76	110	2	69	4475	175	4650		INGRIJIREA SEMINTISULUI	2372	51	
Semintis natural 6ST 4GO / 5 ani 0.3S grupe															
15 B			ST	9,33	140	3	55	1540	40	1580		T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1580		
4	0,4	2	FA	1,17	140	3	65	257	5	262		AJUTORAREA REG NATURALE	262		
Compozitie tel 4GO 4FA 1TE 1DT			GO	1,17	140	3	60	152	5	157		INGRIJIREA SEMINTISULUI	157		
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0.6S mixt				11,67	140	3	57	1949	50	1999			1999	100	
15 C			CA	0,39	60	3	50	56		56		T.RASE,IMPADURIRI	56		
4	0,7	3		0,39	60	3	50	56		56		INGRIJIREA CULTURILOR	56	100	
Compozitie tel 8GO 2DT															
15 F			CA	0,87	90	3	45	145		145		T.RASE,IMPADURIRI	145		
4	0,8	4	GO	0,10	110	3	65	20		20		INGRIJIREA CULTURILOR	20		
Compozitie tel 6GO 2FA 1TE 1DT				0,97	90	3	47	165		165		INGRIJIREA SEMINTISULUI	165	100	
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt															
15 G			GO	0,78	130	3	65	176	5	181		T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	181		
4	0,5	6	FA	0,19	130	3	70	32		32		AJUTORAREA REG NATURALE	32		
Compozitie tel 5GO 3FA 1TE 1DT				0,97	130	3	66	208	5	213		INGRIJIREA SEMINTISULUI	213	100	
Semintis natural 7GO 3FA / 7 ani 0.4S mixt															
16 C			GO	1,58	140	3	55	221	5	226		T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	226		
4	0,3	10	ST	2,10	140	3	55	337	10	347		AJUTORAREA REG NATURALE	347		
Compozitie tel 4GO 4ST 2DT			FA	1,58	130	3	70	205	10	215		INGRIJIREA CULTURILOR	215		
Semintis natural 10GO / 6 ani 0.3S mixt				5,26	140	3	60	763	25	788			788	100	
16 F			ST	0,95	130	3	65	313	10	323		T.PROGRESIVE(insamintare)	107		
4	0,8	7	CA	2,21	85	3	50	512	45	557		AJUTORAREA REG NATURALE	184		
Compozitie tel 4GO 4ST 2DT				3,16	130	3	55	825	55	880			291	33	
17 C			GO	0,98	140	3	65	137	5	142		T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	142		

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			
			ST	1,63	140	3	60	258	5	263	AJUTORAREA REG NATURALE	263	
			FA	0,65	140	3	70	134	5	139	INGRIJIREA SEMINTISULUI	139	
4	0,4	8		3,26	140	3	64	529	15	544		544	100
Compozitie tel 3GO 4FA 3ST													
Semintis natural 6FA 2GO 2ST / 5 ani 0,4S mixt													
19 D			FA	0,20	130	3	70	122	5	127	T.PROGRESIVE(insamintare)	42	
			CA	0,45	90	3	50	61	10	71	AJUTORAREA REG NATURALE	23	
4	0,8	8		0,65	130	3	56	183	15	198		65	33
Compozitie tel 5FA 3GO 1ST 1DT													
20 A			GO	1,20	140	3	65	293		293	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	293	
			FA	4,18	120	3	70	1106		1106	INGRIJIREA CULTURILOR	1106	
			CA	0,60	110	3	50	150		150	INGRIJIREA SEMINTISULUI	150	
4	0,4	5		5,98	140	3	67	1549		1549		1549	100
Compozitie tel 5FA 3GO 1ST 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 8 ani 0,5S mixt													
24 B			GO	6,83	130	3	65	1318	55	1373	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1373	
			FA	2,93	130	3	70	654	30	684	AJUTORAREA REG NATURALE	684	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
4	0,5	11		9,76	130	3	67	1972	85	2057		2057	100
Compozitie tel 4GO 3FA 2ST 1DT													
Semintis natural 6GO 4FA / 5 ani 0,4S mixt													
26 B			GO	4,23	110	2	65	1003	40	1043	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1043	
			ST	1,81	110	2	65	399	15	414	AJUTORAREA REG NATURALE	414	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0,5	5		6,04	110	2	65	1402	55	1457		1457	100
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
Semintis natural 5GO 5ST / 5 ani 0,4S mixt													
26 E			CA	5,05	110	3	50	1034	45	1079	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	1079	
			GO	2,52	110	2	65	580	30	610	AJUTORAREA REG NATURALE	610	
			ST	0,84	110	2	65	126	10	136		136	
4	0,6	5		8,41	110	2	56	1740	85	1825		1825	100
Compozitie tel 5ST 3GO 2DT													
29			GO	10,03	120	3	70	2222	75	2297	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2297	
			FA	6,68	120	3	75	1420	85	1505	AJUTORAREA REG NATURALE	1505	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
4	0,5	16		16,71	120	3	72	3642	160	3802		3802	100
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT													
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0,4S mixt													
30 C			CA	2,39	110	3	70	555	30	585	T.PROGRESIVE(insamintare)	199	
			GO	1,79	110	2	75	609	25	634	AJUTORAREA REG NATURALE	216	
			FA	1,19	110	2	75	567	35	602		205	
			ST	0,6	110	3	70	185	5	190		65	
4	0,8	14		5,97	110	2	73	1916	95	2011		685	34
Compozitie tel 5GO 2ST 2FA 1DT													
42 A			ST	0,47	160	3	65	142		142	T.PROGRESIVE(insamintare)	48	
			GO	0,69	125	3	70	193	5	198	AJUTORAREA REG NATURALE	67	
			ST	0,70	125	3	70	196	10	206	INGRIJIREA SEMINTISULUI	70	
			CA	0,47	80	5	60	65	5	70		23	
4	0,7	13		2,33	125	3	67	596	20	616		208	34
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,2S mixt													
59			GO	3,08	110	3	16	1047	40	1087	T.PROGRESIVE(insamintare)	359	
			ST	3,08	110	2	60	1093	40	1133	AJUTORAREA REG NATURALE	374	
			FA	0,77	70	3	70	208	30	238		79	
			CA	0,77	70	4	50	131	15	146		48	
4	0,8	20		7,70	110	2	42	2479	125	2604		860	33
Compozitie tel 4GO 3ST 2FA 1DT													
63 B			CA	1,84	70	3	50	428	45	473	T.RASE,IMPADURIRI	473	
			PLT	0,46	70	3	50	115	5	120	INGRIJIREA CULTURILOR	120	
4	0,8	7		2,30	70	3	50	543	50	593		593	100
Compozitie tel 7GO 1TE 2DT													
64 A			FA	11,35	120	3	70	3437	170	3607	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1840	
			GO	3,24	120	3	60	713	30	743	AJUTORAREA REG NATURALE	379	
			CA	1,62	120	3	50	584	15	599	INGRIJIREA SEMINTISULUI	300	
4	0,6	5		16,21	120	3	66	4734	215	4949		2519	51
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0,4S mixt													
65 A			FA	10,88	120	3	60	2502	140	2642	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2642	
			GO	8,70	120	3	60	1784	65	1849	AJUTORAREA REG NATURALE	1849	
			CA	2,18	120	3	55	479	10	489	INGRIJIREA SEMINTISULUI	489	
4	0,5	5		21,76	120	3	60	4765	215	4980		4980	100
Compozitie tel 5FA 3GO 1TE 1DT													
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0,7S palcuri mari													
66			FA	11,95	110	3	70	4469	275	4744	T.PROGRESIVE(insamintare)	1566	
			CA	9,56	110	3	40	2510	120	2630	AJUTORAREA REG NATURALE	868	
			GO	2,39	110	3	70	813	25	838		277	
4	0,8	10		23,90	110	3	58	7792	420	8212		2711	33
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
68 F			CA	4,72	105	3	45	1239	65	1304	T.RASE,IMPADURIRI	1304	
			FA	0,59	105	3	70	218	15	233	INGRIJIREA CULTURILOR	233	

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	Mc				Mc	Mc					
4	0,8	11	ME	0,59	105	3	50	159	5	164			INGRIJIREA SEMINTISULUI	164	
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT 68 H				5,90	105	3	48	1616	85	1701				1701	100
4			FA	0,60	120	3	70	201		201			T.RASE,IMPADURIRI	201	
Compozitie tel 10FA Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S grupe 69 C													INGRIJIREA CULTURILOR		
													INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0,7	6		0,60	120	3	70	201		201				201	100
4			FA	7,28	110	3	70	2729	170	2899			T.PROGRESIVE(insamintare)	957	
			CA	3,64	110	3	60	958	40	998			AJUTORAREA REG NATURALE	329	
			GO	1,21	110	3	70	412	10	422				139	
4	0,8	12		12,13	110	3	67	4099	220	4319				1425	33
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT 76 D			CA	0,60	50	3	45	104	20	124			T.RASE,IMPADURIRI	124	
			ML	0,17	50	3	45	34		34			INGRIJIREA CULTURILOR	34	
			PAM	0,09	50	3	55	14		14				14	
4	0,8	6		0,86	50	3	46	152	20	172				172	100
Compozitie tel 8FA 2DT 738 B			ST	0,26	155	5	50	90		90			T.RASE,IMPADURIRI	90	
			CA	2,32	70	3	40	503	60	563			INGRIJIREA CULTURILOR	563	
4	0,8	7		2,58	70	3	41	593	60	653				653	100
Compozitie tel 8ST 2DT 738 I			CA	2,19	70	3	60	474	55	529			T.RASE,IMPADURIRI	529	
			ST	0,24	155	5	65	85		85			INGRIJIREA CULTURILOR	85	
4	0,8	5		2,43	70	3	61	559	55	614				614	100
Compozitie tel 4ST 4GO 2ST 739 C			CA	3,28	75	3	65	763	75	838			T.RASE,IMPADURIRI	838	
			ST	0,37	155	5	55	117		117			INGRIJIREA CULTURILOR	117	
4	0,8	12		3,65	75	3	64	880	75	955				955	100
Compozitie tel 8ST 2DT Semintis natural 10ST / 5 ani 0.2S mixt 739 H			ST	0,22	155	5	60	70		70			T.RASE,IMPADURIRI	70	
			CA	1,97	75	3	55	427	45	472			INGRIJIREA CULTURILOR	472	
4	0,8	10		2,19	75	3	56	497	45	542				542	100
Compozitie tel 8ST 2DT 739 J			ST	0,21	155	5	60	66		66			T.RASE,IMPADURIRI	66	
			CA	1,84	75	3	55	400	45	445			INGRIJIREA CULTURILOR	445	
4	0,8	8		2,05	75	3	56	466	45	511				511	100
Compozitie tel 8ST 2DT 739 L			ST	0,36	155	5	60	116		116			T.RASE,IMPADURIRI	116	
			CA	3,25	75	3	55	754	75	829			INGRIJIREA CULTURILOR	829	
4	0,8	6		3,61	75	3	56	870	75	945				945	100
Compozitie tel 8ST 2DT Total				261,26				66014		69399				50300	

13.1.1.3. Recapitulatia posibilitatii de produse principale –codru regulat

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	%		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc			Ha	Mc	
UP	A. Specii										
	CA	90,91	35	21416	1465	22881	34	90,91	19098	39	
	DM	0,46		115	5	120		0,46	120		
	DT	0,76		193	5	198		0,76	198		
	FA	62,19	24	18261	975	19236	28	62,19	11708	23	
	GO	71,50	27	17658	680	18338	26	71,50	13215	26	
	PAM	0,09		14		14		0,09	14		
	ST	35,35	14	8357	255	8612	12	35,35	5947	12	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	30,30	12	7230	350	7580	11	30,30	3797	8	
	FA	61,00	23	17842	960	18802	27	61,00	11274	22	
	GO	68,96	28	16858	620	17478	25	68,96	12355	25	
	ST	31,98	12	7214	245	7459	11	31,98	4794	10	
	Total	192,24	75	49144	2175	51319	74	192,24	32220	65	
	Taieri rase										
	CA	60,61	23	14186	1115	15301	22	60,61	15301	30	
	DM	0,46		115	5	120		0,46	120		
	DT	0,76		193	5	198		0,76	198		
	FA	1,19		419	15	434	1	1,19	434	1	
	GO	2,54	1	800	60	860	1	2,54	860	2	
	PAM	0,09		14		14		0,09	14		
	ST	3,37	1	1143	10	1153	2	3,37	1153	2	

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	%
	Total	69,02	25	16870	1210	18080	26	69,02	18080	35
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	261,26	100	66014	3385	69399	100	261,26	50300	100
	TOTAL	261,26	100	66014	3385	69399	100	261,26	50300	100
CODRU	A. Specii									
	CA	90,91	35	21416	1465	22881	34	90,91	19098	39
	DM	0,46		115	5	120		0,46	120	
	DT	0,76		193	5	198		0,76	198	
	FA	62,19	24	18261	975	19236	28	62,19	11708	23
	GO	71,50	27	17658	680	18338	26	71,50	13215	26
	PAM	0,09		14		14		0,09	14	
	ST	35,35	14	8357	255	8612	12	35,35	5947	12
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	30,30	12	7230	350	7580	11	30,30	3797	8
	FA	61,00	23	17842	960	18802	27	61,00	11274	22
	GO	68,96	28	16858	620	17478	25	68,96	12355	25
	ST	31,98	12	7214	245	7459	11	31,98	4794	10
	Total	192,24	75	49144	2175	51319	74	192,24	32220	65
	Taieri rase									
	CA	60,61	23	14186	1115	15301	22	60,61	15301	30
	DM	0,46		115	5	120		0,46	120	
	DT	0,76		193	5	198		0,76	198	
	FA	1,19		419	15	434	1	1,19	434	1
	GO	2,54	1	800	60	860	1	2,54	860	2
	PAM	0,09		14		14		0,09	14	
	ST	3,37	1	1143	10	1153	2	3,37	1153	2
	Total	69,02	25	16870	1210	18080	26	69,02	18080	35
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	261,26	100	66014	3385	69399	100	261,26	50300	100
	TOTAL	261,26	100	66014	3385	69399	100	261,26	50300	100
A	A. Specii									
	CA	90,91	35	21416	1465	22881	34	90,91	19098	39
	DM	0,46		115	5	120		0,46	120	
	DT	0,76		193	5	198		0,76	198	
	FA	62,19	24	18261	975	19236	28	62,19	11708	23
	GO	71,50	27	17658	680	18338	26	71,50	13215	26
	PAM	0,09		14		14		0,09	14	
	ST	35,35	14	8357	255	8612	12	35,35	5947	12
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	30,30	12	7230	350	7580	11	30,30	3797	8
	FA	61,00	23	17842	960	18802	27	61,00	11274	22
	GO	68,96	28	16858	620	17478	25	68,96	12355	25
	ST	31,98	12	7214	245	7459	11	31,98	4794	10
	Total	192,24	75	49144	2175	51319	74	192,24	32220	65
	Taieri rase									
	CA	60,61	23	14186	1115	15301	22	60,61	15301	30
	DM	0,46		115	5	120		0,46	120	
	DT	0,76		193	5	198		0,76	198	
	FA	1,19		419	15	434	1	1,19	434	1
	GO	2,54	1	800	60	860	1	2,54	860	2
	PAM	0,09		14		14		0,09	14	
	ST	3,37	1	1143	10	1153	2	3,37	1153	2
	Total	69,02	25	16870	1210	18080	26	69,02	18080	35
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	261,26	100	66014	3385	69399	100	261,26	50300	100
	TOTAL	261,26	100	66014	3385	69399	100	261,26	50300	100

Drum	RARITURI									CURATIRI					DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras					
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual		Crest Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual		Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA		Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Vol. de extras	Mc
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc			Ha	Mc			
Total drum	14 B	10,88	25	0,8	708	72	1	5,44	79	15 E	2,37	15	0,9	93	1	2,37	13								92
FE010		33,00	28	0,8	3053			16,50	288		3,26	15	0,9	118		3,26	16					34,02	239		543
	16 G	10,38	30	0,8	1079	77	1	5,19	94	16 A	17,00	20	0,9	1156	1	17,00	173	16 H	2,12	5	45,77		392		659
	20 C	1,74	40	0,9	242	13	1	1,74	30	16 B	1,15	20	0,9	68	1	1,15	10	20 B	14,86	5					40
	21 A	39,00	40	0,8	5421	269	1	19,50	339	16 E	0,45	15	0,9	17	1	0,45	2								341
Total drum		51,12	38	0,8	6742			26,43	463	17 A	1,66	20	0,9	107	1	1,66	15				16,98	5	45,77	392	1055
FE012	64 B	4,39	20	0,9	343	35	1	4,39	52	73 A	5,69	15	1	90	1	5,69	15	68 E	2,82	5	286,84	2514		2581	
	68 C	1,65	40	0,9	352	16	1	1,65	53	77 A	1,14	20	0,9	69	1	1,14	7	68 G	2,20	5					60
	74	20,47	45	0,8	4176	188	1	10,24	331									69 A	1,31	5					331
	78 A	7,27	50	0,8	1599	57	1	3,64	113																113
	79 A	15,49	50	0,9	3810	160	1	7,75	274																274
	79 B	10,96	60	0,8	2170	71	1	5,48	124																124
Total drum		60,23	48	0,8	12450			33,15	947		6,83	16	1	159		6,83	22				6,33	5	286,84	2514	3483
FE015										738 A	2,02	15	0,9	18	1	2,02	3	738 C	8,24	10	77,02	651		654	
										739 B	2,61	10	0,8	11	1	2,61	1	738 H	1,95	5					1
																		739 D	1,20	10					
																		739 E	4,32	10					
																		739 F	1,01	5					
																		739 G	1,91	10					
																		739 I	3,48	10					
																		739 J	2,67	5					
																		740 B	3,14	10					
																		740 F	0,70	10					
Total drum										4,63	12	0,8	29		4,63	4		28,62	9	77,02	651		655		
FE090																					1,43	11		11	
Total drum																						1,43	11	11	
Total cat. drum		144,35	40	0,8	22245			76,08	1698		34,98	18	0,9	1654		34,98	242				51,93	7	445,08	3807	5747
Total grupa		210,07	38	0,8	31217			121,81	2620		79,05	16	0,9	2357		64,75	317				70,19	8	606,61	5823	8760
Total general		210,07	38	0,8	31217			121,81	2620		79,05	16	0,9	2357		64,75	317				70,19	8	606,61	5823	8760

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale de produse secundare pe specii

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Posibilitate decenala	121,81	2620	64,75	317	70,19	606,61	5823	8760	
CA		712		63			1987		
DM		46		3			836		
DR		37		28			8		
DT		17		2			103		
FA		615		15			1040		
FR		103		14			26		
GO		367		97			1173		
MO		439					30		
PAM		86		62			119		
ST		198		33			501		
Posibilitate anuala	12,18	262	6,48	32	7,02	606,61	582	876	
A Posibilitate decenala	121,81	2620	64,75	317	70,19	587,59	5690	8627	
CA		712		63			1941		
DM		46		3			828		
DR		37		28			8		
DT		17		2			49		
FA		615		15			1034		
FR		103		14			26		
GO		367		97			1166		
MO		439					30		
PAM		86		62			119		
ST		198		33			489		
Posibilitate anuala	12,18	262	6,48	32	7,02	587,59	569	863	
K Posibilitate decenala						3,09	19	19	
CA							2		
SC							17		
Posibilitate anuala						3,09	2	2	
M Posibilitate decenala						15,93	114	114	
CA							44		
FA							6		

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
1	2	3	4	5	6	7	8	9
GO							7	
ML							4	
PI								
SAP							8	
SC							33	
ST							12	
Posibilitate anuala						15,93	11	11

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 (impăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha)- Specii					
Nr.	Suprafața (ha)					GO	ST	FA	TE, TEP	PAM	DT
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului											
u.a. 11A, 12A, 15B, 15G, 16C, 16F, 17C, 19D, 20A, 21B, 24B, 26B, 26E, 28A, 29, 30C, 38A, 38B, 42A, 59, 64A, 65A, 66, 69C											
Total A.1.4	201,11	-	-	-	26,00	-	-	-	-	-	-
A.1.5. Extragerea subarboretului											
u.a. 93											
Total A.1.5	1,80	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-
A.1.6. Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent											
u.a. 12A, 15B, 15G, 17C, 20A, 24B, 26B, 29, 42A, 65A											
Total A.1.6	95,24	-	-	-	19,00	-	-	-	-	-	-
A.1.7. Provoacarea drajonării la arborete de salcâm											
u.a. 28A, 38B											
Total A.1.7	7,10	-	-	-	1,20	-	-	-	-	-	-
Total A.1	305,25	-	-	-	46,50	-	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1. Receperea semințșului sau a tineretului vătămat											
u.a. 15B, 15G, 17C, 20A, 21B, 24B, 29, 64A, 65A, 68H											
Total A.2.1	87,74	-	-	-	9,50	-	-	-	-	-	-
A.2.2. Descopleșirea semințșului											
u.a. 11A, 12A, 15B, 15F, 15G, 16C, 17C, 20A, 24B, 26B, 29, 42A, 64A, 65A, 739C											
Total A.2.2	134,94	-	-	-	22,00	-	-	-	-	-	-
Total A.2	222,68	-	-	-	31,50	-	-	-	-	-	-
TOTAL A	527,93	-	-	-	78,00	-	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE (impăduriri integrale)											
B.1. Impăduriri în terenuri goale din fond forestier											
B.1.4. Impăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate											
68D	2,00	5.2.4.2. 431.2	8FA 2DT 8FA 2DT	-	2,00	-	-	1,60	-	-	0,40
Total B.1.4	2,00	-	-	-	2,00	-	-	1,60	-	-	0,40
Total B.1	2,00	-	-	-	2,00	-	-	1,60	-	-	0,40

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel 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)					GO	ST	FA	TE, TEP	PAM	DT
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
15B	11,67	6.2.5.2.551.6	4GO4FA1TE1DT 7GO 3DT 6FA 4GO	0,6	1,75	1,23	-	-	-	-	0,52
15G	0,97	6.2.5.2.531.4	5GO3FA1TE1DT 4GO 3FA 3DT 7GO 3FA	0,4	0,17	0,07	-	0,05	-	-	0,05
16C	5,26	6.2.5.2.551.6	4GO 4ST 2DT 6GO 3FA 1DT 10GO	0,3	1,05	0,63	-	0,31	-	-	0,11
17C	3,26	6.2.5.2.551.6	4FA 3GO 3ST 4GO 4ST 2DT 6FA 2GO 2ST	0,4	0,65	0,26	0,26	-	-	-	0,13
20A	5,98	6.2.5.2.551.6	5FA3GO1ST1DT 5GO 3ST 2DT 8FA 2GO	0,5	0,90	0,45	0,27	-	-	-	0,18
24B	9,76	6.2.5.2.551.6	4GO3FA2ST1DT 4ST 3GO 3FA 6GO 4FA	0,4	1,56	0,47	0,62	0,47	-	-	-
26B	6,04	7.3.3.3.551.1	4ST 4GO 2DT 5GO 3ST 2DT 5GO 5ST	0,4	0,86	0,43	0,26	-	-	-	0,17
26E	8,41	7.3.3.3.551.1	5ST 3GO 2DT 5ST 3GO 2DT -	-	4,20	1,26	2,10	-	-	-	0,84
29	16,71	6.2.4.1.531.3	5GO 4FA 1DT 7GO 3DT 7FA 3GO	0,4	2,50	1,75	-	-	-	-	0,75
65A	21,76	5.2.4.2.521.2	5FA3GO1TE1DT 5FA 5GO 6FA 4GO	0,7	3,26	1,63	-	1,63	-	-	-
Total B.2.3	89,82	-	-	-	16,90	8,18	3,51	2,46	-	-	2,75
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare											
21B	0,82	5.2.3.2.423.1	8FA 2DT 6FA 4DT 10FA	-	0,26	-	-	0,16	-	-	0,10
38A	0,95	7.1.2.0.541.2	4ST 4GO 2DT 4ST 4GO 2DT -	-	0,20	0,08	0,08	-	-	-	0,04
92A	2,29	7.1.2.0.541.2	4GO3ST1STR2DT 4GO3ST1STR2DT -	-	2,29	0,92	0,92*	-	-	-	0,45
93	1,80	7.1.2.0.541.2	4GO3ST1STR2DT 4GO3ST1STR2DT -	-	1,80	0,72	0,72*	-	-	-	0,36
Total B.2.5.	5,86	-	-	-	4,55	1,72	1,72	0,16	-	-	0,95
Total B.2.	95,68	-	-	-	21,45	9,90	5,23	2,62	-	-	3,70
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare (substituire)											
5A%	17,10	7.4.2.0.551.3	4ST 4GO 2DT 4ST 4GO 2DT -	-	17,10	6,84	6,84	-	-	-	3,42
6%	24,39	7.4.2.0.551.3	4ST 4GO 2DT 4ST 4GO 2DT -	-	24,39	9,76	9,76	-	-	-	4,87

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel 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)					GO	ST	FA	TE, TEP	PAM	DT
15C	0,39	6.2.5.2. 531.4	8GO 2DT 8GO 2DT -	-	0,39	0,31	-	-	-	-	0,08
15F	0,97	6.2.5.2. 531.4	6GO2FA1TE1DT 7GO1FA1TE1DT 10FA	0,1	0,87	0,61	-	0,09	0,09	-	0,08
63B	2,30	5.2.3.2. 523.1	7GO 1TE 2DT 7GO 1TE 2DT -	-	2,30	1,61	-	-	0,23	-	0,46
68F	5,90	5.2.4.2. 431.2	6FA 2GO 2DT 6FA 2GO 2DT -	-	5,90	1,18	-	3,54	-	-	1,18
68H	0,60	5.2.4.2. 431.2	10FA 10FA 10FA	0,2	0,48	-	0,48	-	-	-	-
76D	0,86	5.2.4.2. 431.2	8FA 2DT 8FA 2DT -	-	0,86	-	-	0,69	-	-	0,17
738B	2,58	7.4.2.0. 621.3	8ST 2DT 8ST 2DT -	-	2,58	-	2,06	-	-	-	0,52
738I	2,43	7.4.2.0. 551.3	4ST 4GO 2DT 4ST 4GO 2DT -	-	2,43	0,97	0,97	-	-	-	0,49
739C	3,65	7.4.2.0. 621.3	8ST 2DT 7ST 3DT 10ST	0,2	2,92	-	2,04	-	-	-	0,88
739H	2,19	7.4.2.0. 621.3	8ST 2DT 8ST 2DT -	-	2,19	-	1,75	-	-	-	0,44
739J	2,05	7.4.2.0. 621.3	8ST 2DT 8ST 2DT -	-	2,05	-	1,64	-	-	-	0,41
739L	3,61	7.4.2.0. 621.3	8ST 2DT 8ST 2DT -	-	3,61	-	2,89	-	-	-	0,72
Total B.3.1	69,02	-	-	-	68,07	21,28	28,43	4,32	0,32	-	13,72
Total B.3	69,02	-	-	-	68,07	21,28	28,43	4,32	0,32	-	13,72
TOTAL B	166,70	-	-	-	91,52	31,18	33,66	8,54	0,32	-	17,82
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arborete tinere existente											
27	8,63	7.4.2.0. 551.3	7GO 2PAM 1DT 7GO 2PAM 1DT 6GO2PAM1CA	0,7	1,73	1,21	-	-	-	0,35	0,17
28D	2,66	6.2.5.2. 551.6	5GO 3FA 2ST 10GO 4CA3FA2ST1DM	0,8	0,53	0,53	-	-	-	-	-
63C	2,15	5.2.3.2. 523.1	7GO 2ST 1PAM 6GO 2ST 2PAM 5GO3ST1PAM1CA	0,6	0,86	0,52	0,17	-	-	0,17	-
63D	2,10	5.2.3.3. 522.1	5GO3FR1ST1PAM 10GO 4FR2GO2ST2PAM	0,7	0,63	0,63	-	-	-	-	-
738J	3,97	7.4.2.0. 551.3	5ST 5GO 2DT 10GO 5GO 4CA 1PAM	0,6	1,98	1,98	-	-	-	-	-

