

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

MANAJAMENTUL

U.P. VI AȚEL

OCOLUL SILVIC DUMBRĂVENI

DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU

AMENAJAMENTUL
U.P. VI AȚEL
OCOLUL SILVIC DUMBRĂVENI
DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU



DIRECTOR TEHNIC: ing. Florin ACHIM

ȘEF PROIECT: ing. Darius COJOCARIU

PROIECTANT: sing. Adrian GHINEA

CUPRINS

Proces verbal C.T.A.P.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	17
0. INTRODUCERE	19
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV- TERITORIALĂ	20
1.1. Elemente de identificare a unității de producție și protecție	20
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	20
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	21
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
1.4.1.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale	22
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	22
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	22
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	23
2.1. Constituirea unității de producție și protecție	23
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	23
2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor	23
2.2.2. Situația bornelor	24
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual	24
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	25
2.3.1. Planuri de bază utilizate	25
2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază	26
2.4. Suprafața fondului forestier	26
2.4.1. Determinarea suprafețelor	26
2.4.2. Mișcări de suprafață	27
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	28
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	28
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	29
2.5. Enclave	29
2.6. Organizarea administrativă	29
3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	30
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	30
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	30
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	30
3.1.2.1. Evidența constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare, până la amenajarea anterioară inclusiv	31
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	32
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	33
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	35
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	36
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	37
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	39
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	39
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	39
4.2.1. Geologie	39
4.2.2. Geomorfologie	39

4.2.3.	Hidrografie	40
4.2.4.	Climatologie	40
4.3.	Soluri	41
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	41
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	41
4.3.3.	Buletin de analiză a solurilor	42
4.3.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	42
4.4.	Tipuri de stațiune	42
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	42
4.4.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	43
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri	43
4.5.	Tipuri de pădure	44
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	44
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	44
4.5.3.	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	45
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	45
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	46
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	48
4.7.1.	Evidența arboretelor slab productive	48
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	48
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	48
4.9.	Starea sanitară a pădurilor	48
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	49
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	50
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	50
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	50
5.1.2.	Funcțiile pădurii	50
5.1.3.	Subunități de gospodărire constituite	51
5.1.3.1.	Constituirea subunităților de gospodărire	51
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor și ale pădurii	52
5.2.1.	Regimul	52
5.2.2.	Compoziția-țel	52
5.2.3.	Tratamentul	53
5.2.4.	Exploatabilitatea	53
5.2.5.	Ciclul	53
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	54
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	54
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	54
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	54
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	54
6.1.1.1.1.1	Posibilitatea după procedeu de creștere indicatoare	55
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	56
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	57
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	58
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	59
6.1.2.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Q - crâng simplu - salcâm	60
6.1.2.1.	Stabilirea posibilității	60
6.1.2.2.	Recoltarea posibilității de produse principale	61
6.1.2.3.	Prognoza posibilității	61
6.1.3.	Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. A + S.U.P. Q)	62

6.1.4.	Prognoza posibilității de produse principale	62
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	62
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	63
6.2.2.	Calculul volumului de lemn nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale	63
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	64
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	65
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	65
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	66
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	66
6.8.	Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori, prin derogare de la prevederile amenajamentului	67
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	69
7.1.	Potențial cinegetic	69
7.2.	Potențial salmonicol	69
7.3.	Potențial fructe de pădure	69
7.4.	Potențial ciuperci comestibile	70
7.5.	Resurse melifere	70
7.6.	Alte produse	70
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	71
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	71
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	71
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	73
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	73
8.5.	Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	73
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	74
9.1.	Elemente de biodiversitate	74
9.2.	Acțiuni în favoarea biodiversității	74
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	75
9.4.	Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare	76
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	78
10.1.	Instalații de transport	78
10.2.	Tehnologii de exploatare	78
10.3.	Construcții silvice	79
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	80
11.1.	Realizarea continuității funcționale	80
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	80
11.2.1.	Indicatori cantitativi (suprafețe, volume, creșteri)	80
11.2.2.	Indicatori calitativi	81
12.	DIVERSE	83
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	83
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	83
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	83
12.4.	Colectivul de elaborare	83
12.5.	Bibliografie	84

	PARTEA A II - A – PLANURI DE AMENAJAMENT	85
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	87
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	87
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A,, - codru regulat	87
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale	87
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat	87
13.1.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale – codru regulat	88
13.1.2.	Planul de recoltare a produselor principale SUP Q, crâng simplu, salcâm	88
13.1.2.1.	Repartiția arboretelor pe deceniile ciclului	88
13.1.2.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - crâng simplu, salcâm	89
13.1.2.3.	Recapitulația posibilității decenale totale de produse principale - crâng simplu salcâm	90
13.1.2.4.	Recapitulația posibilității decenale totale de produse principale - codru regulat plus crâng simplu, salcâm	90
13.1.3.	Planul lucrărilor de conservare	90
13.1.3.1.	Recapilulația tăieri de conservare	91
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	91
13.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	91
13.2.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	91
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare	92
14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	95
14.1.	Planul instalațiilor de transport	95
14.2.	Planul construcțiilor silvice	95
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	97
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	97
15.2.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	102
15.2.1.	Evoluția suprafeței în producție	102
15.2.2.	Evoluția claselor de vârstă	102
	PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	103
16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	105
16.1.	EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	105
16.1.1.	Descrierea parcelară	105
16.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară	177
16.1.3.	Evidența arboretelor inventariate	183
16.1.4.	Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic	183
16.2.	EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	184
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	184
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	184
16.2.3.	Situația sintetică pe specii	185
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	185
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	185
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	186
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	186
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	186
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	187
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de vârstă,	190

exploatabilitate și specii

16.3.	EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	192
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	192
16.3.2.	Recapitulative formații forestiere	192
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	192
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	193
16.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	193
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	193
16.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	193
16.4.	EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	194
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	194
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	195
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	196
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	196
16.5.	EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	197
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	197
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	197
	PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	199
17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	201
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	201
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	202
17.3.	Evidența aplicării amenajamentului	204
17.3.1.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	204
17.3.2.	Evidența decenală a aplicării amenajamentului	214
	ANEXE	217



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

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

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

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

e_mail: icasstatiuneabv@yahoo.ro



Se aprobă,

Director tehnic,
Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 300

Avizare și recepție din 17.05.2018

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul **U.P. VI Ațel**, din cadrul **O.S. Dumbrăveni**, din **D.S. Sibiu**.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică;

Faza de proiectare: redactare în concept;

Beneficiar : R.N.P. - „ROMSILVA”;

Contract nr. 7 / 18.01.2018;

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

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

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.	ing. Ion Nedeia
Director stațiune:	dr. ing. Șerban Davidescu
Șef de proiect:	ing. Darius George Cojocariu
Proiectant:	sing. Adrian Ghinea
Reprezentant D.S. Sibiu:	ing. Alin Anghel

C. Constatări - concluzii:

Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Amenajamentul **U.P. VI Ațel** a intrat în vigoare la data de **01.01.2018** și are o **perioadă de valabilitate** de **10** ani, adică până la **31.12.2027**.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare durabilă a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de D.S. Sibiu, prin O.S. Dumbrăveni, cu respectarea regimului silvic.

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

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

Studiul de amenajare a pădurilor proprietate publică a statului, din U.P. VI Ațel, s-a elaborat pentru o suprafață de 751,34 ha, împărțită în 45 parcele și 140 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 16,70 ha și a subparcelei de 5,37 ha.

Suprafața actuală este mai mică, cu 0,36 ha, decât cea de la revizuirea anterioară (751,70 ha). Mișcările de suprafață, care au afectat fondul forestier, au fost cauzate de:

- modernizare DN 14 Sibiu - Sighișoara:
 - 0,25 ha, cu minus;
- diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor cu doua zecimale:
 - 1,84 ha, cu minus;
 - 1,73 ha, cu plus.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament:

- păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 739,12 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice: 12,22 ha;

Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 33,38 ha, fiind cuprinsă în următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A. - păduri situate pe substraturi friabile cu înclinare mai mare de 30° (T II) - 16,16 ha;
- 1.2.H. - păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 17,22 ha;

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost utilizate cele mai recente planuri topografice.

Pădurile ce compun unitatea de producție sunt situate în următorul etaj fitoclimatic:

- FD3- „Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete” - 739,12 ha.

Au fost identificate 2 tipuri de sol, cu 2 subtipuri: eutricambosol tipic, cu 686,43 ha (93%) și faeoziom marnic, cu 52,69 ha (7%).

Au fost determinate 4 tipuri de stațiuni, din care preponderente sunt:

- 5.2.4.2. Deluros de făgete, Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum: 268,90 ha - 37%;
- 5.1.5.3. Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, cu Asarum - Stellaria: 231,46 ha - 31%;
- 5.1.5.2. Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediu podzolizat, edafic mijlociu: 186,07 ha - 25%.

Bonitatea stațiunilor este următoarea: superioară 231,46 ha (31%), mijlocie 507,66 ha (69%).

S-au identificat 4 tipuri de pădure, cele cu ponderea cea mai mare fiind:

- 531.4. Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m): 268,90 ha - 37%;
- 532.2. Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s): 231,46 ha - 31%;
- 551.4. Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate mijlocie (m): 186,07 ha - 25%.

Principali indicatori, ce caracterizează structura pădurilor, se prezintă astfel:

Specificări	Specii:										
	SC	CA	GO	ST	FR	PAM	LA	DR	DT	DM	Total
Compoziția (%)	40	29	14	10	2	1	1	1	2	*	100
Clasa de producție	2,5	3,1	2,8	2,8	2,6	3,0	2,7	2,5	3,0	3,0	2,8
Consistența	0,77	0,80	0,80	0,76	0,79	0,83	0,90	0,72	0,84	0,78	0,79
Vârsta medie (ani)	30	57	70	91	42	28	35	68	38	51	51
Volum mediu (m ³ /ha)	125	169	215	256	198	108	246	273	146	145	167
Fond lemnos (m ³)	37411	36032	22895	19386	2475	874	987	1069	2059	383	123571
Creștere curentă (m ³ /an/ha)	4,9	5,5	4,5	4,4	6,7	2,7	13,9	6,6	4,7	3,8	5,0
Clase de vârstă: (%)											
S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI	VII+...	Total			
A	8	19	22	16	3	16	16	100			
M	81	7		8	4			100			
Q	35	1	10	22	10	20	2	100			

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție / protecție:

- „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 451,16 ha;
- „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 33,38 ha;
- „Q” - crâng simplu, salcâm - 254,58 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: - codru;
 - crâng - pentru salcâmete;
- compoziția-țel: - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- exploatabilitatea: - de protecție - pentru arboretele din grupa I funcțională;
 - tehnică - pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- tratamentul: - tăieri progresive;
 - tăieri rase;
 - tăieri în crâng;
- ciclul: - 120 ani - S.U.P. A;
 - 30 ani - S.U.P. Q.

Posibilitatea de produse principale este de 1120 m³/an la S.U.P. A și 1926 m³/an la S.U.P. Q.

Posibilitatea de produse secundare este de 377 m³/an.

În deceniul de aplicare a amenajamentului s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere:

- degajări: 1,53 ha/an;
- rărituri: 17,45 ha/an, cu 377 m³/an;
- tăieri de igienă: 352,56 ha, cu 267 m³/an.

Volumul total nerecoltat din arboretele pentru care nu se reglementează producția de masă lemnoasă este de 66 m³.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge anual 0,51 ha și se vor extrage 37 m³/an.

Rețeaua actuală a instalațiilor de transport asigură o accesibilitate a fondului forestier de 55%.

Caracterul de noutate și/sau inovativ al amenajamentului actual include următoarele aspecte principale:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- implementarea măsurilor prevăzute în „Planurile de management” ale ariilor naturale protejate;
- extinderea tehnologiei G.I.S. la nivel național și realizarea bazelor de date G.I.S.;
- analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine și cvasivirgine și zona corespunzătoare a acestora;
- implementarea măsurilor aferente „Pădurilor cu valoare ridicată de conservare”;
- evaluarea de mediu ori evaluarea impactului asupra mediului, după caz, evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă a proiectelor.

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici (unitatea de relief sau forma de relief, configurația terenului, înclinarea, expoziția, altitudinea), a celor edafici (studiul și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol) și a tipurilor de stațiune;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor (elemente de arboret, vârsta, diametrul mediu, înălțimea medie, clasa de producție, volumul, creșterea curentă, consistența, calitatea, elagajul, vitalitatea, proveniența, structura, tipul de pădure, subarboretul, semințișul utilizabil, starea fitosanitară, lucrările executate ș.a.);

- stabilirea posibilității pădurilor (de produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură (al produselor principale, al tăierilor de conservare, al lucrărilor de îngrijire și conducere, al lucrărilor de regenerare, al instalațiilor de transport, al construcțiilor silvice etc.);
- modalități de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier, în afara lemnului;
- măsurile de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și a altor dăunători, eroziunii și atenuare a extremelor climatice ș.a.;
- măsurile de gospodărire arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- hărți amenajistice actualizate cu cele mai noi informații obținute prin procedee fotogrammetrice;
- baze de date G.I.S. actualizate, pentru vegetația forestieră.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea prevederilor normelor în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

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

**D.S. SIBIU
O.S. DUMBRĂVENI
U.P. VI AȚEL**

Anul aplicării: 2018

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	33,38	705,74	739,12
A₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A_{1.1}-A_{1.7}) din care	-	705,74	705,74
A _{1.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	-	689,19	689,19
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	16,55	16,55
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A_{2.1}-A_{2.5}), din care:	33,38	-	33,38
A _{2.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	33,38	-	33,38
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	12,22
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U. P.		33,38	705,74	751,34
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE			
Categoria	2A	2H	Total
Suprafața (ha)	16,16	17,22	33,38

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	Q	M	TOTAL
Suprafața	451,16	254,58	33,38	739,12
Ciclul	120	30	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Industriale	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0,4	2,5	-	2,9	55	55	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII											
			Total	SC	CA	GO	ST	FR	PAM	LA	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gr. II		705,74	271,64	209,26	105,75	75,55	12,47	8,07	4,02	2,69	13,79	2,50	
Total pădure	A1	ha	705,74	271,64	209,26	105,75	75,55	12,47	8,07	4,02	2,69	13,79	2,50	
	U.P.		739,12	298,51	213,34	106,33	75,69	12,47	8,07	4,02	3,91	14,14	2,64	
Proporția speciilor	A1	%	100	38	30	15	11	2	1	1	-	2	-	
	U.P.		100	40	29	14	10	2	1	1	1	2	-	
Clasa de producție medie	A1	-	2,8	2,5	3,1	2,8	2,8	2,6	3,0	2,7	2,3	3,0	3,0	
	U.P.		2,8	2,5	3,1	2,8	2,8	2,6	3,0	2,7	2,5	3,0	3,0	
Consistența medie	A1	zecimi	0,79	0,78	0,80	0,80	0,76	0,79	0,83	0,90	0,73	0,84	0,78	
	U.P.		0,79	0,77	0,80	0,80	0,76	0,79	0,83	0,90	0,72	0,84	0,78	
Vârsta medie	A1	Ani	52	32	58	70	91	42	28	35	59	37	50	
	U.P.		51	30	57	70	91	42	28	35	68	38	51	
Fond lemnos total	A1	m ³	121550	36224	35859	22751	19340	2475	874	987	730	1957	353	
	U.P.		123571	37411	36032	22895	19386	2475	874	987	1069	2059	383	
Volum lemnos mediu	A1	m ³ /ha	172	133	171	215	256	198	108	246	271	142	141	
	U.P.		167	125	169	215	256	198	108	246	273	146	145	
Indice de creștere curentă	A1	m ³ /an/ha	5,0	4,7	5,5	4,5	4,4	6,7	2,7	13,9	8,2	4,8	4,0	
	U.P.		5,0	4,9	5,5	4,5	4,4	6,7	2,7	13,9	6,6	4,7	3,8	
Posibilitate produse principale		m ³ /an	3046	1729	739	185	365	-	-	-	-	17	11	
Posibilitate produse secundare, din care:		m ³ /an	377	27	140	83	74	8	11	16	-	16	2	
rărituri		m ³ /an	377	27	140	83	74	8	11	16	-	16	2	
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	37	32	-	-	-	-	-	-	2	-	3	
Total volum de recoltat		m ³ /an	3460	1788	879	268	439	8	11	16	2	33	16	
Indici de recoltare (m³/an/ha)														
Principale			Secundare				Conservare				Total			
4,1			0,5				0,1				4,7			
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare						
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc					
Total	15,30	-	-	174,47	3770	352,56	2669	5,07	370					
Anual	1,53	-	-	17,45	377	352,56	267	0,51	37					
Lucrări de împăduriri pe specii (ha)														
Specia	Total	ST		GO		SC		DT						
Integrale	53,44	3,30		14,32		30,27		5,55						
Completări	17,42	1,42		7,48		6,05		2,47						
Total	70,86	4,72		21,80		36,32		8,02						
Proгноza posibilității de produse principale - S.U.P. A + Q														
Nivel prognoză SUP A+Q		Suprafața în producție ha		Volumul arboretelor exploatabile mii m³		Volumul arboretelor preexploatabile mii m³		Posibilitatea anuală m³						
2018		705,74		76,2		8,6		3046						
2027		705,74		-		-		3100						
2036		705,74		-		-		3142						
În perspectivă		705,74		-		-		2522						

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	S P E C I I												
		U.M.	Total S.U.P.	CA	GO	ST	SC	FR	PAM	LA	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1 - A1.3)	Grupa I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Grupa II		451,16	199,12	105,38	75,55	29,82	10,85	8,07	4,02	2,69	13,35	2,31
		Total		451,16	199,12	105,38	75,55	29,82	10,85	8,07	4,02	2,69	13,35	2,31
2.	Proporția speciilor	%	100	43	23	17	7	2	2	1	1	3	1	
3.	Clasa de producție medie	-	2,9	3,1	2,8	2,8	2,8	2,6	3,0	2,7	2,3	2,9	3,0	
4.	Consistența medie	-	0,80	0,81	0,80	0,76	0,83	0,79	0,83	0,90	0,73	0,84	0,79	
5.	Vârsta medie	ani	64	58	69	91	50	43	28	35	59	36	49	
6.	Fond lemnos total	m ³	88317	34176	22617	19340	5403	2087	874	987	730	1802	301	
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	196	172	215	256	181	192	108	246	271	135	130	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,1	5,5	4,5	4,4	5,5	6,3	2,7	13,9	8,2	4,8	4,3	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	2,4	2,3	3,0	3,3	-	2,9	2,9	5,7	3,7	2,8	2,6	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	1120	546	172	365	31	-	-	-	-	-	6	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	377	140	83	74	27	8	11	16	-	16	2	
12.	din care, rărituri	m ³ /an	377	140	83	74	27	8	11	16	-	16	2	
13.	Total (rând 10 - 11)	m ³ /an	1497	686	255	439	58	8	11	16	-	16	8	
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total					
			2,5			0,8			3,3					

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	451,16	34,87	86,01	100,38	70,87	12,64	73,82	72,57
%	100	8	19	22	16	3	16	16
Volum - m ³	88317	229	11600	19670	15947	3281	20023	17567
%	100	-	13	22	18	4	23	20

S.U.P. „Q” – Crâng simplu - salcâm

Ciclul: – 30 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	S P E C I I												
		U.M.	Total S.U.P.	SC	CA	FR	GO	DT	DM	-	-	-	-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} – A _{2.3})	Grupa I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Grupa II		254,58	241,82	10,14	1,62	0,37	0,44	0,19	-	-	-	-
		Total		254,58	241,82	10,14	1,62	0,37	0,44	0,19	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor	%	100	95	4	1	-	-	-	-	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	2,5	2,5	3,1	2,0	3,0	4,0	3,0	-	-	-	-	
4.	Consistența medie	-	0,78	0,78	0,73	0,80	0,70	0,70	0,68	-	-	-	-	
5.	Vârsta medie	ani	31	29	56	40	110	65	65	-	-	-	-	
6.	Fond lemnos total	m ³	33233	30821	1683	388	134	155	52	-	-	-	-	
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	131	127	166	240	362	352	274	-	-	-	-	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,7	4,6	5,6	9,3	2,7	4,5	-	-	-	-	-	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	1926	1698	193	-	13	17	5	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	din care, rărituri	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Total (rând 10 - 11)	m ³ /an	1926	1698	193	-	13	17	5	-	-	-	-	
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Tăieri de conservare				Produse secundare				Total			
			7,6				-				7,6			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	254,58	92,63	1,43	25,51	55,59	25,13	50,22	4,07
%	100	35	1	10	22	10	20	2
Volum - m ³	33233	1236	66	3064	10961	4829	11824	1253
%	100	4	-	9	33	15	35	4

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I I											
			U.M.	Total S.U.P.	SC	CA	PIN	GO	CI	ST	PLT	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} – A _{2.3})	Grupa I	ha	33,38	26,87	4,08	1,22	0,58	0,35	0,14	0,14	-	-	-
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		33,38	26,87	4,08	1,22	0,58	0,35	0,14	0,14	-	-	-
2.	Proporția speciilor		%	100	81	12	4	2	1	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-	-
4.	Consistența medie		-	0,69	0,68	0,71	0,70	0,79	0,80	0,71	0,71	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	23	17	24	90	80	80	120	70	-	-	-
6.	Fond lemnos total		m ³	2021	1187	173	339	144	102	46	30	-	-	-
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	61	44	42	278	248	291	329	214	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	6,0	6,5	4,9	3,3	3,4	-	-	-	-	-	-
9.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	37	32	-	2	-	-	-	3	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	din care, rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total (rând 10 - 11)		m ³ /an	37	32	-	2	-	-	-	3	-	-	-
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Tăieri de conservare				Produse secundare				Total		
				1,1				-				1,1		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	33,38	27,15	2,33	-	2,54	1,36	-	-
%	100	81	7	-	8	4	-	-
Volum - m ³	2021	986	107	-	570	358	-	-
%	100	49	5	-	28	18	-	-

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

0. INTRODUCERE

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Domeniul de cercetare-dezvoltare și inovare: bioeconomie.

Obiective științifice și tehnice:

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

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

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

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

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. VI Așel constă în:

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

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VI Așel sunt:

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție și protecție

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

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

Principalele căi de acces sunt: drumul comunal DC 21 Gara Ațel - Ațel și drumul comunal DC 14 Mediaș - Buzd, din D.N. 14 Sighișoara - Mediaș.