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					
Nr.	Suprafața (ha)					GO	ST	FA	TE, TEP	PAM	DT
739I	3,48	7.4.2.0.621.3	5GO3ST2DT 8ST2PAM 6GO2FR1PAM1CA	0,7	0,70	-	0,56	-	-	0,14	-
739K	2,67	7.4.2.0.621.3	6GO2ST2DT 10ST 6GO2FR2CA	0,7	0,53	-	0,53	-	-	-	-
739M	1,77	7.4.2.0.621.3	5ST 3GO 2DT 10ST 5GO2PAM2FR1CA	0,4	1,06	-	1,06	-	-	-	-
Total C1	27,43	-	-	-	8,02	4,87	2,32	-	-	0,66	0,17
C.2. Completări în arborete nou create (20% din suprafață B)											
C.2.	-	-	-	-	18,30	6,24	6,73	1,71	0,06	-	3,56
Total C2	-	-	-	-	18,30	6,24	6,73	1,71	0,06	-	3,56
TOTAL C	-	-	-	-	26,32	11,11	9,05	1,71	0,06	0,66	3,73
Total împăduriri (B + C)				-	117,84	42,29	42,71	10,25	0,38	0,66	21,55
Mii puieti / ha				-	-	5	5	5	5	5	5
Total puieti necesari (mii buc.)				-	589,2	211,5	213,6	51,3	1,9	3,3	107,8
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente											
u.a. 10, 11B, 27, 63C, 63D, 68A, 68G, 69A, 738J, 739M						47,91 ha x 2 descopleșiri = 37,24 ha					
Total D.1	47,91	-	-	-	95,82	-	-	-	-	-	-
D.2. Îngrijirea culturilor nou create											
u.a. 5A%, 6%, 15B, 15C, 15F, 15G, 16C, 17C, 20A, 21B, 24B, 26B, 26E, 27, 28D, 29, 38A, 63C, 63B, 63D, 65A, 68D, 68E, 68F, 68H, 76D, 92A, 93, 738B, 738I, 738J, 739C, 739H, 739I, 739K, 739J, 739L, 739M						169,07 ha x (2+2+1+1 descopleșiri) = 1014,42 ha					
Total D.2	169,07	-	-	-	1014,42	-	-	-	-	-	-
TOTAL D	216,98	-	-	-	1110,24	-	-	-	-	-	-

RECAPITULAȚIE											
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4.	201,11	-	-	-	26,00	-	-	-	-	-	-
A.1.5.	1,80	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-
A.1.6.	95,24	-	-	-	19,00	-	-	-	-	-	-
A.1.7.	7,10	-	-	-	1,20	-	-	-	-	-	-
Total A1	305,25	-	-	-	46,50	-	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.1.	87,74	-	-	-	9,50	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	134,94	-	-	-	22,00	-	-	-	-	-	-
Total A2	222,68	-	-	-	31,50	-	-	-	-	-	-
TOTAL A	527,93	-	-	-	78,00	-	-	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE (împăduriri integrale)											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.4.	2,00	-	-	-	2,00	-	-	1,60	-	-	0,40
Total B1	2,00	-	-	-	2,00	-	-	1,60	-	-	0,40

RECAPITULAȚIE											
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3.	89,82	-	-	-	16,90	8,18	3,51	2,46	-	-	2,75
B.2.5.	5,86	-	-	-	4,55	1,72	1,72	0,16	-	-	0,95
Total B2	95,68	-	-	-	21,45	9,90	5,23	2,62	-	-	3,70
B.3. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1.	69,02	-	-	-	68,07	21,28	28,43	4,23	0,32	-	13,72
Total B3	69,02	-	-	-	68,07	21,28	28,43	4,23	0,32	-	13,72
TOTAL B	166,70	-	-	-	91,52	31,18	33,66	8,54	0,32	-	17,82
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1.	27,43	-	-	-	8,02	4,87	2,32	-	-	0,66	0,17
C.2.	-	-	-	-	18,30	6,24	6,73	1,71	0,06	-	3,56
TOTAL C	-	-	-	-	26,32	11,11	9,05	1,71	0,06	0,66	3,73
Total împăduriri (B+C)					117,84	42,29	42,71	10,25	0,38	0,66	21,55
Mii puiet/ ha					-	5	5	5	5	5	5
Total puiet/ ha necesari (mii buc.)					589,2	211,5	213,6	51,3	1,9	3,3	107,8
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR											
D.1.	47,91	-	-	-	95,82	-	-	-	-	-	-
D.2.	169,07	-	-	-	1014,42	-	-	-	-	-	-
TOTAL D	216,98	-	-	-	1110,24	-	-	-	-	-	-
Notă: DT = FR, CI, PA, JU, PAM											

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Nu sunt propuse drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Nu sunt necesare construcții noi.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea U.P.	Suprafața (ha)			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) / Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
1	2	3	4	5	6	7
2006	A-Codru regulat	1236,1	1215,6	20,5	22GO 19FA 9ST 39CA 3DR 4DT 4DM	66
				-	2,9 2,9 3,0 3,0 2,8 2,9 2,9	0,82
	M-Conservare deosebita	56,8	56,8	-	5GO 5ST 27CA 36SC 7FA 6DR 10DT 4DM	61
				-	3,1 3,1 3,0 3,0 3,0 4,0 3,0 3,0	0,69
	TOTAL U.P. II HÂRTIBACIU	1332,8	1272,4	20,5	22GO 18FA 8ST 39CA 3DR 6DT 4DM	66
			39,9	2,9 2,9 3,0 3,0 2,8 2,9 2,9	0,81	
2016	A-Codru regulat	1259,90	1257,90	2,00	24GO 20FA 10ST 36CA 2DR 5DT 3DM	67
				-	2,8 2,9 2,9 3,1 3,0 2,9 2,8	0,77
	K-Rezervații de semințe	3,09	3,09	-	90SC 10CA	45
				-	3,0 3,0	0,7
	M-Conservare deosebita	28,89	28,89	-	23GO 12FA 7ST 43CA 6DR 9DT	68
-				3,1 4,0 3,1 3,0 3,0 3,2	0,69	
TOTAL U.P. II HÂRTIBACIU	1319,35	1289,88	2,00	23GO 19FA 10ST 36CA 3DR 6DT 3DM	67	
			27,47	2,8 2,9 2,9 3,1 3,0 2,9 2,8	0,77	
2026	A-Codru regulat	1259,90	1259,90	-	29GO 24FA 14ST 21CA 1TE 1DR 10DT	62
				-	2,8 2,9 2,9 2,9 3,0 3,0 2,9	0,79
	K-Rezervații de semințe	3,09	3,09	-	90SC 10CA	50
				-	3,0 3,0	0,70
	M-Conservare deosebita	28,89	28,89	-	26GO 15FA 10ST 33CA 1ANN 1TE 3DR 11DT	70
-				3,1 4,0 3,1 3,0 3,0 3,0 3,0 3,2	0,70	
TOTAL U.P. II HÂRTIBACIU	1319,35	1291,88	-	29GO 24FA 14ST 21CA 1TE 1DR 10DT	62	
			27,47	2,8 2,9 2,9 3,0 3,0 3,0 2,9	0,79	
2036	A-Codru regulat	1259,90	1259,90	-	32GO 27FA 17ST 11CA 2TE 11DT	60
				-	2,8 2,9 2,9 2,9 3,0 2,9	0,80
	K-Rezervații de semințe	3,09	3,09	-	90SC 10CA	50
				-	3,0 3,0	0,70
	M-Conservare deosebita	28,89	28,89	-	29GO 17FA 13ST 24CA 1ANN 2TE 14DT	68
-				3,1 4,0 3,1 3,0 3,0 3,0 3,2	0,73	
TOTAL U.P. II HÂRTIBACIU	1319,35	1291,88	-	32GO 27FA 17ST 11CA 2TE 11DT	60	
			27,47	2,8 2,9 2,9 3,0 3,0 2,9	0,80	
în perspectivă	A-Codru regulat	1259,90	1259,90	-	34GO 29FA 19ST 3TE 15DT	55
				-	2,8 2,9 2,9 3,0 3,0	0,83
	K-Rezervații de semințe	3,09	3,09	-	90SC 10CA	30
				-	3,0 3,0	0,70
	M-Conservare deosebita	28,89	28,89	-	34GO 28FA 19ST 1ANN 3TE 15DT	80
-				3,1 4,0 3,1 3,0 3,0 3,2	0,81	
TOTAL U.P. II HÂRTIBACIU	1319,35	1291,88	-	34GO 29FA 19ST 3TE 15DT	55	
			27,47	2,8 2,9 2,9 3,0 2,9	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 pădurilor
		Produse principale (m ³)	Produse secundare (m ³)	Produse principale	Produse secundare	Total	din care:				
							Cu rășinoase	În arborete de refăcut			
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ %	m ³ %	ha			m/ha	m ³ /an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
270,8	6202	4100	640	-	-				-	-	-
222	5,1	3,4	0,5	-	-						
11,1	326	-	-	-	-						
194	5,7	-	-	-	-						
281,9	6528	4100	640	-	-	95,3	-	33,9	23,6	3,1	-
222	5,1	3,2	0,5	-	-						
253,8	5948	5030	294	3508	552	-	-	-	-	2,7	100
202	4,7	4,0	0,2	86	86						
0,7	25	-	-	-	-						
213	8,1	-	-	-	-						
5,1	110	-	-	-	-				2,8	-	-
176	3,8	-	-	-	-						
259,6	6083	5030	294	3508	552	117,84	-	68,07	2,8	-	-
201	4,7	3,9	0,2	86	86						
279,0	6500	3600	400	-	-	-	-	-	-	2,7	104
221	5,2	2,9	0,30	-	-						
0,7	25	-	-	-	-						
227	8,1	-	-	-	-						
5,5	125	-	-	-	-						
190	4,3	-	-	-	-						
285,0	6650	3600	400	-	-	-	-	-	2,8	-	-
221	5,1	2,8	0,3	-	-						
292,0	7000	3500	500	-	-	-	-	-	-	3,0	111
232	5,6	2,8	0,4	-	-						
0,8	26	-	-	-	-						
259	8,4	-	-	-	-						
6,0	130	-	-	-	-						
208	4,5	-	-	-	-						
298,8	7156	3500	500	-	-	-	-	-	2,8	-	-
231	5,5	2,7	0,4	-	-						
335,0	7200	4800	2400	-	-	-	-	-	-	3,8	135
266	5,7	3,8	1,9	-	-						
0,9	-	-	-	-	-						
291	-	-	-	-	-						
8,1	-	-	-	-	-						
280	-	-	-	-	-						
344,0	7200	4800	2400	-	-	-	-	-	5,0	-	-
266	5,6	3,7	1,9	-	-						

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

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

16.1. Evidențe privind descrierea parcelară

16.1.1. Descriere parcelară

prima foaie din Descrierea parcelara

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

- 5 A Diseminat: PLT, TE. Consistența variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: GO de 160 ani.
- 5 B Diseminat: TE, JU. Consistența variabilă: 0.5-0.7. Tineret de SC, doar lăstari.
- 6 Diseminat: PLT, CI. Diseminat: GO de 160 ani.
- 7 A DM: SAC, PLT, ME. Consistența: 0,7-0,9. PAM grupat în pâlcuri mici.
- 7 B Diseminat: TE (D = 34-40 cm), PLT.
- 7 C Consistența variabilă: 0,7-0,9. Spre culme arboretul mai rărit.
- 7 D Diseminat: PLT, SAC. Consistența variabilă: 0,7-0,9 datorită terenului accidentat.
- 7A Fâneață.
- 8 Diseminat: ST (D = 40, 34, 56, 48).
- 10 DM: SAC, PLT.
- 11 A Consistența variabilă: 0,5-0,6.
- 11 B Diseminat: SC, FA.
- 11 C Diseminat: SAC, PLT.
- 12 A Diseminat: CA, TE, JU.
- 12 B Diseminat: SAC, PLT.
- 12 C -
- 12 D Diseminat: JU, SAC.
- 12 E Diseminat: SAC.
- 13 Diseminat: FA. DM: PLT, SAC, TE.
- 14 A Diseminat: PLT, SAC, CI. Exemplare de CA, FA D = 24-28 cm. Consistența: 0,7-0,9.
- 14 B Diseminat: PLT, SAC. Exemplare de FA (D = 6-8 cm). Consistența: 0,7-0,9.
- 15 A Diseminat: TE, ME, PLT.
- 15 B Seminiș de FA grupat în pâlcuri, având H = 1,0-2,1 m. Seminiș de CA grupat alături de FA. Diseminat: SAC, PLT, ME. Consistența: 0,4-0,6. Seminiș GO având H = 0,1-0,3 m.
- 15 C Diseminat: ST, GO, FA.
- 15 D Diseminat: SAC, PLT, ME.
- 15 E Consistența variabilă: 0,9-1,0.
- 15 F Diseminat: SAC, TE. Seminiș viguros de CA, FA. H = 0,1-0,5m.
- 15 G Consistența: 0,5-0,7. Goluri în arboret regenerate cu FA și CA.
- 16 A Diseminat: FA, ME, SAC. Consistența: 0,8-1,0. Diseminat: arbori groși (26-30 cm).
- 16 B Consistența variabilă: 0,8-1,0.
- 16 C Diseminat: arbori groși de FA. Consistența: 0,3-0,4. Goluri de arboret slab

- regenerate.
- 16 D Diseminat: FA, PLT. Consistența: 0,7-0,9.
- 16 E -
- 16 F -
- 16 G Consistența: 0,7-1,0. Diseminat: SAC, ME, PLT. Drumuri de pământ pentru scoaterea materialului lemnos.
- 16 H Diseminat: PLT, TE. Arbori preexistenți de CA, FA, având D = 20-24 cm. Consistența: 0,6-0,8.
- 17 A Consistența: 0.9-1.0. Preexistenți de CA, ST, GO. Diseminat: SAC, ME.
- 17 B Consistența variabilă: 0.6-0.8. Diseminat: SAC, ME. Diseminat arbori groși de CA.
- 17 C Consistența variabilă: 0,4-0,5. Seminiș neutilizabil. Ca grupați în pâlc.
- 17 D Diseminat: arbori groși de FA. D = 64, 60, 72. Consistența variabilă: 0,7-0,9.
- 18 -
- 19 A Variație de elemente taxatorice de CA. Stadiul de nuieliș pe cca 0,1S. Seminișul de GO răspândit în grup. H = 0,1-0,2 m. Consistența: 0,7-0,9. Elemente groși de ST.
- 19 B Consistența variabilă: 0,6-0,8. Seminiș de FA neutilizabil.
- 19 C Diseminat arbori groși de FA (D = 44, 40, 36 cm). Arbori groși de ST având D = 64, 74, 68 cm.
- 19 D Consistența variabilă: 0,6-0,8.
- 19A Poiană.
- 20 A Seminiș neutilizabil de FA pe cca 0,1S. Consistența 0,4-0,6. Resturi de exploatare.
- 20 B Pâlc de arbori groși de FA (D = 60, 52, 54 cm) rămași în picioare în urma procesului de exploatare. Drumuri de TAF neregenerate.
- 20 C Consistența variabilă: 0,8-0,9.
- 21 A Consistența: 0,7-0,9.
- 21 B Consistența variabilă: 0,5-0,7. FA în stadiul de nuieliș-prăjiniș 0,2S.
- 22 Consistența variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: SAC.
- 23 Diseminat: TE, PLT, SAC, FA (D = 60, 58, 64 cm).
- 24 A Diseminat: PLT, ME. Consistența: 0,7-0,9.
- 24 B Variație de consistență: 0,4-0,6. Seminiș de FA grupat în pâlcuri mici (H = 1,5-2,0 m).
- 24 C Diseminat: FA gros (D = 68, 74, 70 cm).
- 24 D Diseminat: PLT, ME.
- 24 E Consistența: 0,7-0,9.
- 24A Poiană.
- 25 A Diseminat: SC, CI, JU. Consistența: 0,7-0,9.

- 25 B Diseminat: arbori groși de FA (D =56-60 cm). Consistența variabilă: 0,7-0,9.
- 25 C -
- 25A Poiană.
- 26 A Diseminat: SAC, JU, TE. Consistența: 0,7-0,9.
- 26 B Consistența: 0,5-0,6. Diseminat: CA.
- 26 C -
- 26 D Diseminat: SAC.
- 26 E -
- 27 Diseminat: PLT.
- 28 A Variație de consistență: 0,6-0,8.
- 28 B Tineret de ca cu diverse stadii de dezvoltare. Diseminat: TE, PLT.
- 28 C Diseminat: SAC, PLT.
- 28 D DM: SAC, ME.
- 28 E Diseminat: SAC. Consistența: 0,7-0,9.
- 29 Variație de consistență: 0,4-0,6. Tineret de FA cu diverse stadii de dezvoltare.
- 30 A Rezervația de semințe SC-F260-2.
- 30 B -
- 30 C Diseminat: CI, PAM.
- 30 D -
- 30A Poiană.
- 31C Canton silvic "Marpod". Suprafața clădită 60 m². Fundație beton, pereți cărămidă, acoperiș țiglă. Stare bună. Canton + alee.
- 38 A Variație de elemente taxatorice. FA, CA în stadiul de nuieliș-prăjiniș pe cca 0,3S. Consistența: 0,5-0,7. Diseminat: ME, FR, SAC.
- 38 B Diseminat: pâlcuri de plop tremurător. Eroziune slabă în adâncime. Semințiș de SC pe cca. 0,1S.
- 42 A Diseminat: PLT, ME. Tineret de CA în diverse stadii de dezvoltare.
- 42 B Diseminat arbori groși de FA (D = 64, 68 cm).
- 43 A Tineret de CA în diverse stadii de dezvoltare.
- 43 B -
- 44 A -
- 44 B Diseminat: PLT gros (D = 52-58 cm). Tineret de CA în diverse stadii de dezvoltare. Arbori groși de ST.
- 44 C Consistența: 0,7-0,9.
- 44 D -
- 44 E Diseminat: PLT, CI, ME.
- 59 -
- 60 A Diseminat: PLT, ME.

- 60 B Diseminat: PLT, CI.
- 61 A Preexistenți de GO cu d = 72, 76, 70 cm.
- 61 B Diseminat: ME. Preexistenți de FA (D = 70, 68, 72)
- 62 A Diseminat: PLT, ME.
- 62 B Consistența variabilă: 0,8-0,9.
- 63 A Diseminat: ME.
- 63 B Diseminat: GO, FA, ME.
- 63 C Diseminat: SAC, ME.
- 63 D Diseminat: ME, SAC.
- 64 A Consistența variabilă: 0,5-0,7.
- 64 B Diseminat: ME, PLT. Consistența: 0,9-1,0.
- 65 A Diseminat: TE.
- 65 B -
- 66 Preexistenți de FA (D = 60, 52, 58).
- 67 A Diseminat: ME.
- 67 B -
- 68 A Diseminat: SAC.
- 68 B Diseminat: PAM, PLT.
- 68 C Diseminat: SAC.
- 68 D -
- 68 E DM: SAC, PLT.
- 68 F Diseminat: PLT, TE.
- 68 G Diseminat: SAC.
- 68 H Stoc partida 1132 S/2015 (201 m³).
- 69 A Diseminat: PLZ (plop euramerican). DM: DAC, ME.
- 69 B Diseminat: ME.
- 69 C Diseminat: ANN.
- 69 D Diseminat: TE.
- 70 A Diseminat: ST, PAM.
- 70 B -
- 71 A Diseminat: SAC, SC.
- 71 B -
- 71 C -
- 71 D Diseminat: SAC.
- 72 A Diseminat: PLT.
- 72 B Diseminat: CI, TE.
- 73 A Diseminat: PLT, SAC (DT: FR, JU).

- 73 B Diseminat: CI.
- 73 C Diseminat: ULM, TE, SAC. PI la culme.
- 73 D -
- 74 Diseminat: PLT. Consistența: 0,7-0,9.
- 75 A Diseminat: PLT.
- 75 B -
- 75 C -
- 75 D Diseminat: PLT, ANN.
- 75A Poiană.
- 76 A Diseminat: ULM. Preexistenți de FA (64, 60).
- 76 B Diseminat: FA. DM: ANN, PLT.
- 76 C Vârsta reală 2 ani. Diseminat: SAC.
- 76 D Diseminat: PLT.
- 76 E Diseminat: ULM.
- 77 A Diseminat: PLT.
- 77 B Diseminat: PLT.
- 78 A Diseminat: PLT. Consistența: 0,8-0,9.
- 78 B Diseminat: PLT.
- 78 C Diseminat: ME.
- 78 D Diseminat: ULM.
- 78V Poiană.
- 79 A Diseminat: PLT, PAM. Consistența: 0,7-0,9.
- 79 B Diseminat: PLT. Consistența: 0,7-0,9. Preexistenți de FA cu diametre (60, 64, 66).
- 79 C DM: PLT, SAC.
- 79V Poiană.
- 80 Diseminat: JU.
- 92 A Consistența: 0,5-0,7.
- 92N Poiană.
- 93 -
- 94 Preexistenți de SC (28, 26, 28). Diseminat: JU, PLT, CA.
- 95D Drum forestier "Aninoasa". L = 1,6 km, în FF 666 m, în afara FF 959 m. I = 6 m. Stare bună.
- 96D Drum forestier "Boarmaș". L = 0,8 km, în FF 282 m, iar în afara FF 540 m. I = 6 m. Stare bună.
- 98D Drum forestier "Ghijeasa". L = 6,4 km, în FF 282 m, iar în afara FF 540 m. I = 6 m. Stare bună.
- 701A Poiană.

- 714A Fâneată.
- 714P -
- 717A Fâneată.
- 724V Poiană.
- 732A Fâneată.
- 737 Diseminat: SAC, PLT (D = 14, 18, 24, 16, 28 cm).
- 738 A -
- 738 B Diseminat: CI, TE, JU.
- 738 C Diseminat: SAC, PLT, TE, ME.
- 738 D DT: CA, ME. Diseminat: PLT, SAC. Consistența: 0,8-0,9.
- 738 E Diseminat DM: PLT, SAC.
- 738 F Diseminat DM: PLT, SAC. Consistența: 0,8-0,9.
- 738 G Consistența variabilă: 0,6-0,8.
- 738A Poiană.
- 738V Poiană.
- 738 H Diseminat DM: PLT, SAC.
- 738 I Diseminat arbori groși de CA (D = 70, 68, 62 cm).
- 738 J Slab dezvoltati puieti de ST.
- 739 A -
- 739 B Consistența: 0,7-0,9.
- 739 C Diseminat: CI, JU, PAM.
- 739 D Diseminat DM: PLT, SAC.
- 739 E Diseminat DM: SAC, PLT.
- 739 F Diseminat DM: PLT, SAC.
- 739V Poiană.
- 739 G Consistența: 0,7-0,9. Diseminat: PLT, SAC, ME.
- 739 H Diseminat DT: CI, JU, PAM, FA.
- 739 I Diseminat: PLT, ME, SAC.
- 739 J Diseminat DT: CI, JU, PAM.
- 739 K Diseminat: ME, PLT, SAC.
- 739 L Diseminat arbori groși de CA.
- 739 M ST foarte slab dezvoltat cu semne de uscare. Diseminat DM: SAC, PLT.
- 740 A Arbori preexistenți de CA (D = 64, 60, 50 cm). Diseminat: PAM (D = 28, 26, 30 cm) și Ci (D = 24, 20, 22 cm), SAC.
- 740 B Diseminat DM: SAC, PLT.
- 740 C -
- 740 E Diseminat arbori groși ST (D = 56, 64, 68 cm).

740 F DT: PAM, FR. Diseminat: PLT, SAC.
 740V Poiană.
 741 Variație de înclinare: 32-36g.
 867P Pepiniera silvică "Roșioarei".

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.	11A	13,61	statistic	1,20	9
2.	12A	16,76	statistic	1,10	7
3.	15B	11,67	integral	11,67	100
4.	15G	0,97	integral	0,97	100
5.	16C	5,26	integral	5,26	100
6.	17C	3,26	integral	3,26	100
7.	19D	0,65	integral	0,65	100
8.	24B	9,76	statistic	1,20	12
9.	26B	6,04	integral	6,04	100
10.	26E	8,41	statistic	1,00	12
11.	29	16,71	statistic	1,20	7
12.	64A	16,21	statistic	1,00	6
13.	65A	21,76	statistic	1,50	7
TOTAL		131,07	-	36,05	-

16.1.4. Evidența arboretelor marcate

Nr. crt.	u.a.	Natura produselor	Felul tăierii	Suprafață	Volum	Anul producției
				ha	m ³	
1.	15C	Produse principale	T. rasă, împăduriri	0,39	56	2016
2.	15F	Produse principale	T. rasă, împăduriri	0,97	165	2016
3.	17C	Produse principale	T. progr. punere în lumină	3,26	217	2016
4.	20A	Produse principale	T. progr. racordare	5,98	1549	2016
5.	26B	Produse principale	T. progr. punere în lumină	6,04	192	2016
6.	65A	Produse principale	T. progr. punere în lumină	21,76	48	2016
7.	68H	Produse principale	T. rasă	0,60	201	2016
Total produse principale				39,00	2428	-
TOTAL GENERAL				39,00	2428	-

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	1291,88		1291,88
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1259,90		1259,90
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1250,01		1250,01
5 A 6 7 A 7 B 7 C 8 10 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E			
13 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E			
16 F 16 G 16 H 17 A 17 B 17 C 17 D 18 19 A 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 21 A			
22 23 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E			
27 28 B 28 C 28 D 28 E 29 30 B 30 C 30 D 42 A 42 B 43 A 43 B 44 A 44 B			
44 C 44 D 44 E 59 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 63 A 63 B 63 D 64 A 64 B			
65 A 65 B 66 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 68 E 68 F 68 G 68 H 69 A 69 B 69 C			
69 D 70 A 70 B 71 A 71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 73 D 74 75 A			
75 B 75 C 75 D 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 77 A 77 B 78 A 78 B 78 C 78 D 79 A			
79 B 79 C 80 737 738 A 738 B 738 C 738 D 738 E 738 F 738 G 738 H 738 I 739 A 739 B			
739 C 739 D 739 E 739 F 739 G 739 H 739 I 739 J 739 K 739 L 740 A 740 B 740 C 740 E 740 F			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	6,12		6,12
63 C 738 J			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	1,77		1,77
739 M			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	2,00		2,00
68 D			
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	31,98		31,98
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	31,98		31,98
5 B 7 D 19 B 21 B 28 A 30 A 38 A 38 B 92 A 93 94 741			
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			25,05
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			1,61
78V 79V 724V 738V 739V 740V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			5,31
95D 96D 98D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0,10
31C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			5,07
714P 867P			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			12,96
7A 19A 24A 25A 30A 75A 701A 714A 717A 732A 738A			
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			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			2,42
92N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	1291,88		1319,35

16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
			7A 19A 24A 25A 30A 31C 75A 78V 79V 92N 95D 96D 98D 701A 714A	
			714P 717A 724V 732A 738A 738V 739V 740V 867P	
			Total : 24 UA 27.47 Ha	
1	2A	2A2H5N	38 B	
			Total FCT: 2A2H5N 1 UA 5.50 Ha	
		2A5N	5 B 7 D 19 B 21 B 92 A 93 741	
			Total FCT: 2A5N 7 UA 14.36 Ha	
		Total FCT1:2A 8 UA 19.86 Ha		
	2H	2H5N	28 A 38 A 94	
			Total FCT: 2H5N 3 UA 9.03 Ha	
			Total FCT1:2H 3 UA 9.03 Ha	
	5H	5H2H5N	30 A	
			Total FCT: 5H2H5N 1 UA 3.09 Ha	
		Total FCT1:5H 1 UA 3.09 Ha		
5N	5N	5 A 6 7 A 7 B 7 C 8 10 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E		
		13 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E		
		16 F 16 G 16 H 17 A 17 B 17 C 17 D 18 19 A 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 21 A		
		22 23 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E		
		27 28 B 28 C 28 D 28 E 29 30 B 30 C 30 D 42 A 42 B 43 A 43 B 44 A 44 B		
		44 C 44 D 44 E 59 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 63 A 63 B 63 C 63 D 64 A		
		64 B 65 A 65 B 66 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 68 F 68 G 68 H 69 A		
		69 B 69 C 69 D 70 A 70 B 71 A 71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 73 D		
		74 75 A 75 B 75 C 75 D 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 77 A 77 B 78 A 78 B 78 C		
		78 D 79 A 79 B 79 C 80 737 738 A 738 B 738 C 738 D 738 E 738 F 738 G 738 H 738 I		
		738 J 739 A 739 B 739 C 739 D 739 E 739 F 739 G 739 H 739 I 739 J 739 K 739 L 739 M 740 A		
		740 B 740 C 740 E 740 F		
		Total FCT: 5N 169 UA 1259.90 Ha		
		Total FCT1: 5N 169 UA 1259.90 Ha		
		Total GF:1 181 UA 1291.88 Ha		
		Total UP: 205 UA 1319.35 Ha		