Din punct de vedere administrativ, unitatea de gospodărire se află pe raza teritorială a comunelor Ațel, Brăteiu, Moșna și a orașului Mediaș, din județul Sibiu.

Tabel 1.1.1. – Situația administrativ - teritorială

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Comuna Ațel	9%, 10%, 13%, 14%, 15%, 17%, 20%, 21%, 26%, 27%, 42%, 54%	60,29	8
		Comuna Brăteiu	9%, 10%, 13%, 14%, 15%, 16, 17%, 18, 19, 20%, 21%, 22, 23, 24, 25, 26%, 27%, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42%, 43%, 44%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 50%, 51, 54%	682,04	90
		Orașul Mediaș	44%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 50%	4,48	1
		Comuna Moșna	43%	0,19	-
TOTAL				747,00	99
Drumuri forestiere			52D, 53D	4,34	1
TOTAL U.P. VI Ațel				751,34	100

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

Tabel 1.1.2. Puncte de identificare a unității de gospodărire

Nr. crt.	Coordonate STEREO 70		Observații
	X	Y	
1	520280,252	458716,102	- borna 198, parcela 15
2	516152,955	458614,374	- borna 231 bis, parcela 54
3	512840,260	455549,924	- borna 288, parcela 43, limită O.S. Mediaș
4	516750,283	452918,612	- borna 300, parcela 45, 46, limită O.S. Mediaș
5	519315,292	453401,487	- borna 307 bis, parcela 49, limită O.S. Mediaș
6	519133,522	454813,836	- borna 312, parcela 51
7	518440,875	456191,590	- borna 210, parcela 18
8	518187,282	457449,772	- borna 207, parcela 17
9	519275,207	458292,736	- borna 191, parcela 13

1.2 Vecinătăți, limite, hotare

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

Tabel 1.2.1. – Vecinătăți, limite, hotare.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
Nord	O.S. Mediaș	naturală	Râul Târnava Mare	Limita O.S. Limita U.P. Liziera pădurii Borne amenajistice
Est	U.P. V Biertan	naturale	Pârâul Ațel	
			Culmea Grecilor	
Sud	O.S. Mediaș	naturale	Culmea Grecilor	
			Culmea Coasta Moșnei	
Vest	O.S. Mediaș	naturale	Culmea Dealul Buzdului	
			Culmea Dealul Mediașului	

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

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

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

Tabel 1.3.1. – Trupuri de pădure (bazinete).

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața		Unitatea administrativ teritorială în raza căreia se află
			ha	%	
0	1	2	3	4	5
1	Stânga Ațel I	9, 10, 54	30,68	4	Ațel, Brăteiu
2	Stânga Ațel III	13-15, 52D	31,52	4	Ațel, Brăteiu
3	Dreapta Văii Mici	16-19	77,46	10	Ațel, Brăteiu
4	Stânga Văii Mici	20-24	88,31	12	Ațel, Brăteiu
5	Stânga Văii Brăteiu	28-33, 51, 53D	142,69	19	Brăteiu
6	Fundu Văii Brăteiu	25-27	43,30	6	Ațel, Brăteiu
7	Fundu Văii Buzd I	42,43	27,26	3	Ațel, Brăteiu, Moșna
8	Dreapta Văii Buzd II	34-38	105,34	14	Brăteiu
9	Dreapta Văii Buzd III	39-41	49,19	7	Brăteiu
10	Stânga Văii Buzd	44-50, 55	155,59	21	Brăteiu, Mediaș
Total U.P. VI Ațel			751,34	100	-

1.4 Administrarea fondului forestier

1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică

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

1.4.1.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

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

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

Administrarea acestui fond se realizează prin Ocolul silvic Dumbrăveni pe baza unor contracte de administrare. Acest fond însumează 204,33 ha și aparține comunei Ațel.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

În cuprinsul unități de gospodărire în studiu nu sunt proprietăți private.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

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

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție și protecție

Unitatea de producție și protecție VI Ațel s-a constituit la amenajarea din anul 1954, după care s-a revizuit în anii 1968, 1977, 1988, 1998, 2008. Menționăm că până în anul 1997, această unitate aparținea Ocolului Silvic Mediaș. Începând cu anul 1998 unitatea de producție și protecție a fost preluată de Ocolul Silvic Dumbrăveni (conform Ordonanței guvernamentale de reorganizare a Regiei Naționale a Pădurilor - comunicată la I.C.A.S. prin adresa Nr. 1797/29.XII.1989 de D.S. Sibiu.

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

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Constituirea și materializarea parcelarului s-a păstrat în mare parte de la amenajarea precedentă, deoarece limitele parcelare au fost bine alese, fiind reprezentate de detalii de planimetrie evidente, majoritatea naturale (culmi, văi) și convenționale în cazul celor retrocedate parțial. Amenajamentul actual a menținut pe cât posibil numerotarea parcelelor de la amenajarea anterioară. Față de amenajarea anterioară numărul de parcele s-a menținut, detalii se găsesc în (tabelul 2.2.3.1).

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

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

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

Subparcelele care n-au suferit modificări și-au păstrat, pe cât posibil, numerotarea și indicativele.

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

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcela cea mai mare este cea cu numărul 29 (44,34 ha), iar cea mai mică este 50 (0,29 ha). Subparcela cea mai mare este 29C (30,54 ha), iar cea mai mică este 15B (0,28 ha), exceptând terenurile cu destinație specială. Parcelarul și subparcelarul au cunoscut următoarea evoluție:

Tabel 2.2.1.1. – Mărimea parcelelor și a subparcelelor

Anul amenajării	Parcela				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1998	52	18,10	44,90	1,30	167	5,70	32,80	0,30
2008	45	16,70	44,30	0,40	138	5,40	26,00	0,20
2018	45	16,70	44,34	0,29	140	5,37	30,54	0,28

2.2.2. Situația bornelor

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

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

Situația bornelor este următoarea:

Tabel 2.2.2.1. – Evidența bornelor

Denumirea bazinetului	Parcele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Stânga Așel I	9, 10, 54	182-187, 214, 214bis, 215, 215bis, 231bis, 232bis	12	piatră naturală, beton armat
Stânga Așel III	13-15, 52D	190-199, 200bis, 201bis	12	
Dreapta Văii Mici	16-19	200, 201-213	14	
Stânga Văii Mici	20-24	216-221, 224, 225, 232	9	
Stânga Văii Brăteiu	28-33, 51, 53D	238, 239, 242-261, 312-315	26	
Fundu Văii Brăteiu	25-27	222, 223, 230, 231, 233, 233bis, 234-237, 240, 241	12	
Fundu Văii Buzd I	42,43	180, 181, 285-290	8	
Dreapta Văii Buzd II	34-38	262-265, 265bis, 266-277	17	
Dreapta Văii Buzd III	39-41	278-284	7	
Stânga Văii Buzd	44-50, 55	295-307, 307bis, 308, 309, 309bis, 310, 310bis, 311, 311bis, 316, 316bis	23	
TOTAL			140	-

În cadrul unități de producție și protecție VI Așel sunt 140 de borne, numerotate astfel: 180-187, 190-200, 200bis, 201, 201bis, 202-214, 214bis, 215, 215bis, 216-225, 230, 231, 231bis, 232, 232bis, 233, 233bis, 234-265, 265bis, 266-290, 295-307, 307bis, 308, 309, 309bis, 310, 310bis, 311, 311bis, 312-316, 316bis toate aparținând fondului proprietate publică a statului.

Bornele sunt confecționate din piatră naturală și beton armat, pe care sunt trecute numărul unității de producție (VI) și numărul curent al bornei. Un martor al bornei este amplasat pe un arbore din imediata ei apropiere.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

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

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

Numărul parcelei și subparceleii la reamenajarea din anul					
2008	2018	2008	2018	2008	2018
9 A	9 A	14 A	14 A	17 D	17 D
B	B	B	B	E	E
C	C	C	C	F	F
D	D	15 A	15 A	R	R
10 A	10 A	B	B	18 A	18 A
B	B	16	16	B+C	B
C	C	17 A	17 A	19 A	19 A
13 A	13 A	B	B	B	B
B	B	C	C	20 A	20 A

Numărul parcelei și subparcele la reamenajarea din anul					
2008	2018	2008	2018	2008	2018
20 B	20 B	29 G%	29 G	42 D%	42 E
C	C	H	H	43 A	43 A
D	D	A	A	B	B
21 A	21 A	30%	30 A	C	C
B	B	30%	B	44 A	44 A
C	C	31 A	31 A	B	B
D	D	B	B	C	C
E	E	32 A	32 A	D	D
22 A	22 A	B	B	A	A
B	B	33 A	33 A	45 A	45 A
23	23	B	B	B	B
24 A	24 A	34 A	34 A	C	C
B	B	B	B	D+E	D
C	C	C	C	46 A	46 A
D	D	D	D	B	B
25	25	E	E	47 A	47 A
26 A	26 A	35	35	B	B
B+G	B	36 A	36 A	C	C
C	C	B	B	D	D
D	D	C	C	E	E
E	E	D	D	F	F
F	F	37 A	37 A	G	G
27 A	27 A	B%	B	48	48
B	B	C%	C	49 A	49 A
C	C	B%	D	B%	B
D	D	C%	E	B%	Modernizare D.N.14
28 A	28 A	C%	F	C	C
B	B	38 A+B	38 A	D%	D
C	C	C	B	D%	E
D	D	39 A	39 A	D%	Modernizare D.N.14
E	E	39 B	39 B	50%	50
F+G	F	40 A	40 A	50%	Modernizare D.N.14
H	G	B%	B	51 A	51 A
29 A	29 A	B%	C	52 D	52 D
B	B	41	41	53 D	53 D
C+G%	C	42 A	42 A	54	54
D	D	B	B	55 A	55 A
E	E	C	C	A	A
F	F	D%	D		

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri restituite, la scara 1:5000, foi volante, având curbe de nivel cu echidistanța de 5 m, întocmite de I.S.P.O.T.A., după aerofotografieri din anii 1961, 1962, proiecție stereografică din anul 1970, sistem de cote Marea Baltică, reperaj executat de O.R.P.O.T. Brașov în anii 1963, 1964, fotointerpretarea executată de I.S.P.O.T.A., în anii 1965, 1966.

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

Situația planurilor de bază utilizate este prezentată în tabelul 2.3.1.1.

Tabel 2.3.1.1. - Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1	L-35-61-B-d-3-II	1: 5 000	Limită U.P.	-
2	L-35-61-B-d-3-III	1: 5 000	36%, 49%, 50, 55	25,26
3	L-35-61-B-d-3-IV	1: 5 000	51, 53D%	7,39
4	L-35-61-B-d-4-I	1: 5 000	Limită U.P.	-
5	L-35-61-B-d-4-II	1: 5 000	Limită U.P.	-
6	L-35-61-B-d-4-III	1: 5 000	13%, 14%, 15%	26,97
7	L-35-61-B-d-4-IV	1: 5 000	14%, 15%	0,90
8	L-35-61-D-b-1-I	1: 5 000	36%, 38%, 39%, 41%, 45%, 46, 47, 48, 49%	104,69
9	L-35-61-D-b-1-II	1: 5 000	18%, 24%, 31%, 32, 33, 34, 35, 36%, 37, 38%, 39%, 40%, 41%, 53D%	208,30
10	L-35-61-D-b-1-III	1: 5 000	44, 45%	37,95
11	L-35-61-D-b-1-IV	1: 5 000	28%, 29, 30, 31%, 39%, 40%, 41%, 42%	83,99
12	L-35-61-D-b-2-I	1: 5 000	9, 10, 13%, 16, 17, 18%, 19, 20%, 21%, 22%, 23%, 24%, 25, 54%	140,88
13	L-35-61-D-b-2-II	1: 5 000	Limită U.P.	-
14	L-35-61-D-b-2-III	1: 5 000	20%, 21%, 22%, 23%, 26, 27, 28%, 42%, 52D%, 54%	93,98
15	L-35-61-D-b-3-I	1: 5 000	Limită U.P.	-
16	L-35-61-D-b-3-II	1: 5 000	42%, 43	19,05
17	L-35-61-D-b-4-I	1: 5 000	42%, 52D%	1,98
18	L-35-61-D-b-4-II	1: 5 000	Limită U.P.	-
TOTAL				751,34

2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

Pentru ridicarea în plan a modificărilor survenite în fondul forestier, a subparcelarului nou constituit, a modificărilor de parcelar, precum și a drumurilor forestiere construite în deceniul trecut, au fost folosite aparate G.P.S., pe teren executându-se în acest sens 5,0 km drumuri (poligoane închise sprijinite pe puncte cunoscute), cu 84 puncte.

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

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a unității de producție și protecție VI Ațel este 751,34 ha. Față de amenajarea anterioară (751,70 ha), suprafața a scăzut, ca urmare, în principal, a deciziei gârzi forestiere Brașov (modernizarea D.N. 14 Sibiu - Sighișoara) și a determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor a fost determinată analitic, în Sistem Informațional Geografic - G.I.S. (Geographical Information System). Situația comparativă a suprafeței unității de producție și protecție VI Ațel, la revizuirea anterioară și actuală, cu justificarea diferențelor, este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Tabel 2.4.1.1. – Justificarea diferențelor de suprafață

Suprafața U.P. VI Ațel la amenajarea precedentă (ha)	Suprafața U.P. VI Ațel la amenajarea actuală (ha)	Diferență în minus	Justificarea diferențelor (ha)				
			+		-		
			Determinarea analitică a suprafeței	Total	Modernizare D.N. 14 Sibiu - Sighișoara	Determinarea analitică a suprafeței	Total
751,70	751,34	0,36	1,73	1,73	0,25	1,84	2,09

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe:

Tabel 2.4.3.1. – Fondul forestier pe categorii de folosință

Simbol	Categorii de folosință forestieră	Suprafața			
		Total		Gr. I	Gr. II
		ha	%	ha	Ha
P	Fond forestier total	751,34	100	33,38	705,74
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	739,12	98	33,38	705,74
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	12,22	2	-	-

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră sunt: drumuri forestiere 4,34 ha și terenuri destinate administrației 7,88 ha.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

F	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P	ALȚI DEȚINĂTORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	751,34	751,34	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	739,12	739,12	-
101	RASINOASE	(PDR)	7,93	7,93	-
102	FOIOASE	(PDF)	731,19	731,19	-
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	-	-	-
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	-	-	-
201	PEPINIERE	(PCP)	-	-	-
202	PLANTAJE	(PCJ)	-	-	-
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	-	-	-
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	-	-	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	-	-	-
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)	12,22	12,22	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	-	-	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	4,34	4,34	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	7,88	7,88	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	-	-	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	-	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	-	-	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	-	-	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	-	-	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	-	-	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	-	-	-

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P	ALȚI DEȚINĂTORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	751,34	751,34	-
2	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	739,12	739,12	-
3	RASINOASE	7,93	7,93	-
4	MOLID	0,86	0,86	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	0,86	0,86	-
6	BRAD	-	-	-
7	DUGLAS	-	-	-
8	LARICE	4,02	4,02	-
9	PINI	3,05	3,05	-
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	731,19	731,19	-
11	FAG	1,74	1,74	-
12	STEJARI	182,11	182,11	-
13	- PEDUNCULAT	75,69	75,69	-
14	- GORUN	106,33	106,33	-
15	DIVERSE SPECII TARI	544,7	544,7	-
16	- SALCAM	298,51	298,51	-
17	- PALTIN	10,5	10,5	-
18	- FRASIN	12,47	12,47	-
19	- CIRES	2,05	2,05	-
20	- NUC	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	2,64	2,64	-
22	- TEI	0,44	0,44	-
23	- PLOPI	2,01	2,01	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SALCII	-	-	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	12,22	12,22	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	-	-	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	12,22	12,22	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	-	-	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-

2.5. Enclave

Pe teritoriul unității de producție și protecție VI Ațel nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă

Unitatea de producție și protecție este organizată administrativ în două cantoane silvice, care fac parte din distictul patru după cum urmează:

Tabel 2.6.1. - Organizarea administrativă

Nr.	District	Denumire	Canton		Parcele aferente	Suprafața	
			Nr.	Denumirea		ha	%
IV	Ațel	16	Buzd	26-51, 53D, 55		520,48	69
		17	Ațel	9, 10, 13-25, 52D, 54		230,86	31
Total U.P. VI Ațel						751,34	100

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

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

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

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

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

Conform datelor deținute, până în anul 1948 pădurile din zonă au aparținut statului, comunelor, posesorilor, bisericilor și unor proprietari particulari. Exploatarea pădurilor s-a făcut urmărindu-se cu precădere interesele economice și satisfacerea nevoilor proprii ale comunităților și proprietarilor particulari. Gospodărirea s-a făcut în crâng simplu și crâng cu rezerve.

În acest fel regenerarea pădurilor s-a realizat pe cale vegetativă din lăstari. Nu s-a intervenit cu lucrări de împădurire, de ajutorare a regenerării naturale din sămânță și nici cu lucrări de îngrijire, astfel că s-a favorizat fenomenul de cărpinizare. Au existat regulamentele de exploatare și instrucțiuni la nivel sumar, care au fost aplicate mai ales de posesorilor și unele obști comunale.

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

Constituția din anul 1948 (art. 7) a legiferat proprietatea statului asupra pădurilor, iar în baza Legii nr.204/1949 s-a trecut la gospodărirea unitară a pădurilor, până în anul 1953 când s-au cules datele din teren pentru redactarea primului amenajament, intrat în vigoare în anul 1954. În perioadele care au urmat s-a făcut revizuirea amenajamentului în anii: 1968, 1977, 1988.

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

Specific pentru modul de gospodărire din perioada analizată este faptul că, dacă la început masa lemnoasă s-a recoltat cu precădere din produsele principale, lăsându-se în secundar efectuarea lucrărilor de îngrijire, treptat s-a trecut la efectuarea susținută a lucrărilor de îngrijire și parcurgere cu lucrări adecvate a arboretelor slab productive.

Ca urmare a prezenței surselor de poluare industrială, gospodărirea pădurilor a fost orientată spre asigurarea protecției mediului înconjurător.

Dinamica pozitivă a modului de gospodărire se poate vedea în prezent, când fondul forestier prezintă o stare fitosanitară corespunzătoare.

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

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

Tabel 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Trata-mentul	Exploata-bilitatea Vârsta exploata-bilității	Ciclul
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
1954	1535,20	-	C - conversiune prin îmbătrânire	1527,20	99	Codru	43FA25GO10CA 5DR17DT	t.succesive t.progresive	tehnică și de protecție 116	120
1968	921,90	-	C - conversiune prin îmbătrânire	460,50	50	codru	40GO30FA 10DR20DT	t.progresive t.succesive t.combinat	tehnică și de protecție 118	120
			S - conversiune prin refacere	287,50	31		50GO20FA 20DR10DT	t.rase	tehnică și de protecție 97	20
			Q - crâng simplu	167,70	18	crâng	80SC20DT	t.crâng	tehnică și de protecție 36	40
1977	921,90	168,60	C - conversiune prin îmbătrânire	280,90	30	codru	50GO20FA10CA 10DR10DT	t.progresive t.succesive t.rase	tehnică și de protecție 100	100
			S - conversiune prin refacere	214,80	23		60GO20FA 10DR10DT	t.rase	tehnică și de protecție 74	30
			Q - crâng simplu	249,40	27	crâng	80SC20DT	t.crâng	tehnică și de protecție 27	30
			H - protecție absolută	168,60	18	codru	15GO20FA30CA 15DR20DT	t.de igienă	de protecție -	-
1988	941,60	931,40	S.U.P. - „M” conservare deosebită	931,40	99	codru	70GO15FA15DT	tăieri de conservare	de protecție -	-
1998	944,00	930,30	S.U.P. - „M” conservare deosebită	930,30	99	codru	50GO25FA23CA2DT	tăieri de conservare	de protecție -	-
2008	751,70	27,70	S.U.P. - „A” codru regulat sortimente obișnuite	448,60	60	codru	42GO27ST15FA16DT	t.progresive t.rase	de protecție și tehnică 111	110
			S.U.P. - „Q” crâng simplu salcâm	263,20	35	crâng	80SC20DT	t.crâng	de protecție și tehnică 29	30
			S.U.P. - „M” conservare deosebită	27,70	4	codru	60GO20FA20DT	tăieri de conservare	de protecție -	-

Datele culese din studiile expirate, (U.P. și S.G.) arată că de la constituire și până în prezent numărul de ordine VI și denumirea unității de producție și protecție s-a menținut până în prezent. Menționăm că de la înființare (1954) și până în anul 1997, teritoriul unității a fost administrat de Ocolul silvic Mediaș, iar din anul 1998 a trecut în administrarea Ocolului silvic Dumbrăveni. Actualele limite ale unității studiate s-au stabilit în anul 1968.

Modificările de suprafață înregistrate în anii 1988 și 1998 se datorează preluării unor terenuri degradate din sectorul agricol.

În primele două perioade de amenajare, suprafața ocupată cu pădure a fost zonată în grupa a II-a funcțională, iar începând din anul 1977 zonarea s-a modificat, prin apariția arboretelor cu funcții de protecție din grupa I funcțională.

Prezența majoritară a arboretelor provenite din lăstari, a salcâmetelor și a unui fond destul de mare de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, a impus ca de la început, gospodărirea pădurilor să fie organizată pe subunități de gospodărire cu rol de producție, specifice arboretelor existente.

Ca urmare a creșterii intensității poluării industriale (chimice) din zonă, începând din anul 1988, întreaga suprafață a pădurilor a fost zonată în grupa I funcțională, constituindu-se o singură subunitate de gospodărire cu rol prioritar de protecție (M).

Ca aspecte specifice, menționăm:

- datorită modului de gospodărire din trecut a pădurilor, s-a organizat, pe subunități, care să asigure tranziția treptată de la regimul crâng la codru, prin conversiune cu perioade diferențiate pe subunitățile constituite;

- compoziția-țel a evoluat diferențiat, pe subunități de gospodărire, cu specificitate, urmărindu-se reducerea proporțiilor de participare a carpenului și a speciilor provizorii (plop tremurător, mesteacăn, salcie căprească;

- dacă la început, introducerea rășinoaselor (mai ales ca monoculturi) a constituit o pârghie importantă de creștere a productivității pădurilor și reducere a intensității poluării, actualmente aspectul poate fi considerat greșeală tehnică, deoarece fiind în afara arealului, masa lemnoasă este de calitate slabă;

- tratamentele aplicate au fost cele stabilite pe baza instrucțiunilor de amenajare, însă în cazul tăierilor succesive, progresive, combinate, aplicarea lor incorectă (neținând cont de anii de fructificații bogate a speciilor valoroase, intensități necorelate cu starea reală a arboretelor și cu regenerarea naturală existentă) a dus la menținerea fenomenului de cărpinzare și de multe ori la înțelenirea solului în suprafețele deschise și regenerare;

- exploatabilitatea tehnică și ciclul stabilit conform normelor de amenajare au corespuns în toate perioadele expirate și au fost în concordanță cu starea reală a arboretelor.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Reglementarea producției a avut următoarea evoluție:

Tabel 3.1.2.2.1. Reglementarea producției

Anul amenajării	SUP	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m ³ /an)	Posibilitatea (m ³ /an)	Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)
		S (ha)	V (mii m ³)	S (ha)	V (mii m ³)				
1968	C+S+Q	-	-	-	-	-	1300	1,4	5,7
1977	C+S+Q	-	-	-	-	-	3460	3,8	6,6
1988	M	-	-	-	-	-	-	-	6,3
1998	M	-	-	-	-	-	-	-	6,5
2008	A	238,10	52	34,00	8	1094	1200	2,7	5,5
	Q	261,40	51	1,80	-	-	2370	9,0	3,9

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Modul în care au fost respectate prevederile amenajamentelor din anii 1968-1998 sunt prezentat în tabelele 3.1.2.3.1. și 3.1.2.3.2.

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

Anul amenajării	Prevederi P	Împăduriri	Degașări	Curățiri		Rărituri		AccII	Produse principale		Acc I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare	Indice de creștere curentă
	Realizări R	ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
1968	P	12,60	3,80	7,60	17	12,60	251	-	13,50	1300	-	-	-	241,10	240	2,0	5,7
	R	8,10	-	34,20	132	-	-	-	12,00	1220	-	-	-	70,00	50	1,5	-
	%	64	-	450	776	-	-	-	89	94	-	-	-	29	21	75	-
1977	P	10,40	21,60	24,20	130	39,60	890	-	29,90	3460	-	-	-	261,00	260	5,2	6,6
	R	8,20	3,40	35,00	97	10,70	490	-	19,00	2500	-	-	-	725,00	1460	5,0	-
	%	79	16	145	73	27	55	-	64	72	-	-	-	278	561	96	-
1988	P	2,30	5,70	21,70	120	7,30	90	-	-	-	-	31,70	430	557,00	540	1,3	6,3
	R	1,00	11,60	11,80	35	-	-	-	-	-	-	1,70	370	217,00	700	1,2	-
	%	43	204	54	29	-	-	-	-	-	-	5	86	39	130	92	-
1998	P	0,90	8,20	9,10	26	11,50	220	-	-	-	-	46,10	770	36,10	36	1,1	6,5
	R	1,20	8,20	9,40	26	11,90	273	80	-	-	154	31,80	774	36,50	37	1,4	-
	%	133	100	103	100	103	124	-	-	-	-	69	101	101	103	117	-

Tabel 3.1.2.3.2. – Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare la împăduriri

Anul amenajării	Lucrări de împădurire / specii (ha/an)								
	Prevederi (P) ha/an	Rășinoase			Foiase				
	Realizări (R) ha/an	MO	LA	PI	GO	ST	PAM	FR	SC
1968	12,60	3,00	2,00	-	3,60	2,00	1,00	1,00	-
	8,10	2,00	1,00	-	2,60	1,00	1,00	0,50	-
1977	10,40	1,00	1,40	1,00	1,50	2,00	1,00	0,50	2,00
	8,20	1,00	-	2,00	2,20	0,50	0,50	0,50	1,50
1988	2,30	-	-	-	0,80	-	0,50	0,50	0,50
	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1998	0,90	-	-	-	0,60	0,10	0,10	0,10	-
	1,20	-	-	-	0,70	0,20	0,20	0,10	-

Menționăm că datorită diminuării suprafeței fondului forestier cu 40% în 1968 față de 1954 și începând cu anul 1988, zonarea întregii suprafețe a fondului forestier, grupa I funcțională, analiza realizărilor, pe natură de produse și lucrări, comparativ cu prevederile amenajamentelor anterioare, este relativă, mai ales în cazul produselor principale, sunt referiri concrete numai la perioadele 1968-1977, 1977-1988.

Analizând datele prezentate în tabelele menționate se constată următoarele:

- realizările pe suprafață și volum sub nivelul prevederilor, atât ca suprafață ca și volum;

- specific este faptul că, realizările reprezintă în proporție de 80% masă lemnoasă în urma aplicării tăierilor rase de substituție și refacere, ceea ce constituie un aspect pozitiv, care a contribuit substanțial la îmbunătățirea calitativă a fondului forestier;

- justificarea nerealizărilor s-a axat pe faptul că rețeaua instalațiilor de transport nu a fost realizată la nivelul prevederilor, majoritatea arboretelor planificate a fi parcurse cu tăieri de regenerare, au fost situate în zona greu accesibilă;

- faptul că recoltele de produse principale nu s-au realizat la nivelul prevederilor în combinație cu excluderea de la recoltarea de produse principale, începând cu anul 1988, a condus la o situație negativă, în prezent, când toate arboretele exploatabile au îmbătrânit, iar calitatea masei lemnoase a scăzut.

- realizări sub nivelul prevederilor pe suprafață și volum, iar pe natură de lucrări cu realizări fluctuante la curățiri, cu depășiri ca suprafață (1968, 1977) și volum în anul 1968, iar răriturile cu nerealizări în toată perioada analizată;

- justificarea nerealizărilor s-a axat pe insuficiența rețelei instalațiilor de transport, amplasarea arboretelor în zone greu accesibile și masă lemnoasă de calitate scăzută, ceea ce a condus la refuzul unităților de exploatare de a prelua astfel de arborete (în cazul răriturilor);

- depășirile prevederilor (în cazul curățirilor) se justifică prin cererea mare de material lemnos pentru confecționarea aracilor necesari sectorului agricol din zonă;

- masa lemnoasă recoltată fiind de calitate scăzută, s-a valorificat foarte greu, în special ca lemn de foc, mai ales local;

- faptul că lucrările nu a fost executate la nivelul prevederilor a condus la prezența unor arborete neparcurse, unde speciile valoroase sunt dominante și chiar pe cale de a fi eliminate;

- datorită faptului că arboretele de parcurs cu rărituri au fost la prima intervenție, și speciile cum sunt carpenul și plopul tremurător având 50-70% în compoziție; lucrările au avut un pronunțat caracter intensiv (46 m³/ha);

- degajările pe total, perioadă analizată s-au realizat la un nivel de 48%, însă pe perioade cu nerealizări (în amenajamentul din anul 1968), sub prevederi în amenajamentul din anul 1977 și cu depășiri importante în amenajamentul din anul 1988;

- din punct de vedere calitativ lucrările au fost bine executate, promovându-se speciile valoroase, precum și cele introduse artificial.

- datorită puterii mari de lăstărire a carpenului și a regenerării extrem de ușoare a plopului tremurător, a fost necesar a se interveni cu două și chiar trei reprize de lucrări pe aceeași suprafață, într-un sezon (mai ales în primii doi ani de la plantare);

- ținând cont de puterea mare de lăstărire și agresivitatea fenomenului de cărpinizare, care se manifestă în zonă, este necesar ca acest gen de lucrări să fie executate ori de câte ori este nevoie.

- pe total perioadă analizată, au depășit prevederile, cauza principală a nerealizării în anumite perioade, fiind ritmul necorespunzător al executării tăierilor rase de substituire și refacere;

- terenurile degradate preluate din sectorul agricol au fost în totalitate împădurite, introducându-se, pe lângă foioasele de bază (gorun, stejar, paltin de câmp) rășinoase (larice, molid, pin silvestru și negru);

- în suprafețele regenerate s-au executat și lucrări de ameliorare a compoziției și consistenței, sub forma completărilor în regenerările naturale existente;

- în general rășinoasele au fost introduse în buchete și pâlcuri mici și mai rar ca monoculturi (în special după tăieri rase cu suprafețe mici, mai ales ca specii rezistente la poluare);

- ca aspect pozitiv, menționăm faptul că, în teren, speciile utilizate au fost introduse, ținând cont de cerințele ecologice ale fiecăreia, astfel că arboretele rezultate au aspect mozaicat;

- toate lucrările de împădurire efectuate au avut o reușită bună (fapt confirmat de plantațiile existente).

- tăierile de igienă s-au realizat fluctuant, de la o perioadă la alta, cu depășiri sau nerealizări ale prevederilor, ca suprafață și volum;

- datorită rezistenței arboretelor la adversități naturale (vânt, zăpadă) în zonă nu s-au produs doborâturi, de pe urma cărora să se realizeze produse din tăieri accidentale;

- exemplarele afectate de factorii naturali au reprezentat arbori izolați, îmbătrâniți, infestați cu putregai în tulpini și coronament, care au fost extrași ca produse de igienă, ori de câte ori a fost nevoie, cu precădere din arboretele slab productive îmbătrânite (cu structură

relativ pluriennă), care ar fi trebuit parcurse cu tăieri rase de substituție și refacere, fapt dovedit de starea fitosanitară bună existentă în fondul forestier.

La aplicarea amenajamentului anterior, se constată că lucrările propuse s-au realizat în procente de 100% (degajări, curățiri și tăieri de conservare pe volum) și peste (103% curățiri și rărituri pe suprafață, 101% igienă pe suprafață, 124% rărituri pe volum și 103% igienă pe volum).

Deoarece suprafața unității de gospodărire VI Ațel a fost încadrată în grupa I funcțională, în S.U.P. „M”, nu s-a organizat procesul de producție pentru produse principale. S-au precomptat, la produse principale, totuși 154 m³/an accidentale I, ca urmare a doborâturilor de vânt dar, în special, a rupturilor de vânt și zăpadă la rășinoasele din compoziția arboretelor, acestea fiind situate în afara arealului lor de vegetație.

Lucrările de împădurire (inclusiv completări) s-au efectuat la timp și cu speciile prevăzute de amenajament.

Pe ansamblu, chiar dacă nu s-au executat la nivelul propus de amenajament, se poate spune că lucrările au fost efectuate, în cea mai mare parte, conform normelor tehnice în vigoare.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

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

Tabel 3.2.1. – Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Specificări	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Acc II	Produse principale		Acc I	Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	ha	ha	ha	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
Prevederi deceniu	71,90	-	7,80	56	66,70	1164	-	171,80	35708	-	7,40	1051	485,80	3849	5,7	4,9
Prevederi anuale	7,19	-	0,78	6	6,67	116	-	17,18	3570	-	0,74	105	485,80	385	-	-
REALIZĂRI ANUALE																
2008	-	-	4,90	10	5,00	74	-	17,70	3211	-	1,10	190	89,20	220	-	-
2009	2,50	-	2,70	61	7,00	92	-	9,00	1997	6	0,50	95	104,00	291	-	-
2010	2,30	-	-	-	10,40	109	-	32,30	4881	-	-	-	177,00	494	-	-
2011	12,90	-	-	-	10,80	130	-	27,90	4086	-	0,60	136	155,20	166	-	-
2012	6,80	-	-	-	9,00	80	-	16,40	3521	-	0,60	261	318,90	233	-	-
2013	4,90	-	-	-	8,00	261	-	19,10	3671	-	-	-	238,00	417	-	-
2014	5,80	-	-	-	6,60	101	-	11,10	3584	-	-	-	264,00	405	-	-
2015	9,40	-	-	-	9,20	93	-	12,80	3234	-	2,50	406	338,10	457	-	-
2016	3,40	-	1,40	15	19,90	127	-	12,00	2171	-	-	-	195,40	274	-	-
2017	4,40	-	-	-	29,00	176	-	8,50	2026	-	1,60	41	284,90	281	-	-
Total	52,40	-	9,00	86	114,90	1243	-	166,80	32382	6	6,90	1129	2164,70	3238	-	-
Media anuală	5,24	-	0,90	9	11,49	124	-	16,68	3238	1	0,69	113	216,47	324	5,2	-
%	73	-	115	150	172	107	-	97	91	-	93	108	45	84	91	-
m ³ /ha	Prevederi	-	-	8	-	17	-	-	208	-	-	142	-	0,8	-	-
	Realizări	-	-	10	-	11	-	-	194	-	-	164	-	1,5	-	-
%	-	-	-	125	-	65	-	-	93	-	-	115	-	188	-	-

Tabel 3.2.2. – Prevederile amenajamentului și realizările la împăduriri

Prevederi	Lucrări de împădurire/specii (ha)								Total
	Foiioase					Rășinoase		DR(LA)	
Realizări	FA	GO	ST	PA	FR	CI	SC		
P	5,40	17,40	7,30	4,20	2,60	2,80	32,20	-	71,90
R	3,50	22,90	-	7,60	0,80	-	17,40	0,20	52,40
%	65	132	-	181	31	-	54	-	73

Din analiza datelor prezentate în tabelul 3.2.1, realizarea planului decenal de recoltare a produselor principale propus de amenajamentul anterior este de 91% din volumul planificat, iar suprafața parcursă a fost mai mică cu 3% decât cea planificată, considerând strict tăierile de produse principale.

Realizările la curățiri sunt de 115% din suprafață și 150% din volum. Depășirea, care se înregistrează în cazul volumului, se datorează parcurgerii unor arborete cu curățiri întârziate. Cu rărituri s-a parcurs 172% din suprafața propusă de planul lucrărilor de îngrijire și s-a recoltat 107% din volumul planificat. Depășirea prevederilor pe volum la rărituri se datorează intensității mai mari cu care s-a intervenit.

Pentru tăierile de conservare realizările sunt de 93% din suprafață și 108% din volum, datorită în special a stării arborelelor, lipsa semințșului utilizabil.

Lucrările de împădurit s-au realizat în procent de 73%, cauza principală fiind, regenerarea naturală, a unei suprafețe mai mari decât cea estimată.

Lucrările de igienă s-au executat pe o suprafață mult mai mică decât cea planificată, cu o intensitate medie, extrăgându-se 84% din volum datorită stării fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.

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

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

u.a.	Suprafața	Elemente de caracterizarea arboretului și a semințșului utilizabil											Trata- mentul aplicat	Nr. de inter- venții	Lu- crări de împă- durire	
		la amenajarea din anul 2008							actual							
		arboret matur			semințș utilizabil				arboret matur		semințș utilizabil					
		Vâr- sta ani	Compoziția	Con- sis- tența	Compoziția	Suprafața		Vâr- sta ani	Compoziția	Con- sis- tența	Compoziția	Suprafața				
ha				ha	%	ani				ha	%					Ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9C	0,92	55	9SC1FR	0,7	-	-	-	3	10SC	-	-	-	-	T. în crâng	1	-
14A	0,95	100	4GO3CA3SC	0,8	10GO	0,10	1	110	5GO2CA3SC	0,6	8GO2DT	0,19	2	Pr. rac. imp. sub masiv	2	-
14B	3,44	110	4FA6CA	0,5	9FA1GO	1,38	4	5	6GO2FR2PA	0,8	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
15B	0,28	55	8SC2DT	0,8	-	-	-	7	10SC	0,8	-	-	-	T. în crâng	1	-
17A	4,77	130	4GO4ST2CA	0,6	8GO2FR	1,43	3	5	3GO1FR1PAM5CA	0,6	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
17F	4,38	130	7ST3CA	0,7	-	-	-	140	8ST1CA1TE	0,5	5ST5GO	1,75	4	Pr. ins.	1	-
20C	10,72	120	6ST4CA	0,7	6FR3GO1ST	2,14	2	130	8ST2CA	0,5	4ST4GO2FR	4,29	4	Pr. ins.	1	-
23	21,00	55	7SC3CA	0,8	-	-	-	5	10SC	0,8	-	-	-	T. în crâng	1	-
24B	5,00	55	1ST7SC2CA	0,7	-	-	-	6	10SC	0,8	-	-	-	T. în crâng	1	-
26B	8,77	55	10SC	0,7	-	-	-	5	10SC	0,8	-	-	-	T. în crâng	1	-
27C	3,24	55	9SC1CA	0,8	-	-	-	8	10SC	0,8	-	-	-	T. în crâng	1	-
28C	0,49	55	10SC	0,6	-	-	-	7	10SC	0,7	-	-	-	T. în crâng	1	-
28D	1,06	140	9ST1CA	0,6	5ST5GO	0,32	3	5	4GO1PAM5CA	0,5	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
29C	30,54	55	7SC3CA	0,7	-	-	-	5	10SC	0,8	-	-	-	T. în crâng	1	-
29E	0,60	55	8SC2FR	0,7	-	-	-	3	10SC	0,8	-	-	-	T. în crâng	1	-
29G	1,86	55	7SC3CA	0,7	-	-	-	65	2GO5SC2CA1DM	0,7	-	-	-	T. în crâng	1	-
30B	1,75	55	9SC1FR	0,7	-	-	-	1	10SC	0,7	-	-	-	T. în crâng	1	-
31B	15,00	130	4ST6CA	0,8	8ST2PA	1,50	1	140	4ST2G04CA	0,6	4ST4GO2CA	7,50	5	Pr. ins.	1	-
33B	10,72	70	1GO9CA	0,8	-	-	-	5	3GO1PAM1FR5CA	0,6	-	-	-	T.rase	1	-
34E	3,16	70	10CA	0,8	-	-	-	5	3GO2PAM3CA2SC	0,8	-	-	-	T.rase	1	-
37C	6,98	40	8SC2CA	0,8	-	-	-	5	10SC	0,7	-	-	-	T. în crâng	1	-
37F	3,00	40	8SC2CA	0,8	-	-	-	50	7SC3CA	0,7	-	-	-	T. în crâng	1	-
38A	3,29	55	9SC1CA	0,8	-	-	-	7	10SC	0,8	-	-	-	T. în crâng	1	-
40A	8,70	65	1ST9CA	0,8	-	-	-	5	6GO2FA2PA	0,8	-	-	-	T.rase	1	-
42D	2,21	55	9SC1CA	0,7	-	-	-	65	8SC2DT	0,7	-	-	-	T. în crâng	1	-
42E	1,34	55	9SC1CA	0,7	-	-	-	1	10SC	0,7	-	-	-	T. în crâng	1	-
43B	3,46	55	8SC1CA1CI	0,8	-	-	-	2	10SC	0,8	-	-	-	T. în crâng	1	-
47B	2,49	65	1ST9CA	0,8	-	-	-	7	10SC	0,8	-	-	-	T.rase	1	-
47D	4,18	130	5ST1GO4CA	0,7	10GO	0,84	2	140	4ST3GO3CA	0,4	5ST5GO	0,84	2	Pr. ins.	1	-
49B	2,48	50	10SC	0,7	-	-	-	10	10SC	0,7	-	-	-	T. în crâng	1	-
TOTAL	166,78	-	-	-	-	7,71	-	-	-	-	-	14,57	-	-	-	71,90
%	100	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

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

Odată cu prima amenajare unitară a pădurilor, măsurile silviculturale dobândesc o bază științifică și chiar dacă în perioada scursă de atunci au existat și nerealizări, se poate

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

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

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

Tabel 3.3.1.1. – Evoluția claselor de vârstă

Anul amenajării	Suprafața în producție (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII
2008	711,80	2	20	23	14	14	23	4
2018	705,74	18	12	18	18	5	18	11

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

Procesul de normalizare pe clase de vârstă începe cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de regenerare, conform planurilor decenale, proces ce va avea efecte pozitive doar în cazul respectării prevederilor amenajamentelor și manifestării normale a factorilor destabilizatori, în condiții de permanență și evoluție normală a fondului forestier.

Tabel 3.3.1.2. – Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața în producție (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2008	711,80	-	33	52	14	1
2018	705,74	-	26	70	4	-

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

Tabel 3.3.1.3. – Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Compoziția (%)							
		GO+ST	FA	CA	SC	FR	DR	DT	DM
1968	921,90	6	11	51	28	-	1	2	1
1977	921,90	8	11	47	25	-	6	2	1
1988	921,60	12	11	40	30	-	3	3	1
1998	944,00	15	11	39	30	-	2	2	1
2008	751,70	19	-	37	39	1	2	2	-
2018	751,34	24	-	29	40	2	2	3	-

Compoziția arboretelor (proporția speciilor) în cei 50 de ani de aplicare a amenajamentelor anterioare a suferit modificări, mai ales privitor la cele trei specii principale, gorun, salcâm și carpen ca urmare a modificării suprafeței unității.

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

Tabel 3.3.1.4. – Evoluția consistenței arboretelor.

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Categoriile de consistență (%)			Consistența medie
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0	
1968	921,90	-	-	100	0,83
1977	921,90	-	3	97	0,85

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Categorii de consistență (%)			Consistența medie
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0	
1988	921,60	-	1	99	0,84
1998	944,00	-	1	99	0,81
2008	751,70	-	1	99	0,79
2018	751,34	-	7	93	0,79

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

Valorile înscrise în tabelele din acest capitol la nivelul anului 2018, s-au preluat din listele aflate la capitolul 16.2. - Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

În baza unei documentări prealabile s-au executat lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. S-a asigurat o densitate a profilelor principale de sol conform normativelor în vigoare. S-au recoltat probe pentru analize de laborator din 2 (două) profile principale de sol, amplasate în unitățile amenajistice: 13A, 47A, rezultatele fiind prezentate în tabelul 4.3.3.1. Pentru stabilirea zonei de schimbare a solului sau pentru stabilirea uniformității solului s-au efectuat profile de control, în fiecare unitate amenajistică.

Descrierea vegetației s-a efectuat concomitent cu studiul stațional și a constat în estimări și măsurători directe. S-au estimat consistența, compoziția, elementele din rubrica date complementare s.a. și s-au măsurat prin procedeele și cu aparatura cunoscute, suprafața, înclinarea terenului, altitudinea, elementele taxatorice etc. Măsurătorile dendrometrice s-au făcut în porțiunile cele mai reprezentative ale arboretelor, în piețe de probă, în fiecare arboret, pentru determinarea diametrului mediu și înălțimii medii.

Pentru determinarea volumului arboretelor exploatabile, s-au făcut inventarieri integrale și statistice (suprafețe de probă - cercuri cu rază variabilă în suprafață de 500 m²). Arboretele inventariate sunt prezentate în evidența 16.1.3. din partea a III-a a amenajamentului.