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Cp. 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																		
CA	457,14	38	457,14	100	82519	34	2275	5,0	64	3,1		93	7	80		3	97	46	28	26	33		67		100	
GO	302,73	23	302,73	100	60530	23	1125	3,7	72	2,8	21	79		75	1	21	78	62	33	5	30	19	51		99	1
FA	250,21	19	250,21	100	66897	26	1460	5,8	77	2,9	7	93		75	1	15	84	57	36	7	46		54		100	
ST	123,31	10	123,31	100	25895	10	384	3,1	85	2,9	17	81	2	73	2	20	78	70	17	13	15	33	52		99	1
PAM	39,35	3	39,35	100	3758	1	86	2,2	27	3,0		100		82		2	98	90	10		17	66	17		100	
MO	23,98	2	23,98	100	6866	3	285	11,9	43	3,0		100		84			100	17	79	4		100			100	
FR	18,61	1	18,61	100	1669	1	130	7,0	22	2,8	22	78		83		2	98	78	22		4	96			100	
SC	18,29	1	18,29	100	2533	1	88	4,8	43	3,0	4	94	2	73		1	99	23	26	51	10	66	24		100	
PLT	15,31	1	15,31	100	3098	1	54	3,5	55	2,7	17	78	5	80			100	100			65		35		100	
DM	11,24	1	11,24	100	1014		67	6,0	31	3,0		100		82			100	100			59		41		100	
ANN	7,13	1	7,13	100	1245		22	3,1	42	2,4	57	43		77			100	24	67	9	58	20	22		100	
ME	4,48		4,48	100	1011		12	2,7	69	3,0		100		81			100	100			71		29		100	
SAC	4,15		4,15	100	198		5	1,2	22	3,3		75	25	74			100	100			100				100	

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				Ani	sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%															
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	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.
LA	3,63		3,63	100	395		38	10,5	23	3,0		100		89			100	100		12	88			100	
PI	3,62		3,62	100	710		10	2,8	93	4		3	97	64		57	43		100		100			100	
ML	1,96		1,96	100	366		2	1,0	54	3,0		100		77			100	100				100		100	
SA	1,74		1,74	100	394		13	7,5	60	3,0		100		70			100	100		100				100	
SAP	1,30		1,30	100	207		16	12,3	30	3,0		100		70			100	100		100				100	
DT	0,73		0,73	100	17		5	6,8	16	3,0		100		96			100	100		78	22			100	
PIN	0,50		0,50	100	144		3	6,0	45	3,0		100		80			100	100			100			100	
TE	0,24		0,24	100	9		1	4,2	15	3,0		100		92			100	100		100				100	
GL	0,19		0,19	100	38		2	10,5	60	3,0		100		68			100	100		100				100	
ULC	0,04		0,04	100	8				50	3,0		100		75			100	100		100				100	
TOTAL	1289,88	100			259521		6083	4,7	67	2,9	9	88	3	77		11	89	57	29	14	32	14	54	100	
Supr.totala	1319,35		Nr. parcele	69	Spf.med.parcela	19,12	Nr. UA	205	Spf.medie UA	6,44															

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					TOTAL										Varsta pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4 - 0,6		>0,6		
								Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					Ani	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha		Ha	Ha	
1	2	2A			16,00	3,86		19,89	69	69	4035	79	203	56	2,8	80	3,2		3,11	16,75	
	2	2H			8,08	0,95		9,03	31	69	1061	21	117	54	6,0	43	3,1		0,95	8,08	
	T.	Sume			24,08	4,81		28,89	2	69	5096	2	176	110	3,8	68	3,2		4,06	24,83	
	subgr.	%			83	17,00		100											14	86	
1	5	5H			3,09			3,09	70	659		213	25	8,1	45	3,0				3,09	
	5	5N	3,25	110,37	1109,52	31,58	3,18	1257,90	100	77	253766	100	202	5948	4,7	67	2,9	5,26	139,03	1113,61	
	T.	Sume	3,25	110,37	1112,61	31,58	3,18	1260,99	98	77	254425	98	202	5973	4,7	67	2,9	5,26	139,03	1116,70	
	subgr.	%		9	88	3		100											11	89	
	T.	Sume	3,25	110,37	1136,69	36,39	3,18	1289,88	100	77	259521	100	201	6083	4,7	67	2,9	5,26	143,09	1141,53	
grupa		%		9	88	3		100											11	89	
TOTAL		Sume	3,25	110,37	1136,69	36,39	3,18	1289,88	77	259521	201	6083	4,7	67	2,9	5,26	143,09	1141,53			
		%		9	88	3		100											11	89	

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	CA	0,63	0,40	424,39	30,20	1,52	457,14	36	80	82513	32	181	2275	5,0	64	3,1		13,33	443,81	
	GO		63,87	238,57	0,29		302,73	23	75	60530	23	200	1125	3,7	72	2,8	1,58	62,44	238,71	
	FA		16,62	233,59			250,21	19	75	66897	26	267	1460	5,8	77	2,9	1,58	38,69	209,94	
	ST		20,59	100,77	0,29	1,66	123,31	10	73	25895	10	210	384	3,1	85	2,9	2,10	25,02	96,19	
	PAM			39,35			39,35	3	82	3758	1	96	86	2,2	27	3,0		0,97	38,38	
	MO			23,98			23,98	2	84	6866	3	286	285	11,9	43	3,0			23,98	
	FR		4,11	14,50			18,61	1	83	1669	1	90	130	7,0	22	2,8		0,35	18,26	
	DR			4,25	3,50		7,75	1	77	1249		161	51	6,6	57	3,5		2,06	5,69	
	DT		0,73	24,60	0,36		25,69	2	75	3973	2	155	109	4,2	48	3,0		0,23	25,46	
	DM	2,62	4,05	32,69	1,75		41,11	3	79	6165	2	150	178	4,3	42	2,8			41,11	
	Total	Sume	3,25	110,37	1136,69	36,39	3,18	1289,88	100	77	259521	100	201	6083	4,7	67	2,9	5,26	143,09	141,5
	grupa	%		9	88	3		100											11	89
	TOTAL	Sume	3,25	110,37	1136,69	36,39	3,18	1289,88		77	259521		201	6083	4,7	67	2,9	5,26	143,09	141,8
	%		9	88	3		100												11	89

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
CA	0,63	0,40	424,39	30,20	1,52	457,14	36	80	82519	32	181	2275	5,0	64	3,1		13,33	443,81	
GO		63,87	238,57	0,29		302,73	23	75	60530	23	200	1125	3,7	72	2,8	1,58	62,44	238,71	
FA		16,62	233,59			250,21	19	75	66897	26	267	1460	5,8	77	2,9	1,58	38,69	209,94	
ST		20,59	100,77	0,29	1,66	123,31	10	73	25895	10	210	384	3,1	85	2,9	2,10	25,02	96,19	
PAM			39,35			39,35	3	82	3758	1	96	86	2,2	27	3,0		0,97	38,38	
MO			23,98			23,98	2	84	6866	3	286	285	11,9	43	3,0			23,98	
FR		4,11	14,50			18,61	1	83	1669	1	90	130	7,0	22	2,8		0,35	18,26	
DR			4,25	3,50		7,75	1	77	1249		161	51	6,6	57	3,5		2,06	5,69	
DT		0,73	24,60	0,36		25,69	2	75	3973	2	155	109	4,2	48	3,0		0,23	25,46	
DM	2,62	4,05	32,69	1,75		41,11	3	79	6165	2	150	178	4,3	42	2,8			41,11	
Total	3,25	110,37	1136,69	36,39	3,18	1289,88	100	77	259521	100	201	6083	4,7	67	2,9	5,26	143,09	141,53	
%		9	88	3		100												11	89

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	CA	0,63	0,40	417,8	29,83	1,52	450,18	36	80	81177	32	180	2248	5,0	64	3,1		12,80	437,38	
	GO		63,87	237,68			301,55	24	75	60274	24	200	1122	3,7	72	2,8	1,58	62,15	237,82	
	FA		16,62	232,13			248,75	20	75	66468	26	267	1453	5,8	77	2,9	1,58	38,03	209,14	
	ST		20,59	99,12		1,66	121,37	10	73	25468	10	210	377	3,1	85	2,9	2,10	24,73	94,54	
	PAM			39,35			39,35	3	82	3758	1	96	86	2,2	27	3,0		0,97	38,38	
	MO			23,98			23,98	2	84	6866	3	286	285	11,9	43	3,0			23,98	
	FR		4,11	14,50			18,61	1	83	1669	1	90	130	7,0	22	2,8		0,35	18,26	
	DR			4,25			4,25		87	556		131	42	9,9	26	3,0			4,25	
	DT		0,73	9,32			10,05	1	82	1572	1	156	43	4,3	47	2,9			10,05	
	DM	2,62	4,05	31,39	1,75		39,81	3	79	5958	2	150	162	4,1	42	2,8			39,81	
	Total	Sume	3,25	110,37	1109,52	31,58	3,18	1257,90	100	77	253766	100	202	5948	4,7	67	2,9	5,26	139,03	1113,61
	grupa	%		9	88	3		100											11	89
	CA	0,63	0,40	417,80	29,83	1,52	450,18	36	80	81177	32	180	2248	5,0	64	3,1		12,80	437,38	
	GO		63,87	237,68			301,55	24	75	60274	24	200	1122	3,7	72	2,8	1,58	62,15	237,82	
	FA		16,62	232,13			248,75	20	75	66468	26	267	1453	5,8	77	2,9	1,58	38,03	209,14	
	ST		20,59	99,12		1,66	121,37	10	73	25468	10	210	377	3,1	85	2,9	2,10	24,73	94,54	
	PAM			39,35			39,35	3	82	3758	1	96	86	2,2	27	3,0		0,97	38,38	
	MO			23,98			23,98	2	84	6866	3	286	285	11,9	43	3,0			23,98	
	FR		4,11	14,50			18,61	1	83	1669	1	90	130	7,0	22	2,8		0,35	18,26	
	DR			4,25			4,25		87	556		131	42	9,9	26	3,0			4,25	
	DT		0,73	9,32			10,05	1	82	1572	1	156	43	4,3	47	2,9			10,05	
	DM	2,62	4,05	31,39	1,75		39,81	3	79	5958	2	150	162	4,1	42	2,8			39,81	
	TOTAL	Sume	3,25	110,37	1109,52	31,58	3,18	1257,90	100	77	253766	100	202	5948	4,7	67	2,9	5,26	139,03	1113,61
	%		9	88	3		100												11	89

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

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta	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			Ani	Ha	Ha
CA			6,59	0,37		6,96	22	69	1342	23	193	27	3,9	79	3,1		0,53	6,43
GO			0,89	0,29		1,18	4	67	256	4	217	3	2,5	97	3,2		0,29	0,89
FA			1,46			1,46	5	66	429	7	294	7	4,8	109	3,0		0,66	0,80
ST			1,65	0,29		1,94	6	69	427	7	220	7	3,6	81	3,1		0,29	1,65
DR				3,5		3,5	11	64	693	12	198	9	2,6	95	4,0		2,06	1,44
DT			15,28	0,36		15,64	48	70	2401	43	154	66	4,2	48	3,0		0,23	15,41
DM			1,3			1,3	4	70	207	4	159	16	12,3	30	3,0			1,30
Total			27,17	4,81		31,98	100	69	5755	100	180	135	4,2	66	3,2		4,06	27,92
%			85	15		100											13	87

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

SUP A

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta	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			Ani	Ha	Ha	Ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	1	CA			40,62	1,19	0,55	42,36	23	83	594	19	14	211	5,0	13	3,1		1,99	40,37	
		GO			60,13			60,13	32	82	838	27	14	211	3,5	12	3,0		3,93	56,2	
		FA			18,89			18,89	10	81	179	6	9	48	2,5	13	3,0			18,89	
		ST		0,44	17,20			17,64	10	83	295	9	17	44	2,5	10	3,0		0,65	16,99	
		PAM			19,26			19,26	11	83	485	15	25	27	1,4	11	3,0		0,97	18,29	
		FR		2,19	8,55			10,74	6	83	295	9	27	64	6,0	12	2,8		0,35	10,39	
		DR			1,70			1,70	1	90	187	6	110	17	10,0	20	3,0			1,70	
		DT			3,31			3,31	2	88	17	1	5	15	4,5	7	3,0			3,31	
		DM			8,75			8,75	5	81	246	8	28	34	3,9	10	3,0			8,75	
		Total	Sume		2,63	178,41	1,19	0,55	182,78	100	83	3136	100	17	671	3,7	12	3,0		7,89	174,89
		%			1	98	1		100											4	96
1	T	CA			40,62	1,19	0,55	42,36	23	83	594	19	14	211	5,0	13	3,1		1,99	40,37	
		GO			60,13			60,13	32	82	838	27	14	211	3,5	12	3,0		3,93	56,2	
		FA			18,89			18,89	10	81	179	6	9	48	2,5	13	3,0			18,89	
		ST		0,44	17,20			17,64	10	83	295	9	17	44	2,5	10	3,0		0,65	16,99	
		PAM			19,26			19,26	11	83	485	15	25	27	1,4	11	3,0		0,97	18,29	
		FR		2,19	8,55			10,74	6	83	295	9	27	64	6,0	12	2,8		0,35	10,39	
		DR			1,70			1,70	1	90	187	6	110	17	10,0	20	3,0			1,70	
		DT			3,31			3,31	2	88	17	1	5	15	4,5	7	3,0			3,31	
		DM			8,75			8,75	5	81	246	8	28	34	3,9	10	3,0			8,75	
		Total	Sume		2,63	178,41	1,19	0,55	182,78	15	83	3136	1	17	671	3,7	12	3,0		7,89	174,89
		%			1	98	1		100											4	96
2	1	CA			67,56	15,00	0,50	83,06	42	81	9336	41	112	591	7,1	34	3,2			83,06	
		GO		4,42	30,73			35,15	18	81	4336	18	123	223	6,3	37	2,9			35,15	
		FA		8,85	28,49			37,34	19	81	4943	21	132	290	7,8	34	2,8			37,34	
		ST		0,63	15,74			16,37	8	86	1666	7	102	105	6,4	26	3,0			16,37	
		PAM			9,57			9,57	5	84	989	4	103	33	3,4	26	3,0			9,57	
		MO			0,98			0,98		90	282	1	288	13	13,3	40	3,0			0,98	
		FR		1,25	5,28			6,53	3	84	817	3	125	57	8,7	30	2,8			6,53	
		DR			2,05			2,05	1	86	225	1	110	22	10,7	27	3,0			2,05	
		DT			0,29			0,29		86	35		121	3	10,3	28	3,0			0,29	
		DM			8,79	0,21		9,00	4	81	1031	4	115	52	5,8	38	3,0			9,00	
		Total	Sume		15,15	169,48	15,21	0,50	200,34	100	82	23660	100	118	1389	6,9	34	3,0		200,34	
		%			8	84	8		100											100	
2	T	CA			67,56	15,00	0,50	83,06	42	81	9336	41	112	591	7,1	34	3,2			83,06	
		GO		4,42	30,73			35,15	18	81	4336	18	123	223	6,3	37	2,9			35,15	
		FA		8,85	28,49			37,34	19	81	4943	21	132	290	7,8	34	2,8			37,34	
		ST		0,63	15,74			16,37	8	86	1666	7	102	105	6,4	26	3,0			16,37	
		PAM			9,57			9,57	5	84	989	4	103	33	3,4	26	3,0			9,57	
		MO			0,98			0,98		90	282	1	288	13	13,3	40	3,0			0,98	
		FR		1,25	5,28			6,53	3	84	817	3	125	57	8,7	30	2,8			6,53	
		DR			2,05			2,05	1	86	225	1	110	22	10,7	27	3,0			2,05	
		DT			0,29			0,29		86	35		121	3	10,3	28	3,0			0,29	
		DM			8,79	0,21		9,00	4	81	1031	4	115	52	5,8	38	3,0			9,00	
		Total	Sume		15,15	169,48	15,21	0,50	200,34	16	82	23660	9	118	1389	6,9	34	3,0		200,34	
		%			8	84	8		100											100	
3	1	CA	0,63		0,40	91,04			92,07	42	80	15551	37	169	586	6,4	51	3,0		92,07	
		GO			6,58	30,90			37,48	18	80	7488	17	200	243	6,5	52	2,8		37,48	
		FA			6,58	18,90			25,48	12	81	6069	14	238	219	8,6	53	2,7		25,48	
		ST				6,00			6,00	3	80	1437	3	240	49	8,2	60	3,0		6,00	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		PAM			8,88			8,88	4	80	1804	4	203	23	2,6	54	3,0			8,88
		MO			23,00			23,00	11	83	6584	15	286	272	11,8	43	3,0			23,00
		FR	0,67	0,63				1,30	1	80	548	1	422	9	6,9	60	2,5			1,30
		DR			0,50			0,50		80	144		288	3	6,0	45	3,0			0,50
		DT		0,73	1,31			2,04	1	80	413	1	202	10	4,9	51	2,6			2,04
		DM		4,05	11,31	1,54		16,90	8	77	3304	8	196	62	3,7	54	2,9			16,90
	Total	Sume	0,63	19,01	192,47	1,54		213,65	100	80	43342	100	203	1476	6,9	51	2,9			213,65
		%		9	90	1		100												100
3	T	CA	0,63	0,40	91,04			92,07	42	80	15551	37	169	586	6,4	51	3,0			92,07
		GO		6,58	30,90			37,48	18	80	7488	17	200	243	6,5	52	2,8			37,48
		FA		6,58	18,90			25,48	12	81	6069	14	238	219	8,6	53	2,7			25,48
		ST			6,00			6	3	80	1437	3	240	49	8,2	60	3,0			6,00
		PAM			8,88			8,88	4	80	1804	4	203	23	2,6	54	3,0			8,88
		MO			23,00			23,00	11	83	6584	15	286	272	11,8	43	3,0			23,00
		FR		0,67	0,63			1,30	1	80	548	1	422	9	6,9	60	2,5			1,30
		DR			0,50			0,50		80	144		288	3	6,0	45	3,0			0,50
		DT		0,73	1,31			2,04	1	80	413	1	202	10	4,9	51	2,6			2,04
		DM		4,05	11,31	1,54		16,90	8	77	3304	8	196	62	3,7	54	2,9			16,90
	Total	Sume	0,63	19,01	192,47	1,54		213,65	17	80	43342	17	203	1476	6,9	51	2,9			213,65
	clv.	%		9	90	1		100												100
4	1	CA			61,09	11,51		72,60	40	80	17140	33	236	332	4,6	75	3,2			72,60
		GO		2,56	29,94			32,50	18	79	10197	20	314	118	3,6	90	2,9			32,50
		FA			59,16			59,16	32	80	19922	37	337	431	7,3	75	3,0			59,16
		ST			6,86		1,66	8,52	5	77	2412	5	283	39	4,6	91	3,4			8,52
		PAM			1,50			1,50	1	80	435	1	290	3	2,0	80	3,0			1,50
		FR			0,04			0,04		75	9		225			70	3,0			0,04
		DT			2,66			2,66	1	80	662	1	249	8	3,0	70	3,0			2,66
		DM	2,62		2,54			5,16	3	80	1377	3	267	14	2,7	68	2,0			5,16
	Total	Sume	2,62	2,56	163,79	11,51	1,66	182,14	100	80	52154	100	286	945	5,2	78	3,0			182,14
		%	1	1	91	6	1	100												100
4	T	CA			61,09	11,51		72,60	40	80	17140	33	236	332	4,6	75	3,2			72,60
		GO		2,56	29,94			32,50	18	79	10197	20	314	118	3,6	90	2,9			32,50
		FA			59,16			59,16	32	80	19922	37	337	431	7,3	75	3,0			59,16
		ST			6,86		1,66	8,52	5	77	2412	5	283	39	4,6	91	3,4			8,52
		PAM			1,50			1,50	1	80	435	1	290	3	2,0	80	3,0			1,50
		FR			0,04			0,04		75	9		225			70	3,0			0,04
		DT			2,66			2,66	1	80	662	1	249	8	3,0	70	3,0			2,66
		DM	2,62		2,54			5,16	3	80	1377	3	267	14	2,7	68	2,0			5,16
	Total	Sume	2,62	2,56	163,79	11,51	1,66	182,14	14	80	52154	21	286	945	5,2	78	3,0			182,14
	clv.	%	1	1	91	6	1	100												100
5	1	CA			90,84			90,84	46	79	21193	38	233	330	3,6	90	3,0			90,84
		GO		22,93	23,14			46,07	23	78	14033	26	305	150	3,3	95	2,5			46,07
		FA			26,44			26,44	13	80	9596	17	363	164	6,2	93	3,0			26,44
		ST		3,32	29,70			33,02	17	76	9870	18	299	78	2,4	108	2,9			33,02
		PAM			0,14			0,14		79	45		321			85	3,0			0,14
		DT			1,16			1,16	1	77	286	1	247	6	5,2	76	3,0			1,16
	Total	Sume		26,25	171,42			197,67	100	78	55023	100	278	728	3,7	94	2,9			197,67
		%		13	87			100												100
5	T	CA			90,84			90,84	46	79	21193	38	233	330	3,6	90	3,0			90,84
		GO		22,93	23,14			46,07	23	78	14033	26	305	150	3,3	95	2,5			46,07
		FA			26,44			26,44	13	80	9596	17	363	164	6,2	93	3,0			26,44
		ST		3,32	29,70			33,02	17	76	9870	18	299	78	2,4	108	2,9			33,02
		PAM			0,14			0,14		79	45		321			85	3,0			0,14
		DT			1,16			1,16	1	77	286	1	247	6	5,2	76	3,0			1,16
	Total	Sume		26,25	171,42			197,67	16	78	55023	22	278	728	3,7	94	2,9			197,67
	clv.	%		13	87			100												100
6	1	CA			63,39	2,13		65,52	27	77	16575	24	253	185	2,8	102	3,0		10,21	55,31
		GO		27,38	49,61			76,99	33	65	20892	31	271	160	2,1	112	2,6		47,26	29,73
		FA		1,19	69,35			70,54	30	69	23249	35	330	282	4,0	112	3,0		28,91	41,63
		ST		16,20	8,44			24,64	10	69	7002	10	284	47	1,9	115	2,3		13,12	11,52
		DT			0,59			0,59		80	159		269	1	1,7	105	3,0			0,59
	Total	Sume		44,77	191,38	2,13		238,28	100	70	67877	100	285	675	2,8	110	2,8		99,50	138,78
		%		19	80	1		100											42	58
6	T	CA			63,39	2,13		65,52	27	77	16575	24	253	185	2,8	102	3,0		10,21	55,31
		GO		27,38	49,61			76,99	33	65	20892	31	271	160	2,1	112	2,6		47,26	29,73
		FA		1,19	69,35			70,54	30	69	23249	35	330	282	4,0	112	3,0		28,91	41,63
		ST		16,20	8,44			24,64	10	69	7002	10	284	47	1,9	115	2,3		13,12	11,52
		DT			0,59			0,59		80	159		269	1	1,7	105	3,0			0,59
	Total	Sume		44,77	191,38	2,13		238,28	19	70	67877	27	285	675	2,8	110	2,8		99,50	138,78
	clv.	%		19	80	1		100											42	58
7	1	CA			3,26		0,47	3,73	9	72	788	9	211	13	3,5	89	3,3		0,60	3,13
		GO			13,23			13,23	31	46	2490	29	188	17	1,3	133	3,0	1,58	10,96	0,69
		FA			10,9			10,9	25	42	2510	29	230	19	1,7	128	3,0	1,58	9,12	0,20

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		ST			15,18			15,18	35	43	2786	33	184	15	1,0	139	3,0	2,10	10,96	2,12
	Total	Sume			42,57		0,47	43,04	100	46	8574	100	199	64	1,5	130	3,0	5,26	31,64	6,14
		%			99		1	100										12	74	14
7	T	CA			3,26		0,47	3,73	9	72	788	9	211	13	3,5	89	3,3		0,60	3,13
		GO			13,23			13,23	31	46	2490	29	188	17	1,3	133	3,0	1,58	10,96	0,69
		FA			10,9			10,9	25	42	2510	29	230	19	1,7	128	3,0	1,58	9,12	0,20
		ST			15,18			15,18	35	43	2786	33	184	15	1,0	139	3,0	2,10	10,96	2,12
	Total	Sume			42,57		0,47	43,04	3	46	8574	3	199	64	1,5	130	3,0	5,26	31,64	6,14
	clv.	%			99		1	100										12	74	14
Tot.	1	CA	0,63	0,40	417,80	29,83	1,52	450,18	36	80	81177	32	180	2248	5,0	64	3,1		12,80	437,38
		GO		63,87	237,68			301,55	24	75	60274	24	200	1122	3,7	72	2,8	1,58	62,15	237,82
		FA		16,62	232,13			248,75	20	75	66468	26	267	1453	5,8	77	2,9	1,58	38,03	209,14
		ST		20,59	99,12		1,66	121,37	10	73	25468	10	210	377	3,1	85	2,9	2,10	24,73	94,54
		PAM			39,35			39,35	3	82	3758	1	96	86	2,2	27	3,0		0,97	38,38
		MO			23,98			23,98	2	84	6866	3	286	285	11,9	43	3,0			23,98
		FR		4,11	14,5			18,61	1	83	1669	1	90	130	7,0	22	2,8		0,35	18,26
		DR			4,25			4,25		87	556		131	42	9,9	26	3,0			4,25
		DT		0,73	9,32			10,05	1	82	1572	1	156	43	4,3	47	2,9			10,05
		DM	2,62	4,05	31,39	1,75		39,81	3	79	5958	2	150	162	4,1	42	2,8			39,81
	TOTAL	Sume	3,25	110,37	1109,52	31,58	3,18	1257,90	100	77	253766	100	202	5948	4,7	67	2,9	5,26	139,03	1113,61
		%		9	88	3		100											11	89
Tot.	T	CA	0,63	0,40	417,80	29,83	1,52	450,18	36	80	81177	32	180	2248	5,0	64	3,1		12,80	437,38
		GO		63,87	237,68			301,55	24	75	60274	24	200	1122	3,7	72	2,8	1,58	62,15	237,82
		FA		16,62	232,13			248,75	20	75	66468	26	267	1453	5,8	77	2,9	1,58	38,03	209,14
		ST		20,59	99,12		1,66	121,37	10	73	25468	10	210	377	3,1	85	2,9	2,10	24,73	94,54
		PAM			39,35			39,35	3	82	3758	1	96	86	2,2	27	3,0		0,97	38,38
		MO			23,98			23,98	2	84	6866	3	286	285	11,9	43	3,0			23,98
		FR		4,11	14,50			18,61	1	83	1669	1	90	130	7,0	22	2,8		0,35	18,26
		DR			4,25			4,25		87	556		131	42	9,9	26	3,0			4,25
		DT		0,73	9,32			10,05	1	82	1572	1	156	43	4,3	47	2,9			10,05
		DM	2,62	4,05	31,39	1,75		39,81	3	79	5958	2	150	162	4,1	42	2,8			39,81
	TOTAL	Sume	3,25	110,37	1109,52	31,58	3,18	1257,90	100	77	253766	100	202	5948	4,7	67	2,9	5,26	139,03	1113,61
		%		9	88	3		100											11	89
SUP K																				
3	1	SC			2,78			2,78	90	70	603	92	217	23	8,3	45	3,0			2,78
		CA			0,31			0,31	10	71	56	8	181	2	6,5	45	3,0			0,31
Total		Sume			3,09			3,09	100	70	659	100	213	25	8,1	45	3,0			3,09
		%			100			100												100
3	T	SC			2,78			2,78	90	70	603	92	217	23	8,3	45	3,0			2,78
		CA			0,31			0,31	10	71	56	8	181	2	6,5	45	3,0			0,31
Total		Sume			3,09			3,09	100	70	659	100	213	25	8,1	45	3,0			3,09
		%			100			100												100
Tot.	1	SC			2,78			2,78	90	70	603	92	217	23	8,3	45	3,0			2,78
		CA			0,31			0,31	10	71	56	8	181	2	6,5	45	3,0			0,31
TOTAL		Sume			3,09			3,09	100	70	659	100	213	25	8,1	45	3,0			3,09
		%			100			100												100
Tot.	T	SC			2,78			2,78	90	70	603	92	217	23	8,3	45	3,0			2,78
		CA			0,31			0,31	10	71	56	8	181	2	6,5	45	3,0			0,31
TOTAL		Sume			3,09			3,09	100	70	659	100	213	25	8,1	45	3,0			3,09
		%			100			100												100
SUP M																				
2	1	SC			4,33			4,33	63	71	272	40	63	31	7,2	21	3,0			4,33
		ST			0,65			0,65	9	71	97	15	149	5	7,7	55	3,0			0,65
		SAP			1,30			1,30	19	70	207	31	159	16	12,3	30	3,0			1,30
		ML			0,65			0,65	9	71	91	14	140	1	1,5	55	3,0			0,65
Total		Sume			6,93			6,93	100	71	667	100	96	53	7,6	29	3,0			6,93
		%			100			100												100
2	T	SC			4,33			4,33	63	71	272	40	63	31	7,2	21	3,0			4,33
		ST			0,65			0,65	9	71	97	15	149	5	7,7	55	3,0			0,65
		SAP			1,30			1,30	19	70	207	31	159	16	12,3	30	3,0			1,30
		ML			0,65			0,65	9	71	91	14	140	1	1,5	55	3,0			0,65
Total		Sume			6,93			6,93	24	71	667	13	96	53	7,6	29	3,0			6,93
		%			100			100												100
3	1	SC			0,96			0,96	60	70	194	66	202			60	3,0			0,96
		CA			0,64			0,64	40	70	98	34	153	4	6,3	50	3,0			0,64
Total		Sume			1,60			1,60	100	70	292	100	183	4	2,5	56	3,0			1,60
		%			100			100												100
3	T	SC			0,96			0,96	60	70	194	66	202			60	3,0			0,96
		CA			0,64			0,64	40	70	98	34	153	4	6,3	50	3,0			0,64
Total		Sume			1,60			1,60	6	70	292	6	183	4	2,5	56	3,0			1,60
		%			100			100												100
4	1	SC			6,33			6,33	60	70	1189	57	188	7	1,1	67	3,0			6,33