La determinarea suprafețelor s-au folosit ridicările în plan, făcute în teren cu ocazia mișcărilor de suprafață, a modificărilor de parcelar și subparcelar.

Informațiile culese din teren au fost consemnate în fișele de descriere ale unităților amenajistice și ulterior prelucrate la calculator, prin programe speciale. Rezultatele obținute, concretizate în planuri și evidențe, au stat la baza întocmirii amenajamentului, a măsurilor de gospodărire care se vor aplica în următorii zece ani.

4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție

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

4.2.1. Geologie

Teritoriul studiat este încadrat în grupul domurilor de joasă altitudine în care se întâlnesc formațiuni de vârstă terțiară și cuaternară, dintre acestea mai frecvent depozitele panoniene. Aceste depozite cuprind un orizont mai argilos la bază și un orizont nisipos, cu intercalații de argile marnoase în partea superioară.

Specificul geologic al substratului a influențat formarea și evoluția solurilor astfel că straturile superioare de natură deluvială și deluvial - proluvială, cu alcătuire complexă, cum sunt marnele argilo-nisipoase, au generat soluri de tipul, eutricambosol tipic și izolat în lunca Târnavei Mari, pe dealurile joase de tipul faeoziom.

4.2.2. Geomorfologie

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

Altitudinea medie este 445 m. Ea variază între 310 m și 540 m (u. a. 49A, 42C).

Pe categorii de altitudine, situația este următoarea:

201 - 400 (m) - 210,35 ha (28%);

401 - 600 (m) - 540,99 ha (72%).

Unitatea de relief caracteristică este versantul. Înclinările versanților sunt cuprinse între 8^o - 40^o; categoria de înclinare dominantă este moderată, 16^o - 30^o (72% din suprafața unități de producție și protecție).

Pe categorii de înclinare situația este următoarea:

- versanți cu înclinare mai mică decât 16^o - 154,42 ha (21%);

- versanți cu înclinare între 16-30^o - 546,12 ha (72%);

- versanți cu înclinare între 31-40^o - 50,80 ha (7%).

Configurația terenului este în general ondulată.

Expoziția predominantă a versanților este sudică, după direcția generală de scurgere, dar rețeaua hidrografică determină expoziții variate ale versanților, caracteristice fiecărui bazinet, așa încât expoziția majoritară este parțial însorită (54%).

Pe categorii de expoziție, situația este următoarea:

- versanți cu expoziție însorită - 80,35 ha (11%);

- versanți cu expoziție parțial însorită - 404,96 ha (54%);

- versanți cu expoziție umbră - 266,03 ha (35%).

4.2.3. Hidrografie

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

Rețeaua hidrografică este constituită din Râului Târnava Mare, afluent de dreapta al Râului Mureș, având ca afluenți pe partea stângă: Pârâul Ațel, Valea Mică, Pârâul Brăteiu, Pârâul Buzd precum și o rețea densă de pâraie secundare.

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

4.2.4. Climatologie

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

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

Din analiza datelor stației meteorologice Sibiu, înregistrate în ultimii ani, reiese că temperatura medie anuală este cuprinsă în intervalul (-1 - 9°C), iar în perioada de vegetație de 23,0°C. Luna cea mai rece a anului este ianuarie, iar cea mai caldă este luna iulie. Referitor la îngheț, cercetările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen, dependența lui față de grosimea stratului de zăpadă, de variația altitudinii, de natura terenului (descoperit sau cu vegetație), de expoziția terenului etc. Perioadele cu geruri puternice se întâlnesc în lunile ianuarie-februarie (minima absolută a fost înregistrată în luna ianuarie: -33°C), iar perioadele calde în lunile iulie-august (maxima absolută, înregistrată în luna iulie: 32,3°C).

Regimul pluviometric este de tip continental, media anuală variind între 800 și 1000 mm. Valoarea medie a umidității relative în timpul sezonului de vegetație este de 73%.

Zona unității de producție este slab influențată de vânturile ce bat din direcția NE, V și NV.

Prin intensitatea și durata lor în general, vânturile nu produc prejudicii majore fondului forestier. Nu s-au semnalat viteze ale vântului, care să aducă daune mari vegetației forestiere și nu s-au semnalat doborâți sau rupturi de vânt cu caracter general.

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

Pentru teritoriul unității de protecție și producție, indicele de ariditate de Martonne anual, este 32, cei mai scăzuți indici de ariditate înregistrându-se în lunile iulie-august.

Condițiile climatice sunt favorabile speciilor forestiere de pe teritoriul unități de producție și protecție VI Așel.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-a executat un număr de 15 profile principale de sol, din care s-au analizat în laborator două profile (în u.a. 13A, 47A). S-au executat, de asemenea, profile de control în fiecare unitate amenajistică. A fost identificat două tipuri de sol și două subtipuri de sol, după cum urmează:

Tabel 4.3.1.1. – Tipuri și subtipuri de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
CAMBISOLURI	eutircambosol	tipic	3101	Ao - Bv - C	686,43	93
TOTAL CAMBISOLURI					686,43	93
CERNISOLURI	faeoziom	marnic	1313	Am - ACma - Cma	52,69	7
TOTAL SOLURI					739,12	100

Nota: Clasificarea solurilor s-a făcut după „Sistemul român de taxonomie a solurilor, 2003 (SRTS)”, care înlocuiește „Sistemul român de clasificare a solurilor 1980 (SRCS)”. Diferența între totalul din tabelul de mai sus și din următoarele tabele, față de totalurile din listele de calculator este suprafața terenurilor afectate gospodăririi, care nu s-au cartat stațional – 12,22 ha.

Cambisolurile sunt cele mai răspândite în cuprinsul unității de gospodărire (93%) și sunt reprezentate de un singur subtip de sol. Ca pondere, sunt urmate de cernisoluri - 7%. Atât cambisolurile cât și cernisolurile s-au format pe versanți cu înclinări de până la 40^o, cu expoziții diverse, pe substraturi reprezentate de argile marnose și nisipuri.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

a) Eutricambosolul tipic (solul brun eumezobazic tipic), identificat pe 93% din suprafața fondului forestier, cu succesiunea de orizonturi Ao - Bv - C. S-a format pe substraturi din roci bogate în minerale calcice și feromagnezice și sunt soluri moderat acide spre slab acide, intens humifere pe primii 15 cm, mezobazice la eubazice, mijlociu la foarte bine aprovizionate cu azot total, slab scheletice. Pe fondul volumului edafic mijlociu-mare se grefează un regim de umiditate optim, troficitate ridicată, aerajie foarte bună cu regim hidric percolativ.

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

b) Faeoziomul marnic este slab reprezentat în cadrul acestei unități de producție și protecție, identificat pe 7% din suprafața fondului forestier, cu succesiunea de orizonturi Am - Am - ACma - Cma, format pe roci cu conținut moderat la mic de minerale feromagneziene și calcice, pe versanți cu expoziții parțial înșorite și înclinări moderate, pH slab acid pe primii 25 cm, la puternic alcalin în profunzime, mijlociu la slab aprovizionat cu azot total, nisipo-lutos și

slab scheletic, pe fondul volumului edafic mijlociu-mic se grefează un regim de umiditate deficitar, mai ales în sezonul estival, troficitate scăzută la moderată, aerație bună cu regim hidric percolativ, principalele specii (gorun, fag) și amestecurile realizează în general productivități mijlocii, iar în condiții extreme pe expoziții însoțite productivități mici.

4.3.3. Buletin de analiză

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

Tabel 4.3.3.1. Buletin de analiză

Nr.	u.a. Tip,subtip de sol	Orizont	Nivel (cm)	Umidi- tate %	pH	Humus %	Carbo- nati %	Baze de schimb me %	Hidrogen de schimb me %	Capac.tot deschimb me. %	Grad de saturatie me. %	Azot total g %
1	u.a. 13A Faeoziom marnic	Am	0-5	1,669	7,560	9,785	13,354	-	-	-	-	0,502
		Ac1	5-35	1,094	7,873	3,813	17,308	-	-	-	-	0,196
		Ac2	>35	0,496	8,170	0,308	19,671	-	-	-	-	0,016
2	u.a. 47A Eutricambosol tipic	Ao	0-5	0,929	6,869	4,626	-	23,800	3,000	26,800	88,806	0,237
		Bv1	5-35	1,061	6,001	0,533	-	15,800	3,450	19,250	82,078	0,027
		Bv2	>35	0,985	6,127	0,280	-	20,200	2,925	23,125	87,351	0,014

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
	17R 29A 44A 51A 52D 53D 55A
	Total subtip sol: 7 UA 12,22 HA
	Total tip sol: 7 UA 12,22 HA
13	Faeoziom (FZ)
	1313 marnic
	13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 23 37 D
	Total subtip sol: 9 UA 52,69 HA
	Total tip sol: 9 UA 52,69 HA
31	Eutricambosol (EC)
	3101 tipic
	9 A 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 10 C 16 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 18 A
	18 B 19 A 19 B 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 24 A
	24 B 24 C 24 D 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A
	28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 28 G 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 30 A
	30 B 31 A 31 B 32 A 32 B 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 35 36 A 36 B
	36 C 36 D 37 A 37 B 37 C 37 E 37 F 38 A 38 B 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 41
	42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 43 A 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 45 C
	45 D 46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 48 49 A 49 B 49 C 49 D
	49 E 50 54 55 A
	Total subtip sol: 124 UA 686,43 HA
	Total tip sol: 124 UA 686,43 HA
	Total UP: 140 UA 751,34 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

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

Tabel 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipuri și subtipul de sol
	Codul	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.	
ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE (FD3)								
1	5.1.2.2	Deluros de gorunete Bm, rendzinic, edafic micjlociu	52,69	7	-	52,69	-	1313
2	5.1.5.2	Deluros de gorunete Bm, slab-mediu podzolit, edafic	186,07	25	-	186,07	-	3101
3	5.1.5.3	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum - Stellaria	231,46	31	231,46	-	-	3101
4	5.2.4.2	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria	268,90	37	-	268,90	-	3101
TOTAL ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE (FD3)			739,12	100	231,46	507,66	-	-
TOTAL U.P.	(ha)			100	231,46	507,66	-	-
	(%)			100	31	69	-	-

Pădurile din unitatea de gospodărire se întind într-un singur etaj fitoclimatic și anume: FD3 - deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (100%). La determinarea tipurilor de stațiuni s-au avut în vedere caracteristicile bioclimatice, pedologice și de favorabilitate, prezentate în subcapitolele anterioare. În totalitate stațiunile sunt de bonitate superioară și mijlocie (100%).

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

T.S.	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
		17R 29A 44A 51A 52D 53D 55A TOTAL TS 7 UA 12,22 HA
5122		13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 23 37 D TOTAL TS 9 UA 52,69 HA
5152		17 A 17 B 17 C 17 D 17 F 18 B 19 B 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 B 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 27 A 27 B 31 B 32 A 32 B 34 E 38 A 45 B 45 C 47 D 47 E 47 F 47 G 50 55 A TOTAL TS 37 UA 186,07 HA
5153		17 E 18 A 19 A 28 A 28 C 29 A 29 C 29 G 31 A 37 A 37 B 37 C 37 E 37 F 39 B 44 A 45 A 45 D 47 A 48 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E TOTAL TS 25 UA 231,46 HA
5242		9 A 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 10 C 16 20 A 22 A 24 A 24 B 24 C 24 D 26 F 27 C 27 D 28 B 28 D 28 E 28 F 28 G 29 B 29 D 29 E 29 F 29 H 30 A 30 B 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 34 D 35 36 A 36 B 36 C 36 D 38 B 39 A 40 A 40 B 40 C 41 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 43 A 43 B 43 C 44 B 44 C 44 D 46 A 46 B 47 B 47 C 54 TOTAL TS 62 UA 268,90 HA TOTAL UP 140 UA 751,34 HA

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri

T.S.	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		17R 29A 44A 51A 52D 53D 55A TOTAL SOL 7 UA 12,22 HA TOTAL TS 7 UA 12,22 HA
5122	1313	13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 23 37 D TOTAL SOL 9 UA 52,69 HA TOTAL TS 9 UA 52,69 HA
5152	3101	17 A 17 B 17 C 17 D 17 F 18 B 19 B 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 B 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 27 A 27 B 31 B 32 A 32 B 34 E 38 A 45 B 45 C 47 D 47 E 47 F 47 G 50 55 A TOTAL SOL 37 UA 186,07 HA TOTAL TS 37 UA 186,07 HA
5153	3101	17 E 18 A 19 A 28 A 28 C 29 A 29 C 29 G 31 A 37 A 37 B 37 C 37 E 37 F 39 B 44 A 45 A 45 D 47 A 48 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E TOTAL SOL 25 UA 231,46 HA TOTAL TS 25 UA 231,46 HA

T.S.	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5242	3101	9 A 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 10 C 16 20 A 22 A 24 A 24 B 24 C 24 D 26 F	
		27 C 27 D 28 B 28 D 28 E 28 F 28 G 29 B 29 D 29 E 29 F 29 H 30 A 30 B 33 A	
		33 B 34 A 34 B 34 C 34 D 35 36 A 36 B 36 C 36 D 38 B 39 A 40 A 40 B 40 C	
		41 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 43 A 43 B 43 C 44 B 44 C 44 D 46 A 46 B 47 B	
		47 C 54	
		TOTAL SOL	62 UA 268,90 HA
		TOTAL TS	62 UA 268,90 HA
		TOTAL UP	140 UA 751,34 HA

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Codul	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.	
1	5.1.2.2	516.8	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate mijlocie (m)	52,69	7	-	52,69	-	
2	5.2.4.2	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	268,90	37	-	268,90	-	
3	5.1.5.3	532.2	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	231,46	31	231,46	-	-	
4	5.1.5.2	551.4	Șleau de deal cu gorun și stejar de productivitate mijlocie (m)	186,07	25	-	186,07	-	
Total U.P.				(ha)	739,12	100	231,46	507,66	-
				(%)	100	31	69	-	

Vegetația forestieră s-a încadrat în patru tipuri naturale de pădure. Predomină șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (37%) și șleau de deal cu gorun, de productivitate superioară (31%). Productivitatea tipurilor de pădure este în totală concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

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

T.S.	T.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
		17R 29A 44A 51A 52D 53D 55A	
		TOTAL TP	7 UA 12,22 HA
		TOTAL TS	7 UA 12,22 HA
5122	5168	13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 23 37 D	
		TOTAL TP	9 UA 52,69 HA
		TOTAL TS	9 UA 52,69 HA
5152	5514	17 A 17 B 17 C 17 D 17 F 18 B 19 B 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E	
		22 B 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 27 A 27 B 31 B 32 A 32 B 34 E 38 A 45 B	
		45 C 47 D 47 E 47 F 47 G 50 55 A	
		TOTAL TP	37 UA 186,07 HA
		TOTAL TS	37 UA 186,07 HA
5153	5322	17 E 18 A 19 A 28 A 28 C 29 A 29 C 29 G 31 A 37 A 37 B 37 C 37 E 37 F 39 B	
		44 A 45 A 45 D 47 A 48 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E	
		TOTAL TP	25 UA 231,46 HA
		TOTAL TS	25 UA 231,46 HA
5242	5314	9 A 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 10 C 16 20 A 22 A 24 A 24 B 24 C 24 D 26 F	
		27 C 27 D 28 B 28 D 28 E 28 F 28 G 29 B 29 D 29 E 29 F 29 H 30 A 30 B 33 A	
		33 B 34 A 34 B 34 C 34 D 35 36 A 36 B 36 C 36 D 38 B 39 A 40 A 40 B 40 C	
		41 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 43 A 43 B 43 C 44 B 44 C 44 D 46 A 46 B 47 B	
		47 C 54	
		TOTAL TP	62 UA 268,90 HA
		TOTAL TS	62 UA 268,90 HA
		TOTAL UP	140 UA 751,34 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	17R 29A 44A 51A 52D 53D 55A
	TOTAL CRT 7 UA 12,22 HA
Natural fundamental prod. sup.	45 D
	TOTAL CRT 1 UA 3,15 HA
Natural fundamental prod. mij.	9 D 13 B 14 A 17 B 17 D 17 F 20 C 21 B 26 D 26 E 44 C 44 D 45 B 47 D
	TOTAL CRT 14 UA 36,33 HA
Partial derivat	9 B 14 B 17 C 19 B 20 B 21 A 21 C 21 D 22 A 22 B 24 A 26 A 27 A 28 D 29 B 29 D 31 B 32 A 33 A 34 A 34 B 35 36 A 36 B 36 C 37 B 42 A 45 A 47 A 48 49 A 50 55 A
	TOTAL CRT 33 UA 254,39 HA
Total derivat de prod. mij.	10 B 18 B 21 E 24 C 25 26 F 27 D 28 B 34 D 38 B 42 C 43 A 47 E
	TOTAL CRT 13 UA 56,28 HA
Artificial de prod. sup.	17 E 18 A 19 A 28 A 28 C 29 A 29 C 29 G 31 A 37 A 37 C 37 E 37 F 39 B 44 A 49 B 49 C 49 D 49 E
	TOTAL CRT 19 UA 150,63 HA
Artificial de prod. mij.	9 A 9 C 10 A 10 C 13 A 14 C 15 A 15 B 16 17 A 20 A 20 D 23 24 B 24 D 26 B 26 C 27 B 27 C 28 E 28 F 28 G 29 E 29 F 29 H 30 A 30 B 32 B 33 B 34 C 34 E 36 D 37 D 38 A 39 A 40 A 40 B 40 C 41 42 B 42 D 42 E 43 B 43 C 44 B 45 C 46 A 46 B 47 B 47 C 47 F 47 G 54
	TOTAL CRT 53 UA 238,34 HA
	TOTAL UP 140 UA 751,34 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

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

4.5.4.1. Formații forestiere

Formații forestiere		Suprafața	
		ha	%
5.1	Gorunete pure	52,69	7
5.3	Șleauri de deal cu gorun	500,36	68
5.5	Șleauri de deal cu gorun și stejar	186,07	25
TOTAL		739,12	100

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

Tabel 4.5.4.2. - Caracterul actual al tipului de pădure pe categorii de productivitate

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Arborete natural fundamentale	39,48	5	3,15	36,33	-	
Arborete parțial derivate	254,39	34	77,68	176,71	-	
Arborete total derivate	56,28	8	-	56,28	-	
Arborete artificiale	388,97	53	150,63	238,34	-	
Total U.P.	ha	739,12	100	231,46	507,66	-
	%	100		31	69	-

Analizând datele prezentate în lista 4.5.3, precum și în tabelul de mai sus se constată următoarele:

- suprafața ocupată de arborele corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, reprezintă doar 5% din suprafața pădurii, aspect negativ. În cadrul acestor arborete, 8% sunt de productivitate superioară și 92% productivitate mijlocie;

- arborele parțial derivate ocupă 34% din suprafața pădurii și sunt de productivitate superioară 31% și mijlocie 69%. Aceste arborete sunt reprezentate de gorunete, șleauri de deal gorun și fag, precum și șleauri cu gorun și stejar, invadate de carpen în proporție de 40-60% din compoziție;

- 8% din suprafața pădurii sunt arborete total derivate, de productivitate mijlocie. Arborele în cauză reprezintă numai șleauri de gorun cu fag și cu stejar, în care proporția de participare a speciilor de bază ajunge la maxim 20%, restul (80-100%) reprezentând carpenul, salcâmul și plopul tremurător;

- arborele parțial și total derivate reprezintă 42% din suprafața pădurilor, ceea ce reprezintă o situație total necorespunzătoare din punct de vedere al compoziției și al potențialului stațional, favorabil pentru speciile valoroase locale;

- arborele artificiale au o pondere de 53% din suprafața pădurilor și sunt în totalitate de productivitate mijlocie și superioară;

- introducerea rășinoaselor s-a făcut în amestec cu foioasele existente, astfel că plantațiile au aspect mozaicat;

- rășinoasele au fost introduse pe fondul poluării chimice, ca fiind specii rezistente, care asigură protecția împotriva poluării.

Prezența redusă a arboretelor natural fundamentale și ridicată a celor parțial și total derivate se justifică prin faptul că, în deceniile expirate unitatea a fost zonată în grupa I funcțională, astfel că a fost exclusă de la procesul de recoltare a produselor principale, dar mai ales prin faptul că nu s-au efectuat lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Pădurile din unitatea de producție și protecție VI Așel ocupă suprafața de 739,12 ha (98% din suprafața fondului forestier), din care 705,74 ha (95%) păduri cu funcții de producție și protecție, alcătuind fondul productiv (S.U.P. A) și (S.U.P. Q) și 33,38 ha (5%) fond forestier pentru care nu se reglementează producția (S.U.P. M).

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

Tabelul 4.6.1. Structura fondului forestier

SUP	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	SC	29,82	7	0,93	8,70	10,02	5,28	1,07	3,82	-	-	7,44	20,57	1,81	-
	CA	199,12	44	11,34	26,01	52,72	38,36	3,43	36,22	31,04	-	-	173,44	25,68	-
	GO	105,38	23	13,30	20,03	19,12	11,07	4,63	22,86	14,37	-	25,54	79,84	-	-
	ST	75,55	17	-	15,26	6,75	14,75	2,62	9,45	26,72	-	11,98	63,57	-	-
	FR	10,85	2	2,54	3,21	3,92	0,58	0,08	0,52	-	-	3,99	6,86	-	-
	PAM	8,07	2	2,29	5,78	-	-	-	-	-	-	-	8,07	-	-
	LA	4,02	1	-	4,02	-	-	-	-	-	-	1,06	2,96	-	-
	DR	2,69	1	-	-	1,88	-	0,81	-	-	-	1,88	0,81	-	-
	DT	13,35	3	4,17	1,87	5,97	0,39	-	0,95	-	-	1,13	12,13	0,09	-
	DM	2,31	-	0,30	1,13	-	0,44	-	-	0,44	-	-	2,31	-	-
	Total	451,16	100	34,87	86,01	100,38	70,87	12,64	73,82	72,57	-	53,02	370,56	27,58	-
	%	100		8	19	22	16	3	16	16	-	12	82	6	-
Q	SC	241,82	95	92,63	1,43	25,51	53,97	23,48	42,10	2,70	-	130,85	110,97	-	-
	CA	10,14	4	-	-	-	-	1,65	8,12	0,37	-	-	9,39	0,75	-
	GO	0,37	-	-	-	-	-	-	-	0,37	-	-	0,37	-	-
	FR	1,62	1	-	-	-	1,62	-	-	-	-	1,62	-	-	-
	DT	0,44	-	-	-	-	-	-	-	0,44	-	-	-	0,44	-
	DM	0,19	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	0,19	-
		Total	254,58	100	92,63	1,43	25,51	55,59	25,13	50,22	4,07	-	132,47	120,92	1,19
	%	100		36	-	10	22	10	20	2	-	52	48	-	-

SUP	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
M	SC	26,87	81	23,71	2,33	-	0,69	0,14	-	-	-	-	26,73	0,14	-
	CA	4,08	12	3,44	-	-	0,64	-	-	-	-	-	3,67	0,41	-
	GO	0,58	2	-	-	-	0,58	-	-	-	-	-	0,58	-	-
	ST	0,14	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	0,14	-	-
	DR	1,22	4	-	-	-	-	1,22	-	-	-	-	1,22	-	-
	DT	0,35	1	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	0,35	-	-
	DM	0,14	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	0,14	-	-
	Total	33,38	100	27,15	2,33	-	2,54	1,36	-	-	-	-	32,83	0,55	-
%	100		81	7	-	8	4	-	-	-	-	98	2	-	
UP	SC	298,51	40	-	-	-	-	-	-	-	-	138,29	158,27	1,95	-
	CA	213,34	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186,50	26,84	-
	GO	106,33	14	-	-	-	-	-	-	-	-	25,54	80,79	-	-
	ST	75,69	10	-	-	-	-	-	-	-	-	11,98	63,71	-	-
	FR	12,47	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5,61	6,86	-	-
	PAM	8,07	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,07	-	-
	LA	4,02	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,06	2,96	-	-
	DR	3,91	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88	2,03	-	-
	DT	14,14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13	12,48	0,53	-
	DM	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,64	-	-
Total	739,12	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185,49	524,31	29,32	-
%	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	71	4	-

Nota: La SUP M pinu negru s-a adunat la diverse rășinoase, cireșu s-a adunat la diverse tari, iar popol tremurător s-a adunat la diverse moi.

Structura claselor de vârstă este dezzechilibrată, atât în ce privește fondul productiv (S.U.P. A, S.U.P. Q), cât și întreg fondul forestier. Fondul productiv din S.U.P. A are excedent în clasele de vârstă a II-a (19%), a III-a (22%), echilibru în clasele de vârstă a IV-a (16%), a VI-a (16%) și în cazul arboretelor cu vârsta mai mare de 120 de ani. Sunt deficitare clasele de vârstă I (8%), a V-a (3%). Fondul productiv din S.U.P. Q are excedent în clasa de vârstă I (36%). Restul claselor de vârstă sunt deficitare.

Ca productivitate, fondul forestier productiv din S.U.P. A este de productivitate superioară și mijlocie (94%) și inferioară (6%) iar fondul forestier productiv din S.U.P. Q este de productivitate superioară și mijlocie (100%) și inferioară 1,19 ha.

În totalitatea fondului forestier, procentele rezultate pe categorii de productivitate în tabelul 4.5.4.2 diferă față de procentele pe clase de producție din tabelul 4.6.1., deoarece în primul sunt productivitățile arboretelor luate în ansamblu, iar în al doilea tabel, clasele de producție ale elementelor de arboret.

Tabel 4.6.2. - Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier

INDICATORI	Specii										U.P.
	SC	CA	GO	ST	FR	PAM	LA	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	40	29	14	10	2	1	1	1	2	-	100
Clasa de producție	2,5	3,1	2,8	2,8	2,6	3,0	2,7	2,5	3,0	3,0	2,8
Consistența	0,77	0,80	0,80	0,76	0,79	0,83	0,90	0,72	0,84	0,78	0,79
Vârsta medie (ani)	30	57	70	91	42	28	35	68	38	51	51
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,9	5,5	4,5	4,4	6,7	2,7	13,9	6,6	4,7	3,8	5,0
Volumul mediu (m ³ /ha)	125	169	215	256	198	108	246	273	146	145	167
Volumul total (m ³)	37411	36032	22895	19386	2475	874	987	1069	2059	383	123571
Clase de vârstă (%)	S.U.P. A	I-8%; II-19%; III-22%; IV-16%; V-3%; VI-16%; VII-16%.									
	S.U.P. Q	I-36%; III-10%; IV-22%; V-10%; VI-20%; VII-2%.									
	S.U.P. M	I-81%; II-7%; IV-8%; V-4%.									

Consistența medie a arboretelor este 0,79, înregistrându-se în majoritate consistențe cuprinse în intervalul 0,61 - 1,00 (93%). Arboretele sunt relativ echiene (75%) și relativ pluriene (25%). Cele mai indicate structuri după funcțiile ce li s-au atribuit, sunt cele relativ echiene și relativ pluriene.

Creșterea curentă totală (4,9 m³/an/ha) este normală la vârsta medie de 51 ani. La compoziția actuală, la indicatorii menționați mai sus, volumul total și cel pe unitatea de suprafață se încadrează în limite normale.

Arboretele sunt regenerate natural, din sămânță 8%, din lăstari 78%. Arboretele din plantații sunt în procent de 14%, diferite procente gorun, stejar, frasin, cireș și în totalitate paltin de munte, pin negru, larice, molid.

Vitalitatea este normală la toate speciile (100%).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 56,28 ha arborete slab productive și anume, total derivate de productivitate mijlocie 56,28 ha (tabelul 4.7.1).

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

În unitatea de producție și protecție VI Ațel nu sunt arborete natural fundamentale subproductive.

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE												
Total derivat de prod. mij.	10 B	18 B	21 E	24 C	25	26 F	27 D	28 B	34 D	38 B	42 C	43 A	47 E
	TOTAL CRT		13 UA	56,28 HA									
	TOTAL UP		13 UA	56,28 HA									

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

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

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

În cuprinsul unității de producție și protecție VI Ațel nu se semnalează prezența factorilor destabilizatori și limitativi.

4.9. Starea sanitară a pădurilor

Starea sanitară a pădurilor este în general bună, având în vedere ca nu s-au înregistrat atacuri de dăunători și nici incendii. Se recomandă ca, în continuare, să se efectueze cu regularitate tăierile de igienă, pentru a se menține pădurea într-o perfectă stare de sănătate.

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

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

- arbori deperisați, necesar a fi extrași din masa arboretului (căzuți, ruți, doborâți de vânt și de zăpadă, uscați sau pe cale de a se usca);
- resturi de exploatare provenite din curățirea parchetelor de exploatare;

- material lemnos subțire, provenit din lucrările de îngrijire;
- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru reîmpădurire.

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

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

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

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din cele expuse în subcapitolele anterioare, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Specia mai favorizată este gorunul urmat de stejar iar dintre cele artificiale salcâmul.

Se constată că vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare, 100% din tipurile de stațiune fiind de bonitate superioară și mijlocie. Prin măsurile silvotehnice, care li se vor aplica, arboretele unității de protecție și producție, vor fi conduse spre realizarea unor structuri corespunzătoare condițiilor staționale.

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

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

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

Tabel 4.10.1. Bonitatea stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categorია	Suprafața		Categorია	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	231,46	31	Superioară	Natural fundamental	3,15	-	-	-
				Parțial derivat	77,68	11		
				Artificial	150,63	20		
				Total	231,46	31		
Mijlocie	507,66	69	Mijlocie	Natural fundamental	36,33	5	-	-
				Parțial derivat	176,71	24		
				Total derivat	56,28	8		
				Artificial	238,34	32		
				Total	507,66	69		
Inferioară	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.P.	739,12	100	-	TOTAL U.P.	739,12	100	-	-

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

Nu sunt arborete subproductive, adică arborete natural fundamentale, care să realizeze productivități inferioare bonității stațiunilor în care se află.

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

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

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

5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice

Specificul geografic, economic și social al zonei, potențialul productiv-stațional și aptitudinile ecologice ale speciilor forestiere, cerințele societății față de produsele și serviciile de producție-protecție ori social-culturale oferite de pădure, se reflectă în obiectivele pe care trebuie să le îndeplinească pădurea. Obiectivele economice și sociale, stabilite pentru pădurile acestei unități de protecție și producție, concretizate în produse și servicii de protecție sau social-culturale, sunt specificate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1. Obiectivele gospodării pădurilor

Nr. crt.	Obiective social - economice și ecologice	Grupe de servicii oferite de pădure
1	Protecția terenurilor și solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 30 ^o ; - protecția pădurilor situate pe terenuri alunecătoare.
2	Producția lemnoasă	- producerea de masă lemnoasă, atât calitativ cât și cantitativ; - lemn pentru furnire și cherestea; - lemn pentru construcții rurale și alte utilizări; - lemn de foc.
3	Alte servicii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

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

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor			
1.2A	Păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 ^o (T.II)	16,16	2
1.2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	17,22	3
Total subgrupa 2		33,38	5
TOTAL GRUPA I		33,38	5
GRUPA II – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)	451,16	61
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)	254,58	34
TOTAL GRUPA II		705,74	95
TOTAL U.P. VI Ațel		739,12	100

Din întreaga suprafață păduroasă, 739,12 ha, s-a încadrat în grupa I funcțională, 33,38 ha - păduri cu funcții speciale de protecție, cu arborete care au exclusiv funcție de protecție și 705,74 ha în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție.

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

- tipul funcțional II (T.II), păduri cu funcții de protecție, în care sunt permise numai lucrări de conservare, în arboretele cu vârstă înaintată și tăieri de îngrijire și conducere, în celelalte;

- tipul funcțional VI (T.VI), păduri cu funcții de producție și protecție, în care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Tabel 5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorii funcțională	Grupa și categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2.A, 1.2.H	protecție	33,38	5
VI	2.1.B, 2.1.C	producție și protecție	705,74	95
TOTAL PĂDURE U.P. VI Ațel			739,12	100

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

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

- SUP „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul de categorii funcționale VI (categoriile funcționale 1.B), din grupa a II-a funcțională, cu o suprafață de 451,16 ha;

- SUP „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, arborete încadrate în tipul de categorii funcționale II (categoriile funcționale 2.A, 2.H), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 33,38 ha.

- SUP „Q” - crâng simplu - salcâm, în care au fost încadrate arboretele din tipul de categorii funcționale VI (categoriile funcționale 1.C), din grupa a II-a funcțională, cu o suprafață de 254,58 ha;

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

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	17R	29A	44A	51A	52D	53D	55A		
Total	Suprafata	12,22 HA	Nr. UA	7					
A	9 B	10 B	13 B	14 A	14 B	17 A	17 B	17 C	17 D
	17 F	18 B	19 B	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	21 C
	21 D	21 E	22 A	22 B	24 A	24 C	25	26 A	26 D
	26 E	26 F	27 A	27 B	27 D	28 B	28 D	29 B	29 D
	30 A	31 B	32 A	33 A	33 B	34 A	34 B	34 D	34 E
	35	36 A	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	37 E	38 B
	40 A	41	42 A	42 C	43 A	44 B	44 C	44 D	45 A
	45 B	45 D	46 A	47 A	47 C	47 D	47 E	47 F	47 G
48	49 A	49 C	49 E	50	55 A				
Total	Suprafata	451,16 HA	Nr. UA	78					
M	9 D	10 C	28 F	34 C	37 D	40 B	40 C	42 B	54
Total	Suprafata	33,38 HA	Nr. UA	9					

S.U.P.	UNITAȚI AMENAJISTICE								
	9 A	9 C	10 A	13 A	14 C	15 A	15 B	16	17 E
Q	18 A	19 A	20 D	23	24 B	24 D	26 B	26 C	27 C
	28 A	28 C	28 E	28 G	29 A	29 C	29 E	29 F	29 G
	29 H	30 B	31 A	32 B	37 C	37 F	38 A	39 A	39 B
	42 D	42 E	43 B	43 C	44 A	45 C	46 B	47 B	49 B
	49 D								
	Total	Suprafata	254,58 HA	Nr. UA	46				
Total UP	Suprafata	751,34 HA	Nr. UA	140					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

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

5.2.1. Regimul

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

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

5.2.2. Compoziția-țel

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

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

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

S.U.P	Tip stațiu- ne	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
					FA	GO	ST	CA	DT	DM
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	5.1.2.2	516.8	5FA70GO5CA20DT	4,82	0,24	3,38	-	0,24	0,96	-
	5.2.4.2	531.4	10FA65GO5ST15DT5DM	193,78	19,37	125,96	9,69	-	29,07	9,69
	5.1.5.2	551.4	35GO40ST5CA20DT	163,52	-	57,23	65,41	8,18	32,70	-
	5.1.5.3	532.2	70GO10ST20DT	89,04	-	62,33	8,90	-	17,81	-
Compoziția - țel pentru S.U.P. A			ha	451,16	19,61	248,90	84,00	8,42	80,54	9,69
			%	100	4	55	19	2	18	2
Compoziția actuală pentru S.U.P. A			23GO17ST43CA7SC2FR2PAM1LA1DR3DT1DM							
M	5.1.2.2	516.8	5FA70GO5CA20DT	2,33	0,11	1,63	-	0,12	0,47	-
	5.2.4.2	531.4	5FA65GO5ST5CA15DT5DM	31,05	1,55	20,19	1,55	1,55	4,66	1,55
Compoziția - țel pentru S.U.P. M			ha	33,38	1,66	21,82	1,55	1,67	5,13	1,55
			%	100	5	65	5	5	15	5
Compoziția actuală pentru S.U.P. M			81SC12CA4PIN2GO1CI							
Q	5.1.2.2	516.8	5FA70GO5CA20DT	45,54	2,27	31,88	-	2,28	9,11	-
	5.2.4.2	531.4	5FA65GO5ST5CA15DT5DM	44,07	2,20	28,66	2,20	2,20	6,61	2,20
	5.1.5.2	551.4	35GO40ST5CA20DT	22,55	-	7,89	9,02	1,13	4,51	-
	5.1.5.3	532.2	70GO10ST20DT	142,42	-	99,70	14,24	-	28,48	-
Compoziția - țel pentru S.U.P. Q			ha	254,58	4,47	168,13	25,46	5,61	48,71	2,20
			%	100	2	66	10	2	19	1

S.U.P	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
					FA	GO	ST	CA	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Compoziția actuală pentru S.U.P. Q			95SC4CA1FR								
Compoziția - țel pentru U.P.			ha	739,12	25,74	438,85	111,01	15,70	134,38	13,44	
			%	100	4	59	15	2	18	2	
Compoziția actuală pentru U.P.			14GO10ST29CA40SC2FR1PAM1LA1DR2DT								

Pentru S.U.P. Q compoziția actuală este 8SC2DT, la compoziția calculată conform tipului natural fundamental prezentată în tabelul de mai sus se va ajunge treptat. În perspectivă, S.U.P. Q va dispărea, locul salcâmului va fi luat de speciile de bază și amestec (menționate), astfel că suprafața sa va fi inclusă în S.U.P. A.

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

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul reprezintă sistemul de măsuri silviculturale prin care se pregătește și se realizează trecerea arboretelor de la o generație la alta, în cadrul unui anumit regim, cu asigurarea regenerării integrale a suprafețelor în rând de tăiere și realizarea unor structuri optime ecologic și funcțional.

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

- tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare, în arborete natural fundamentale din formațiile forestiere: gorunete pure și goruneto-făgete;
- tăieri rase în parchete mici în arboretele de refăcut sau substituit, urmate de regenerare artificială;

Arboretele de salcâm din S.U.P. „Q” vor fi parcurse cu tăieri de crâng, urmărindu-se regenerarea naturală din lăstari și drajoni.

Pentru arboretele din S.U.P. „M”, arborete tinere, s-au propus tăieri de îngrijire, tăieri de igienă și tăieri de conservare în arboretele mature.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprima prin diametre medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat și crâng.

Pentru arboretele din SUP „A” și SUP „Q”, încadrate în tipul II funcțional, a fost adoptată exploatabilitatea de producție, exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice (respectiv momentul de maxim al creșterii medii a sortimentului-țel). Vârsta medie a exploatabilității este de 117 ani pentru S.U.P. „A” și 28 ani pentru S.U.P. „Q”.

Pentru arboretele din S.U.P. M, care sunt încadrate integral în tipul funcțional II, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității. Arboretele din S.U.P. M vor fi regenerate atunci când efectul lor protectiv mediu este maxim.

5.2.5. Ciclul

Ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor care-l compun. Ciclul s-a stabilit ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor și de speciile forestiere componente, prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității. Având în vedere că vârsta medie a exploatabilității este 117 ani (SUP „A”), respectiv 28 ani (SUP „Q”), s-a adoptat ciclul de 120 ani, respectiv 30 ani.

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

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

Reglementarea producției, presupune calculul posibilității de produse principale, adoptarea posibilității și întocmirea planului de recoltare a produselor principale. Prin reglementarea procesului de producție se va asigura:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție și protecție care să permită exercitarea cu continuitate și pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii, creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a arboretelor;
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive, cu respectarea, la nivel de arboret, a reglementărilor de ordin silvicultural.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție pentru SUP „A”, codru regulat, sortimente obișnuite

Reglementarea producției pentru S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, arborete încadrate funcțional în grupa a II-a funcțională, categoriile funcționale 1.B, tipul de categorii funcționale T.VI. Reglementarea producției constă în stabilirea posibilității și întocmirea planurilor de recoltare și cultură.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate a fost stabilit cu formula $P = mCi$, în baza unei metode de calcul, ale cărui rezultate sunt conținute în tabelul 6.1.1.1.1.1.

Termenii prezențați au următoarele semnificații :

- m – un factor modificator dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în pimele perioade ale ciclului;
- Ci – creșterea indicatoare (creșterea curentă a producției principale a fondului de producție, calculată în raport cu compoziția, clasa de producție și consistența reale ale arboretelor componente și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă egale ca mărime);
- $V1$ – volumul de masă lemnoasă posibil a fi recoltat în primul deceniu, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;

- V2 – volumul de masă lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 20 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- V3 – volumul de masă lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 30 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- V4 – volumul de masa lemnoasă posibil de extras în 40 ani , plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- V5 – volumul de masa lemnoasă posibil de extras în 50 ani , plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- V6 – volumul de masă lemnoasă ce s-ar obține în următorii 60 ani , plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- Q – raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabil în intervalele de timp considerate și volumul ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu Ci; valoarea lui indică excedentul ($Q > 1$), deficitul ($Q < 1$) sau echilibrul ($Q = 1$) arboretelor exploatabile.

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) are valoarea 1116 m^3 fiind calculat cu formula $P = mCi$. Comparat cu valoarea creșterii indicatoare ($C_i = 1090m^3$), valoarea indicatorului de posibilitate este mai mare, datorită excedentului de masă lemnoasă exploatabilă pe durata mai multor decenii, fapt pus în evidență de parametrul $Q = 1,24$. Se urmărește asigurarea de recolte continue, de calitate, pe o durată de timp cât mai mare. Chiar dacă arboretele exploatabile și preexploatabile sunt în excedent, vor trebui acoperite deficiturile din celelalte clase de vârstă.

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

6.1.1.1.1. – Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

SPECII	CA	GO	ST	SC	FR	PAM	LA	DR	DT	DM	
CI	430	302	234		29	22	22	10	35	6	1090
V1											26097
V11	7029	548	1835	426						125	9963
V12	12579	9354	9168	790	160				217		32268
V13											
V14											
V2											46171
V21	20763	11508	11931	1434	182				223	129	46170
V22											
V23											
V3											53378
V31	24074	14710	12249	1472	215			258	268	133	53379
V32											
V4	25317	15982	12974	1481	271			896	273	187	57381
V5	29499	17959	16952	2278	438			919	357	194	68596
V6	30247	18724	17076	2480	443			938	372	199	70479
DD1											30432
DD2											24409
DD3											20735
DD4											13856
DD5											14191
DD6											5192
DM											5192
Q											1,24
V1/10											2610
V2/20											2309
V3/30											1779
V4/40											1435
V5/50											1372
V6/60											1175
POSIB.											1116
A: 0,8950											

M: 1,025		
CICLUL	120 Ani	
SUPRAFATA TOTALA	451,16 Ha	
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	Ha	
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	451,16 Ha	

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea posibilității au fost parcurse următoarele etape:

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

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

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală - ha -	
	I	II	III	IV	V	VI	VII >	Total		
Suprafața	ha	34,87	86,01	100,38	70,87	12,64	73,82	72,57	451,16	75,19
	%	8	19	22	16	3	16	16	100	17

Din analiza claselor de vârstă se constată:

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

- b) Constituirea perioadelor

Pornind de la ciclul adoptat și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din SUP „A”, au fost constituite șase suprafețe periodice a câte 20 ani fiecare, (suprafața periodică normală este de 75,19 ha).

c) Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice s-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârstele exploatabilității și vârsta medie a arboretelor. În suprafața perioadei I (SPI) a fost cuprinsă suprafața de 75,85 ha, din arboretele exploatabile. Restul arboretelor exploatabile au fost transferate în SP II.

- d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

- d₁) Deductiv (P₂) – tabelul 6.1.1.1.2.2.

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

Termenii formulei de calcul prezentată, au următoarele semnificații :

- V_i – volumul arboretelor exploatabile, neparcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;
- V_k – volumul arboretelor exploatabile, neparcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în 20 ani , majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;
- V_j – volumul arboretelor parcurse și neparcurse cu tăieri de regenerare și neregenerate, dar care vor fi regenerare integral în următorii 10 ani, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu.