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		CA			3,07			3,07	29	70	618	29	201	12	3,9	80	3,0			3,07
		ST			1,00			1,00	10	70	270	13	270	2	2,0	83	3,0			1,00
		GO			0,09			0,09	1	67	22	1	244			100	3,0			0,09
Total		Sume			10,49			10,49	100	70	2099	100	200	21	2,0	73	3,0			10,49
clv.		%			100			100												100
4	T	SC			6,33			6,33	60	70	1189	57	188	7	1,1	67	3,0			6,33
		CA			3,07			3,07	29	70	618	29	201	12	3,9	80	3,0			3,07
		ST			1,00			1,00	10	70	270	13	270	2	2,0	83	3,0			1,00
		GO			0,09			0,09	1	67	22	1	244			100	3,0			0,09
Total		Sume			10,49			10,49	36	70	2099	41	200	21	2,0	73	3,0			10,49
clv.		%			100			100												100
5	1	SC			0,23	0,36		0,59	7	66	52	3	88	4	6,8	40	3,6		0,23	0,36
		CA			2,41			2,41	30	70	489	30	203	8	3,3	85	3,0			2,41
		PI				3,50		3,50	43	64	693	43	198	9	2,6	95	4,0		2,06	1,44
		FA			0,80			0,80	10	70	217	13	271	5	6,3	85	3,0			0,80
		GO			0,80			0,80	10	70	176	11	220	3	3,8	85	3,0			0,80
Total		Sume			4,24	3,86		8,1	100	67	1627	100	201	29	3,6	86	3,5		2,29	5,81
clv.		%			52	48		100											28	72
5	T	SC			0,23	0,36		0,59	7	66	52	3	88	4	6,8	40	3,6		0,23	0,36
		CA			2,41			2,41	30	70	489	30	203	8	3,3	85	3,0			2,41
		PI				3,50		3,50	43	64	693	43	198	9	2,6	95	4,0		2,06	1,44
		FA			0,80			0,80	10	70	217	13	271	5	6,3	85	3,0			0,80
		GO			0,80			0,80	10	70	176	11	220	3	3,8	85	3,0			0,80
Total		Sume			4,24	3,86		8,10	28	67	1627	32	201	29	3,6	86	3,5		2,29	5,81
clv.		%			52	48		100											28	72
7	1	CA			0,16	0,37		0,53	30	60	81	20	153	1	1,9	97	3,7		0,53	
		ST				0,29		0,29	16	59	60	15	207			130	4,0		0,29	
		FA			0,66			0,66	38	61	212	51	321	2	3,0	137	3,0		0,66	
		GO				0,29		0,29	16	59	58	14	200			130	4,0		0,29	
Total		Sume			0,82	0,95		1,77	100	60	411	100	232	3	1,7	123	3,5		1,77	
clv.		%			46	54		100											100	
7	T	CA			0,16	0,37		0,53	30	60	81	20	153	1	1,9	97	3,7		0,53	
		ST				0,29		0,29	16	59	60	15	207			130	4,0		0,29	
		FA			0,66			0,66	38	61	212	51	321	2	3,0	137	3,0		0,66	
		GO				0,29		0,29	16	59	58	14	200			130	4,0		0,29	
Total		Sume			0,82	0,95		1,77	6	60	411	8	232	3	1,7	123	3,5		1,77	
clv.		%			46	54		100											100	
Tot.	1	SC			11,85	0,36		12,21	43	70	1707	34	140	42	3,4	49	3,0		0,23	11,98
		CA			6,28	0,37		6,65	23	69	1286	25	193	25	3,8	80	3,1		0,53	6,12
		PI				3,50		3,50	12	64	693	14	198	9	2,6	95	4,0		2,06	1,44
		ST			1,65	0,29		1,94	7	69	427	8	220	7	3,6	81	3,1		0,29	1,65
		FA			1,46			1,46	5	66	429	8	294	7	4,8	109	3,0		0,66	0,80
		SAP			1,30			1,30	4	70	207	4	159	16	12,3	30	3,0			1,30
		GO			0,89	0,29		1,18	4	67	256	5	217	3	2,5	97	3,2		0,29	0,89
		ML			0,65			0,65	2	71	91	2	140	1	1,5	55	3,0			0,65
TOTAL		Sume			24,08	4,81		28,89	100	69	5096	100	176	110	3,8	68	3,2		4,06	24,83
		%			83	17		100											14	86
Tot.	T	SC			11,85	0,36		12,21	43	70	1707	34	140	42	3,4	49	3,0		0,23	11,98
		CA			6,28	0,37		6,65	23	69	1286	25	193	25	3,8	80	3,1		0,53	6,12
		PI				3,50		3,50	12	64	693	14	198	9	2,6	95	4,0		2,06	1,44
		ST			1,65	0,29		1,94	7	69	427	8	220	7	3,6	81	3,1		0,29	1,65
		FA			1,46			1,46	5	66	429	8	294	7	4,8	109	3,0		0,66	0,80
		SAP			1,30			1,30	4	70	207	4	159	16	12,3	30	3,0			1,30
		GO			0,89	0,29		1,18	4	67	256	5	217	3	2,5	97	3,2		0,29	0,89
		ML			0,65			0,65	2	71	91	2	140	1	1,5	55	3,0			0,65
TOTAL		Sume			24,08	4,81		28,89	100	69	5096	100	176	110	3,8	68	3,2		4,06	24,83
		%			83	17		100											14	86

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	CA			148,51	2,13	0,47	151,11	39	78	36128	35	239	511	3,4	94	3,0		10,81	140,30
	GO		27,38	73,56			100,94	25	63	26436	25	262	211	2,1	113	2,7	1,58	58,22	41,14
	FA		1,19	80,25			81,44	20	66	25759	24	316	301	3,7	114	3,0	1,58	38,03	41,83
	ST		16,20	44,81		1,66	62,67	16	65	16604	16	265	105	1,7	121	2,8	2,10	24,08	36,43
	PAM			0,09			0,09		78	14		156		50	3,0				0,09
	DT			1,20			1,20		77	286		238	5	4,2	81	3,0			1,20
	DM			0,85			0,85		80	181		213	3	3,5	59	3,0			0,85
Total cl.exp	Sume		44,77	349,27	2,13	2,13	398,3	32	70	105408	42	265	1136	2,9	107	2,9	5,26	131,14	261,90
	%		11	87	1	1	100										1	33	66
2	CA			38,24			38,24	53	80	5954	40	156	254	6,6	46	3,0			38,24
	GO		15,25	3,40			18,65	26	80	5556	37	298	66	3,5	91	2,2			18,65

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Varsta Ani	Cis. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha			>0,6 Ha		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
	FA			0,54			0,54	1	91	118	1	219	5	9,3	50	3,0			0,54		
	ST		0,84	3,31			4,15	6	72	1095	7	264	10	2,4	92	2,8			4,15		
	MO			1,05			1,05	1	80	342	2	326	12	11,4	45	3,0			1,05		
	DM		4,05	5,68			9,73	13	75	1885	13	194	44	4,5	52	2,6			9,73		
Total	Sume		20,14	52,22			72,36	6	79	14950	6	207	391	5,4	61	2,7			72,36		
cl.exp	%		28	72			100												100		
3	CA			25,33		0,50	25,83	28	79	5877	23	228	112	4,3	79	3,0			25,83		
	GO		9,43	11,42			20,85	23	78	6108	24	293	73	3,5	92	2,5			20,85		
	FA			25,94			25,94	30	79	9421	36	363	161	6,2	93	3,0			25,94		
	ST		2,48	4,99			7,47	8	77	2188	9	293	19	2,5	100	2,7			7,47		
	PAM			4,49			4,49	5	80	895	3	199	11	2,4	55	3,0			4,49		
	MO			0,98			0,98	1	90	282	1	288	13	13,3	40	3,0			0,98		
	DT			2,25			2,25	2	78	412	2	183	5	2,2	54	3,0			2,25		
	DM			2,09		1,04	3,13	3	80	480	2	153	8	2,6	55	3,3			3,13		
Total	Sume		11,91	77,49		1,04	90,94	7	79	25663	10	282	402	4,4	84	2,9			90,94		
cl.exp	%		13	85		1	100												100		
4	CA			41,53	10,63		52,16	36	80	12490	29	239	240	4,6	74	3,2			52,16		
	GO			27,27			27,27	19	80	8822	21	324	92	3,4	92	3,0			27,27		
	FA			53,56			53,56	39	80	18189	44	340	387	7,2	76	3,0			53,56		
	ST			2,98			2,98	2	80	1031	2	346	14	4,7	97	3,0			2,98		
	PAM			3,15			3,15	2	80	782	2	248	7	2,2	62	3,0			3,15		
	DR			0,62			0,62		77	161		260	4	6,5	44	3,0			0,62		
	DT			1,84			1,84	1	80	456	1	248	5	2,7	74	3,0			1,84		
	DM			1,60		0,50	2,10	1	80	506	1	241	4	1,9	70	3,2			2,10		
Total	Sume			132,55	11,13		143,68	11	80	42437	17	295	753	5,2	78	3,1			143,68		
cl.exp	%			92	8		100												100		
5	CA			5,28			5,28	37	78	1133	31	215	25	4,7	71	3,0			5,28		
	GO		0,81				0,81	6	80	230	6	284	4	4,9	76	2,0			0,81		
	FA			3,65			3,65	26	80	1176	33	322	28	7,7	67	3,0			3,65		
	ST		0,63	1,60			2,23	16	78	626	17	281	18	8,1	66	2,7			2,23		
	FR		1,25				1,25	9	80	305	8	244	12	9,6	40	2,0			1,25		
	DM			0,58		0,21	0,79	6	80	182	5	230	2	2,5	64	3,3			0,79		
Total	Sume		2,69	11,11		0,21	14,01	1	79	3652	1	261	89	6,4	66	2,8			14,01		
cl.exp	%		19	80		1	100												100		
6	CA		0,40	36,19	0,88		37,47	53	80	7189	46	192	220	5,9	57	3,0			37,47		
	GO			12,13			12,13	17	80	2711	18	223	67	5,5	64	3,0			12,13		
	FA			9,80			9,80	14	80	2598	17	265	78	8	61	3,0			9,80		
	ST			3,42			3,42	5	79	937	6	274	26	7,6	64	3,0			3,42		
	PAM			2,96			2,96	4	80	618	4	209	8	2,7	56	3,0			2,96		
	FR		0,67	0,12			0,79	1	80	296	2	375	6	7,6	56	2,2			0,79		
	DT			1,00			1,00	1	79	233	2	233	3	3,0	56	3,0			1,00		
	DM		2,62	0,74			3,36	5	80	818	5	243	13	3,9	53	1,4			3,36		
Total	Sume		2,62	1,07		0,88	70,93	6	80	15400	6	217	421	5,9	59	2,9			70,93		
cl.exp	%		4	2		93	100												100		
7	CA		0,63	122,72	16,19	0,55	140,09	29	82	12406	28	89	886	6,3	31	3,1		1,99	138,10		
	GO		11,00	109,90			120,90	26	82	10411	23	86	609	5,0	27	2,9		3,93	116,97		
	FA		15,43	58,39			73,82	16	81	9207	20	125	493	6,7	33	2,8			73,82		
	ST		0,44	38,01			38,45	8	84	2987	6	78	185	4,8	23	3,0		0,65	37,80		
	PAM			28,66			28,66	6	83	1449	3	51	60	2,1	16	3,0		0,97	27,69		
	MO			21,95			21,95	5	84	6242	13	284	260	11,8	43	3,0			21,95		
	FR		2,19	14,38			16,57	4	83	1068	2	64	112	6,8	19	2,9		0,35	16,22		
	DR			3,63			3,63	1	89	395	1	109	38	10,5	23	3,0			3,63		
	DT		0,73	3,03			3,76	1	89	185		49	25	6,6	16	2,8			3,76		
	DM			19,85			19,85	4	81	1906	4	96	88	4,4	30	3,0			19,85		
Total	Sume		0,63	29,79		16,19	467,68	37	82	46256	18	99	2756	5,9	29	3,0		7,89	459,79		
cl.exp	%		6	91		3	100											2	98		
TOTAL	Sume		3,25	110,37		31,58	1257,90	100	77	253766	100	202	5948	4,7	67	2,9	5,26	139,03	1113,61		
UP	%		9	88		3	100											11	89		
1	CA			148,51	2,13	0,47	151,11	39	78	36128	35	239	511	3,4	94	3,0		10,81	140,30		
	GO		27,38	73,56			100,94	25	63	26436	25	262	211	2,1	113	2,7	1,58	58,22	41,14		
	FA		1,19	80,25			81,44	20	66	25759	24	316	301	3,7	114	3,0	1,58	38,03	41,83		
	ST		16,20	44,81		1,66	62,67	16	65	16604	16	265	105	1,7	121	2,8	2,10	24,08	36,43		
	PAM			0,09			0,09		78	14		156			50	3,0			0,09		
	DT			1,20			1,20		77	286		238	5	4,2	81	3,0			1,20		
	DM			0,85			0,85		80	181		213	3	3,5	59	3,0			0,85		
Total	Sume		44,77	349,27		2,13	398,3	32	70	105408	42	265	1136	2,9	107	2,9	5,26	131,14	261,9		
cl.exp	%		11	87		1	100										1	33	66		
2	CA			38,24			38,24	53	80	5954	40	156	254	6,6	46	3,0			38,24		
	GO		15,25	3,40			18,65	26	80	5556	37	298	66	3,5	91	2,2			18,65		
	FA			0,54			0,54	1	91	118	1	219	5	9,3	50	3,0			0,54		
	ST		0,84	3,31			4,15	6	72	1095	7	264	10	2,4	92	2,8			4,15		
	MO			1,05			1,05	1	80	342	2	326	12	11,4	45	3,0			1,05		
	DM		4,05	5,68			9,73	13	75	1885	13	194	44	4,5	52	2,6			9,73		
Total	Sume		20,14	52,22			72,36	6	79	14950	6	207	391	5,4	61	2,7			72,36		
cl.exp	%		28	72			100												100		
3	CA			25,33		0,50	25,83	28	79	5877	23	228	112	4,3	79	3,0			25,83		
	GO		9,43	11,42	</																

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
Total cl.exp	Sume	11,91	77,49	77,49	1,04	0,50	90,94	7	79	25663	10	282	402	4,4	84	2,9			90,94
	%	13	85	85	1	1	100												100
4	CA		41,53	41,53	10,63		52,16	36	80	12490	29	239	240	4,6	74	3,2			52,16
	GO		27,27	27,27			27,27	19	80	8822	21	324	92	3,4	92	3,0			27,27
	FA		53,56	53,56			53,56	39	80	18189	44	340	387	7,2	76	3,0			53,56
	ST		2,98	2,98			2,98	2	80	1031	2	346	14	4,7	97	3,0			2,98
	PAM		3,15	3,15			3,15	2	80	782	2	248	7	2,2	62	3,0			3,15
	DR		0,62	0,62			0,62		77	161		260	4	6,5	44	3,0			0,62
	DT		1,84	1,84			1,84	1	80	456	1	248	5	2,7	74	3,0			1,84
	DM		1,60	1,60	0,50		2,10	1	80	506	1	241	4	1,9	70	3,2			2,10
Total cl.exp	Sume		132,55	132,55	11,13		143,68	11	80	42437	17	295	753	5,2	78	3,1			143,68
	%		92	92	8		100												100
5	CA		5,28	5,28			5,28	37	78	1133	31	215	25	4,7	71	3,0			5,28
	GO		0,81	0,81			0,81	6	80	230	6	284	4	4,9	76	2,0			0,81
	FA		3,65	3,65			3,65	26	80	1176	33	322	28	7,7	67	3,0			3,65
	ST		0,63	0,63	1,60		2,23	16	78	626	17	281	18	8,1	66	2,7			2,23
	FR		1,25	1,25			1,25	9	80	305	8	244	12	9,6	40	2,0			1,25
	DM			0,58	0,21		0,79	6	80	182	5	230	2	2,5	64	3,3			0,79
Total cl.exp	Sume		2,69	11,11	0,21		14,01	1	79	3652	1	261	89	6,4	66	2,8			14,01
	%		19	80	1		100												100
6	CA		0,40	36,19	0,88		37,47	53	80	7189	46	192	220	5,9	57	3,0			37,47
	GO			12,13			12,13	17	80	2711	18	223	67	5,5	64	3,0			12,13
	FA			9,80			9,80	14	80	2598	17	265	78	8,0	61	3,0			9,80
	ST			3,42			3,42	5	79	937	6	274	26	7,6	64	3,0			3,42
	PAM			2,96			2,96	4	80	618	4	209	8	2,7	56	3,0			2,96
	FR		0,67	0,12			0,79	1	80	296	2	375	6	7,6	56	2,2			0,79
	DT			1,00			1,00	1	79	233	2	233	3	3,0	56	3,0			1,00
	DM	2,62		0,74			3,36	5	80	818	5	243	13	3,9	53	1,4			3,36
Total cl.exp	Sume	2,62	1,07	66,36	0,88		70,93	6	80	15400	6	217	421	5,9	59	2,9			70,93
	%	4	2	93	1		100												100
7	CA	0,63		122,72	16,19	0,55	140,09	29	82	12406	28	89	886	6,3	31	3,1	1,99		138,10
	GO		11,00	109,90			120,90	26	82	10411	23	86	609	5,0	27	2,9	3,93		116,97
	FA		15,43	58,39			73,82	16	81	9207	20	125	493	6,7	33	2,8			73,82
	ST		0,44	38,01			38,45	8	84	2987	6	78	185	4,8	23	3,0	0,65		37,80
	PAM			28,66			28,66	6	83	1449	3	51	60	2,1	16	3,0	0,97		27,69
	MO			21,95			21,95	5	84	6242	13	284	260	11,8	43	3,0			21,95
	FR		2,19	14,38			16,57	4	83	1068	2	64	112	6,8	19	2,9	0,35		16,22
	DR			3,63			3,63	1	89	395	1	109	38	10,5	23	3,0			3,63
	DT		0,73	3,03			3,76	1	89	185		49	25	6,6	16	2,8			3,76
	DM			19,85			19,85	4	81	1906	4	96	88	4,4	30	3,0			19,85
Total cl.exp	Sume	0,63	29,79	420,52	16,19	0,55	467,68	37	82	46256	18	99	2756	5,9	29	3,0	7,89		459,79
	%	6	91	91	3		100										2		98
TOTAL SUP	Sume	3,25	110,37	1109,52	31,58	3,18	1257,90	100	77	253766	100	202	5948	4,7	67	2,9	5,26	139,03	1113,61
	%	9	88	88	3		100										11		89

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%	
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
0															27,47	27,47	100
TOTAL															27,47	27,47	2
%															100		
5232	4231		0,82											0,82	0,82	3	
	5231		5,71			20,86	2,30		2,15					31,02	31,02	97	
TOTAL			6,53			20,86	2,30		2,15					31,84	31,84	2	
%			21			65	7		7					100			
5233	5221		16,21						2,10					18,31	18,31	100	
TOTAL			16,21						2,10					18,31	18,31	1	
%			89						11					100			
5242	4312		168,47			38,08	15,13		46,45					268,13	2,00	270,13	89
	5212		34,90											34,90		34,90	11
TOTAL			203,37			38,08	15,13		46,45					303,03	2,00	305,03	23
%			67			13	5		15					99	1	23	
5243	5211		1,62											1,62		1,62	100
TOTAL			1,62											1,62		1,62	
%			100											100			
5253	9712								1,14					1,14		1,14	100
TOTAL									1,14					1,14		1,14	
%									100					100			

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL				
		Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	Ha	%	
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.							
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
5254	9721	7,12										6,47			13,59		13,59	100
TOTAL		7,12										6,47			13,59		13,59	1
%		52										48			100		1	
6142	5323					19,18									19,18		19,18	100
TOTAL						19,18									19,18		19,18	1
%						100									100		1	
6154	5312	16,45				22,12									38,57		38,57	67
	5515	7,70				11,29									18,99		18,99	33
TOTAL		24,15				33,41									57,56		57,56	4
%		42				58									100		4	
6241	5313		16,71												16,71		16,71	100
TOTAL			16,71												16,71		16,71	1
%			100												100		1	
6252	5314		10,03			219,69		1,36		19,09					250,17		250,17	66
	5516		78,26			51,1				1,05					130,41		130,41	34
TOTAL			88,29			270,79		1,36		20,14					380,58		380,58	31
%			23			72				5					100		31	
7120	5412					0,95				5,50	4,09				10,54		10,54	100
TOTAL						0,95				5,50	4,09				10,54		10,54	1
%						9				52	39				100		1	
7333	5511	40,68				9,60									50,28		50,28	98
	6211									0,92					0,92		0,92	2
TOTAL		40,68				9,60				0,92					51,20		51,20	4
%		79				19				2					100		4	
7420	5513	26,01	104,00			51,08		95,03		79,11					355,23		355,23	92
	6213					3,16		14,08		12,11					29,35		29,35	8
TOTAL		26,01	104,00			54,24		109,11		91,22					384,58		384,58	29
%		7	27			14		28		24					100		29	
TOTAL UP		97,96	436,73			447,11		127,90		176,09	4,09				1289,88	29,47	1319,35	100
%		8	34			34		10		14					98	2	100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL				
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		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														27,47		27,47	2
														100		2	
42 FAGETE PURE		0,82												0,82		0,82	
DE DEALURI		100												100			
43 FAGETE		168,47			38,08		15,13		46,45					268,13	2,00	270,13	20
AMESTECATE		63			14		6		17					99	1	20	
52 GORUNETO-FAGETE		58,44			20,86		2,30		4,25					85,85		85,85	7
		68			24		3		5					100		7	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	16,45	26,74			260,99		1,36		19,09					324,63		324,63	25
	5	8			81				6					100		25	
54 GORUNETO-STEJARETE					0,95				5,50	4,09				10,54		10,54	1
					9				52	39				100		1	
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST	74,39	182,26			123,07		95,03		80,16					554,91		554,91	42
	13	34			22		17		14					100		42	
62 SLEAU DEAL CIMPIC DE ST					3,16		14,08		13,03					30,27		30,27	2
					10		47		43					100		2	
97 ANINISURI	7,12								7,61					14,73		14,73	1
DE ANIN NEGRU	48								52					100		1	
TOTAL UP	97,96	436,73			447,11		127,90		176,09	4,09				1289,88	29,47	1319,35	100
%	8	34			35		9		14					98	2	100	
		534,69			447,11		127,9		180,18					1289,88	29,47	1319,35	100
%		42			34		10		14					98	2	100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
	04 - 06	16,92	6,74	1,05		2,76								16,92	9,50	1,05	27,47
TOTAL	Sume	16,92	6,74	1,05		2,76								16,92	9,50	1,05	27,47
	%	69	27	4		100								61	35	4	100
42	04 - 06									0,82							0,82
TOTAL	Sume									0,82							0,82
	%									100							100
43	04 - 06		77,81	53,20		77,71	61,41							155,52	114,61		270,13
TOTAL	Sume		77,81	53,20		77,71	61,41							155,52	114,61		270,13
	%		59	41		56	44							58	42		100
52	04 - 06		1,62	40,09		38,43	5,71							40,05	45,80		85,85
TOTAL	Sume		1,62	40,09		38,43	5,71							40,05	45,80		85,85
	%		4	96		87	13							47	53		100
53	04 - 06	48,04	196,09		0,97	71,28	1,97	6,28						55,29	267,37	1,97	324,63
TOTAL	Sume	48,04	196,09		0,97	71,28	1,97	6,28						55,29	267,37	1,97	324,63
	%	20	80		1	96	3	100						17	82	1	100
54	04 - 06					0,95				9,59					10,54		10,54
TOTAL	Sume					0,95				9,59					10,54		10,54
	%					100				100					100		100
55	02 - 04				15,19									15,19			15,19
	04 - 06	119,32	215,36	38,98	33,39	119,46	4,21	9,00						152,71	343,82	43,19	539,72
TOTAL	Sume	119,32	215,36	38,98	48,58	119,46	4,21	9,00						167,9	343,82	43,19	554,91
	%	32	58	10	28	70	2	100						30	62	8	100
62	04 - 06	0,92	3,53	3,82		8,86	13,14							0,92	12,39	16,96	30,27
TOTAL	Sume	0,92	3,53	3,82		8,86	13,14							0,92	12,39	16,96	30,27
	%	11	43	46		40	60							3	41	56	100
97	04 - 06	6,47	1,14	1,33		5,79								6,47	6,93	1,33	14,73
TOTAL	Sume	6,47	1,14	1,33		5,79								6,47	6,93	1,33	14,73
	%	72	13	15		100								44	47	9	100
	02 - 04				15,19									15,19			15,19
	04 - 06	191,67	502,29	138,47	34,36	325,24	86,44	6,28	18,59	0,82				232,31	846,12	225,73	304,16
TOTAL UP	Sume	191,67	502,29	138,47	49,55	325,24	86,44	6,28	18,59	0,82				247,50	846,12	225,73	319,35
	%	15	38	10	4	25	6	24	73	3				19	64	17	100
TOTAL UP	Sume		832,43			461,23		25,69						247,50	846,12	225,73	319,35
	%		63			35		2						19	64	17	100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
	16,92	6,74	1,05		2,76								16,92	9,50	1,05	27,47
%	69	27	4		100								61	35	4	100
5 FD3	6,47	80,57	94,62		121,93	67,12				0,82			6,47	202,50	162,56	371,53
%	4	44	52		64	36				100			2	54	44	100
6 FD2	76,59	242,07	27,69	9,89	105,53	1,97	6,28	4,01					92,76	351,61	29,66	474,03
%	22	70	8	8	90	2	61	39					20	74	6	100
7 FD1	91,69	172,91	15,11	39,66	95,02	17,35		14,58					131,35	282,51	32,46	446,32
%	33	62	5	26	63	11		100					29	64	7	100
TOTAL	191,67	502,29	138,47	49,55	325,24	86,44	6,28	18,59	0,82				247,50	846,12	225,73	1319,35
%	23	60	17	11	70	19	24	73	3				19	64	17	100

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol	Padure cu consistența			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15	2,00	42,36	122,24	665,83	832,43
	16 - 25		13,05	74,88	364,58	452,51
	26 - 30			8,27	0,45	8,72
	31 - 35			12,09		12,09
	> 35			4,01		4,01
Total		2,00	55,41	221,49	1030,86	1309,76

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
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35			9,59		9,59
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35			9,59		9,59
	> 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				9,59		9,59
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
TotalUP	0 - 15	2,00	42,36	122,24	665,83	832,43
	16 - 25		13,05	74,88	364,58	452,51
	26 - 30			8,27	0,45	8,72
	31 - 35			21,68		21,68
	> 35			4,01		4,01
		2,00	55,41	231,08	1030,86	1319,35

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
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					1319,35
Total UP					1319,35

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	T o t a l															Alte specii		
		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		758,65	127453	4334	263,78	39758	1562	168,70	25635	801	143,17	35593	1017	50,97	7090	223	132,03	19377	731
		100,95	20905	478	35,29	5291	175	31,91	8203	110	24,14	5116	135	7,73	1774	49	1,88	521	9
		859,6	148358	4812	299,07	45049	1737	200,61	33838	911	167,31	40709	1152	58,7	8864	272	133,91	19898	740
					35	31	36	23	23	19	19	27	24	7	6	6	16	13	15
15		5,26	763	5				1,58	221	1	1,58	205	2	2,10	337	2			
								30	29	20	30	27	40	40	44	40			
1		5,26	763	5				1,58	221	1	1,58	205	2	2,10	337	2			
								30	29	20	30	27	40	40	44	40			
24		53,41	12727	195	47,69	10936	189	0,10	20					4,51	1542	3	1,11	229	3
		34,84	8397	132	31,36	7282	115	3,48	1115	17									
		88,25	21124	327	79,05	18218	304	3,58	1135	17				4,51	1542	3	1,11	229	3
					90	87	93	4	5	5				5	7	1	1	1	1
26		106,02	25109	201	5,76	1404	9	45,67	10761	82	31,35	8122	78	23,24	4822	32			
		16,71	3642	32				10,03	2222	15	6,68	1420	17						
		122,73	28751	233	5,76	1404	9	55,70	12983	97	38,03	9542	95	23,24	4822	32			
					5	5	4	45	45	41	31	33	41	19	17	14			
2		159,43	37836	396	53,45	12340	198	45,77	10781	82	31,35	8122	78	27,75	6364	35	1,11	229	3
		51,55	12039	164	31,36	7282	115	13,51	3337	32	6,68	1420	17						
		210,98	49875	560	84,81	19622	313	59,28	14118	114	38,03	9542	95	27,75	6364	35	1,11	229	3
					40	40	56	28	28	20	18	19	17	13	13	6	1		1
31		14,91	3557	36	9,77	2273	22	2,52	580	6	1,19	419	5	0,84	126	2	0,59	159	1
					65	64	60	17	16	17	8	12	14	6	4	6	4	4	3
32		36,03	11891	128	13,2	3468	32	3,60	1225	7	19,23	7198	89						
		5,97	1916	19	2,39	555	6	1,79	609	5	1,19	567	7	0,60	185	1			
		42	13807	147	15,59	4023	38	5,39	1834	12	20,42	7765	96	0,60	185	1			
					37	29	26	13	13	8	49	57	65	1	1	1			
33		51,81	16725	177	13,60	3475	37	15,11	4578	36	19,25	7498	96	3,85	1174	8			
					26	21	21	29	27	20	38	45	54	7	7	5			
34		32,54	8841	84	5,47	1120	20	7,14	1919	17	0,20	122	1	19,29	5587	42	0,44	93	4

URG	ACC	Total															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
		40,80	11840	127	21,87	5615	81	9,92	3186	25	0,77	208	6	8,24	2831	15			
		73,34	20681	211	27,34	6735	101	17,06	5105	42	0,97	330	7	27,53	8418	57	0,44	93	4
					37	33	48	23	25	20	1	2	3	38	40	27	1		2
3		135,29	41014	425	42,04	10336	111	28,37	8302	66	39,87	15237	191	23,98	6887	52	1,03	252	5
		46,77	13756	146	24,26	6170	87	11,71	3795	30	1,96	775	13	8,84	3016	16			
		182,06	54770	571	66,30	16506	198	40,08	12097	96	41,83	16012	204	32,82	9903	68	1,03	252	5
					36	31	35	22	22	17	23	29	35	18	18	12	1		1
1+2+3		299,98	79613	826	95,49	22676	309	75,72	19304	149	72,80	23564	271	53,83	13588	89	2,14	481	8
		98,32	25795	310	55,62	13452	202	25,22	7132	62	8,64	2195	30	8,84	3016	16			
		398,30	105408	1136	151,11	36128	511	100,94	26436	211	81,44	25759	301	62,67	16604	105	2,14	481	8
					38	35	45	25	25	19	20	24	26	16	16	9	1		1
SUP		1058,63	207066	5160	359,27	62434	1871	244,42	44939	950	215,97	59157	1288	104,80	20678	312	134,17	19858	739
		199,27	46700	788	90,91	18743	377	57,13	15335	172	32,78	7311	165	16,57	4790	65	1,88	521	9
		1257,9	253766	5948	450,18	81177	2248	301,55	60274	1122	248,75	66468	1453	121,37	25468	377	136,05	20379	748
					35	32	38	24	24	19	20	26	24	10	10	6	11	8	13

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
CA			5,48	1,01	0,47	6,96
	EX.	114,66	33,75	24,42	16,52	189,35
	PREEX.	0,40	27,48	38,49	11,62	77,99
	NEEX.	4,26	60,89	89,84	27,85	182,84
TOTAL		119,32	127,60	153,76	56,46	457,14
GO				0,29	0,89	1,18
	EX.	16,03	51,18	23,90	28,48	119,59
	PREEX.		12,72	5,94	29,46	48,12
	NEEX.	0,56	35,63	75,23	22,42	133,84
TOTAL		16,59	99,53	105,36	81,25	302,73
FA			0,41	0,25	0,80	1,46
	EX.	2,02	63,47	11,39	5,10	81,98
	PREEX.	14,27	27,05	36,42	1,76	79,50
	NEEX.	2,42		60,09	24,76	87,27
TOTAL		18,71	90,93	108,15	32,42	250,21
ST				0,29	1,65	1,94
	EX.	9,33	9,15	28,68	19,66	66,82
	PREEX.		2,18	1,99	6,28	10,45
	NEEX.	6,19	9,24	16,21	12,46	44,10
TOTAL		15,52	20,57	47,17	40,05	123,31
PAM					0,09	0,09
	EX.					
	PREEX.			5,83	1,81	7,64
	NEEX.		3,90	3,28	24,44	31,62
TOTAL			3,90	9,11	26,34	39,35
MO						
	EX.	1,05				1,05
	PREEX.		0,98			0,98
	NEEX.		17,97	3,25	0,73	21,95
TOTAL		1,05	18,95	3,25	0,73	23,98
FR						
	NEEX.		4,11	1,33	13,17	18,61
TOTAL			4,11	1,33	13,17	18,61
SC			8,73	4,84		14,99
	EX.			0,25		0,25
	PREEX.	0,49				0,49
	NEEX.				2,56	2,56
TOTAL		9,22	4,84	0,25	3,98	18,29
PLT						
	EX.				0,46	0,46
	PREEX.				4,19	4,19
	NEEX.			2,62	8,04	10,66
TOTAL				2,62	12,69	15,31
DM						
	EX.				4,33	4,33
	NEEX.				6,91	6,91
TOTAL					11,24	11,24
ANN						
	EX.		4,05			4,05

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
	NEEX.	0,61	0,79	1,32	0,36	3,08
TOTAL		0,61	4,84	1,32	0,36	7,13
ME	EX.				0,59	0,59
	PREEX.				2,46	2,46
	NEEX.				1,43	1,43
TOTAL					4,48	4,48
SAC	PREEX.				1,04	1,04
	NEEX.				3,11	3,11
TOTAL					4,15	4,15
LA	NEEX.				3,63	3,63
TOTAL					3,63	3,63
PI		3,5				3,50
	PREEX.	0,12				0,12
TOTAL		3,62				3,62
ML					0,65	0,65
	EX.				0,17	0,17
	PREEX.				1,14	1,14
TOTAL					1,96	1,96
SA	EX.			1,74		1,74
TOTAL				1,74		1,74
SAP					1,30	1,30
TOTAL					1,30	1,30
DT	NEEX.				0,73	0,73
TOTAL					0,73	0,73
PIN	PREEX.				0,50	0,50
TOTAL					0,50	0,50
TE	NEEX.				0,24	0,24
TOTAL					0,24	0,24
GL	EX.			0,19		0,19
TOTAL				0,19		0,19
ULC	NEEX.				0,04	0,04
TOTAL					0,04	0,04
UP		12,23	10,73	1,84	7,18	31,98
	EX.	143,09	161,60	90,57	75,40	470,66
	PREEX.	15,28	70,41	88,67	60,26	234,62
	NEEX.	14,04	132,53	253,17	152,88	552,62
TOTAL		184,64	375,27	434,25	295,72	1289,88
%		14	29	34	23	

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 CA	450,18	36	3,1	96	342,26	31	3,1	106		
	2 GO	301,55	24	2,8	111	292,12	26	2,8	112		
	3 FA	248,75	20	2,9	111	247,62	22	2,9	112		
	4 ST	121,37	10	2,9	109	113,93	10	2,8	111		
	5 PAM	39,35	3	3,0	111	39,35	3	3,0	111		
	6 MO	23,98	2	3,0	109	23,98	2	3,0	109		
	7 FR	18,61	1	2,8	117	18,61	2	2,8	117		
	8 DR	4,25		3,0	114	4,25		3,0	114		
	9 DT	10,05	1	2,9	99	9,46	1	2,9	102		
	10 DM	39,81	3	2,8	95	38,42	3	2,8	96		
	Total	1257,90	100	2,9	105	1130,00	100	2,9	109	110	

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Ha		Mc				
A	1	5 A	28,50	0,8	100	7325	80	6	34,84	0,8	90	8397	132	7 B	29,26	0,8	110	8251	94
		7 C	8,36	0,8	100	2759	25	8	9,52	0,8	100	2923	30	11 A	13,61	0,6	110	3526	28
		12 A	16,76	0,6	110	4475	35	13	34,02	0,8	40	4966	231	15 B	11,67	0,4	140	1949	10
		15 C	0,39	0,7	60	56	2	15 F	0,97	0,8	90	165	3	15 G	0,97	0,5	130	208	1
		16 C	5,26	0,3	140	763	5	16 F	3,16	0,8	130	825	11	17 C	3,26	0,4	140	529	3
		18	5,79	0,7	60	1384	21	19 A	19,25	0,8	105	5429	45	19 C	8,27	0,7	90	1762	30
		19 D	0,65	0,8	130	183	3	20 A	5,98	0,4	140	1549	10	24 B	9,76	0,5	130	1972	17
		26 B	6,04	0,5	110	1402	11	26 E	8,41	0,6	110	1740	17	29	16,71	0,5	120	3642	32
		30 C	5,97	0,8	110	1916	19	42 A	2,33	0,7	125	596	4	43 A	15,19	0,7	95	4011	36
		43 B	0,63	0,7	95	143	4	44 D	12,91	0,8	95	3679	30	59	7,70	0,8	110	2479	25
		60 B	1,51	0,8	110	514	4	61 B	5,71	0,8	105	2124	25	62 B	3,53	0,8	105	1267	14
		63 A	8,55	0,8	105	2992	32	63 B	2,30	0,8	70	543	10	64 A	16,21	0,6	120	4734	43
		65 A	21,76	0,5	120	4765	43	66	23,90	0,8	110	7792	84	67 A	1,77	0,8	105	623	8
		68 F	5,90	0,8	105	1616	17	68 H	0,60	0,7	120	201	2	69 C	12,13	0,8	110	4099	44
		70 A	13,00	0,8	105	4290	53	75 D	1,05	0,8	45	342	12	76 B	3,88	0,8	45	621	25
		76 D	0,86	0,8	50	152	4	79 C	5,35	0,9	40	814	42	738 B	2,58	0,8	70	593	12
		738 I	2,43	0,8	70	559	11	739 C	3,65	0,8	75	880	15	739 H	2,19	0,8	75	497	9
739 J	2,05	0,8	75	466	9	739 L	3,61	0,8	75	870	15								
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															470,66	0,7	100	120358	1527
A	2	12 C	12,40	0,8	90	3570	47	16 D	1,19	0,8	85	319	4	17 B	6,28	0,7	100	1482	25
		17 D	6,77	0,8	85	1909	23	24 C	4,99	0,8	90	1623	25	42 B	5,61	0,8	90	1464	18
		60 A	35,44	0,8	75	11164	163	67 B	17,85	0,8	90	6408	103	68 B	7,15	0,8	85	2202	37
		68 C	1,65	0,9	40	352	16	69 B	15,00	0,8	80	4275	70	69 D	1,44	0,8	85	461	7
		70 B	10,44	0,8	55	1889	33	71 B	13,69	0,8	90	4066	63	71 C	1,11	0,8	90	355	6
		71 D	0,51	0,8	50	88	1	72 B	6,53	0,8	80	2194	40	73 B	8,32	0,8	75	2563	52
		73 C	4,98	0,8	45	981	26	75 A	7,45	0,8	75	2339	46	76 A	25,28	0,8	75	7205	141
		76 C	0,49	0,7	5		2	76 E	4,37	0,7	80	1067	16	77 B	17,35	0,8	75	5015	100
		78 B	12,81	0,8	75	3625	72	738 G	0,12	0,7	40	17	1	740 C	4,90	0,8	80	1348	16
		740 E	0,50	0,8	80	119	2												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															234,62	0,8	79	68100	1155
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															705,28	0,7	93	188458	2682
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															470,66	0,7	100	120358	1527
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															234,62	0,8	79	68100	1155
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															705,28	0,7	93	188458	2682

16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA												
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						TOTAL
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igienă		
																			Ha	
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
	1,79																			
T.	1,79																			
DP003	0,46	0,60																		
DP008	328,07	0,83	320,87	83,05	20057	17,39	220,43			14068			14068	312	520	71	591	1709	16680	
DP011	72,29	0,61	59,33	31,06	8429	5,61	22,66			208			208	1866	402	4	406	307	2787	
T.DP	400,82	0,79	380,20	114,11	28486	23,00	243,09			14276			14276	2178	922	75	997	2016	19467	
FE009	85,26	0,26	84,28	48,02	7344		36,26			2212	221		2433		288	16	304	239	2976	
FE010	154,80	0,66	148,43	45,83	11040	14,24	88,36			3237			3237	35	463	200	663	392	4327	
FE012	460,99	0,74	451,23	135,71	39968	191,86	123,66			12495	2667		15162		947	22	969	2514	18645	
FE013	3,84																			
FE014	5,43	0,10																		
FE015	204,99	1,16	192,33	126,99	33520	5,52	59,82				15192		15192			4	4	651	15847	
FE090	1,43	0,10	1,43				1,43											11	11	
T.FE	916,74	0,77	877,70	356,55	91872	211,62	309,53			17944	18080		36024	35	1698	242	1940	3807	41806	
TOTAL	1319,35	0,78	1257,90	470,66	120358	234,62	552,62			32220	18080		50300	2213	2620	317	2937	5823	61273	

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.	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA												
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						TOTAL
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igienă		
																			Ha	
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
0.1 - 0.3	214,64	0,23	194,03	46,71	7114	20,96	126,36			1999	56		2055	35	1129	39	1168	583	3841	
0.4 - 0.6	435,30	0,52	423,66	147,05	37568	96,44	180,17			16785	2097		18882		576	29	605	2703	22190	
0.7 - 0.9	232,52	0,80	230,62	70,93	18404	34,18	125,51			900	6392		7292		512	224	736	799	8827	
1.0 - 1.2	234,56	1,08	210,32	99,29	28718	33,28	77,75			6981	3198		10179	2178	389	5	394	832	13583	
1.3 - 1.6	159,79	1,38	156,73	64,14	17678	49,76	42,83			4695			4695		14	20	34	906	5635	
> 1.6	42,54	2,08	42,54	42,54	10876					860	6337		7197						7197	
TOTAL	1319,35	0,78	1257,90	470,66	120358	234,62	552,62			32220	18080		50300	2213	2620	317	2937	5823	61273	

PARTEA A - IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

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

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri de conser- vare m ³	Total 3+5+6 +7 m ³	Lucrări împădu- rire ha
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Taieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcină anuală	26,13	5030	18,66	294	582	221	6127	11,60
Sarcină pe deceniu 2014-2023	261,26	50300	186,56	2937	5823	2213	61273	116,08
Realizat în anul I 2016								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2017								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2018								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2019								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2020								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2021								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2022								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2023								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2024								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X 2025								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenala								
Realizat în 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
11 A 13,61 ha 4GO 4ST 21DT	0,6 5GO 5ST pe 0,3 S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12 A 16,76 ha 5ST4GO1DT	0,6 6ST 4GO pe 0,3 S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
15 B 11,67 ha 4GO4FA1TE1DT	0,4 6FA 4GO pe 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
15 G 0,97 ha 5GO 3FA 1TE1DT	0,5 7GO 3FA pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
16 C 5,26 ha 4GO 4ST 2DT	0,3 10GO pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
16 F 3,16 ha 4GO 4ST 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
17 C 3,26 ha 4FA 3GO 3ST	0,4 6FA 2GO 2ST pe 0,4S	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
19 D 0,68 ha 5FA3GO1ST1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
20 A 5,98 ha 5FA3GO1ST1DT	0,4 8FA 2GO pe 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24 B 9,76 ha 4GO3FA2ST 1DT	0,5 6GO 4FA pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26 B 6,04 ha 4ST 4GO 2DT	0,5 5GO 5ST pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26 E 8,41 ha 5ST 3GO 2DT	0,6 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29 16,71 ha 5GO 4FA 1DT	0,5 7FA 3GO pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
30 C 5,97 ha 5GO2ST2FA1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		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
42 A 2,33 ha 4ST 4GO 2DT	0,7 10GO pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
59 7,70 ha 4GO3ST2FA1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
63 B 2,30 ha 7GO 1TE 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64 A 16,21 ha 6FA 3GO 1DT	0,6 6FA 4GO pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
65 A 21,76 ha 5FA3GO1TE1DT	0,5 6FA 4GO pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
66 23,90 ha 8FA 1GO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
69 C 12,13 ha 7FA 1GO 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 ha	Suprafața nouă ha	Diferențe GIS		
-	Suprafața ha	-	Suprafața GIS ha	Total	În pădure	În afara pădurii	Retrocedare L. 247/2005	Drumuri forestiere scăzute din GIS	Alte drumuri scăzute din GIS			-	+	±
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5A	26,60	5A	28,50							26,60	28,50	-	1,90	-
5B	6,20	5B	4,41							6,20	4,41	1,79	-	-
Total	32,80	-	32,91	-	-	-	-	-	-	32,80	32,91	1,79	1,90	+0,11
6	35,10	6	34,84							35,10	34,84	0,26	-	-0,26
Total	35,10	-	34,84	-	-	-	-	-	-	35,10	34,84	0,26	-	-0,26
7A	2,20	7A	2,22							2,20	2,22	-	0,02	-
7B	30,90	7B	29,26							30,90	29,26	1,64	-	-
7C	6,70	7C	8,36							6,70	8,36	-	1,66	-
7D	0,50	7D	0,45							0,50	0,45	0,05	-	-
7V	0,50	7V	0,48							0,50	0,48	0,02	-	-
Total	40,80	-	40,77	-	-	-	-	-	-	40,80	40,77	1,71	1,68	-0,03
8	9,40	8	9,52							9,40	9,52	-	0,12	-
Total	9,40	-	9,52	-	-	-	-	-	-	9,40	9,52	-	0,12	+0,12
10	16,00	10	16,32							16,00	16,32	-	0,32	-
Total	16,00	-	16,32	-	-	-	-	-	-	16,00	16,32	-	0,32	+0,32
11A	12,60	11A	13,61							12,60	13,61	-	1,01	-
11B	5,40	11B	4,77							5,40	4,77	0,63	-	-
11C	1,20	11C	1,16							1,20	1,16	-0,04	-	-
Total	19,20	-	19,54	-	-	-	-	-	-	19,20	19,54	0,67	1,01	+0,34
12A	15,70	12A	16,76							15,70	16,76	-	1,06	-
12B	3,40	12B	2,97							3,40	2,97	0,43	-	-
12C	12,90	12C	12,40							12,90	12,40	0,50	-	-
12D	3,50	12D	3,10							3,50	3,10	0,40	-	-
12E	0,80	12E	1,24							0,80	1,24	-	0,44	-
Total	36,30	-	36,47	-	-	-	-	-	-	36,30	36,47	1,33	1,50	+0,17
13	33,80	13	34,04					0,02		33,80	34,02	-	0,22	-
Total	33,80	-	34,04	-	-	-	-	0,02	-	33,80	34,02	-	0,22	+0,22
14A	23,40	14A	22,50					0,38		23,40	22,12	1,28	-	-
14B	10,40	14B	10,88							10,40	10,88	-	0,48	-
Total	33,80	-	33,38	-	-	-	-	0,38	-	33,80	33,00	1,28	0,48	-0,80
15A	1,30	15A	1,50					0,07		1,30	1,43	-	0,13	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15B	10,10	15B	11,67							10,10	11,67	-	1,57	-
15C	0,30	15C	0,39							0,30	0,39	-	0,09	-
15D	0,80	15D	0,89							0,80	0,89	-	0,09	-
15E	4,40	15E	2,37							4,40	2,37	2,03	-	-
15F	0,70	15F	0,97							0,70	0,97	-	0,27	-
15G	1,20	15G	0,97							1,20	0,97	0,23	-	-
Total	18,80	-	18,76	-	-	-	-	0,07	-	18,80	18,69	2,26	2,15	-0,11
16A	14,60	16A	17,00							14,60	17,00	-	2,40	-
16B	1,10	16B	1,15							1,10	1,15	-	0,05	-
16C	5,00	16C	5,26							5,00	5,26	-	0,26	-
16D	1,00	16D	1,19							1,00	1,19	-	0,19	-
16E	0,50	16E	0,45							0,50	0,45	0,05	-	-
16F	3,50	16F	3,16							3,50	3,16	0,34	-	-
16G	12,50	16G	10,38							12,50	10,38	2,12	-	-
16H	2,30	16H	2,14					0,02		2,30	2,12	0,18	-	-
Total	40,50	-	40,73	-	-	-	-	0,02	-	40,50	40,71	2,69	2,90	+0,21
17A	1,30	17A	1,66							1,30	1,66	-	0,36	-
17B	6,10	17B	6,28							6,10	6,28	-	0,18	-
17C	2,40	17C	3,26							2,40	3,26	-	0,86	-
17D	8,10	17D	6,77							8,10	6,77	1,33	-	-
Total	17,90	-	17,97	-	-	-	-	-	-	17,90	17,97	1,33	1,40	+0,07
18	5,80	18	5,81					0,02		5,80	5,79	0,01	-	-
Total	5,80	-	5,81	-	-	-	-	0,02	-	5,80	5,79	0,01	-	-0,01
19A	16,70	19A	19,25							16,70	19,25	-	2,55	-
19B	6,60	19B	4,01							6,60	4,01	2,59	-	-
19C	7,80	19C	8,27							7,80	8,27	-	0,47	-
19D	0,90	19D	0,65							0,90	0,65	0,25	-	-
19V	1,20	19V	1,05							1,20	1,05	0,15	-	-
Total	33,20	-	33,23	-	-	-	-	-	-	33,20	33,23	2,99	3,02	+0,03
20A	11,40	20A	5,98							11,40	5,98	5,42	-	-
20B	9,80	20B	14,86							9,80	14,86	-	5,06	-
20C	1,30	20C	1,74							1,30	1,74	-	0,44	-
Total	22,50	-	22,58	-	-	-	-	-	-	22,50	22,58	5,42	5,50	+0,08
21A	35,90	21A	39,06					0,06		35,90	39,00	-	3,10	-
21B	2,20	21B	0,82							2,20	0,82	1,38	-	-
Total	38,10	-	39,88	-	-	-	-	0,06	-	38,10	39,82	1,38	3,10	+1,72
22	46,90	22	46,89							46,90	46,89	0,01	-	-
Total	46,90	-	46,89	-	-	-	-	-	-	46,90	46,89	0,01	-	-0,01
23	20,90	23	20,74							20,90	20,74	0,16	-	-
Total	20,90	-	20,74	-	-	-	-	-	-	20,90	20,74	0,16	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24A	9,20	24A	11,17							9,20	11,17	-	1,97	-
24B	11,80	24B	9,76							11,80	9,76	2,04	-	-
24C	5,40	24C	4,99							5,40	4,99	0,41	-	-
24D	3,20	24D	3,26							3,20	3,26	-	0,06	-
24E	1,30	24E	1,97							1,30	1,97	-	0,67	-
25A	0,90	25A	0,54							0,90	0,54	0,36	-	-
Total	31,80	-	31,69	-	-	-	-	-	-	31,80	31,69	2,81	2,70	-0,11
25A	8,20	25A	9,54							8,20	9,54	-	1,34	-
25B	17,50	25B	16,45							17,50	16,45	1,05	-	-
25C	1,00	25C	0,83							1,00	0,83	0,17	-	-
25V	0,70	25V	0,57							0,70	0,57	0,13	-	-
Total	27,40	-	27,39	-	-	-	-	-	-	27,40	27,39	1,35	1,34	-0,01
26A	2,30	26A	2,85							2,30	2,85	-	0,55	-
26B	6,70	26B	6,04							6,70	6,04	0,66	-	-
26C	13,00	26C	14,38							13,00	14,38	-	1,38	-
26D	5,40	26D	4,80							5,40	4,80	0,60	-	-
26E	8,90	26E	8,41							8,90	8,41	0,49	-	-
Total	36,30	-	36,48	-	-	-	-	-	-	36,30	36,48	1,75	1,93	+0,18
27	8,20	27	8,63							8,20	8,63	-	0,43	-
Total	8,20	-	8,63							8,20	8,63	-	0,43	+0,43
28A	1,40	28A	1,60							1,40	1,60	-	0,20	-
28B	0,80	28B	0,37							0,80	0,37	0,43	-	-
28C	7,10	28C	6,99							7,10	6,99	0,11	-	-
28D	2,70	28D	2,66							2,70	2,66	0,04	-	-
28E	27,50	28E	27,69							27,50	27,69	-	0,19	-
Total	39,50	-	39,31	-	-	-	-	-	-	39,50	39,31	0,58	0,39	-0,19
29	17,20	29	16,71							17,20	16,71	0,49	-	-
Total	17,20	-	16,71							17,20	16,71	0,49	-	-0,49
30A	2,80	30A	3,09							2,80	3,09	-	0,29	-
30B	5,30	30B	6,33							5,30	6,33	-	1,03	-
30C	8,60	30C	5,97							8,60	5,97	2,63	-	-
30D	4,90	30D	5,32							4,90	5,32	-	0,42	-
30A	0,70	30A	1,30							0,70	1,30	-	0,60	-
Total	22,30	-	22,01	-	-	-	-	-	-	22,30	22,01	2,63	2,34	-0,29
31A%	2,60	LEGE	-	-	-	-	2,60	-	-	-	-	-	-	-
Total	2,60	-	-	-	-	-	2,60	-	-	-	-	-	-	-
31C	0,10	31C	0,10							0,10	0,10	-	-	-
Total	0,10	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	0,10	-	-	-
38A	0,80	38A	0,95							0,80	0,95	-	0,15	-
38B	5,60	38B	5,50							5,60	5,50	0,10	-	-
Total	6,40	-	6,45	-	-	-	-	-	-	6,40	6,45	0,10	0,15	+0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42A	2,50	42A	2,33							2,50	2,33	0,17	-	-
42B	6,50	42B	5,61							6,50	5,61	0,89	-	-
Total	9,00	-	7,94	-	-	-	-	-	-	9,00	7,94	1,06	-	-1,06
43A	15,10	43A	15,19							15,10	15,19	-	0,09	-
43B	0,60	43B	0,63							0,60	0,63	-	0,03	-
Total	15,70	-	15,82	-	-	-	-	-	-	15,70	15,82	-	0,12	+0,12
44A	4,70	44A	4,76							4,70	4,76	-	0,06	-
44B	2,10	44B	2,09							2,10	2,09	0,01	-	-
44C	2,20	44C	0,92							2,20	0,92	1,28	-	-
44D	11,20	44D	12,91							11,20	12,91	-	1,71	-
44E	5,60	44E	14,89							5,60	14,89	-	0,19	-
44F	9,10			9,10										
Total	34,90	-	35,57	-	-	-	-	-	-	34,90	35,57	1,29	1,96	+0,67
59	7,70	59	7,70							7,70	7,70	-	-	-
Total	7,70	-	7,70	-	-	-	-	-	-	7,70	7,70	-	-	-
60A	35,30	60A	35,44							35,30	35,44	-	0,14	-
60B	1,50	60B	1,51							1,50	1,51	-	0,01	-
Total	36,80	-	36,95	-	-	-	-	-	-	36,80	36,95	-	0,15	+0,15
61A	11,50	61A	8,78							11,50	8,78	2,72	-	-
61B	3,10	61B	5,71							3,10	5,71	-	2,61	-
Total	14,60	-	14,49	-	-	-	-	-	-	14,60	14,49	2,72	2,61	-0,11
62A	1,20	62A	1,33							1,20	1,33	-	0,13	-
62B	3,50	62B	3,53							3,50	3,53	-	0,03	-
Total	4,70	-	4,86	-	-	-	-	-	-	4,70	4,86	-	0,16	+0,16
63A	8,50	63A	8,55							8,50	8,55	-	0,05	-
63B	6,90	63B	2,30							6,90	2,30	0,20	-	-
		63C	2,15						2,15		0,15	-	-	
		63D	2,10						2,10		-	-	-	
Total	15,40	-	15,10	-	-	-	-	-	-	15,40	15,10	0,35	0,05	-0,30
64A%	4,45	LEGE	-	-	-	-	4,45	-	-	-	-	-	-	-
Total	4,45	-	-	-	-	-	4,45	-	-	-	-	-	-	-
64A%	18,95	64A%	16,39					0,18		18,95	16,21	2,74	-	-
64B	1,40	64B	4,39							1,40	4,39	-	2,59	-
64A	0,40			0,40										
Total	20,75	-	20,78	-	-	-	-	0,18	-	20,75	20,60	2,74	2,59	-0,15
65A	21,80	65A	21,76							21,80	21,76	0,04	-	-
65B	1,50	65B	1,62							1,50	1,62	-	0,12	-
Total	23,30	-	23,38	-	-	-	-	-	-	23,30	23,38	0,04	0,12	+0,08
66	24,00	66	23,90							24,00	23,90	0,10	-	-
Total	24,00	-	23,90	-	-	-	-	-	-	24,00	23,90	0,10	-	-0,10
67A	1,80	67A	1,77							1,80	1,77	0,03	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67B	17,50	67B	17,85							17,50	17,85	-	0,35	-
Total	19,30	-	19,62	-	-	-	-	-	-	19,30	19,62	0,03	0,35	0,32
68A	13,20	68A												
68B	7,50	68B												
68C	2,00	68C												
Total	22,70	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68A	13,20	68A	1,87							13,20	1,87	-	0,33	-
		68D	2,00						2,00		-	0,52	-	
		68E	2,82						2,82		-	0,27	-	
		68F	5,90						5,90		-	0,67	-	
		68G	2,20						2,20		-	0,35	-	
		68H	0,60						0,60		-	0,05	-	
68B	7,50	68B	7,15						7,50	7,15	0,35	-	-	
68C	2,00	68C	1,65						2,00	1,65	0,35	-	-	
Total	22,70	-	24,19	-	-	-	-	-	22,70	24,19	0,70	2,19	+1,49	
69A	1,50	69A	1,31						1,50	1,31	0,19	-	-	
69B	13,70	69B	15,00						13,70	15,00	-	1,30	-	
69C	15,00	69C	12,13						15,00	12,13	2,87	-	-	
69D	1,40	69D	1,44						1,40	1,44	-	0,04	-	
Total	31,60	-	29,88	-	-	-	-	-	31,60	29,88	3,06	1,34	-1,72	
70A	12,50	70A	13,00						12,50	13,00	-	0,50	-	
70B	10,90	70B	10,44						10,90	10,44	0,46	-	-	
Total	23,40	-	23,44	-	-	-	-	-	23,40	23,44	0,46	0,50	+0,04	
71A	0,80	71A	0,77						0,80	0,77	0,03	-	-	
71B	13,50	71B	13,69						13,50	13,69	-	0,19	-	
71C	1,10	71C	1,11						1,10	1,11	-	0,01	-	
71D	1,00	71D	0,51						1,00	0,51	0,49	-	-	
Total	16,40	-	16,08	-	-	-	-	-	16,40	16,08	0,52	0,20	-0,32	
72A	3,20	72A	3,03						3,20	3,03	0,17	-	-	
72B	6,10	72B	6,53						6,10	6,53	-	0,43	-	
Total	9,30	-	9,56	-	-	-	-	-	9,30	9,56	0,17	0,43	+0,26	
73A	5,00	73A	5,69						5,00	5,69	-	0,69	-	
73B	8,60	73B	8,32						8,60	8,32	0,28	-	-	
73C	5,30	73C	4,98						5,30	4,98	0,32	-	-	
73D	0,40	73D	0,39						0,40	0,39	0,01	-	-	
Total	19,30	-	19,38	-	-	-	-	-	19,30	19,38	0,61	0,69	+0,08	
74	20,60	74	20,47						20,60	20,47	0,13	-	-	
Total	20,60	-	20,47	-	-	-	-	-	20,60	20,47	0,13	-	-0,13	
75A	7,80	75A	7,92					0,47	7,80	7,45	0,35	-	-	
75B%	5,20	75B	5,84						5,20	5,84	-	0,64	-	
75C	8,90	75C	9,29						8,90	9,29	-	0,39	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75D	1,30	75D	1,05							1,30	1,05	0,25	-	-
75B%	-	75V	0,71							-	0,71	-	0,71	-
Total	23,20	-	24,81	-	-	-	-	0,47	-	23,20	24,34	0,60	1,74	+1,14
76A	24,60	76A	25,28							24,60	25,28	-	0,68	-
76B	4,00	76B	3,88							4,00	3,88	0,12	-	-
76C	0,80	76C	0,49							0,80	0,49	0,31	-	-
76D	1,70	76D	0,86							1,70	0,86	0,84	-	-
76E	3,70	76E	4,37							3,70	4,37	-	0,67	-
Total	34,80	-	34,88	-	-	-	-	-	-	34,80	34,88	1,27	1,35	+0,08
77A	1,20	77A	1,19					0,05		1,20	1,14	0,06	-	-
77B	17,30	77B	17,41					0,06		17,30	17,35	-	0,05	-
Total	18,50	-	18,60	-	-	-	-	0,11	-	18,50	18,49	0,06	0,05	-0,01
78A	7,50	78A	7,53					0,26		7,50	7,27	0,23	-	-
78B	12,80	78B	12,81							12,80	12,81	-	0,01	-
78C	3,00	78C	3,43							3,00	3,43	-	0,43	-
78D	0,60	78D	0,49							0,60	0,49	0,11	-	-
78V	0,40	78V	0,39					0,04		0,40	0,35	0,05	-	-
Total	24,30	-	24,65	-	-	-	-	0,30	-	24,30	24,35	0,39	0,44	+0,05
79A	16,60	79A	15,90					0,41		16,60	15,49	1,11	-	-
79B	11,20	79B	10,96							11,20	10,96	0,24	-	-
79C	4,20	79C	5,35							4,20	5,35	-	1,15	-
79V	0,20	79V	0,22							0,20	0,22	-	0,02	-
Total	32,20	-	32,43	-	-	-	-	0,41	-	32,20	32,02	1,35	1,17	-0,18
80	11,00	80	10,99					0,16		11,00	10,83	0,17	-	-
Total	11,00	-	10,99	-	-	-	-	0,16	-	11,00	10,83	0,17	-	-0,17
92A	2,30	92A	2,29							2,30	2,29	0,01	-	-
92N	3,10	92N	2,42							3,10	2,42	0,68	-	-
Total	5,40	-	4,71	-	-	-	-	-	-	5,40	4,71	0,69	-	-0,69
93	1,40	93	1,80							1,40	1,80	-	0,40	-
Total	1,40	-	1,80	-	-	-	-	-	-	1,40	1,80	-	0,40	+0,40
94	6,40	94	6,48							6,40	6,48	-	0,08	-
Total	6,40	-	6,48	-	-	-	-	-	-	6,40	6,48	-	0,08	+0,08
95D	1,00	95D	-	0,98	0,40	0,58				1,00	0,98	0,02	-	-
Total	1,00	-	-	0,98	0,40	0,58	-	-	-	1,00	0,98	0,02	-	-0,02
96D	0,50	96D	-	0,49	0,17	0,32				0,50	0,49	0,01	-	-
Total	0,50	-	-	0,49	0,17	0,32	-	-	-	0,50	0,49	0,01	-	-0,01
97D	1,70	LEGE	-	-	-	-	1,70			-	-	-	-	-
Total	1,70	-	-	-	-	-	1,70	-	-	-	-	-	-	-
98D	3,80	98D	-	3,84	1,61	2,23				3,80	3,84	-	0,04	-
Total	3,80	-	-	3,84	1,61	2,23	-	-	-	3,80	3,84	-	0,04	+0,04
99D	0,60	LEGE	-	-	-	-	0,60			-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	0,60	-	-	-	-	-	0,60	-	-	-	-	-	-	-
701V	0,50	701V	0,46							0,50	0,46	0,04	-	-
Total	0,50	-	0,46	-	-	-	-	-	-	0,50	0,46	0,04	-	-0,04
714A	2,20	714A	2,15							2,20	2,15	0,05	-	-
714P	3,40	714P	3,28							3,40	3,28	0,12	-	-
Total	5,60	-	5,43	-	-	-	-	-	-	5,60	5,43	0,17	-	-0,17
717A	3,50	717A	3,45							3,50	3,45	0,05	-	-
Total	3,50	-	3,45	-	-	-	-	-	-	3,50	3,45	0,05	-	-0,05
724V	0,10	724V	0,14							0,10	0,14	-	0,04	-
Total	0,10	-	0,14	-	-	-	-	-	-	0,10	0,14	-	0,04	+0,04
732A	1,80	732A	1,66							1,80	1,66	0,14	-	-
Total	1,80	-	1,66	-	-	-	-	-	-	1,80	1,66	0,14	-	-0,14
737	3,30	737	2,99							3,30	2,99	0,31	-	-
Total	3,30	-	2,99	-	-	-	-	-	-	3,30	2,99	0,31	-	-0,31
738A	1,60	738A	2,02							1,60	2,02	-	0,42	-
738B	11,50	738B	2,58							11,50	2,58	0,30	-	-
		738H	1,95						1,95		0,04	-	-	
		738I	2,43						2,43		0,07	-	-	
		738J	3,97						3,97		0,16	-	-	
738C	5,80	738C	8,24						5,80	8,24	-	2,44	-	
738D	1,50	738D	0,85						1,50	0,85	0,65	-	-	
738E	2,60	738E	1,26						2,60	1,26	1,34	-	-	
738F	2,60	738F	3,57						2,60	3,57	-	0,97	-	
738G	0,30	738G	0,12						0,30	0,12	0,18	-	-	
738V1	1,60	738A	0,59						1,60	0,59	1,01	-	-	
738V2	0,17	738V	0,17						0,17	0,17	-	-	-	
Total	27,80	-	27,75	-	-	-	-	-	-	27,80	27,75	3,75	3,83	+0,08
739A	2,20	739A	1,77							2,20	1,77	0,43	-	-
739B	1,90	739B	2,61							1,90	2,61	-	0,71	-
739C	22,80	739C	3,65							22,80	3,65	-	0,07	-
		739G	3,82						3,82		-	0,13	-	
		739H	2,19						2,19		-	-	-	
		739I	3,48						3,48		-	0,09	-	
		739J	2,05						2,05		-	-	-	
		739K	2,67						2,67		-	0,05	-	
		739L	3,61						3,61		-	0,10	-	
739M	1,77						1,77	-	-	-				
739D	1,50	739D	1,20						1,50	1,20	0,30	-	-	
739E	3,80	739E	4,32						3,80	4,32	-	0,52	-	
739F	0,90	739F	1,01						0,90	1,01	-	0,11	-	
739V	0,40	739V	0,39						0,40	0,39	0,01	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total	33,50	-	34,54	-	-	-	-	-	-	33,50	34,54	0,74	1,78	+1,04
740A	6,10	740A	6,26							6,10	6,26	-	0,06	-
740D	0,10									0,10				
740B	3,20	740B	3,14							3,20	3,14	0,06	-	-
740C	5,40	740C	4,90							5,40	4,90	0,50	-	-
740E	0,40	740E	0,50							0,40	0,50	-	0,10	-
740F	0,60	740F	0,70							0,60	0,70	-	0,10	-
740V	0,30	740V	0,34							0,30	0,34	-	0,04	-
Total	16,10	-	15,84	-	-	-	-	-	-	16,10	15,84	0,56	0,30	-0,26
741	0,90	741	0,85							0,90	0,85	0,05	-	-
Total	0,90	-	0,85	-	-	-	-	-	-	0,90	0,85	0,05	-	-0,05
742D	1,20	LEGE	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	-	-	-
Total	1,20	-	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	-	-	-
743D	4,10	LEGE					4,10	-	-	-	-	-	-	-
Total	4,10	-	-	-	-	-	4,10	-	-	-	-	-	-	-
867P	1,80	867P	1,79							1,80	1,79	0,01	-	-
Total	1,80	-	1,79	-	-	-	-	-	-	1,80	1,79	0,01	-	-
TOTAL	1332,80	-	1316,22	5,31	2,18	3,13	14,65	2,20	-	1320,55	1319,35	8,98	10,18	+1,20