Tabel 6.1.1.1.2.2. Procedul deductiv (ciclul: 120 ani; perioada : 20 ani; S.P. normal: 75,19 ha)

Clasa de vârstă	Situația la 1.01.2018			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I			SUPRAFAȚA PERIODICĂ (ha)					
	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	Crest. crt. (m ³)	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II	III	IV	V	VI
					Vi	Vk	Vj					
I	34,87	229	63	-	-	-	-	3,02	-	-	-	31,85
II	86,01	11600	649	-	-	-	-	10,93	-	31,44	43,64	
III	100,38	19670	722	15,05	-	-	2974	1,71	2,14	37,98	43,50	
IV	70,87	15947	369	25,57	-	-	5549	-	8,22	37,08	-	-
V	12,64	3281	36	-	-	-	-	-	12,64	-	-	-
VI	73,82	20023	280	0,95	-	-	168	34,97	37,90	-	-	-
VII >	72,57	17567	199	34,28	-	5717	1677	38,29	-	-	-	-
TOTAL	451,16	88317	2318	75,85	-	5717	10368	74,97	74,85	75,06	74,94	75,49
Normal				75,19	-	-	-	75,19	75,19	75,19	75,19	75,21
Diferența ±				0,66	-	-	-	-0,22	-0,34	-0,13	-0,25	+0,28
Indicator de posibilitate prin procedul deductiv $P_2 = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 1323 \text{ m}^3/\text{an}$												

Indicatorul de posibilitate determinat prin procedul deductiv este 1323 m³/an.

d2) Inductiv (P₂')

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

Tabel 6.1.1.1.2.3. Procedul inductiv

u.a.	Suprafața	Volum, inclusiv creșterea pe 5 ani	Urgența de regenerare	Consistența	Suprafața ocupată de semințis	Per. max. de regen. (PRM)	Număr de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	Procent de extras (PEX)
							Total	din care în deceniul I			
-	ha	m ³	-	-	zecimi	ani	-	-	-	m ³	%
14A	0,95	168	26	6	2	10	1	1	P. rac. împ. sub masiv	168	100
17F	4,38	932	26	5	4	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	932	100
20C	10,72	2072	26	5	4	10	2	1	P. p.lumină	1036	50
21E	3,91	843	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	843	100
25	2,89	596	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	596	100
26F	2,22	468	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	468	100
28B	4,23	859	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	859	100
31B	15,00	3645	26	6	5	10	2	2	P. p.lumină	1823	50
38B	11,14	2131	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	2131	100
42C	2,82	572	24	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	572	100
43A	10,28	2337	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	2337	100
47D	4,18	745	26	4	2	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	745	100
47E	3,13	717	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	717	100
TOTAL	75,85	16085	-	-	-	-	-	-	-	13227	82

Indicatorul de posibilitate astfel determinat prin procedul inductiv este 1323 m³/an.
După criteriul claselor de vârstă, indicatorul de posibilitate adoptat este 1323m³/an.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabel 6.1.1.2.1. Adoptarea posibilității

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	1090	S. P. normal (ha)	75,19
V1 / 10 (m ³)	2610	Perioada I (ani)	20
V2 / 20 (m ³)	2309	S.P. I (ha)	75,85
V3 / 20 (m ³)	1779	Perioada II (ani)	20
V4 / 40 (m ³)	1435	S.P. II (ha)	74,97
V5 / 20 (m ³)	1372	Volum arb. expl.+ 5xcr. (m ³ /ha)	255
V6 / 60 (m ³)	1175		-
m	1,025		-
Q	1,24	P ₂ ' – inductiv (m ³)	1323
m'	-	P ₂ " – deductiv (m ³)	1323
P ₁ (m ³ /an)	1116	P ₂ (m ³ /an)	1323
Posibilitatea adoptată = 1120 m³/an			

Posibilitatea de 1120 m³/an, adoptată de Conferința a II-a de amenajare din 15.03.2018, este cea calculată prin procedeul creșterii indicatoare.

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

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

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

Amenajament	Posibilitatea (m ³)			Recoltată anterior	
	Calculată după		Adoptată	m ³	%
	Creșterea indicatoare	Clase de vârstă			
Anterior	1195	1330	1200	1096	91
Actual	1116	1323	1120	-	-
%	93	99	93	-	-

Posibilitatea actuală este cu 80 m³/an, mai mică decât posibilitatea stabilită de amenajamentul anterior și e determinată de actuala structură a arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

S-au propus următoarele tratamentele:

- tăieri progresive de însămânțare, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 32A, 34B (37,84 ha - 2878 m³);

- tăieri progresive de punere în lumină, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 20C, 31B (25,72 ha - 2851 m³);

- tăieri progresive cu împăduriri sub masiv, cu două intervenții în cursul deceniului, în u.a. 14A, 17F, 47D (9,51ha - 1845 m³);

- tăieri rase, în u.a. 42C, 43A, 47E (16,23 ha - 3626 m³).

Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,8, fără seminiș utilizabil instalat. Presupun o singură tăiere, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 33% din volumul fiecărui arboret. În total se vor extrage 2878 m³ în deceniu, de pe 37,84 ha.

Tăierile progresive de punere în lumină s-au propus în arborete, cu consistența 0,5-0,6, cu seminiș utilizabil instalat pe 40-50% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 50% din volum. În total se vor extrage 2851 m³ în deceniu, de pe 25,72 ha.

Tăierile progresive cu împăduriri sub masiv, s-au propus în arborete cu consistența 0,4-0,6, insuficient regenerare sau cu suprafețe foarte mici. Se vor executa două intervenții, cu recoltarea a câte 50% din volum la fiecare intervenție în arboretele cu consistența 0,6. Prima tăiere, de punere în lumină a semințișului existent, prin care se recoltează aproximativ jumătate din volumul de recoltat, este urmată de ajutorarea regenerării naturale și de împăduriri sub masiv, în ochiurile neregenerate natural. Prin a doua intervenție, tăiere de racordare, se recoltează volumul de lemn rămas. În cele cu consistența de 0,2, se va face mai întâi ajutorarea regenerării naturale, apoi se va împăduri suprafețele neregenerate, după care se va extrage arboretul bătrân, când regenerarea este asigurată pe 0,7s. În total se vor extrage 1845 m³ în deceniu, de pe 9,51 ha.

Tăierile rase în parchete mici s-au prevăzut în arborete derivate, ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității. Se urmărește substituirea arboretelor derivate prin plantații artificiale, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În total se vor extrage 3626 m³ în deceniu, de pe 16,23 ha.

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

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabel 6.1.1.3.1. Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale (u.a.)	Suprafața - ha -	Volum + 5cr. - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
24	42C, 43A, 47E	16,23	3626	3626
26	14A, 17F, 20C, 31B, 47D	35,23	7562	4696
Total urgența 2		51,46	11188	8322
34	32A, 34B	37,84	11004	2878
Total urgența 3		37,84	11004	2878
Total		89,30	22192	11200

Intensitatea medie a intervenției este 125 m³/ha.

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

Tabel 6.1.1.3.2. Recapitulația posibilității pe tratamente și specii

Tratamentul	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	ST	CA	SC	DM
Tăieri progresive	VI	73,07	7,31	7574	757	148	333	265	5	6
Tăieri rase	VI	16,23	1,62	3626	363	24	32	281	26	-
S.U.P. „A”		89,30	8,93	11200	1120	172	365	546	31	6

Pentru S.U.P. „A” – codru regulat indicele de recoltare pentru produse principale este 2,5 m³/an/ha.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

Tabel 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

ACTUAL		PESTE 10 ANI		PESTE 20 ANI		PESTE 30 ANI					
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori				
V1 / 10	2610	V1 / 10	3502	V1 / 10	3077	V1 / 10	2307				
V2 / 20	2309	V2 / 20	2111	V2 / 20	1739	V2 / 20	1714				
V3 / 30	1779	V3 / 30	1541	V3 / 30	1533	V3 / 30	1207				
V4 / 40	1435	V4 / 40	1436	V4 / 40	1198	V4 / 40	1177				
V5 / 50	1372	V5 / 50	1187	V5 / 50	1176	V5 / 50	1171				
V6 / 60	1175	V6 / 60	1171	V6 / 60	1171	V6 / 60	1176				
Q	1,24	Q1	1,20	Q2	1,20	Q3	1,20				
m	1,025	m1	1,00	m2	1,00	m3	1,00				
P	calculat	1116	P1	calculat	1145	P2	calculat	1171	P3	calculat	1171
	adoptat	1120		adoptat	1150		adoptat	1170		adoptat	1170

După cum se vede, adoptând în prezent posibilitatea de 1120 m³/an, păstrând aceleași principii de gospodărire, aceleași baze de amenajare, aceleași metode de calcul ale indicatorilor de posibilitate, există certitudinea ca valoarea posibilității să crească în primele trei decenii, cu condiția de permanență și evoluție normală a fondului forestier.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Q – crâng simplu - salcâm

Reglementarea producției pentru S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm, arborete încadrate funcțional în grupa a II-a funcțională, categoria funcțională 1.C, tipul de categorii funcționale T.VI. Reglementarea producției constă în stabilirea posibilității și întocmirea planurilor de recoltare și cultură.

6.1.2.1 Stabilirea posibilității

La calculul posibilității de produse principale pentru această subunitate de gospodărire s-a ținut cont de urgența de regenerare și de omogenitatea arboretelor (stațiune, compoziție, productivitate). S-a adoptat parchetația simplă. Posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe deceniile ciclului, în raport cu vârsta și urgența de regenerare. La un ciclu de 30 ani adoptat a rezultat o suprafață decenală normală de 84,86 ha. În tabelul 6.1.2.1.1. se prezintă constituirea suprafețelor decenale din clasele de vârstă, lucru prezentat la nivel de unitate amenajistică în capitolul 13, subcapitolul 13.1.2.1.

Tabel 6.1.2.1.1. Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă (10 ani)

Specificări	Clase de vârstă (ha)							Suprafața (ha)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Suprafața decenală I	-	-	-	6,45	25,13	50,22	4,07	85,87
Suprafața decenală II	8,70	1,43	25,51	49,14	-	-	-	84,78
Suprafața decenală III	83,93	-	-	-	-	-	-	83,93
TOTAL	92,63	1,43	25,51	55,59	25,13	50,22	4,07	254,58

Prima suprafață decenală s-a constituit din toate arboretele exploatabile, încadrându-se la nivelul normal. A rezultat o posibilitate pe suprafață de 8,59 ha/an, obținută prin împărțirea suprafeței decenale la zece. Volumul corespunzător acestei suprafețe, este de 1926 m³/an.

6.1.2.2 Recoltarea posibilității de produse principale

În planul decenal de recoltare a produselor principale - 13.1.2.1. - au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale.

S-a propus următorul tratament:

- tăieri în crîng, în u.a. 14C, 15A, 17E, 18A, 28A, 29A, 29G, 37F, 39B, 42D, 43C, 45C, 49D (85,78 ha - 19262 m³).

Tăierile în crîng de jos, s-au prevăzut în arborete artificiale de salcâm, ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității. Se urmărește regenerarea naturală din drajoni, iar pentru a se îmbunătăți consistența se va interveni, după caz, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale, pentru provocarea drajonării. În total se vor extrage 19262 m³ în deceniu, de pe 85,87 ha.

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

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabel 6.1.2.2.1. Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale (u.a.)	Suprafața - ha -	Volum + 5cr. - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
24	42D	2,21	543	543
25	14C, 15A, 17E, 18A, 28A, 29A, 37F, 39B, 43C, 49D	81,80	17999	17999
Total urgența 2		84,01	18542	18542
34	29G	1,86	720	720
Total urgența 3		1,86	720	720
Total		85,87	19262	19262

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

Tabel 6.1.1.2.2. Recapitulația posibilității pe tratamente și specii

Tratamentul	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	SC	CA	DT	DM
Tăieri în crîng	VI	85,87	8,59	19262	1926	13	1698	193	17	5
S.U.P. „Q”		85,87	8,59	19262	1926	13	1698	193	17	5

Vor fi exploatate mai întâi arboretele cu vârste mai mari, treptat de la clasa a șaptea de vârstă către cele de clasa a patra de vârstă, pentru a folosi corespunzător puterea de lăstărire. Tăierile în crîng de jos vor fi urmate imediat de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării la salcâm, care se poate face mecanizat, cu plugul, pe terenuri orizontale ori slab înclinate, sau manual, cu cazmaua, pe terenuri înclinate.

Suprafața parchetelor nu va fi mai mare de 3 hectare, iar perioada de alăturare a lor va fi de 2-3 ani. În primii ani vor fi făcute intervenții în arboretele cu suprafețe mai mari, ca să poată fi lichidate până la sfârșitul deceniului.

Intensitatea intervențiilor pentru produse principale din S.U.P. Q este de 224 m³/ha, iar indicele de recoltare este de 7,6 m³/an/ha.

6.1.2.3 Prognoza posibilității

Pentru următoarele două decenii posibilitatea prognozată e prezentată mai jos:

Specificări	Suprafața decenală (ha)	Volum mediu (m ³ /ha)	Volum de extras (m ³)	Posibilitate (m ³ /an)
Deceniul I	85,87	224	19262	1926
Deceniul al II-lea	84,78	230	19499	1950
Deceniul al III-lea	83,93	235	19724	1972

6.1.3 Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. A + S.U.P. Q)

Volumul total de recoltat din produse principale este prezentat în recapitulația 13.1.3. din capitolul 13, pe specii și tratamente. O situația centralizatoare a posibilității se prezintă în tabelul 6.1.3.1.

Tabel 6.1.3.1. Posibilitatea totală de produse principale

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)					
	totală	anuală	total	anual	GO	ST	CA	SC	DT	DM
A	89,30	8,93	11200	1120	172	365	546	31	-	6
Q	85,87	8,59	19262	1926	13	-	193	1698	17	5
Total	175,17	17,52	30462	3046	185	365	739	1729	17	11

Tabel 6.1.3.2. Posibilitatea totală de produse principale pe tratamente și specii

Tratamentul	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)					
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	ST	CA	SC	DT	DM
Tăieri progresive	VI	73,07	7,31	7574	757	148	333	265	5	-	6
Tăieri rase	VI	16,23	1,62	3626	363	24	32	281	26	-	-
Tăieri în crâng	VI	85,87	8,59	19262	1926	13	-	193	1698	17	5
S.U.P. „A” + S.U.P. „Q”		175,17	17,52	30462	3046	185	365	739	1729	17	11

6.1.4 Prognoza posibilității totale de produse principale

Centralizând prognoza pentru S.U.P. A și S.U.P. Q rezultă prognoza totală prezentată în tabelul 6.1.4.1.

6.1.4.1. Prognoza posibilității totale

Nivel de prognoză	Volum exploatabil din S.U.P. (m ³)		Posibilitatea din S.U.P. (m ³ /an)		Total	
	A	Q	A	Q	Volum exploatabil (m ³)	Posibilitate (m ³ /an)
Deceniul I	44314	31931	1120	1926	76245	3046
Deceniul II	-	-	1150	1950	-	3100
Deceniul III	-	-	1170	1972	-	3142

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

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

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

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

Acești sunt repartizați în următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - păduri situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° - 16,16 ha;

- 1.2H - păduri situate pe terenuri alunecătoare - 17,22 ha.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lucrările de conservare se vor executa pe o suprafață totală de 5,07 ha și presupune intervențiile specificate în tabelul 6.2.2.1.

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

S.U.P	Tăieri de conservare							Alte lucrări necesare	
	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de recoltat (m ³)					Ajutorarea regenerării naturale	Împăduriri
	Total	Anual	Total		pe specii				
			Decenal	Anual	SC	DR	DM	ha	ha
„M”	5,07	0,51	370	37	32	2	3	0,56	1,63

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

În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat, ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă (S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită), calculul s-a făcut în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017, rezultând un volum anual de 66 m³.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

Arboretele de parcurs cu rărituri sunt arborete din toate formațiile forestiere, existente în unitatea de gospodărire studiată, regenerate natural sau artificial, cu vârste de 30-65 ani, în majoritate neparcurse cu nici o lucrare de îngrijire până acum, cu consistența 0,9. E bine să nu se intervină forte la prima intervenție, să nu se reducă prea mult consistența, pentru a nu face ca respectivele arborete să devină vulnerabile la acțiunea factorilor perturbatori. Odată cu selecția individuală ce se face prin rărituri, se vor proteja și promova speciile de valoare diseminate (paltin de munte, frasin, etc.).

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

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

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

Recapitulația lucrărilor planificate este prezentată în tabelul următor:

Tabel 6.3.1. Recapitulația lucrărilor de îngrijire

Specificări	Tip funcț.	Suprafața -ha-		Volum - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	SC	CA	GO	ST	FR	PAM	LA	DR	DT	DM
Degajări	VI	15,30	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	VI	174,47	17,45	3770	377	27	140	83	74	8	11	16	-	16	2
Produce secundare (C+R)	VI	174,47	17,45	3770	377	27	140	83	74	8	11	16	-	16	2
Tăieri de igienă	II	28,31	28,31	176	18	15	2	1	-	-	-	-	-	-	-
	VI	324,25	324,25	2493	249	126	65	33	16	6	-	-	2	1	-
	Total	352,56	352,56	2669	267	141	67	34	15	6	-	-	2	2	-
TOTAL U.P.		527,03	370,01	6439	644	168	207	117	89	14	11	16	2	18	2

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 377 m³. Prin tăieri de igienă se vor recolta anual 267 m³.

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

Intensitatea medie a intervențiilor propuse este de 22 m³/ha la rărituri și de 0,8 m³/an/ha la tăieri de igienă.

Indicele de recoltare la produse secundare este de 0,5 m³/an/ha.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

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

Tabel 6.4.1. Bilanțul masei lemnoase

Specificări	Tip funcț.	Suprafața -ha-		Volum - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	SC	CA	GO	ST	FR	PAM	LA	DR	DT	DM
Produse principale	VI	175,17	17,52	30462	3046	1729	739	185	365	-	-	-	-	17	11
Tăieri de conservare	II	5,07	0,51	370	37	32	-	-	-	-	-	-	2	-	3
Produse secundare (C+R)	VI	174,47	17,45	3770	377	27	140	83	74	8	11	16	-	16	2
Total principale +conservare+ secundare	II	5,07	0,51	370	37	32	-	-	-	-	-	-	2	-	3
	VI	349,64	34,97	34232	3423	1756	879	268	439	8	11	16	-	33	13
	Total	354,71	35,48	34602	3460	1788	879	268	439	8	11	16	2	33	16
Tăieri de igienă	II	28,31	28,31	176	18	15	2	1	-	-	-	-	-	-	-
	VI	324,25	324,25	2493	249	126	65	33	16	6	-	-	2	1	-
	Total	352,56	352,56	2669	267	141	67	34	16	6	-	-	2	1	-
Total general	II	33,38	28,82	546	55	47	2	1	-	-	-	-	2	-	3
	VI	673,89	359,22	36725	3672	1882	944	301	455	14	11	16	2	34	13
	Total	707,27	388,04	37271	3727	1929	946	302	455	14	11	16	4	34	16

Pentru S.U.P. A și S.U.P. Q, indicele de recoltare (produse principale și secundare) este 4,9 m³/an/ha, 98% din indicele de creștere curentă (5,0 m³/an/ha), iar indicele de recoltare pentru fondul forestier total este de 4,7 m³/an/ha (94% din indicele de creștere curentă). Se consideră că sunt suficiente rezerve pentru asigurarea continuității recoltelor de masă lemnoasă, până la normalizarea structurii fondului forestier, când indicele de recoltare total va fi egal cu indicele de creștere curentă.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

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

Tabel 6.5.1. Recapitulația lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
A.	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	24,74
A.1.	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	18,05
A.1.4.	Mobilizarea solului	8,34
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	9,71
A.2.	Lucrari de îngrijire a regenerării naturale	6,69
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	6,69
B.	LUCRARI DE REGENERARE	53,44
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	37,21
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	5,79
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,63
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	29,79
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	16,23
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	16,23
C.	COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	17,42

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
C.1.	Completări în arborete tinere existente	6,73
C.2.	Completări în arborete nou create (20%)	10,69
B + C	TOTAL ÎMPĂDURIRI	70,86
Total număr de puiți necesari (mii buc.)		318
D.	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)	29,34
D.2.	Îngrijirea culturilor nou create (ha/an); din care:	29,34
1.	Revizuirii (ha/an)	6,55
2.	Mobilizări (ha/an)	7,94
3.	Descopleșiri (ha/an)	14,85

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

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

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

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

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 56,28 ha arborete slab productive și anume:

- arborete total derivate de productivitate mijlocie - 56,28 ha.

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

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

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața -ha-	Arborete din tipul VI de categorii funcționale		
		Tăieri rase		
		Dec.I	Dec.II	Alte dec.
Arborete total derivate de productivitate mijlocie	56,28	16,23	32,24	7,81
TOTAL	56,28	16,23	32,24	7,81

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se observă că din cele 56,28 ha arborete total derivate 16,23 ha vor fi refăcute în primul deceniu, 32,24 ha în deceniul al II-lea, 7,81 ha în alte decenii.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Dezvoltarea normală a proceselor naturale de producție și protecție poate fi perturbată de factori destabilizatori, care în prezent nu s-au manifestat în unitatea studiată.

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

Pentru realizarea acestor obiective s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;
- corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație în vederea asigurării regenerării naturale, în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții înșorite);
- favorizarea speciilor de bază (gorun, fag) și a principalelor specii de amestec în detrimentul speciilor cu valoare economică și ecologică scăzută;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea, în stațiuni extreme sau pe terenuri degradate și instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puiți din proveniențe valoroase, rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;
- combaterea bolilor și dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în S.U.P. „M”.

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.1. Potențial cinegetic

Condițiile naturale din U.P. VI Ațel sunt favorabile creșterii și dezvoltării faunei de interes cinegetic. Teritoriul aflat în studiu face parte din fondul cinegetic nr. "31 Ațel", administrat de A.J.V.P.S. Sibiu.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7.2. Potențial salmonicol

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

7.3. Potențial fructe de pădure

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

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

7.4. Potențial ciuperci comestibile

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

7.5. Resurse melifere

Flora meliferă din zonă este alcătuită din salcâm și tei, din speciile arbustive măceș, păducel, soc, precum și din flora erbacee spontană. Salcâmul se găsește atât în arborete pure cât și în amestec pe o suprafață de 298,51 ha. Teiul este întâlnit ca specie de amestec în gorunete și șleauri de deal, pe o suprafață de 0,44 ha. Nu se poate vorbi însă de recolte melifere la scară mare. Așadar, putem afirma că în cuprinsul unități de producție și protecție sunt condiții favorabile dezvoltării activităților apicole.

7.6. Alte produse

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

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

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

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

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

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

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

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

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

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

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier pot fi:

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

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

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

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

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:
 - realizarea construcțiilor în fondul forestier sau limitrof acestuia;
 - desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;
 - crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
- accesibilizarea fondului forestier:
 - realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;
 - realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
- măsuri tehnico-operative:
 - crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
 - întocmirea „hărților de risc” la incendiu;
 - întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele;
 - întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
 - crearea în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
 - realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
 - implementarea unor măsuri instructiv-educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

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

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară;
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către turiști;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise;
- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;

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

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;
- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;
- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o supraveghere permanentă, până la înlăturarea totală a acestuia;
- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;
- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

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

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

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

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

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

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

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

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

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

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

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

9.1. Elemente de biodiversitate

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

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul unități de protecție și producție VI Ațel nu sunt constituite zone de arii naturale protejate.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

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

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

Dintre măsurile generale menite să asigure conservarea biodiversității biologice, la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;

- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;

- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită.