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
5 A 28.50 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 9 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.RASE BENZI ALTERNE,IMPAD IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														CA	1	IN	160	56	24	3	I	.6	RN	N	0.08	35	998	0.1				
														ST	9	LT	100	28	23	3		.6	RN	N	0.72	222	6327	2.7				
														TOTAL			100								0.8	257	7325	2.8				
5 B 4.14 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 33 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 ST 2 SC COMP.TEL: 5CA 3 ST 2 SC SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Taieri de conservare 2013-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														CA	6	LT	80	34	22	3		.6	RN	N	0.42	122	505	2.3				
														ST	2	LT	80	42	23	3	I	.6	RN	N	0.14	54	224	0.6				
														SC	2	P	80	44	23	3	I	.6	NEC	N	0.14	40	166	1.4				
														TOTAL			80								0.7	216	895	4.3				
6 34.84 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 520 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.RASE BENZI ALTERNE,IMPAD IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														CA	9	LT	90	28	22	3		.6	RN	N	0.72	209	7282	3.3				
														GO	1	IN	90	30	23	3	I	.6	RN	N	0.08	32	1115	0.5				
														TOTAL			90								0.8	241	8397	3.8				
7 A 2.22 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PAM 2 LA 1 DM COMP.TEL: 9PAM 1 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														PAM	7	P	30	16	12	3		.4	NEC	N	0.56	70	155	2.7				
														LA	2	IN	30	10	11	3	I	.4	RN	N	0.16	20	44	2.1				
														DM	1	IN	30	14	12	3	I	.4	RN	N	0.08	8	18	0.9				
														TOTAL			30								0.8	98	217	5.7				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												8 9.52 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2108 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igienea 2014-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)						
GO	9	LT	100	36	23	2		.6	RN	N	0.72	284	2704	2.7				
CA	1	LT	80	22	22	3	I	.5	RN	N	0.08	23	219	0.4				
TOTAL														0.8	307	2923	3.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												10 16.32 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 560 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CA 1 ST 1 SC 1 PAM 1 DM COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.progressive(racordare)impad 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI INGRIJIREA CULTURILOR						
GO	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.27	2	33	1.0				
CA	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.27	2	33	1.3				
ST	1	P	5			3	I		12606	N	0.09			0.1				
SC	1	IN	5			3	I		NEC	N	0.09			0.5				
PAM	1	P	5			3	I		1250	N	0.09			0.1				
DM	1	IN	5			3	I		RN	N	0.09			0.6				
TOTAL														0.9	4	66	3.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												11 A 13.61 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 13 G ALTITUDINE: 430 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 ST 1 CA COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 5GO 5 ST 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progressive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
GO	5	LT	110	42	24	2	M	.5	RN	N	0.30	131	1783	1.1				
ST	4	LT	110	44	24	2	M	.5	RN	N	0.24	114	1552	0.7				
CA	1	LT	110	34	22	4		.5	RN	N	0.06	14	191	0.2				
TOTAL														0.6	259	3526	2.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												11 B 4.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 490 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 GO 2 ST 1 FR 1 DM COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progressive(racordare)impad 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI INGRIJIREA CULTURILOR						
CA	4	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.32	2	10	1.5				
GO	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.16	1	5	0.6				
ST	2	P	5			3	M		NEC	N	0.16			0.2				
FR	1	P	5			3	I		NEC	N	0.08			0.2				
DM	1	IN	5			3	I		RN	N	0.08			0.5				
TOTAL														0.8	3	15	3.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
11 C 1.16 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 GO 2 ST 1 PAM 1 FR COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.36	18	21	3.0
CA	4	IN	20	8	7	3	M	.3	RN	N	0.36	18	21	3.0			
GO	2	IN	20	8	6	3	M	.3	RN	N	0.18	7	8	1.1			
ST	2	P	20	10	8	3	M	.3	NEC	N	0.18	14	16	1.0			
PAM	1	P	20	10	9	3	I	.3	NEC	N	0.09	8	9	0.3			
FR	1	P	20	10	8	3	I	.3	NEC	N	0.09	6	7	0.8			
TOTAL				20				3			0.9	53	61	6.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
12 A 16.76 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 13 G ALTITUDINE: 430 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 5ST 4 GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 6ST 4 GO 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.progresive(insamintare)														0.42	203	3402	1.5
GO	7	LT	110	40	24	2		.5	RN	N	0.42	203	3402	1.5			
ST	3	LT	110	42	25	2	M	.5	RN	N	0.18	64	1073	0.6			
TOTAL				110				2			0.6	267	4475	2.1			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
12 B 2.97 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 GO 2 ST 1 PAM 1 FR COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri														0.36	18	53	2.3
CA	4	IN	20	8	7	4	M	.2	RN	N	0.36	18	53	2.3			
GO	2	IN	20	8	6	3	M	.2	RN	N	0.18	7	21	1.1			
ST	2	IN	20	10	8	3	M	.2	RN	N	0.18	14	42	1.0			
PAM	1	P	20	10	9	3	I	.2	NEC	N	0.09	8	24	0.3			
FR	1	P	20	12	13	3	I	.2	NEC	N	0.09	14	42	0.8			
TOTAL				20				3			0.9	61	182	5.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
12 C 12.40 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 430 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 6 GO 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena 2012-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.16	66	818	0.4
ST	2	LT	130	48	24	2	M	.5	RN	N	0.16	66	818	0.4			
GO	1	LT	130	46	25	2	M	.5	RN	N	0.08	36	446	0.3			
GO	5	LT	90	30	22	2		.4	RN	N	0.40	146	1810	1.9			
CA	2	LT	60	22	20	3	M	.5	RN	N	0.16	40	496	1.1			
TOTAL				90				2			0.8	288	3570	3.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA								
12 D 3.10 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 2 ST COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
GO	4	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.40	4	12	2.2													
CA	4	LT	15	4	3	3	M		RN	N	0.40	4	12	2.9													
ST	2	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.20	3	9	0.9													
TOTAL			15				3				1.0	11	33	6.0													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA								
12 E 1.24 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 2 CA COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
GO	5	IN	15	4	3	3			RN	N	0.45	5	6	2.5													
ST	3	P	15	4	3	3	M		NEC	N	0.27	4	5	1.2													
CA	2	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.18	2	2	1.3													
TOTAL			15				3				0.9	11	13	5.0													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA								
13 34.02 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 430 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 GO 1 DM COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
CA	8	LT	40	18	16	3		.5	RN	N	0.64	116	3946	5.6													
GO	1	IN	50	20	16	3	M	.5	RN	N	0.08	17	578	0.6													
DM	1	LT	40	18	16	3	M	.5	RN	N	0.08	13	442	0.6													
TOTAL			40				3				0.8	146	4966	6.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA								
14 A 22.12 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6154 TP: 5312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 4 FA 2 GO COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Curatiri 2008-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																	
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
CA	4	IN	30	12	11	3	M	.5	RN	N	0.32	32	708	3.0													
FA	4	IN	30	14	13	2	M	.5	RN	N	0.32	51	1128	3.5													
GO	2	P	30	14	13	2	M	.5	NEC	N	0.16	23	509	1.6													
TOTAL			30				2				0.8	106	2345	8.1													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
14 B 10.88 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 2 GO 1 FR 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-Curatiri 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														0.32	28	305	2.9
CA	4	IN	25	12	10	3	M	.4	RN	N	0.32	28	305	2.9			
FA	3	IN	25	10	8	3	M	.4	RN	N	0.24	18	196	1.7			
GO	2	P	25	10	9	3	M	.4	NEC	N	0.16	12	131	1.2			
FR	1	P	25	10	9	3	M	.4	NEC	N	0.08	7	76	0.8			
TOTAL				25				3			0.8	65	708	6.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
15 A 1.43 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 7 CA COMP.TEL: 4ST 6 CA 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.21	84	120	1.8
ST	3	IN	80	28	23	3	M	.6	RN	N	0.21	84	120	1.8			
CA	7	LT	60	24	19	3		.6	RN	N	0.49	115	164	3.5			
TOTAL				80				3			0.7	199	284	5.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
15 B 11.67 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FA 1 GO COMP.TEL: 4GO 4 FA 1 TE 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 GO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.32	132	1540	0.7
ST	8	LT	140	52	23	3		.6	RN	N	0.32	132	1540	0.7			
FA	1	LT	140	42	26	3	M	.6	RN	N	0.04	22	257	0.1			
GO	1	LT	140	52	24	3	M	.5	RN	N	0.04	13	152	0.1			
TOTAL				140				3			0.4	167	1949	0.9			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														VOLUM			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES		
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
15 C 0.39 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														0.70	144	56	5.0
CA	10	IN	60	26	22	3		.6	RN	N	0.70	144	56	5.0			
TOTAL				60				3			0.7	144	56	5.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												15 D 0.89 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 22 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 PAM COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI						
GO	7	IN	15	6	5	3			.2	RN	N	0.63	18	16	3.5			
ST	2	P	15	6	5	3	M		.2	NEC	N	0.18	7	6	0.8			
PAM	1	P	15	4	4	3	M		.2	NEC	N	0.09	3	3	0.2			
TOTAL				15				3				0.9	28	25	4.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												15 E 2.37 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 ST 1 GO 1 TE 1 CA COMP.TEL: 4FA 4 ST 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS 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	4	5	3	M			RN	N	0.36	12	28	1.3			
ST	3	P	15	4	6	3	M			NEC	N	0.27	16	38	1.2			
GO	1	IN	15	4	6	3	I			RN	N	0.09	4	9	0.5			
TE	1	IN	15	6	5	3	G			RN	N	0.09	4	9	0.5			
CA	1	IN	20	10	7	3	PC			RN	N	0.09	4	9	0.8			
TOTAL				15				3				0.9	40	93	4.3			

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		
												15 F 0.97 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI						
CA	9	IN	90	26	23	3			.7	RN	N	0.72	149	145	3.3			
GO	1	IN	110	48	24	3	I		.7	RN	N	0.08	21	20	0.4			
TOTAL				90				3				0.8	170	165	3.7			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												15 G 0.97 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 TE 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 7GO 3 FA 7 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
GO	8	LT	130	46	23	3			.5	RN	N	0.40	181	176	1.1			
FA	2	LT	130	38	26	3	M		.6	RN	N	0.10	33	32	0.4			
TOTAL				130				3				0.5	214	208	1.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												16 A 17.00 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CA 2 PAM 1 LA COMP.TEL: 7GO 1 LA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI						
GO	4	P	20	8	9	3	I	.4	NEC	N	0.36	28	476	2.2				
CA	3	IN	20	8	7	3	I	.5	RN	N	0.27	13	221	2.3				
PAM	2	P	20	8	9	3	I	.4	NEC	N	0.18	16	272	0.6				
LA	1	P	20	10	11	3	M	.5	NEC	N	0.09	11	187	1.0				
TOTAL				20			3				0.9	68	1156	6.1				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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			
												16 B 1.15 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 PAM 2 CA 1 FR COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI						
ST	4	P	20	6	7	3	M		NEC	N	0.36	24	28	2.1				
PAM	3	P	20	8	7	3	M		NEC	N	0.27	18	21	0.9				
CA	2	IN	20	8	8	3	M		RN	N	0.18	11	13	1.5				
FR	1	P	20	10	7	3	M		NEC	N	0.09	5	6	0.8				
TOTAL				20			3				0.9	58	68	5.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												16 C 5.26 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 ST 3 FA COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: 10GO 6 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALA INGRIJIREA CULTURILOR						
GO	3	LT	140	58	24	3	M	.5	RN	N	0.09	42	221	0.2				
ST	4	LT	140	60	25	3	M	.5	RN	N	0.12	64	337	0.3				
FA	3	IN	130	44	27	3	M	.5	RN	N	0.09	39	205	0.4				
TOTAL				140			3				0.3	145	763	0.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												16 D 1.19 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 2 GO 6 CA COMP.TEL: 3GO 3 ST 4 CA SORT: STL 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
ST	2	LT	110	50	24	3	I	.6	RN	N	0.16	66	79	0.4				
GO	2	LT	85	36	23	2	M	.5	RN	N	0.16	63	75	0.8				
CA	6	LT	85	28	22	3		.5	RN	N	0.48	139	165	2.4				
TOTAL				85			2				0.8	268	319	3.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												17 A 1.66 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 3 CA 2 ST 1 GO 1 PAM COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatii LUCRARI PROP.: CURATIRI						
TOTAL				20			3				0.9	64	107	6.6				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												17 B 6.28 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2101 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 31 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 GO 4 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL				100			3				0.7	236	1482	3.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												17 C 3.26 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 ST 2 FA COMP.TEL: 3GO 4 FA 3 ST SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 6FA 2 GO 2 ST 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
TOTAL				140			3				0.4	162	529	0.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												17 D 6.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 440 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL				85			3				0.8	282	1909	3.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											19 D 0.65 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 ST 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE							
FA	3	IN	130	48	25	3	M	.6	RN	N	0.24	188	122	1.0				
CA	7	LT	90	32	23	3		.6	RN	N	0.56	94	61	2.6				
TOTAL				130				3			0.8	282	183	3.6				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											19A 1.05 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,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 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			
											20 A 5.98 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 7 FA 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 8 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.progresive(insamintare) 2013-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI							
GO	2	IN	140	44	24	3	M	.6	RN	N	0.08	49	293	0.2				
FA	7	IN	120	46	26	3		.6	RN	N	0.28	185	1106	1.4				
CA	1	LT	110	26	21	3	M	.6	RN	N	0.04	25	150	0.1				
TOTAL				140				3			0.4	259	1549	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 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			
											20 B 14.86 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 FA 2 CA 1 PAM 1 SAC COMP.TEL: 6GO 2 ST 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.: 2009-T.progresive impad sub masiv LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI							
ST	3	P	5		1	3	M		NEC	N	0.21	1	15	0.3				
FA	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.21	1	15	0.5				
CA	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.14	1	15	0.7				
PAM	1	P	5		1	3	I		NEC	N	0.07			0.1				
SAC	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.07	1	15	0.1				
TOTAL				5				3			0.7	4	60	1.7				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												20 C 1.74 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FA 2 GO 1 ST COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 ST 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.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
CA	5	IN	40	14	13	4		.5	RN	N	0.45	59	103	3.3				
FA	2	IN	40	16	15	3	M	.6	RN	N	0.18	36	63	1.8				
GO	2	IN	40	16	14	3	I	.5	RN	N	0.18	30	52	1.4				
ST	1	P	40	14	13	3	I	.5	NEC	N	0.09	14	24	0.9				
TOTAL			40				3				0.9	139	242	7.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												21 A 39.00 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 2 CA 1 DM 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.: 2010-Rarituri 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
FA	4	IN	40	16	15	3	M	.5	RN	N	0.32	64	2496	3.2				
GO	3	IN	40	14	14	3	M	.6	RN	N	0.24	40	1560	1.9				
CA	2	IN	40	14	14	4	M	.6	RN	N	0.16	24	936	1.2				
DM	1	IN	40	18	15	3	M	.6	RN	N	0.08	11	429	0.6				
TOTAL			40				3				0.8	139	5421	6.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												21 B 0.82 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4231 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI (dupa T. de reg)						
FA	5	IN	160	54	29	3		.6	RN	N	0.30	168	138	0.8				
FA	3	IN	100	36	27	3	M	.6	RN	N	0.18	90	74	1.2				
CA	2	IN	100	28	24	3	M	.6	RN	N	0.12	39	32	0.5				
TOTAL			160				3				0.6	297	244	2.5				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												22 46.89 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 FA 1 PLT COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	4	IN	50	22	17	3	M	.6	RN	N	0.32	75	3517	2.6				
CA	4	IN	50	20	16	3	M	.6	RN	N	0.32	58	2720	2.6				
FA	1	IN	50	22	17	3	I	.6	RN	N	0.08	19	891	0.8				
PLT	1	IN	50	26	20	3	I	.6	RN	N	0.08	19	891	0.4				
TOTAL			50				3				0.8	171	8019	6.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
23 20.74 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314																										ARB	RE	STA		CM
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E														P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 550 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Partial derivat relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 FA														CA	7	IN	60	22	20	3		.5	RN	N	0.56	141	2924	4.0		
COMP.TEL: 3GO 2FA 5CA														GO	2	IN	60	22	19	3	M	.5	RN	N	0.16	46	954	1.2		
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	1	IN	60	24	20	3	I	.5	RN	N	0.08	25	519	0.8		
GOS Gros si mijlociu,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri																														
2011-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																	60					3				0.8	212	4397	6.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
24 A 11.17 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314																										ARB	RE	STA		CM	M
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E														P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA				
INC: 16 G ALTITUDINE: 470 - 520 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Partial derivat relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 5 CA 2 GO 2 FA 1 FR														CA	5	IN	35	14	12	4		.5	RN	N	0.40	47	525	3.0			
COMP.TEL: 5GO 3FA 2FR														GO	2	IN	35	14	13	3	I	.5	RN	N	0.16	23	257	1.2			
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 120 ani														FA	2	IN	35	16	13	3	I	.5	RN	N	0.16	26	290	1.5			
GOS Gros si mijlociu,cherestea														FR	1	P	35	12	11	3	I	.5	NEC	N	0.08	9	101	0.8			
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri																															
LUCRARI PROP.: RARITURI																															
TOTAL																	35					3				0.8	105	1173	6.5		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
24 B 9.76 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516																										ARB	RE	STA		CM	M
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E														P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA				
INC: 12 G ALTITUDINE: 530 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA														GO	7	IN	130	50	24	3		.6	RN	N	0.35	135	1318	1.1			
COMP.TEL: 4GO 3FA 2ST 1DT														FA	3	IN	130	48	26	3	I	.6	RN	N	0.15	67	654	0.6			
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																															
FA Gros si mijl.,cherestea																															
SEM.UTIL: 6GO 4FA 5ani 0.4S mixt																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2006-T.progresive(insamintare)																															
2011-T.progresive(punere lumina)																															
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD																															
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR																															
TOTAL																	130					3				0.5	202	1972	1.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
24 C 4.99 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516																										ARB	RE	STA		CM	M
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E														P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA				
INC: 16 G ALTITUDINE: 450 - 530 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 5 ST 2 GO 2 CA 1 FA														ST	1	IN	120	42	25	3	M	.6	RN	N	0.08	37	185	0.3			
COMP.TEL: 5ST 2GO 1FA 2DT														GO	2	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	339	0.9			
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														CA	2	IN	70	24	22	3	M	.6	RN	N	0.16	46	230	1.0			
GOS Gros si mijlociu,cherestea														ST	4	IN	90	34	24	3	M	.5	RN	N	0.32	139	694	2.4			
SEM.UTIL:														FA	1	IN	90	34	25	3	M	.6	RN	N	0.08	35	175	0.6			
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																	90					3				0.8	325	1623	5.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
																										ARB	RE	STA		ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
24 D 3.26 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314																																											
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E																																											
INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M																																											
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																																											
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																																											
COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA														GO	7	P	40	18	14	3		.5	NEC	N	0.63	105	342	5.0															
COMP.TEL: 7GO 3 FA														FA	2	IN	40	20	15	3	I	.5	RN	N	0.18	36	117	1.8															
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														CA	1	IN	40	18	13	4	I	.5	RN	N	0.09	12	39	0.7															
SEM.UTIL:																																											
SUBARBORET:																																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																																											
POL:																																											
LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri																																											
LUCRARI PROP.: RARITURI																																											
TOTAL																	40				3					0.9	153	498	7.5														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																
																										ARB	RE	STA		ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
24 E 1.97 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314																																													
SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE																																													
INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 530 M																																													
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																																													
Partial derivat relativ-echien																																													
COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 1 SC 1 SAC														CA	5	IN	25	10	12	3		.5	RN	N	0.45	52	102	4.1																	
COMP.TEL: 8FA 2 DT														FA	3	IN	25	10	11	3	M	.5	RN	N	0.27	33	65	1.9																	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														SC	1	P	30	12	17	3	M	.5	NEC	N	0.09	15	30	1.0																	
SEM.UTIL:														SAC	1	IN	25	12	10	3	I	.5	RN	N	0.09	7	14	0.3																	
SUBARBORET:																																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																																													
POL:																																													
LUCRARI EXEC.:																																													
LUCRARI PROP.: RARITURI																																													
TOTAL																	25				3					0.9	107	211	7.3																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
																										ARB	RE	STA		ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
24A 0.54 HA GF: SUP: TS: TP:																																														
SOL: Platou plan EXPOZITIE:																																														
INC: ALTITUDINE: 470 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:																																														
LUCRARI EXEC.:																																														
LUCRARI PROP.:																																														
TOTAL																																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																	
																										ARB	RE	STA		ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
25 A 9.54 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314																																														
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE																																														
INC: 17 G ALTITUDINE: 470 - 540 M																																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																																														
Partial derivat relativ-echien																																														
COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 2 FA														GO	4	P	25	12	9	3	M	.5	NEC	N	0.32	25	239	2.3																		
COMP.TEL: 6GO 4 FA														CA	4	IN	25	12	11	3	M	.5	RN	N	0.32	32	305	2.9																		
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														FA	2	IN	25	12	8	3	M	.5	RN	N	0.16	12	114	1.2																		
SEM.UTIL:																																														
SUBARBORET:																																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																																														
POL:																																														
LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri																																														
2012-Curatiri																																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																																														
TOTAL																	25				3					0.8	69	658	6.4																	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												26 B 6.04 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 5GO 5 ST 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.progresive(insamintare) 2013-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
														0.15	66	399	0.5	
TOTAL				110			2					0.5	232	1402	1.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												26 C 14.38 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 3 GO COMP.TEL: 4GO 6 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
														0.24	50	719	1.6	
TOTAL				55			3					0.8	171	2459	5.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												26 D 4.80 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6142 TP: 5323 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
														0.32	53	254	2.6	
														0.24	32	154	2.1	
TOTAL				40			3					0.8	153	734	6.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												26 E 8.41 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7333 TP: 5511 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 ST COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE						
														0.18	69	580	0.7	
														0.06	15	126	0.2	
TOTAL				110			2					0.6	207	1740	2.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											27 8.63 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PAM 1 CA 1 SAC COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS 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.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL							
GO	6	P	5		1	3			NEC	N	0.42	1	9	0.8				
PAM	2	P	5		1	3	I		NEC	N	0.14			0.1				
CA	1	LT	5		1	3	M		RN	N	0.07			0.2				
SAC	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.07			0.1				
TOTAL				5			3				0.7	1	9	1.2				
28 A 1.60 HA GF: 1 - 2H 5N SUP: M TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 CA COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	6	P	60	40	23	3		.6	NEC	N	0.42	121	194	0.1				
CA	4	LT	50	22	18	3	M	.5	RN	N	0.28	61	98	2.2				
TOTAL				60			3				0.7	182	292	2.3				
28 B 0.37 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST	10	P	65	30	21	3		.5	NEC	N	0.80	273	101	8.0				
TOTAL				65			3				0.8	273	101	8.0				
28 C 6.99 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 ST 2 FA 1 CA 1 PAM 1 FR COMP.TEL: 5GO 3 ST 1 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
GO	3	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.27	3	21	1.5				
ST	2	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.18	1	7	0.8				
FA	2	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.18	2	14	0.6				
CA	1	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.09	1	7	0.6				
PAM	1	P	15	4	3	3	I		NEC	N	0.09	2	14	0.2				
FR	1	P	15	4	3	3	I		NEC	N	0.09	1	7	0.7				
TOTAL				15			3				0.9	10	70	4.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G T E C A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											28 D 2.66 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 2 ST 1 DM COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 ST SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Impaduriri(dupa T.de reg) 2013-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR							
CA	4	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.36	2	5	1.7				
FA	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.27	2	5	0.6				
ST	2	P	5		1	3	M		NEC	N	0.18			0.3				
DM	1	LT	5		1	3	I		RN	N	0.09			0.6				
TOTAL			10				3				0.9	4	10	3.2				
28 E 27.69 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 2201 Versant superior plan EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 3 GO COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
CA	4	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.32	4	111	2.3				
FA	3	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.24	3	83	0.9				
GO	3	IN	15	6	3	3	M		RN	N	0.24	3	83	1.3				
TOTAL			15				3				0.8	10	277	4.5				
29 16.71 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6241 TP: 5313 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 480 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.progresive(insamintare) 2013-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR																		
GO	6	LT	120	46	24	3		.6	RN	N	0.30	133	2222	0.9				
FA	4	LT	120	38	27	3	I	.6	RN	N	0.20	85	1420	1.0				
TOTAL			120				3				0.5	218	3642	1.9				
30 A 3.09 HA GF: 1 - 5H 2H 5N SUP: K TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 22 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 CA COMP.TEL: 10SC SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alunecare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	9	P	45	36	24	3		.5	NEC	N	0.63	195	603	7.3				
CA	1	IN	45	26	20	3	I	.5	RN	N	0.07	18	56	0.6				
TOTAL			45				3				0.7	213	659	7.9				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	GE		ANI	CM
31C 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: SOL: 0201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
38 A 0.95 HA GF: 1 - 2H 5N SUP: M TS: 7120 TP: 5412 SOL: 0201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 490 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 3 GO 4 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																															
	ST	3	LT	130	44	22	4	I	.5	RN	N	0.18	63	60	0.3																
	GO	3	LT	130	42	21	4	I	.4	RN	N	0.18	61	58	0.4																
	CA	4	LT	95	26	18	4	I	.4	RN	N	0.24	52	49	0.9																
TOTAL																	130								0.6	176	167	1.6			
38 B 5.50 HA GF: 1 - 2A 2H 5N SUP: M TS: 7120 TP: 5412 SOL: 0201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Alunecare slaba POL: ERZ: adincime slaba LUCRARI EXEC.: 2012-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																															
	SC	10	P	65	30	22	3		.5	NEC	N	0.70	186	1023	0.1																
TOTAL																	65									0.7	186	1023	0.1		
42 A 2.33 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 GO 2 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																															
	ST	2	IN	160	52	24	3	I	.6	RN	N	0.14	61	142	0.2																
	GO	3	LT	125	44	23	3	I	.6	RN	N	0.21	83	193	0.6																
	ST	3	IN	125	42	23	3	I	.6	RN	N	0.21	84	196	0.7																
	CA	2	LT	80	28	17	5	I	.5	RN	N	0.14	28	65	0.6																
TOTAL																	125									0.7	256	596	2.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												42 B 5.61 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5516 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 490 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GO 2 ST COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	5	LT	90	28	23	3		.6	RN	N	0.40	124	696	1.8				
GO	3	LT	90	34	21	3	M	.6	RN	N	0.24	81	454	0.9				
ST	2	LT	90	36	22	3	M	.6	RN	N	0.16	56	314	0.6				
TOTAL			90				3				0.8	261	1464	3.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												43 A 15.19 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 17 G ALTITUDINE: 400 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 GO 1 CA COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produce accidentale 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
ST	2	IN	130	52	24	3	M	.6	RN	N	0.14	61	927	0.4				
GO	3	LT	95	38	22	3	M	.5	RN	N	0.21	77	1170	0.7				
ST	4	LT	95	38	23	3	M	.5	RN	N	0.28	107	1625	0.9				
CA	1	LT	95	26	21	3	M	.6	RN	N	0.07	19	289	0.3				
TOTAL			95				3				0.7	264	4011	2.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												43 B 0.63 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 SC 3 GL 3 ST COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
SC	4	P	60	26	24	3	M	.5	NEC	N	0.28	87	55	3.1				
GL	3	P	60	30	23	3	M	.5	NEC	S	0.21	60	38	2.4				
ST	3	LT	95	34	23	3	M	.5	RN	N	0.21	80	50	0.7				
TOTAL			95				3				0.7	227	143	6.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												44 A 4.76 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 17 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CA 2 FR 1 PAM COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI						
ST	4	P	25	12	9	3	M	.4	NEC	N	0.36	33	157	2.6				
CA	3	LT	25	10	10	3	M	.4	RN	N	0.27	24	114	2.5				
FR	2	P	25	12	11	3	M	.4	NEC	N	0.18	21	100	1.8				
PAM	1	P	25	12	10	3	M	.4	NEC	N	0.09	9	43	0.4				
TOTAL			25				3				0.9	87	414	7.3				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												44 B 2.09 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 3 ST 1 PLT COMP.TEL: 6FR 4 ST SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani STS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FR	6	P	40	22	20	2			.6	NEC	N	0.48	146	305	5.6			
ST	3	P	40	20	18	2	M		.6	NEC	N	0.24	63	132	2.9			
PLT	1	IN	35	24	19	4	M		.6	RN	N	0.08	17	36	0.3			
TOTAL				40					2			0.8	226	473	8.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												44 C 0.92 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7333 TP: 6211 SOL: 2212 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PAM 4 ST COMP.TEL: 8ST 2 PAM SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI						
PAM	6	P	25	10	10	3			.4	NEC	N	0.48	48	44	1.9			
ST	4	P	20	8	8	3	M		.4	NEC	N	0.32	25	23	1.9			
TOTAL				20					3			0.8	73	67	3.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
												44 D 12.91 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 CA COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)						
ST	2	LT	130	52	24	3	M		.6	RN	N	0.16	66	852	0.4			
ST	5	LT	95	40	22	3			.5	RN	N	0.40	141	1820	1.2			
GO	2	LT	95	38	22	3	M		.5	RN	N	0.16	58	749	0.5			
CA	1	LT	95	26	20	3	I		.5	RN	N	0.08	20	258	0.3			
TOTAL				95					3			0.8	285	3679	2.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
												44 E 14.89 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 PAM 1 FR 1 LA 1 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Curatiri 2011-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI						
ST	5	P	25	14	11	3			.4	NEC	N	0.45	54	804	3.2			
PAM	2	P	25	14	12	3	M		.4	NEC	N	0.18	23	342	0.7			
FR	1	P	25	16	12	3	M		.4	NEC	N	0.09	12	179	0.9			
LA	1	P	25	14	11	3	M		.4	NEC	N	0.09	11	164	1.1			
CA	1	IN	25	14	10	3	M		.4	RN	N	0.09	8	119	0.8			
TOTAL				25					3			0.9	108	1608	6.7			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
59 7.70 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6154 TP: 5511																										ARB	R	P		GE
SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: NV																														
INC: 6 G ALTITUDINE: 560 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 4 GO 4 ST 1 FA 1 CA														GO	4	LT	110	48	24	3	B	.7	RN	S	0.32	136	1047	1.0		
COMP.TEL: 4GO 3 ST 2 FA 1 DT														ST	4	LT	110	48	25	2	M	.4	RN	N	0.32	142	1093	1.0		
SORT: GOL Fumire speciale VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	1	IN	70	28	21	3	I	.2	RN	N	0.08	27	208	0.8		
STS Gros si mijlociu,cherestea														CA	1	IN	70	22	18	4	I	.2	RN	N	0.08	17	131	0.4		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale																														
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																														
AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			110								0.8	322	2479	3.2		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
60 A 35.44 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 6252 TP: 5314																										ARB	R	P		GE
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 580 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Partial derivat relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 3 CA														GO	2	LT	130	50	26	3	M	.5	RN	N	0.16	78	2764	0.4		
COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT														FA	3	LT	75	32	24	3	M	.4	RN	N	0.24	99	3509	2.2		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	3	IN	75	28	22	4	M	.4	RN	N	0.24	70	2481	1.2		
STS Gros si mijlociu,cherestea														GO	2	LT	75	34	24	3	M	.4	RN	N	0.16	68	2410	0.8		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			75								0.8	315	11164	4.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
60 B 1.51 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513																										ARB	R	P		GE
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 580 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 7 ST 2 GO 1 CA														ST	7	LT	110	50	25	3		.3	RN	N	0.56	249	376	1.5		
COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 ST														GO	2	LT	110	48	24	2	M	.3	RN	N	0.16	68	103	0.6		
SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani														CA	1	LT	70	26	22	3	I	.3	RN	N	0.08	23	35	0.5		
STS Gros si mijlociu,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2006-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														TOTAL			110								0.8	340	514	2.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
61 A 8.78 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 5231																										ARB	R	P		GE
SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: NE																														
INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 570 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																														
Partial derivat relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 1 CA 3 PLT 1 ME														GO	1	IN	130	54	26	3	I	.6	RN	N	0.08	39	342	0.3		
COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT														GO	2	IN	65	30	20	3	M	.4	RN	N	0.16	50	439	1.1		
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														FA	2	IN	65	32	23	3	M	.4	RN	N	0.16	61	536	1.6		
STS Gros si mijlociu,cherestea														CA	1	LT	65	28	21	4	I	.4	RN	N	0.08	22	193	0.5		
SEM.UTIL:														PLT	3	LT	60	36	24	1	M	.4	RN	N	0.24	81	711	1.1		
SUBARBORET:														ME	1	IN	60	38	23	3	I	.4	RN	N	0.08	25	220	0.3		
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			65								0.8	278	2441	4.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
61 B 5.71 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2301 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 510 - 570 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 4 GO 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																		
FA	7	LT	105	46	27	3		.6	RN	N			0.56	279	1593	3.5		
GO	2	LT	105	44	24	3	M	.6	RN	N			0.16	68	388	0.5		
CA	1	LT	105	32	23	3	I	.4	RN	N			0.08	25	143	0.3		
TOTAL			105					3					0.8	372	2124	4.3		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
62 A 1.33 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5254 TP: 9721 SOL: 0414 Versant inferior undulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 480 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 CA 1 FA 1 ANN COMP.TEL: 6FR 2 FA 2 ANN SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Rarituri 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FR	5	IN	60	34	28	2		.6	RN	N			0.40	212	282	3.7		
CA	3	LT	60	30	24	2	M	.6	RN	N			0.24	79	105	1.9		
FA	1	IN	60	32	24	3	I	.5	RN	N			0.08	33	44	0.8		
ANN	1	IN	60	30	20	3	I	.5	RN	N			0.08	26	35	0.2		
TOTAL			60					2					0.8	350	466	6.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
62 B 3.53 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2301 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 500 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 GO COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																		
FA	5	LT	105	46	28	3		.5	RN	N			0.40	212	748	2.5		
CA	3	LT	105	32	24	3	M	.5	RN	N			0.24	79	279	0.8		
GO	2	LT	105	44	24	3	M	.5	RN	N			0.16	68	240	0.5		
TOTAL			105					3					0.8	359	1267	3.8		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
63 A 8.55 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 5231 SOL: 2301 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 CA 2 GO COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																		
FA	5	LT	105	44	27	3		.6	RN	N			0.40	199	1701	2.5		
CA	3	LT	105	32	25	3	M	.5	RN	N			0.24	83	710	0.8		
GO	2	LT	105	42	24	3	M	.6	RN	N			0.16	68	581	0.5		
TOTAL			105					3					0.8	350	2992	3.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													64 B 4.39 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5254 TP: 9721 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 ANN 1 ST 1 CA COMP.TEL: 5ST 3 FR 2 ANN SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatorii LUCRARI PROP.: RARITURI					
FR	5	P	20	14	9	2		.2	NEC	N	0.45	37	162	5.3				
ANN	3	LT	20	14	8	3	M	.1	RN	N	0.27	30	132	1.7				
ST	1	P	20	10	8	2	I	.2	NEC	N	0.09	7	31	0.7				
CA	1	LT	20	10	7	5	I	.1	RN	N	0.09	4	18	0.5				
TOTAL				20				2				0.9	78	343	8.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL 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		
													65 A 21.76 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 470 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 6FA 4 GO 5 ani 0.7S pilcuri mari SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGIJIREA SEMINTISULUI					
FA	5	LT	120	48	28	3		.6	RN	N	0.25	115	2502	1.3				
GO	4	LT	120	44	24	3	M	.6	RN	N	0.20	82	1784	0.6				
CA	1	LT	120	38	24	3	M	.5	RN	N	0.05	22	479	0.1				
TOTAL				120				3				0.5	219	4765	2.0			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	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/ U A	MC/ H A		
													65 B 1.62 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior plan EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
GO	1	LT	120	50	24	2	I	.6	RN	N	0.08	34	55	0.3				
GO	4	LT	65	32	21	2	M	.4	RN	N	0.32	108	175	2.3				
FA	4	LT	65	30	22	3	M	.5	RN	N	0.32	115	186	3.1				
CA	1	LT	65	28	21	3	I	.4	RN	N	0.08	22	36	0.5				
TOTAL				65				3				0.8	279	452	6.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL 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		
													66 23.90 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 480 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE					
FA	5	LT	110	46	26	3		.6	RN	N	0.40	187	4469	2.3				
CA	4	LT	110	32	24	3	M	.5	RN	N	0.32	105	2510	1.0				
GO	1	LT	110	48	24	3	I	.5	RN	N	0.08	34	813	0.2				
TOTAL				110				3				0.8	326	7792	3.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

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	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												67 A 1.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 510 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 STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)						
TOTAL														0.8	352	623	4.5	

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	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												67 B 17.85 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS F gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL														0.8	359	6408	5.8	

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	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												68 A 1.87 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 560 - 600 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 ST 2 PAM 1 CA 1 ME COMP.TEL: 4FA 4 ST 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase benzi alterne, impad 2014-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR						
TOTAL														0.9	1	2	1.2	

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	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												68 B 7.15 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 550 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 ME COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL														0.8	308	2202	5.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS		MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
													68 C 1.65 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant inferior plan EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 CA 1 PAM COMP.TEL: 8MO 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI					
MO	6	P	40	22	16	3			.3	NEC	N		0.27	27	45	1.7		
CA	3	IN	40	16	11	5	M		.2	RN	S		0.09	15	25	0.3		
PAM	1	P	40	18	15	3	I		.3	NEC	N							
TOTAL				40					3				0.9	213	352	9.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS		MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
													68 D 2.00 HA GF: 1 - 5N SUP: TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Asarum COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase(neumate de impad) 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 R E GE	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS		MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
													68 E 2.82 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PAM 2 CA 2 ST 1 ME 1 DM COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase benzi alterne, impad 2011-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI					
PAM	4	IN	10	2	2	3	M			RN	N		0.18	1	3	0.9		
CA	2	LT	10	2	2	3	M			RN	N		0.18			0.3		
ST	2	P	5			3	M			NEC	N		0.09			0.2		
ME	1	IN	4			3	I			RN	N		0.09			0.6		
DM	1	IN	5			3	I			RN	N							
TOTAL				5					3				0.9	4	11	2.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E GE	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS		MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
													68 F 5.90 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 FA 1 ME COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI					
CA	8	LT	105	34	24	3			.6	RN	N		0.08	37	218	0.5		
FA	1	LT	105	44	26	3	I		.6	RN	N		0.08	27	159	0.2		
ME	1	LT	105	38	24	3	I		.6	RN	N							
TOTAL				105					3				0.8	274	1616	2.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
68 G 2.20 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PAM 3 FA 2 ST 1 CA COMP.TEL: 5FA 3 ST 2 PAM SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.rase benzi alterne, impad														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
PAM 4 IN 5 1 3 M RN N 0.32 1 2 0.3 FA 3 IN 5 3 M RN N 0.24 ST 2 P 5 3 I NEC N 0.16 CA 1 LT 5 3 I RN N 0.08																													
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI														TOTAL		5			3				0.8	1	2	1.0			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
68 H 0.60 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: lipsa 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.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA 10 LT 120 46 27 3 .6 RN N 0.70 335 201 3.5																													
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL		120			3				0.7	335	201	3.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
69 A 1.31 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5254 TP: 9721 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ANN 2 FR 1 PAM 1 DM COMP.TEL: 5ANN 3 FR 2 PAM SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.rase,impaduriri 2008-Impaduriri(dupa T.de reg)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
ANN 6 P 5 3 3 3 FR 2 P 5 3 M NEC N 0.48 PAM 1 IN 5 3 I NEC N 0.16 DM 1 IN 5 3 I RN N 0.08 RN N 0.08																													
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI														TOTAL		5			3				0.8			3.3			

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												
69 B 15.00 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 1 PAM 1 PLT COMP.TEL: 4FA 4 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
CA 5 LT 80 28 23 3 .5 RN N 0.40 124 1860 2.2 FA 3 LT 80 36 25 3 M .5 RN N 0.24 105 1575 2.1 PAM 1 IN 80 40 24 3 I .5 RN N 0.08 29 435 0.2 PLT 1 IN 80 40 24 3 I .4 RN N 0.08 27 405 0.1																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		80			3				0.8	285	4275	4.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
71 A	0.77 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5254	TP: 9721	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 0414	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																	
INC:	ALTITUDINE: 470 M																			
LITIERA:	intrerupta-subtire		TIP FLORA:	Poa p.-Carex c. relativ-echien																
Artificial de prod. mij.																				
COMP.ACTUALA:	8 ANN 1 FR 1 ME																			
COMP.TEL:	8ANN 2 DT																			
SORT:	ANN Celuloza	VARSTA EXPL.:	70 ani																	
STS Gros si mijlociu,cherestea																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:	Alte date complement.																			
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																			
TOTAL									20			3					0.8	106	82	5.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
71 B	13.69 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5242	TP: 4312	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE																	
INC:	20 G	ALTITUDINE: 470 - 560 M																		
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:	Asperula-Asarum relativ-echien																
Natural fundamental prod. mij.																				
COMP.ACTUALA:	5 CA 4 FA 1 GO																			
COMP.TEL:	5FA 2 GO 3 CA																			
SORT:	FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:	110 ani																	
STS Gros si mijlociu,cherestea																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:																				
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																			
TOTAL									90			3					0.8	297	4066	4.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
71 C	1.11 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5242	TP: 4312	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 3101	Versant inferior	framintat	EXPOZITIE: NE																	
INC:	24 G	ALTITUDINE: 490 - 490 M																		
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:	Asperula-Asarum relativ-echien																
Natural fundamental prod. mij.																				
COMP.ACTUALA:	7 FA 3 CA																			
COMP.TEL:	8FA 2 DT																			
SORT:	FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:	110 ani																	
STS Gros si mijlociu,cherestea																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:																				
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																			
TOTAL									90			3					0.8	320	355	5.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
71 D	0.51 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5242	TP: 4312	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 3101	Versant superior	plan	EXPOZITIE: NE																	
INC:	6 G	ALTITUDINE: 560 M																		
LITIERA:	continua-subtire		TIP FLORA:	Asperula-Asarum relativ-echien																
Natural fundamental prod. mij.																				
COMP.ACTUALA:	3 PAM 3 CA 2 PLT 2 ML																			
COMP.TEL:	5PAM 3 CA 2 ML																			
SORT:	PAM Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:	80 ani																	
STS Gros si mijlociu,cherestea																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:	Alte date complement.																			
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																			
TOTAL									50			3					0.8	174	88	3.7

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												72 A 3.03 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 560 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 STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	8	IN	65	28	24	3		.4	RN	N		0.64	263	797	6.3			
CA	2	IN	65	24	20	3	M	.3	RN	N		0.16	40	121	1.1			
TOTAL			65					3				0.8	303	918	7.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												72 B 6.53 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	7	IN	80	34	26	3		.5	RN	N		0.56	262	1711	4.9			
CA	3	IN	80	30	23	3	M	.5	RN	N		0.24	74	483	1.3			
TOTAL			80					3				0.8	336	2194	6.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												73 A 5.69 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 2 CA 1 PAM 1 ST 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 ST 1 ST SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI						
GO	3	P	15	4	3	3	M		NEC	N		0.30	3	17	1.7			
FA	2	IN	15	6	4	3	M		RN	N		0.20	4	23	0.7			
CA	2	IN	15	4	3	3	M		RN	N		0.20	2	11	1.4			
PAM	1	P	15	6	4	3	I		NEC	N		0.10	3	17	0.2			
ST	1	P	15	4	3	3	I		NEC	N		0.10	2	11	0.5			
DT	1	IN	15	6	4	3	I		RN	N		0.10	2	11	0.7			
TOTAL			15					3				1.0	16	90	5.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												73 B 8.32 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 480 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	6	LT	75	34	25	3		.5	RN	N		0.48	211	1756	4.4			
CA	3	LT	75	26	22	3	M	.5	RN	N		0.24	70	582	1.4			
GO	1	LT	75	24	21	3	I	.4	RN	N		0.08	27	225	0.4			
TOTAL			75					3				0.8	308	2563	6.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												73 C 4.98 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 PAM 1 PLT 1 PIN COMP.TEL: 5PAM 2 PIN 3 CA SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	5	LT	45	20	18	3		.5	RN	N	0.40	87	433	3.4				
PAM	3	LT	45	22	20	3	M	.5	RN	N	0.24	64	319	0.8				
PLT	1	LT	45	32	19	4	I	.5	RN	N	0.08	17	85	0.4				
PIN	1	P	45	28	20	3	G	.5	NEC	N	0.08	29	144	0.7				
TOTAL			45				3				0.8	197	981	5.3				
73 D 0.39 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 FR 1 ULC COMP.TEL: 8ST 1 FR 1 ULC SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST	8	P	70	36	23	3		.4	NEC	N	0.64	257	100	6.1				
FR	1	P	70	32	20	3	I	.4	NEC	N	0.08	24	9	0.5				
ULC	1	IN	50	22	18	3	I	.3	RN	N	0.08	20	8	0.6				
TOTAL			70				3				0.8	301	117	7.2				
74 20.47 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 460 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 CA 1 FA COMP.TEL: 3FA 3 MO 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
MO	5	P	45	22	16	3		.3	NEC	N	0.40	127	2600	5.7				
CA	4	LT	45	20	16	3	M	.3	RN	N	0.32	58	1187	2.7				
FA	1	LT	45	20	17	3	I	.3	RN	N	0.08	19	389	0.8				
TOTAL			45				3				0.8	204	4176	9.2				
75 A 7.45 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 5212 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 460 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	6	LT	75	36	25	3		.6	RN	N	0.48	211	1572	4.4				
GO	2	LT	75	30	21	3	M	.6	RN	N	0.16	54	402	0.8				
CA	2	LT	75	28	23	3	M	.6	RN	N	0.16	49	365	0.9				
TOTAL			75				3				0.8	314	2339	6.1				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	V O L U M			CRES		
														MC/	MC/	MC/			
76 A	25.28 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 6252	TP: 5314														
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE																
INC: 12 G	ALTITUDINE: 530 M																		
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Partial derivat	relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 2 GO																			
COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT																			
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																
STS	Gros si mijlociu,cherestea																		
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL:	ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
TOTAL														0.8	285	7205	5.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	V O L U M			CRES		
														MC/	MC/	MC/			
76 B	3.88 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5242	TP: 4312														
SOL: 3101	Versant	framintat	EXPOZITIE: E																
INC: 10 G	ALTITUDINE: 530 M																		
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Total derivat de prod. mij.	relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DM																			
COMP.TEL: 8FA 2 DT																			
SORT: CA	Mijlociu si subtire		VARSTA EXPL.: 50 ani																
STS	Gros si mijlociu,cherestea																		
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL:	ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
TOTAL														0.8	160	621	6.5		