În plus, pe teritoriul unității de protecție și producție VI Ațel, 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.

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul unității de protecție și producție VI Ațel, îndeosebi cele ce privesc arboretetele, dar și cele ce legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltare a fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

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

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

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

Lucrările propuse în amenajamentul silvic al unității de protecție și producție VI Ațel, cele ce privesc arboretetele, dar și cele legate de practicarea vânătorii, de amplasarea de construcții, de recoltarea de plante medicinale, de prevenirea și combaterea gradațiilor unor

insecte sau de creștere a stabilității unor arborete tinere la acțiunea factorilor destabilizatori, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

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

9.4. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare

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

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

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

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

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

- PVRC 1 – suprafețe forestiere cu biodiversitate ridicată, de importanță globală, regională sau națională (incluzând specii endemice, rare sau periclitate);

- PVRC 2 – peisaje forestiere de importanță globală, locală sau regională, în care populațiile speciilor autohtone există în forma lor naturală, din punct de vedere al distribuției și densității;
 - PVRC 3 – suprafețe cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitare;
 - PVRC 4 – suprafețe forestiere care asigură servicii de mediu esențiale în situații limită;
 - PVRC 5 – suprafețe forestiere esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale;
 - PVRC 6 – suprafețe forestiere cu valoare esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau zone.
- În cadrul PVRC 1 și 4 sunt definite următoarele subcategorii:
- PVRC 1.1 – suprafețe forestiere din arii protejate;
 - PVRC 1.2 – păduri care constituie habitate pentru specii de plante rare, amenințate sau endemice;
 - PVRC 1.3 – suprafețe forestiere cu utilizare sezonală excepțională;
 - PVRC 4.1 – păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă;
 - PVRC 4.2 – păduri importante pentru controlul procesului de eroziune;
 - PVRC 4.3 – zone forestiere cu impact deosebit asupra terenurilor agricole și calității aerului.

Pe teritoriul unități de protecție și producție VI Ațel a fost identificată o suprafață de 31,05 ha, ocupată de păduri cu valoare ridicată de conservare, a fost încadrată în tipul 4.2. - Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune, în acestea putându-se executa toată gama de lucrări de îngrijire, iar extragerea de material lemnos fiind reglementată prin tăieri de conservare. Unitățile amenajistice aferente acestui tip sunt prezentate în tabelul 9.4.1.

Tabelul 9.4.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tip PVRC	u.a.	Suprafața -ha-
1	4.2.	9D, 10C, 28F, 34C, 40B, 40C, 42B, 54	31,05
Total			31,05

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

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

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

10.1. Instalații de transport

Tabel 10.1.1. Instalații de transport existente.

Nr. crt	Indicativ drumuri	Denumire drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
A. Drumuri existente							
A.1. Drumuri publice							
1	DP008	DN 14 Sighișoara - Mediaș	-	6,9	6,9	183,75	11941
2	DP014	DC Gară Ațel - Ațel	-	5,2	5,2	119,26	4488
3	DP015	DC Mediaș - Buzd	0,3	4,2	4,5	360,70	16065
TOTAL DRUMURI PUBLICE			0,3	16,3	16,6	663,71	32494
A.2. Drumuri forestiere							
1	52D	FE016 Pârâul Grecului	-	3,6	3,6	2,16	-
2	53D	FE017 Valea Brăteiu	1,9	1,7	3,6	85,47	4777
TOTAL DRUMURI FORESTIERE			1,9	5,3	7,2	87,63	4777
TOTAL INSTALAȚII DE TRANSPORT			2,2	21,6	23,8	751,34	37271

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

Rețeaua instalațiilor de transport asigură o accesibilitate de 55% din suprafața unității de gospodărire, la o densitate totală de 2,9 m/ha, din care, 0,4 m/ha drumuri publice, 2,5 m/ha drumuri forestiere. Distanța medie de colectare este 1630 m. Situația accesibilității fondului forestier este:

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea - %-	
		Actuală	În viitor
Fond forestier total, din care:		55	100
Fondul forestier productiv (ha)	Total, din care:	53	100
	- exploatabil	51	100
	- preexploatabil	52	100
	- neexploatabil	57	100
Fond de protecție	Total, din care: (ha)	78	100
	- tăieri de conservare (m ³)	50	100
Posibilitatea (m ³)	Total, din care:	51	100
	- produse principale	48	100
	- produse secundare	65	100
	- tăieri de igienă	41	100

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

10.2. Tehnologii de exploatare

La exploatarea materialului lemnos, se vor respecta restricțiile prevăzute de instrucțiunile în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport.

Se recomandă metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, iar scos-apropiatul să se facă în regim suspendat (semisuspendat). Coroana arborilor se va secționa și se va colecta separat, sub formă de lemn mărunt.

Se vor interzice: accesul tractoarelor în pădure, trasul buștenilor pe firul văilor și pe drumurile forestiere, abandonarea lemnului exploatat și a resturilor de exploatare în pădure, depozite primare pe drumurile forestiere etc. Se vor proteja arborii, tineretul și puietii proveniți din regenerări naturale și din plantații. Controalele și reprimirea parchetelor se vor face cu maximă responsabilitate.

10.3. Construcții silvice

În unitatea de protecție și producție nu există construcții forestiere. Datorită poziției unității de protecție și producție față de orașul Dumbrăveni se consideră ca nu sunt necesare construcții forestiere, personalul silvic putându-și organiza întreaga activitate din orașul menționat.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

Tabel 11.1.1. Zonarea funcțională – anterioară și actuală

Anul amenajării	Grupa I funcțională (ha) Tipuri funcționale Categorii funcționale			Grupa II funcțională (ha) Tipuri funcționale Categorii funcționale		Total
	T.II.			T.VI.		
	2A	2E	2H	1B	1C	
2008	10,50	17,20	-	455,70	256,10	739,50
%	1	2		62	35	100
2018	16,16	-	17,22	451,16	254,58	739,12
%	2	-	3	61	34	100

Categoriile funcționale și tipurile de categorii funcționale au fost detaliate la capitolul 5.1.2. Diferențele se datorează, în principal, a analizei mai atente a condițiilor din teren și obiectivelor social-economice și ecologice actuale.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

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

11.2.1. Indicatori cantitativi (suprafețe, volume, creșteri)

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

Tabel 11.2.1.1. Indicatori cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Amenajamentul	
			Anterior	Actual
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	98	98
2	Volum lemnos pe picior	m ³	135211	123571
3	Volumul mediu pe unitatea de suprafață	m ³ /ha	183	167
4	Clasa de producție medie	-	2,8	2,8
5	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	3653	3712
6	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	4,9	5,0
7	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	1094	1090
8	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	2,4	2,4
9	Posibilitatea de produse principale	m ³	3570	3046
10	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	4,8	4,1
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³	122	377
12	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0,2	0,5

Pădurile reprezintă 98% din totalul fondului forestier actual.

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului de producție și protecție pe specii.

Tabel 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția compoziției (%)								
		GO	ST	SC	CA	FR	PAM	LA	DR	DT
2008	751,70	10	9	39	37	-	-	-	2	3
2018	751,34	14	10	40	29	2	1	1	1	2

Din analiza evoluției structurii fondului de producție și protecție pe specii, se constată că proporția speciilor nu s-a modificat semnificativ. Diferențele se datorează, datorită aplicării tratamentelor propuse de amenajamente și a analizei mai atente a condițiilor din teren.

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

Tabelul 11.2.2.2. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
2008	751,70	5	20	23	13	13	22	4
2018	751,34	21	12	17	18	5	17	10

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

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

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

Tabelul 11.2.2.3. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2008	751,70	-	32	53	13	2
2018	751,34	-	25	71	4	-

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

Tabelul 11.2.2.4. Structura pe categorii de consistență

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția categoriilor de consistență (%)		
		0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7 - 1.0
2008	751,70	-	1	99
2018	751,34	-	7	93

După cum se poate observa ponderea arboretelor s-a modificat semnificativ. Este de dorit ca, prin aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prevăzute, să se obțină arborete cu o consistență plină sau aproape plină, care să poată îndeplini în cel mai înalt grad funcțiile atribuite. Arboretele cu consistență mică sunt cele în curs de aplicare a tăierilor de regenerare.

e) Ponderea tipurilor de structură verticală.

Tabelul 11.2.2.5. Ponderea tipurilor de structură verticală

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Tip de structură (%)			
		Echiena	Relativ echiena	Relativ plurienea	Plurienea
2008	751,70	10	63	27	-
-2018	751,34	-	75	25	-

În perspectivă se va urmări creșterea ponderii arboretelor relativ pluriene.

f) Structura fondului în raport cu modul de regenerare.

Tabelul 11.2.2.6. Structura pe categorii de regenerare

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Modul de regenerare		
		Sămânță	Plantație	Lăstari
2008	751,70	5	10	85
2018	751,34	8	14	78

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

g) Principalele efecte de protecție.

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

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

Măsurile silviculturale propuse de prezentul amenajament contribuie la exercitarea cu mai multă eficiență a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor și pădurii. Principalele efecte de protecție sunt cele de conservarea fertilității solurilor de pe terenurile cu înclinare mare și de protecție a apelor.

12. DIVERSE

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

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

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

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

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

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

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

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

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

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

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

B. Faza de birou:

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

C. Îndrumare și control:

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

12.5. Bibliografie

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

PARTEA A II A
PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

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

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

Tabel 13.1.1.1.1 Recoltarea posibilității de produse principale

u.a	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arborete	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.l			
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³	-
14A	0,95	168	26	6	2	10	1	1	P. rac. împ. sub masiv	168	100
17F	4,38	932	26	5	4	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	932	100
20C	10,72	2072	26	5	4	20	2	1	P. p.lumină	1027	50
31B	15,00	3645	26	6	5	20	2	1	P. p.lumină	1824	50
32A	22,01	7141	34	8	-	20	3	1	P. însămânțare	1928	27
34B	15,83	3863	34	8	-	20	3	1	P. însămânțare	950	25
42C	2,82	572	24	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	572	100
43A	10,28	2337	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	2337	100
47D	4,18	745	26	4	2	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	745	100
47E	3,13	717	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	717	100
TOTAL	89,30	22192	-	-	-	-	-	-	-	11200	50
RECAPITULATIE											
Urgența II	51,46	11188	-	-	-	-	-	-	-	8322	74
Urgența III	37,84	11004	-	-	-	-	-	-	-	2878	26
TOTAL	89,30	22192	-	-	-	-	-	-	-	11200	50

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

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
14 A			GO	0,47	110	3	75	82		82	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	82	
			CA	0,19	80	4	60	27		27		27	
			SC	0,29	60	4	50	59		59		59	
6	0,6	7		0,95	110	3	65	168		168		168	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0,2S mixt													
17 F			ST	3,50	140	3	75	762	15	777	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	777	
			CA	0,44	80	3	60	92	5	97		97	
			TE	0,44	80	3	70	48	10	58		58	
6	0,5	20		4,38	140	3	73	902	30	932		932	100
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
Semintis natural 5ST 5GO / 5 ani 0,4S mixt													
20 C			ST	2,14	130	3	75	482	15	497	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	244	
			ST	3,22	130	3	75	547	20	567		278	
			ST	3,22	80	3	75	493	40	533		267	
			CA	2,14	80	3	60	450	25	475		238	
6	0,5	16		10,72	130	3	72	1972	100	2072		1027	50
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
Semintis natural 4ST 4GO 2FR /10 ani 0,4S mixt													
31 B			ST	6,00	140	3	75	1305	40	1345	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	673	
			GO	3,00	140	3	75	690	25	715		358	
			CA	6,00	70	3	50	1470	115	1585		793	
6	0,6	4		15,00	140	3	65	3465	180	3645		1824	50
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
Semintis natural 4ST 4GO 2DT / 5 ani 0,5S mixt													
32 A			ST	6,60	130	3	75	2839	65	2904	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	784	
			GO	2,20	130	3	75	858	35	893		241	
			CA	13,21	80	3	50	3059	285	3344		903	
6	0,8	2		22,01	130	3	60	6756	385	7141		1928	27

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
Compoziție tel 4ST 4GO 2DT													
34 B			GO	4,75	130	3	75	1504	65	1569	T.PROGRESIVE (insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	392	
			GO	3,17	80	3	80	712	55	767		176	
			CA	7,91	80	4	50	1377	150	1527		382	
6	0,8	3		15,83	130	3	64	3593	270	3863		950	25
Compoziție tel 8GO 2DT													
42 C			CA	2,26	65	3	50	384	55	439	T.RASE, ÎMPĂDURI INGRILIREA CULTURILOR	439	
			SC	0,56	65	2	60	118	15	133		133	
6	0,7	16		2,82	65	3	52	502	70	572		572	100
Compoziție tel 8GO 2DT													
43 A			GO	1,03	130	3	70	226	10	236	T.RASE, ÎMPĂDURI INGRILIREA CULTURILOR	236	
			ST	1,03	130	3	70	226	10	236		236	
			CA	8,22	65	3	50	1645	220	1865		1865	
6	0,8	20		10,28	65	3	54	2097	240	2337		2337	100
Compoziție tel 8GO 2DT													
47 D			ST	1,68	140	3	75	301	5	306	T.PROGRESIVE ÎMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRILIREA SEMINTISULUI	306	
			GO	1,25	120	3	75	222	10	232		232	
			CA	1,25	65	3	50	192	15	207		207	
6	0,4	5		4,18	140	3	68	715	30	745		745	100
Compoziție tel 4ST 4GO 2DT													
Semintis natural 5ST 5GO / 5 ani 0,2S mixt													
47 E			ST	0,31	120	3	75	78	5	83	T.RASE, ÎMPĂDURI INGRILIREA CULTURILOR	83	
			SC	0,63	65	2	60	106	20	126		126	
			CA	2,19	65	3	50	448	60	508		508	
6	0,8	5		3,13	65	3	55	632	85	717		717	100
Compoziție tel 4GO 4ST 2DT													
Total				89,30				Vol: 20802	Vol.total: 22192			Vol.rec: 11200	
Intensitatea intervenției 125 m³/ha													

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale - codru regulat

Specificări	Plan decenal:							Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual (m ³)	5 creșteri (m ³)	Volum + 5 creșteri:		Suprafață (ha)	Volum:		
	ha	%			m ³	%		m ³	%	
A. Specii:										
GO	15,87	18	4294	200	4494	20	15,87	1717	15	
ST	27,70	31	7033	215	7248	33	27,70	3648	33	
CA	43,81	49	9144	930	10074	46	43,81	5459	48	
SC	1,48	2	283	35	318	1	1,48	318	3	
DM	0,44	-	48	10	58	-	0,44	58	1	
B. Tratamente:										
Tăieri progresive	73,07	82	17571	995	18566	84	73,07	7574	68	
Tăieri rase	16,23	18	3231	395	3626	16	16,23	3626	32	
C. Gr. funcționale:										
Gr. 2	89,30	100	20802	1390	22192	100	89,30	11200	100	
Total	89,30	100	20802	1390	22192	100	89,30	11200	100	

13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. „Q”, crâng simplu, salcâm

13.1.2.1 Repartiția arboretelor pe deceniile ciclului

Ciclul: 30
Suprafața normală: 84,86

Dec.	Clasa de vârstă	U.A.	Suprafața (ha)
I	VII	29G, 42D	4,07
	VI	14C, 17E, 28A, 29A, 39B, 43C	50,22
	V	15A, 18A, 37F, 49D	25,13
	IV	45C	6,45
Total deceniul I			85,87

Dec.	Clasa de vârstă	U.A.	Suprafața (ha)
II	IV	19A, 24D, 28G, 31A, 39A, 44A, 46B	49,14
	III	9A, 10A, 13A, 20D, 26C, 28E, 29F, 29H	25,51
	II	16	1,43
	I	27C, 28C, 47B, 49B	8,70
Total deceniul II			84,78
III	I	9C, 15B, 23, 24B, 26B, 29C, 29E, 30B, 37C, 38A, 42E, 43B	83,93
Total deceniul III			83,93
Total S.U.P. Q			254,58

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – crâng simplu, salcâm

U.A.	Suprafața	Specii			CNS	Vârsta	Tulp. nes.	Crs. anuală		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Vol. med. de rec. în dec. Mc
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ Ua	Mc/ Ha	Mc/ Ua			
14 C	7,25	SC	10	3	0,8	55		0,1	1	181	1312	1317	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1317
		CA						0,1	1	181	1312	1317		
Compoziție tel 10SC														
15 A	7,52	SC	9	3	0,8	45		0,1	1	143	1075	1080	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1240
		CA	1	4				0,6	5	18	135	160		
Compoziție tel 10SC														
17 E	7,87	SC	8	2	0,7	60		0,1	1	284	2235	2240	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	2697
		CA	2	3				1	8	53	417	457		
Compoziție tel 10SC														
18 A	9,03	SC	10	2	0,7	45		0,1	1	199	1797	1802	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1802
		CA						0,1	1	199	1797	1802		
Compoziție tel 10SC														
28 A	15,56	SC	7	2	0,7	55		0,1	2	178	2770	2780	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	3216
		CA	3	3				1,6	25	20	311	436		
Compoziție tel 9SC1DT														
29 A	4,23	SC	9	2	0,8	60		0,1		230	973	973	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1102
		CA	1	3				0,6	3	27	114	129		
Compoziție tel 10SC														
29 G	1,86	GO	2	3	0,7	65				72	134	134	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	720
		SC	5	2						186	346	346		
Compoziție tel 10SC														
37 F	3,00	CA	2	3	0,7	50				101	188	188	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	645
		DM	1	3						28	52	52		
Compoziție tel 10SC														
39 B	14,55	SC	9	2	0,8	60		0,1	1	221	3216	3221	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	3601
		CA	1	3				0,6	9	23	335	380		
Compoziție tel 9SC1DT														
42 D	2,21	SC	8	3	0,7	65		0,1		171	378	378	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	543
		DT	2	4				0,8	2	70	155	165		
Compoziție tel 10SC														
43 C	0,76	SC	10	3	0,7	60		0,1		185	141	141	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	141
		CA						0,1		185	141	141		
Compoziție tel 10SC														
45 C	6,45	SC	10	3	0,8	40		0,1	1	163	1051	1056	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1056
		CA						0,1	1	163	1051	1056		
Compoziție tel 10SC														
49 D	5,58	SC	10	2	0,8	45		0,1	1	211	1177	1182	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1182
		CA						0,1	1	211	1177	1182		
Compoziție tel 10SC														
Total	85,87										18957	19262		19262

13.1.2.3. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale - crâng simplu, salcâm

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual (m ³)	5 creșteri (m ³)	Volum + 5 creșteri:		Suprafață (ha)	Volum:	
	ha	%			m ³	%		m ³	%
A. Specii:									
GO	0,37	-	134	-	134	1	0,37	134	1
SC	74,73	87	16933	45	16978	88	74,73	16978	88
CA	10,14	12	1683	250	1933	10	10,14	1933	10
DT	0,44	1	155	10	165	1	0,44	165	1
DM	0,19	-	52	-	52	-	0,19	52	-
B. Tratamente:									
Tăieri în crâng	85,87	100	18957	305	19262	100	85,87	19262	100
C. Gr. funcționale:									
Gr. 2	85,87	100	18957	305	19262	100	85,87	19262	100
Total	85,87	100	18957	305	19262	100	85,87	19262	100

13.1.2.4. Recapitulăția posibilității decenale totale de produse principale - codru regulat plus crâng simplu, salcâm

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual (m ³)	5 creșteri (m ³)	Volum + 5 creșteri:		Suprafață (ha)	Volum:	
	ha	%			m ³	%		m ³	%
A. Specii:									
GO	16,24	9	4428	200	4628	11	16,24	1851	6
ST	27,70	16	7033	215	7248	17	27,70	3648	12
CA	53,95	31	10827	1180	12007	29	53,95	7392	24
SC	76,21	44	17216	80	17296	43	76,21	17296	57
DT	0,44	-	155	10	165	-	0,44	165	1
DM	0,63	-	100	10	110	-	0,63	110	-
B. Tratamente:									
Tăieri progresive	73,07	41	17571	995	18566	45	73,07	7574	25
Tăieri rase	16,23	10	3231	395	3626	10	16,23	3626	12
Tăieri în crâng	85,87	49	18957	305	19262	45	85,87	19262	63
C. Gr. funcționale:									
Gr. 2	175,17	100	39759	1695	41454	100	175,17	30462	100
Total	175,17	100	39759	1695	41454	100	175,17	30462	100

13.1.3. Planul lucrărilor de conservare

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elm. arb.	PRP	Vrt Ani	CLP	Volum m ³	Volum + 5XCR m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat m ³	% Extr
37 D				SC	10	25	3	107	147	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	147	
2	2,33	0,4	13			25	3	107	147		147	100
Compoziție tel 10SC												
40 B				ST	1	120	3	46	46	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		
				SC	5	70	3	144	154		154	
				CA	3	70	4	58	68		2	
				PLT	1	70	3	30	30		30	
2	1,38	0,7	11			70	3	278	298		186	62
Compoziție tel 8SC 2DT												
42 B				PIN	9	90	3	339	359	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	18	
				SC	1	65	4	19	19		19	
2	1,36	0,7	15			90	3	358	378		37	10
Compoziție tel 9PIN 1SC												
Total	5,07							743	823		370	
Indice de recoltare 73 m³/ha												

13.1.3.1. Recapitulăția tăierilor de conservare

Specia	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	Volum + 5 creșteri (m ³)	%	Volum de recoltat (m ³)
ST	0,14	46	46	-	-
SC	3,16	270	320	100	320
CA	0,41	58	68	3	2
DR	1,22	339	359	5	18
DM	0,14	30	30	100	30
TOTAL	5,07	743	823	45	370