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	V O L U M			CRES		
														MC/	MC/	MC/			
76 C	0.49 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5242	TP: 4312														
SOL: 3101	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: E																
INC: 10 G	ALTITUDINE: 540 M																		
LITIERA: lipsa	TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Artificial de prod. mij.	relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 10 SC																			
COMP.TEL: 10SC																			
SORT: SCL			VARSTA EXPL.: 25 ani																
STS	Gros si mijlociu,cherestea																		
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL:	ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2014-T.rase(neurmate de impad)																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																			
TOTAL														0.7			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	V O L U M			CRES		
														MC/	MC/	MC/			
76 D	0.86 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5242	TP: 4312														
SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: E																
INC: 10 G	ALTITUDINE: 530 M																		
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Natural fundamental prod. mij.	relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 7 CA 2 ML 1 PAM																			
COMP.TEL: 8FA 2 DT																			
SORT: CA	Mijlociu si subtire		VARSTA EXPL.: 50 ani																
STS	Gros si mijlociu,cherestea																		
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL:	ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																			
INGRIJIREA CULTURILOR																			
TOTAL														0.8	176	152	5.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												76 E 4.37 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 17 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 4 GO 1 CA COMP.TEL: 5ST 4 GO 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
ST	5	LT	80	34	22	3			.5	RN	N	0.35	123	538	1.5			
GO	4	LT	80	32	22	2	M		.5	RN	N	0.28	102	446	1.6			
CA	1	LT	80	28	21	3	I		.5	RN	N	0.07	19	83	0.4			
TOTAL			80					3				0.7	244	1067	3.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
												77 A 1.14 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0414 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 PAM 2 ANN 1 FA 1 CA COMP.TEL: 7ST 2 FA 1 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
ST	4	P	20	8	7	3	M		.3	NEC	N	0.36	24	27	2.1			
PAM	2	P	20	10	8	3	M		.3	NEC	N	0.18	14	16	0.6			
ANN	2	LT	20	8	6	3	M		.2	RN	N	0.18	14	16	1.2			
FA	1	IN	20	8	6	3	I		.2	RN	N	0.09	4	5	0.5			
CA	1	IN	20	8	6	5	I		.2	RN	S	0.09	4	5	0.5			
TOTAL			20					3				0.9	60	69	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 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		
												77 B 17.35 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:						
FA	5	IN	75	34	24	3			.6	RN	N	0.40	165	2863	3.6			
CA	4	LT	75	26	23	3	M		.6	RN	N	0.32	99	1718	1.9			
ME	1	IN	75	32	23	3	I		.6	RN	N	0.08	25	434	0.3			
TOTAL			75					3				0.8	289	5015	5.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												78 A 7.27 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 1 MO 1 SC COMP.TEL: 7FA 1 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri						
CA	5	LT	50	22	19	3			.6	RN	N	0.40	94	683	3.2			
FA	3	IN	50	24	20	3	M		.6	RN	N	0.24	74	538	2.4			
MO	1	P	50	26	19	3	I		.5	NEC	N	0.08	33	240	1.1			
SC	1	P	45	24	21	2	I		.5	NEC	N	0.08	19	138	1.2			
TOTAL			50					3				0.8	220	1599	7.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												80 10.83 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5242 TP: 4312 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 CA 2 PLT 1 FA 1 GO COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 MO 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-Rarituri 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
MO	3	P	45	24	18	3	M	.5	NEC	N	0.24	91	986	3.4				
CA	3	LT	45	16	14	3	M	.5	RN	N	0.24	36	390	2.0				
PLT	2	LT	45	28	18	3	M	.6	RN	N	0.16	32	347	0.9				
FA	1	IN	45	18	14	3	I	.6	RN	N	0.08	14	152	0.8				
GO	1	IN	45	18	14	3	I	.6	RN	N	0.08	13	141	0.6				
TOTAL			45				3				0.8	186	2016	7.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												92 A 2.29 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 7120 TP: 5412 SOL: 0201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 SC COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: adincime slaba LUCRARI EXEC.:						
PI	9	P	95	40	18	4		.4	NEC	N	0.54	167	382	2.0				
SC	1	IN	25	20	14	3	M	.3	NEC	N	0.06	7	16	0.7				
TOTAL			95				4				0.6	174	398	2.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												92N 2.42 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												93 1.80 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 7120 TP: 5412 SOL: 0201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 500 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 PI 2 SC COMP.TEL: 4GO 3 ST 1 STR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: adincime slaba LUCRARI EXEC.:						
PI	8	P	95	38	18	4		.4	NEC	N	0.56	173	311	2.1				
SC	2	P	50	20	16	4	M	.4	NEC	N	0.14	20	36	1.1				
TOTAL			95				4				0.7	193	347	3.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES								
98D	3.84 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C		A	EL	PROVE		VI	CONS	MC/	MC/	MC/			
													ARB				RE						GE	ANI	CM
SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 440 - 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES								
99D	HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C		A	EL	PROVE		VI	CONS	MC/	MC/	MC/			
													ARB				RE						GE	ANI	CM
SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 440 - 520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES								
701A	0.46 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C		A	EL	PROVE		VI	CONS	MC/	MC/	MC/			
													ARB				RE						GE	ANI	CM
SOL: Versant superior plan EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES								
714A	2.15 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C		A	EL	PROVE		VI	CONS	MC/	MC/	MC/			
													ARB				RE						GE	ANI	CM
SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									
TOTAL																									

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
714P	3.28 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C		EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I		CONS	MC/ H A
														SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
TOTAL																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
717A	3.45 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C		EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I		CONS	MC/ H A
														SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
TOTAL																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
724V	0.14 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C		EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I		CONS	MC/ H A
														SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
TOTAL																				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
732A	1.66 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C		EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I		CONS	MC/ H A
														SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: INC: 10 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
TOTAL																				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												737 2.99 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 CA 2 PAM COMP.TEL: 6ST 2 PAM 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.: 2013-Curatii LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
ST	5	P	30	14	11	3		.5	NEC	N		0.24	21	63	2.2			
CA	3	IN	25	12	10	3	M		RN	N		0.16	20	60	0.8			
PAM	2	P	30	14	12	3	I	.5	NEC	N								
TOTAL				30				3				0.8	89	267	6.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												738 A 2.02 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 500 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 PAM 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 PAM SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI						
GO	6	P	15	4	2	3			NEC	N		0.27	5	10	0.6			
PAM	3	P	15	4	3	3	I		NEC	N		0.09	1	2	0.6			
CA	1	IN	15	4	2	3	I		RN	N								
TOTAL				15				3				0.9	9	18	4.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												738 B 2.58 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 460 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 9 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Mijl. si subtire, constructii VARSTA EXPL.: 50 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR						
ST	1	IN	155	52	24	5	I	.6	RN	S		0.72	195	503	4.5			
CA	9	LT	70	24	21	3		.6	RN	N								
TOTAL				70				3				0.8	230	593	4.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL T E C	AG A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
												738 C 8.24 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FR 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI						
GO	6	P	10	2	2	3			NEC	N		0.18	1	8	1.1			
FR	2	P	10	2	2	3	I		NEC	N		0.09	1	8	0.1			
PAM	1	P	10	2	2	3	I		NEC	N		0.09	1	8	0.1			
CA	1	IN	10	2	2	3	I		RN	N								
TOTAL				10				3				0.9	6	49	3.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G T E C	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												738 D 0.85 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CA 2 PAM 1 DT COMP.TEL: 7ST 2 PAM 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
ST	4	P	25	10	9	3	M	.4	NEC	N	0.32	29	25	2.3				
CA	3	IN	25	10	11	3	M	.4	RN	N	0.24	24	20	2.2				
PAM	2	P	25	12	10	3	M	.4	NEC	N	0.16	16	14	0.6				
DT	1	P	25	10	9	3	M	.4	NEC	N	0.08	6	5	0.7				
TOTAL			25				3				0.8	75	64	5.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G T E C	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												738 E 1.26 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: INC: 10 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 4 ST COMP.TEL: 7ST 3 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani CA Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	6	LT	25	12	11	3		.5	RN	N	0.48	49	62	4.4				
ST	4	P	25	12	10	3	I	.4	NEC	N	0.32	33	42	2.3				
TOTAL			25				3				0.8	82	104	6.7				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G T E C	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												738 F 3.57 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 520 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PAM 3 CA 2 ST COMP.TEL: 4ST 5 PAM 1 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
PAM	5	P	25	12	12	3		.4	NEC	N	0.40	50	179	1.6				
CA	3	IN	25	10	11	3	M	.5	RN	N	0.24	24	86	2.2				
ST	2	P	25	12	10	3	M	.4	NEC	N	0.16	17	61	1.2				
TOTAL			25				3				0.8	91	326	5.0				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G T E C	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												738 G 0.12 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
PI	10	P	40	18	14	3		.4	NEC	N	0.70	143	17	6.6				
TOTAL			40				3				0.7	143	17	6.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	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			
												738V 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:						
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	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			
												739 A 1.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 ST 2 SAC 1 PLT COMP.TEL: 6ST 3 CA 1 DM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	4	LT	25	12	11	3	I	.4	RN	N	0.32	32	57	2.9				
ST	3	P	25	12	10	3	I	.4	NEC	N	0.24	25	44	1.7				
SAC	2	IN	25	14	10	3	I	.4	RN	N	0.16	12	21	0.4				
PLT	1	IN	25	14	11	3	I	.4	RN	N	0.08	7	12	0.4				
TOTAL														0.8	76	134	5.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	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			
												739 B 2.61 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 460 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PAM 1 FR 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Impaduriri(dupa T.de reg) 2013-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI						
GO	6	P	10	2	2	3			I25054	N	0.48	3	8	1.8				
PAM	2	P	10	4	2	3	M		I25054	N	0.16	1	3	0.3				
FR	1	P	10	2	2	3	M		I25054	N	0.08			0.5				
CA	1	LT	5		1	3	M		RN	N	0.08			0.2				
TOTAL														0.8	4	11	2.8	

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	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			
												739 C 3.65 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 ST COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10ST 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR						
CA	9	LT	75	26	22	3		.6	RN	N	0.72	209	763	4.2				
ST	1	IN	155	56	23	5	I	.6	RN	S	0.08	32	117	0.1				
TOTAL														0.8	241	880	4.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
739 H 2.19 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 480 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Brachyp-Geum-Pulmon. Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 9 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR															
TOTAL			75			3					0.8	227	497	4.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
739 I 3.48 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FR 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 5GO 3 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase,impaduriri 2009-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI															
TOTAL			10			3					0.7	4	13	2.8	

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	
739 J 2.05 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 9 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR															
TOTAL			75			3					0.8	227	466	4.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
739 K 2.67 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FR 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase,impaduriri 2009-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI															
TOTAL			5			3					0.7	4	11	1.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												739 L 3.61 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 480 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 9 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
ST	1	IN	155	52	23	5	I	.6	RN	S	0.08	32	116	0.1				
CA	9	LT	75	28	22	3		.6	RN	N	0.72	209	754	4.2				
TOTAL			75				3				0.8	241	870	4.3				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												739 M 1.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 6213 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 480 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 2 FR 1 CA COMP.TEL: 6ST 2 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.rase,impaduriri 2014-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL						
GO	5	P	5		1	3			I25054	N	0.20			0.4				
PAM	2	P	5		1	3	M		I25054	N	0.08			0.1				
FR	2	P	5		1	3	M		I25054	N	0.08			0.2				
CA	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.04			0.1				
TOTAL			5				3				0.4			0.8				

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												739V 0.39 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior plan EXPOZITIE: E INC: 7 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												740 A 6.26 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 CA 2 PAM 1 FR COMP.TEL: 5ST 2 PAM 2 FR 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
ST	4	P	25	14	10	3	M	.4	NEC	N	0.32	33	207	2.3				
CA	3	IN	25	12	11	3	M	.5	RN	N	0.24	24	150	2.2				
PAM	2	P	25	14	12	3	M	.4	NEC	N	0.16	20	125	0.6				
FR	1	P	25	12	11	3	M	.4	NEC	N	0.08	9	56	0.8				
TOTAL			25				3				0.8	86	538	5.9				

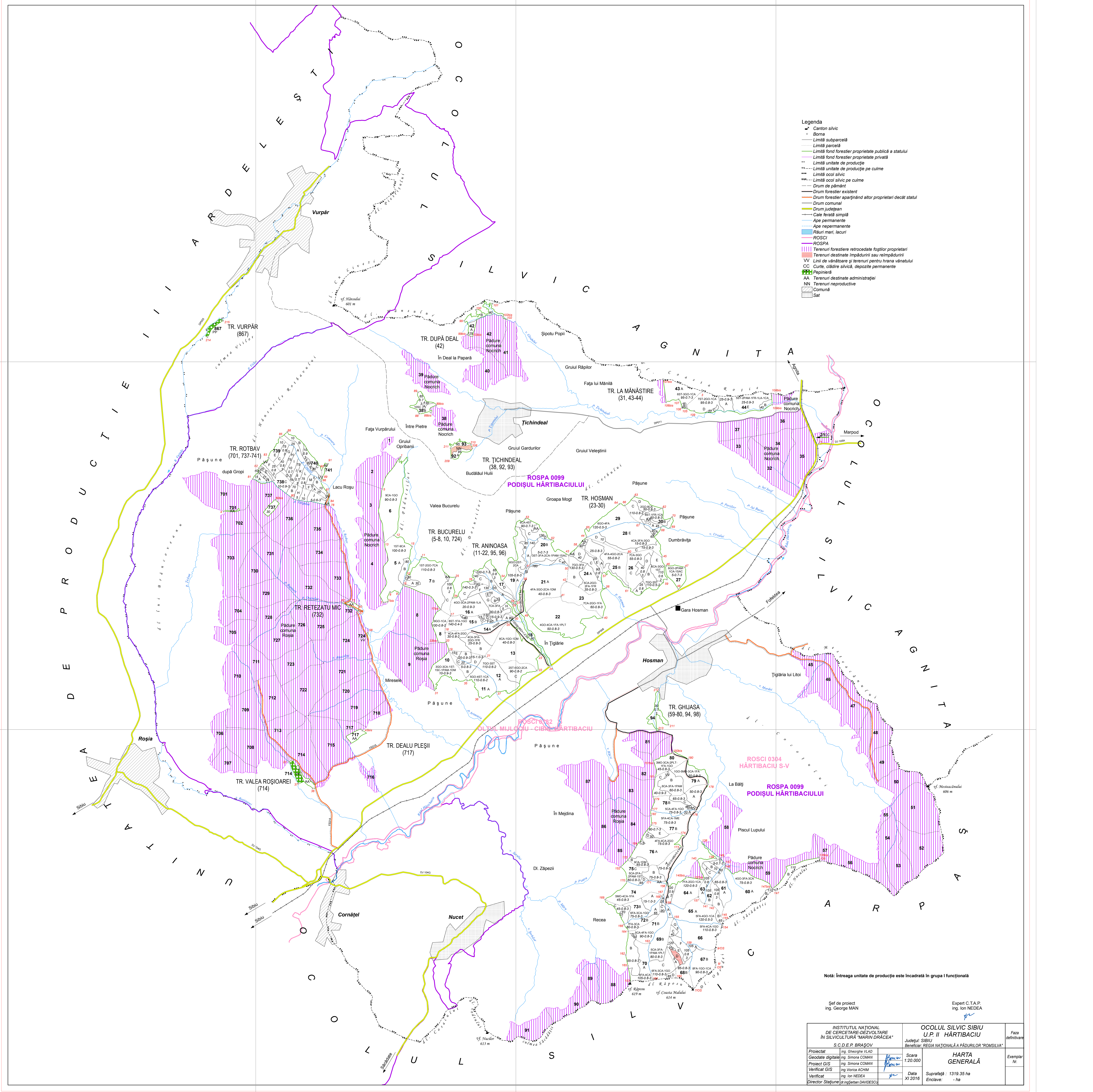
DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Sibiu

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
740 B 3.14 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 PAM 1 FR 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Impaduriri(dupa T.de reg) 2013-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI															
											0.63	4	13	2.4	
											0.09	1	3	0.1	
											0.09	1	3	0.5	
											0.09	1	3	0.4	
TOTAL			10			3					0.9	7	22	3.4	
740 C 4.90 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 490 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 ST 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 ST SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
											0.16	63	309	0.5	
											0.08	31	152	0.2	
											0.40	135	662	1.8	
											0.16	46	225	0.9	
TOTAL			80			3					0.8	275	1348	3.4	
740 E 0.50 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 ST COMP.TEL: 3ST 7 CA SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
											0.64	186	93	3.5	
											0.16	52	26	0.7	
TOTAL			80			3					0.8	238	119	4.2	
740 F 0.70 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 7420 TP: 5513 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Impaduriri(dupa T.de reg) 2013-Degajari LUCRARI PROP.: DEGAJARI															
											0.72	4	3	2.7	
											0.09	1	1	0.4	
											0.09	1	1	0.4	
TOTAL			10			3					0.9	6	5	3.5	



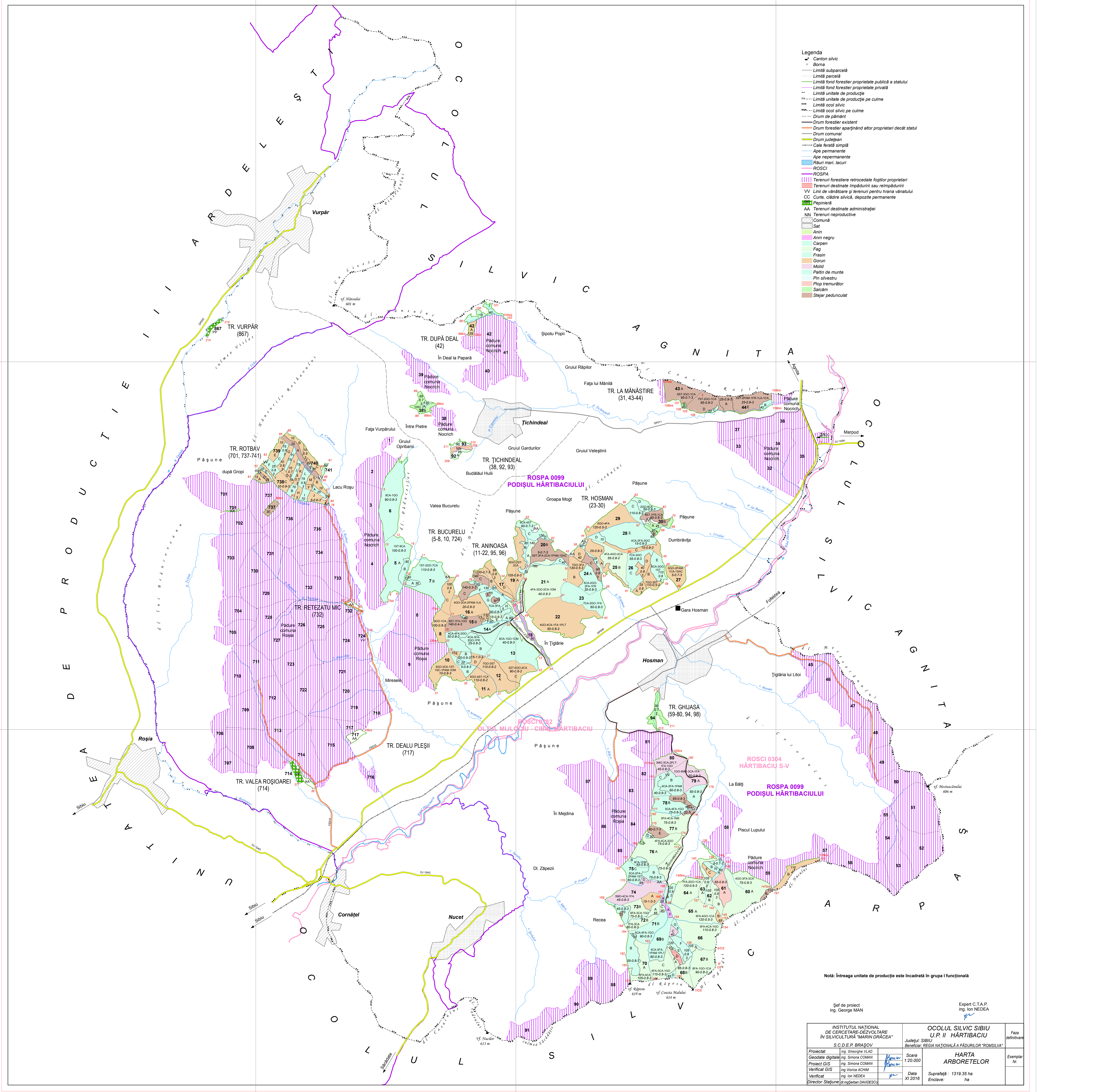
- Legenda**
- ▲ Canton silvic
 - ✱ Borna
 - Limită subparcele
 - Limită parcelă
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier proprietate privată
 - Limită unitate de producție
 - Limită unitate de producție pe culme
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Drum de pășânt
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier aparținând altor proprietari decât statul
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Cale ferată simplă
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Râuri mari, lacuri
 - ROSCI
 - ROSPA
 - Terenuri forestiere retrocedate foștilor proprietari
 - Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
 - VV Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânătorilor
 - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - Papiriera
 - AA Terenuri destinate administrației
 - NN Terenuri reproductive
 - Comună
 - Sat

Notă: întreaga unitate de producție este încadrată în grupa I funcțională

Șef de proiect
ing. George MAN

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

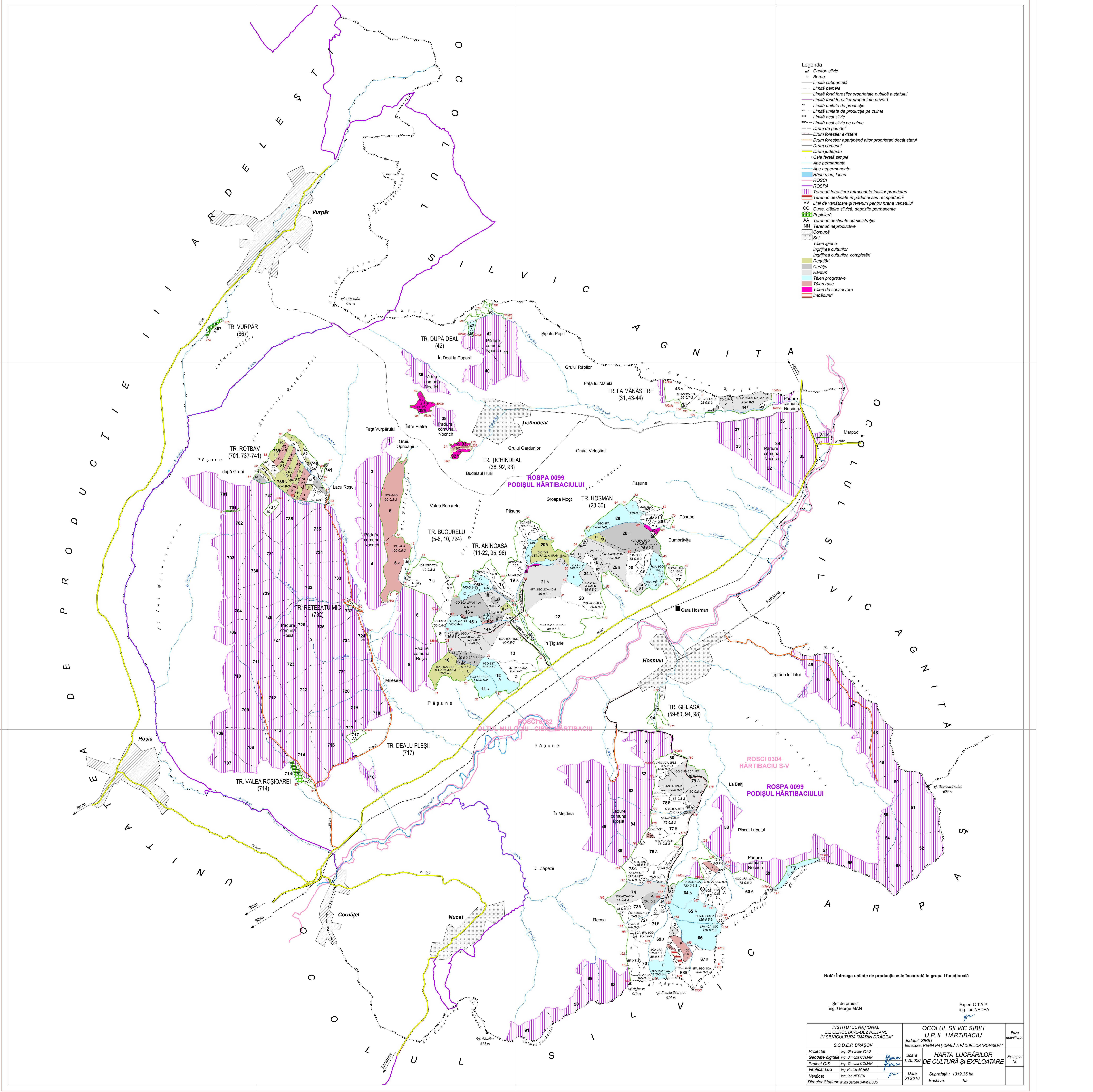
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"		OCOLUL SILVIC SIBIU U.P. II HĂRTIBACIU		Faza definitivă
S.C.D.E.P. BRAȘOV		Județul SIBIU Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Exemplar Nr.
Proiectat	ing. Gheorghe VLAD	Scara	1:20.000	HARTA GENERALĂ
Geodate digitale	ing. Simona COMAN			
Proiect GIS	ing. Simona COMAN			
Verificat GIS	ing. Veronica ACHIM			
Verificat	ing. Ion NEDEA	Data	XI 2016	Suprafață: 1319.35 ha
Director Stațiune	ing. inginer Ștefan DAVIDESCU			Enclave: - ha



- Legenda**
- Canton silvic
 - Borne
 - Limită subparcelă
 - Limită parcelă
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier proprietate privată
 - Limită unitate de producție
 - Limită unitate de producție pe culme
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Drum de pământ
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier aparținând altor proprietari decât statul
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Cale ferată simplă
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Râuri mari, lacuri
 - ROSCI
 - ROSPA
 - Terenuri forestiere retrocedate foștilor proprietari
 - Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânătorului
 - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - Pășuni
 - AA Terenuri destinate administrației
 - NN Terenuri neproductive
 - Comună
 - Sat
 - Anin
 - Anin negru
 - Carpen
 - Fag
 - Frasin
 - Gorun
 - Molid
 - Pălin de munte
 - Pin silvestru
 - Plop tremurător
 - Salcâm
 - Stejar pedunculat

Notă: Întreaga unitate de producție este încadrată în grupa I funcțională

Șef de proiect ing. George MAN		Expert C.T.A.P. ing. Ion NEDEA	
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"		OCOLUL SILVIC SIBIU U.P. II HĂRTIBACIU	
S.C.D.E.P. BRAȘOV		Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"	
Proiectat	ing. Gheorghe VLAD	Scara	1:20.000
Geodate digitale	ing. Simona COMAN	HARTA ARBORETELOR	Exemplar Nr.
Proiect GIS	ing. Simona COMAN		
Verificat	ing. Veronica ACHIM	Data	XI 2016
Verificat	ing. Ion NEDEA	Suprafață: 1319,35 ha	
Director: Ștefanulea	ing. Ștefanulea DAVIDESCU	Enclavă:	ha



- Legenda**
- Canton silvic
 - ✱ Borna
 - Limită subparceii
 - Limită parceii
 - Limită fond forestier proprietate publică a statului
 - Limită fond forestier proprietate privată
 - Limită unitate de producție
 - Limită unitate de producție pe culme
 - Limită ocol silvic
 - Limită ocol silvic pe culme
 - Drum de pământ
 - Drum forestier existent
 - Drum forestier aparținând altor proprietari decât statul
 - Drum comunal
 - Drum județean
 - Cale ferată simplă
 - Ape permanente
 - Ape nepermanente
 - Râuri mari, lacuri
 - ROSCI
 - ROSPA
 - Terenuri forestiere retrocedate foștilor proprietari
 - Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânătorilor
 - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
 - Pășuni
 - AA Terenuri destinate administrației
 - NN Terenuri nereproductive
 - Comună
 - Sat
 - Tăieri igienă
 - Îngrijirea culturilor
 - Îngrijirea culturilor, completări
 - Degajări
 - Curățiri
 - Rânturi
 - Tăieri progresive
 - Tăieri rase
 - Tăieri de conservare
 - Împăduriri

Notă: întreaga unitate de producție este încadrată în grupa I funcțională

Șef de proiect
ing. George MAN

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

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"		OCOLUL SILVIC SIBIU U.P. II HARTIBACIU		Faza definitivă
S.C.D.E.P. BRAȘOV		Județul SIBIU Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Exemplar Nr.
Proiectat	ing. Gheorghe VLAD	Scara	1:20.000	
Geodate digitale	ing. Simona COMAN			
Proiect GIS	ing. Simona COMAN			
Verificat GIS	ing. Veronica ACHIM	Data	XI 2016	
Verificat	ing. Ion NEDEA	Suprafață :	1319,35 ha	
Director	Ștefan Ștefan	Enclavă:	ha	