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI									CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			IGIENĂ			Total vol. de extras		
	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata	Var-sta	Su-pra-fata		Vol. de extras	
																								Ha
DP008	17 C	18,64	60	0,9	4232	125	1	18,64	388													95,67	705	1093
	18 B	7,81	30	0,9	1124	63	1	7,81	187															187
	27 B	11,26	40	0,9	1543	78	1	11,26	192															192
Total drum		37,71	48	0,9	6899			37,71	767													95,67	705	1472
DP014	20 A	2,39	40	0,9	306	12	1	2,39	36								14 B	3,44	5		81,21	600	636	
	21 D	5,78	35	0,9	803	41	1	5,78	100															100
Total drum		8,17	36	0,9	1109			8,17	136										3,44	5	81,21	600	736	
DP015	36 A	14,45	45	0,9	2413	106	1	14,45	293								40 A	8,70	5		164,83	1289	1582	
	36 B	2,35	35	0,9	237	19	1	2,35	42															42
	36 C	2,28	35	0,9	242	18	1	2,28	41															41
	36 D	5,31	35	0,9	669	50	1	5,31	120															120
	41	20,49	35	0,9	3155	165	1	20,49	516															516
	44 B	3,34	40	0,9	496	23	1	3,34	61															61
	45 A	11,32	55	0,8	2389	75	1	11,32	248															248
	46 A	6,72	30	0,9	692	47	1	6,72	120															120
	47 C	9,13	35	0,9	1379	74	1	9,13	227															227
	48	27,12	65	0,9	6807	170	1	27,12	612															612
	49 A	26,08	45	0,9	4799	216	1	26,08	587															587
Total drum		128,59	46	0,9	23278			128,59	2867										8,70	5	164,83	1289	4156	
Total cat. drum		174,47	46	0,9	31286			174,47	3770										12,14	5	341,71	2594	6364	
FE017																	34 E	3,16	5		10,85	75	75	
Total drum																			3,16	5	10,85	75	75	
Total cat. drum																			3,16	5	10,85	75	75	
Total grupa		174,47	46	0,9	31286			174,47	3770										15,30	5	352,56	2669	6439	
Total General		174,47	46	0,9	31286			174,47	3770										15,30	5	352,56	2669	6439	

13.2.2. Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii

U.P. S.U.P	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	ha
U.P.	Posibilitate decenala	174,47	3770			15,30	352,56	2669	6439
	SC		270					1405	1675
	CA		1397					669	2066
	GO		830					339	1169
	ST		735					155	890
	FR		82					59	141
	PAM		111						111
	LA		164						164
	DR							18	18
	DT		163					18	181
	DM		18					6	24
Posibilitate anuala	17,45	377			1,53	352,56	267	644	

U.P. S.U.P	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	ha
A	Posibilitate decenala	174,47	3770			15,30	155,54	1336	5106
	CA		1397					646	2043
	GO		830					334	1164
	ST		735					155	890
	SC		270					114	384
	FR		82					48	130
	PAM		111						111
	LA		164						164
	DR							18	18
	DT		163					15	178
	DM		18					6	24
	Posibilitate anuala	17,45	377			1,53	155,54	133	510
M	Posibilitate decenala						28,31	176	176
	SC							145	145
	CA							23	23
	GO							5	5
	CI							3	3
		Posibilitate anuala						28,31	18
Q	Posibilitate decenala						168,71	1157	1157
	SC							1146	1146
	FR							11	11
		Posibilitate anuala					168,71	116	116

13.3. Planul lucrărilor de regenerare

u.a.	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit				
					S p e c i i				
nr.	Suprafața ha				ST	GO	SC	DT	
					(ha)				
A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A.1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale									
A.1.4.Mobilizarea solului									
u.a: 14A, 17F, 20C, 31B, 32A, 34B, 40B, 42B, 47D.									
Total A1.4	75,81			8,34					
A.1.7.Provocarea drajonării la arboretele de salcâm									
u.a: 14C, 15A, 17E, 18A, 28A, 29A, 29G, 37D, 37F, 39B, 42D, 43C, 45C, 49D.									
Total A1.7	88,20			9,71					
Total A1	164,01			18,05					
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor									
u.a: 14A, 17F, 20C, 31B, 42C, 43A, 47D, 47E.									
Total A2.2	51,46			6,69					
Total A2	51,46			6,69					
Total A	215,47			24,74					
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive									
14A	0,95	5.1.2.2	8GO2DT 8GO2DT 8GO2DT	1,0 0,7 0,2	0,67	-	0,54	-	0,13
17F	4,38	5.1.5.2	4ST4GO2DT 4ST4GO2DT 5ST5GO	1,0 0,5 0,4	2,19	0,88	0,88	-	0,43
47D	4,18	5.1.5.2	4ST4GO2DT 4ST4GO2DT 5ST5GO	1,0 0,7 0,2	2,93	1,17	1,17	-	0,59
Total B.2.3	9,51	-	-	-	5,79	2,05	2,59	-	1,15
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare									

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit			
nr.	Suprafața ha					S p e c i i			
						ST	GO	SC	DT
						(ha)			
37D	2,33	5.1.2.2 516.8	10SC 10SC -	1,0 0,7 0,4	1,63	-	-	1,63	-
Total B 2.5	2,33	-	-	-	1,63	-	-	1,63	-
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng									
14C	7,25	5.1.2.2 516.8	10SC 10SC -	1,0 0,3 0,8	2,18	-	-	2,18	-
15A	7,52	5.1.2.2 516.8	10SC 10SC -	1,0 0,3 0,8	2,26	-	-	2,26	-
17E	7,87	5.1.5.3 532.2	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,7	3,15	-	-	3,15	-
18A	9,03	5.1.5.3 532.2	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,7	3,61	-	-	3,61	-
28A	15,56	5.1.5.3 532.2	9SC1DT 9SC1DT -	1,0 0,4 0,7	6,22	-	-	5,60	0,62
29A	4,23	5.1.5.3 532.2	10SC 10SC -	1,0 0,3 0,8	1,27	-	-	1,27	-
29G	1,86	5.2.4.3 531.2	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,7	0,74	-	-	0,74	-
37F	3,00	5.1.5.3 532.2	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,7	1,20	-	-	1,20	-
39B	14,55	5.1.5.3 532.2	9SC1DT 9SC1DT -	1,0 0,3 0,8	4,37	-	-	3,93	0,44
42D	2,21	5.2.4.2 531.4	9SC1DT 9SC1DT -	1,0 0,4 0,7	0,88	-	-	0,79	0,09
43C	0,76	5.2.4.2 531.4	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,7	0,30	-	-	0,30	-
45C	6,45	5.1.5.2 551.4	10SC 10SC -	1,0 0,3 0,8	1,94	-	-	1,94	-
49D	5,58	5.1.5.3 532.2	10SC 10SC -	1,0 0,3 0,8	1,67	-	-	1,67	-
Total B 2.6	85,87	-	-	-	29,79	-	-	28,64	1,15
Total B 2	97,71	-	-	-	37,21	2,05	2,59	30,27	2,30
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare									
B.3.1 Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)									
42C	2,82	5.2.4.2 531.4	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	2,82	-	2,26	-	0,56
43A	10,28	5.2.4.2 531.4	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	10,28	-	8,22	-	2,06
47E	3,13	5.1.5.2 551.4	4ST4GO2DT 4ST4GO2DT -	1,0 1,0 -	3,13	1,25	1,25	-	0,63
Total B 3.1	16,23	-	-	-	16,23	1,25	11,73	-	3,25
Total B 3	16,23	-	-	-	16,23	1,25	11,73	-	3,25

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit			
nr.	Suprafața ha					S p e c i i			
						ST	GO	SC	DT
						(ha)			
Total B	113,94	-	-	-	53,44	3,30	14,32	30,27	5,55
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV									
C1. Completări în arborete tinere existente									
17A	4,77	5.1.5.2 551.4	4ST4GO2DT 4ST4GO2DT 3GO1FR1PAM5CA	1,0 0,4 0,6	1,91	0,76	0,76	-	0,39
28D	1,06	5.2.4.2 531.4	8GO2DT 8GO2DT 4GO1PAM5CA	1,0 0,5 0,5	0,53	-	0,42	-	0,11
33B	10,72	5.2.4.2 531.4	8GO2DT 8GO2DT 3GO1PAM1FR5CA	1,0 0,4 0,6	4,29	-	3,43	-	0,86
Total C1	16,55	-	-	-	6,73	0,76	4,61	-	1,36
C2. Completări în arborete nou create (20%)									
20%B	22,79	-	-	-	10,69	0,66	2,87	6,05	1,11
Total C2	22,79	-	-	-	10,69	0,66	2,87	6,05	1,11
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE				-	17,42	1,42	7,48	6,05	2,47
B+C				-	70,86	4,72	21,80	36,32	8,02
D ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha/an)									
1.Revizuiri (ha/an)					6,55				
2.Mobilizări(ha/an)					7,94				
3.Descopelșiri (ha/an)					14,85				
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha/an) - total					29,34				
D.ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)					29,34				
RECAPITULAȚIE									
Total A _{1.4}	75,81	Mobilizarea solului			8,34	-	-	-	-
Total A _{1.7}	88,20	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm			9,71	-	-	-	-
Total A ₁	164,01	Ajutorarea regenerării naturale			18,05	-	-	-	-
Total A _{2.2}	51,46	Descopelșirea semințurilor			6,69	-	-	-	-
Total A ₂	51,46	Îngrijirea regenerării naturale			6,69	-	-	-	-
Total A	215,47	ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE			24,74	-	-	-	-
Total B _{2.3}	9,51	Împăduriri după tăieri progresive			5,79	2,05	2,59	-	1,15
Total B _{2.5}	2,33	Împăduriri după tăieri de conservare			1,63	-	-	1,63	-
Total B _{2.6}	85,87	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng			29,79	-	-	28,64	1,15
Total B ₂	97,71	Împăduriri după tăieri de regenerare			37,21	2,05	2,59	30,27	2,30
Total B _{3.1}	16,23	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)			16,23	1,25	11,73	-	3,25
Total B ₃	16,23	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare			16,23	1,25	11,73	-	3,25
Total B	113,94	LUCRARI DE REGENERARE			53,44	3,30	14,32	30,27	5,55
Total C ₁	16,55	Completări în arboretele tinere existente			6,73	0,76	4,61	-	1,36
Total C ₂	22,79	Completări în arboretele nou create			10,69	0,66	2,87	6,05	1,11
Total C	39,34	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV			17,42	1,42	7,48	6,05	2,47
Total.B+C	153,28	TOTAL ÎMPĂDURIRI			70,86	4,72	21,80	36,32	8,02
Număr de puieti necesari la hectar (mii buc.)						5	5	4	5
Total număr de puieti necesari (mii buc.)					318	24	109	145	40
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)					29,34	-	-	-	-
D.ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)					29,34	-	-	-	-

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport

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

14.2. Planul construcțiilor silvice

În această unitate de producție și protecție nu există construcții silvice și nu se propun construcții noi.

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

Anul ame- na- jării	Denumirea (S.U.P) (U.P.)	S u p r a f a ța			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
		ha				
1968	S.U.P. C	460,50	460,50	-	-	-
				-	-	-
	S.U.P. S	287,50	287,50	-	-	-
				-	-	-
S.U.P. Q	167,70	167,70	-	-	-	
			-	-	-	
U.P. VI Ațel	921,90	915,70	-	6GO11FA51CA28SC1DR2DT1DM	28	
			6,20	2,8 2,6 3,7 2,5 2,5 2,7 1,5	0,83	
1977	S.U.P. C	280,90	280,90	-	14GO,ST38FA42CA4SC2DR	54
				-	2,6 2,5 3,7 2,5 2,5	0,87
	S.U.P. S	214,80	214,80	-	7GO,ST87CA5SC1DM	32
				-	3,0 5,5 4,0 1,7	0,88
	S.U.P. Q	249,40	249,40	-	1GO21CA78SC	17
				-	2,8 4,2 2,3	0,80
S.U.P. M	168,60	168,60	-	8GO,ST45CA16SC26DR5DT	18	
			-	2,7 3,0 2,5 2,3 2,4	0,80	
U.P. VI Ațel	921,90	913,70	-	8GO,ST11FA47CA25SC6DR2DT1DM	32	
			8,20	2,7 2,5 3,6 2,4 2,2 2,6 2,6 2,5	0,85	
1988	S.U.P. M U.P. VI Ațel	941,60	931,40	-	12GO,ST11FA40CA30SC3DR3DT1DM	39
				10,20	2,8 2,4 3,5 2,5 2,4 3,0 3,0	0,84
1998	S.U.P. M U.P. VI Ațel	944,00	930,30	-	12GO,ST11FA39CA33SC2DR2DT1DM	45
				13,70	2,8 2,3 3,4 2,3 2,3 2,9 3,0	0,81
2008	S.U.P. A	448,60	448,60	-	16GO16ST55CA8SC1DR4DT	58
				-	2,8 2,8 3,3 2,8 2,4 2,9	0,80
	S.U.P. Q	263,20	263,20	-	1GO12CA86SC1DT	42
				-	2,0 4,0 2,2 2,3	0,76
	S.U.P. M	27,70	27,70	-	1GO5PIN5CA87SC1DT1DM	23
				-	3,0 3,0 4,7 3,0 3,0 3,0	0,78
U.P. VI Ațel	751,70	739,50	-	10GO9ST37CA39SC2DR3DT	51	
			12,20	2,8 2,8 3,4 2,4 2,4 2,7	0,79	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale (m ³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m ³) Indicele de recoltare	Pro-duse princi-pale	Pro-duse secun-dare	To-tal	din care:				
							Cu răsinoase	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	%	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	5200	1300	267	1220	132	126,00	37,90	95,40	-	-	-
119	5,7	1,4	0,3	94	49						
57	1759	571	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	6,3	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1449	1354	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	6,7	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	1898	1535	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	7,6	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	6045	3460	1020	2500	587	104,50	63,70	62,30	-	-	-
136	6,6	3,8	1,1	72	58						
143	5813	-	246	-	299	6,70	-	-	3,1	-	-
155	6,3	-	0,3	-	122						
173	6051	-	190	-	-	8,60	-	-	3,1	-	-
186	6,5	-	0,2	-	-						
82	2484	1200	122	-	-	-	-	-	-	2,4	-
183	5,5	2,7	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1049	2370	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	4,0	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	3653	3570	122	3238	133	71,90	-	30,50	2,7	-	-
182	4,9	4,8	0,2	91	109						

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P) (U.P.)	S u p r a f a ța			Proportia speciilor Clasa de productie	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
		ha				
2018	S.U.P. A	451,16	451,16	-	23GO17ST43CA7SC2FR2PAM1LA1DR3T1DM	64
				-	2,8 2,8 3,1 2,8 2,6 3,0 2,7 2,3 2,9 3,0	0,80
	S.U.P. Q	254,58	254,58	-	1FR4CA95SC	31
				-	2,0 3,1 2,5	0,78
	S.U.P. M	33,38	33,38	-	2GO12CA81SC4PIN1CI	23
				-	3,0 3,1 3,0 3,0 3,0	0,69
	U.P. VI Ațel	751,34	739,12	-	14GO10ST29CA40SC2FR1PAM1LA1DR2DT	51
				12,22	2,8 2,8 3,1 2,5 2,6 3,0 2,7 2,5 3,0	0,79
2027	S.U.P. A	451,16	451,16	-	26GO17ST40CA7SC2FR2PAM1LA1DR3T1DM	74
				-	2,7 2,7 3,1 2,8 2,6 3,0 2,7 2,3 2,9 3,0	0,82
	S.U.P. Q	254,58	254,58	-	1FR4CA95SC	41
				-	2,0 3,1 2,5	0,80
	S.U.P. M	33,38	33,38	-	4GO10CA81SC4PIN1CI	33
				-	3,0 3,1 3,0 3,0 3,0	0,71
	U.P. VI Ațel	751,34	739,12	-	16GO10ST27CA40SC2FR1PAM1LA1DR2DT	61
				12,22	2,7 2,7 3,1 2,5 2,6 3,0 2,7 2,5 3,0	0,81
2036	S.U.P. A	451,16	451,16	-	28GO17ST38CA7SC2FR2PAM1LA1DR3T1DM	84
				-	2,6 2,6 3,0 2,8 2,6 3,0 2,7 2,3 2,9 3,0	0,84
	S.U.P. Q	254,58	254,58	-	1FR4CA95SC	51
				-	2,0 3,1 2,5	0,82
	S.U.P. M	33,38	33,38	-	6GO8CA81SC4PIN1CI	43
				-	2,9 3,0 3,0 3,0 3,0	0,73
	U.P. VI Ațel	751,34	739,12	-	18GO10ST25CA40SC2FR1PAM1LA1DR2DT	71
				12,22	2,6 2,6 3,0 2,5 2,6 3,0 2,7 2,5 3,0	0,83
Tel	S.U.P. A	705,74	705,74	-	59GO16ST3FA 2CA18DT2DM	60
				-	2,5 2,7 2,9 2,9 2,5 2,9	0,86
	S.U.P. M	33,38	33,38	-	65GO5ST5FA 5CA15DT5DM	80
				-	2,9 2,9 2,9 2,9 2,9 2,9	0,86
	U.P. VI Ațel	751,34	739,12	-	59GO15ST4FA 2CA18DT2DM	60
				12,22	2,5 2,7 2,9 2,9 2,5 2,9	0,86

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
Volumul mediu la ha	Indicele de creștere curentă	Produse principale (m ³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m ³) Indicele de recoltare	Produse principale	Produse secundare	Total	din care:		m/ha	m ³ /an/ha	%
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ %	m ³ %		Cu răsi-noase	În arborete de refăcut			
88	2318	1120	377	-	-	-	-	-	-	2,4	100
196	5,1	2,5	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1193	1926	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	4,7	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	201	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	6,0	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	3712	3083	377	-	-	70,86	-	16,23	2,9	-	-
167	5,0	4,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
91	2376	1150	684	-	-	-	-	-	-	2,5	104
201	5,3	2,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
34	1234	1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	4,8	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	248	100	39	-	-	-	-	-	-	-	-
65	7,4	3,0	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
127	3858	3200	723	-	-	-	-	-	2,9	-	-
172	5,2	4,3	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
93	2434	1170	991	-	-	-	-	-	-	2,7	113
206	5,4	2,6	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-
36	1275	1972	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	5,0	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	295	163	78	-	-	-	-	-	-	-	-
70	8,8	4,9	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-
131	4004	3305	1069	-	-	-	-	-	2,9	-	-
177	5,4	4,5	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
132	3822	2522	1300	-	-	-	-	-	-	3,6	150
187	5,4	3,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
2	166	60	37	-	-	-	-	-	-	-	-
75	5,0	1,8	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
134	3988	2582	1367	-	-	-	-	-	-	-	-
182	5,4	3,5	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.2.1 Evoluția suprafeței în producție

Amenajament precedent	Suprafața	Amenajament actual	Suprafața
	ha		ha
Pădure în producție (A)	448,60	Pădure în producție (A)	451,16
Terenuri destinate împăduririi (C.R.)	-	Terenuri destinate împăduririi (C.R.)	-
Total	448,60	Total	451,16

15.2.2 Evoluția claselor de vârstă

Nivel prezentare	Suprafața în producție (ha)	%	U.M.	Evoluția claselor de vârstă						
				I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Amenajarea precedentă	448,60	100	ha	15,60	120,50	123,80	44,30	38,10	77,80	28,50
			%	4	27	28	10	8	17	6
Amenajarea actuală	451,16	100	ha	34,87	86,01	100,38	70,87	12,64	73,82	72,57
			%	8	19	22	16	3	16	16
Peste 20 ani	451,16	100	ha	56,59	51,81	76,82	89,41	63,69	42,49	70,35
			%	13	11	17	20	14	9	16
În perspectivă (clase normale)	451,16	100	ha	75,19	75,19	75,19	75,19	75,19	75,21	-
			%	16	16	17	17	17	17	-

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

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

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

- 9 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, MJ.
- 9 B Consistența 0,7-0,9. Diseminat FA, CI, NU, PAM, JU.
- 9 C Consistența 0,7-0,9. Diseminat TE, FR, CA.
- 9 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, JU, SC.
- 10 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, NU.
- 10 B Consistența 0,7-0,8. Rari preexistenți de GO. Diseminat SC, FA.
- 10 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat MJ.
- 13 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, MJ.
- 13 B Consistența 0,6-0,8. Înclinare 15-35^g. Diseminat NU.
- 14 A Consistența 0,5-0,7. Diseminat JU, NU, FA.
- 14 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat CI, SAC, FR, PAM.
- 14 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, JU, NU.
- 15 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat NU, PLT.
- 15 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 16 Consistența 0,6-0,7. Diseminat CA, JU, MJ.
- 17 A Consistența 0,5-0,6. Diseminat SAC, PLT.
- 17 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat CI, SC, JU, TE.
- 17 C Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: FR, PAM. Diseminat GO, TE, PLT.
- 17 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 17 E Consistența 0,6-0,8. Diseminat TE, JU, PLT.
- 17 F Consistența 0,4-0,6. Diseminat GO, SC. Nuieliș de CA pe cca. 0,2S.
- 17R Linie electrică și conductă de gaz metan.
- 18 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, TE.
- 18 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat PLT.
- 19 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, PAM, TE, CA.

- 19 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FR, CI, TE, PAM.
- 20 A Consistența 0,8-1,0. Diseminat FA, FR, PLT.
- 20 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat TE, CI, PAM, FA, SC.
- 20 C Consistența 0,4-0,6. Nuieliș prăjiniș de FA, CA pe cca. 0,2S. Diseminat FR, PAM, TE.
- 20 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, PAM.
- 21 A Consistența 0,7-0,8.
- 21 B Consistența 0,6-0,8. Diseminat CI. Nuieliș prăjiniș de FR pe 0,2S.
- 21 C Consistența 0,6-0,8. Diseminat MJ. Nuieliș prăjiniș de FR, CA pe cca 0,2S. Rare exemplare de PIN căzute, uscate.
- 21 D Consistența 0,8-0,9. Diseminat PA, FA, TE.
- 21 E Consistența 0,8-0,9. Diseminat FA, SC, PAM.
- 22 A Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: FR, PAM, CI. Diseminat JU, TE, SC, FA.
- 22 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, JU, PAM.
- 23 Consistența 0,7-0,8. Variații de elemente taxatorice și vârstă. Diseminat CA, TE, SAC, PLT.
- 24 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat SC, ST, FA, TE.
- 24 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, TE.
- 24 C Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: PA, CI, GO, SC. Diseminat TE.
- 24 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, TE.
- 25 Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, JU. Rari preexistenți de ST, GO.
- 26 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat FR, JU, MJ.
- 26 B Consistența 0,7-0,8. Variații de elemente taxatorice și vârste.
- 26 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat FR, FA, CA, GO.
- 26 D Consistența 0,6-0,8. Diseminat CI, CA, JU.
- 26 E Consistența 0,6-0,8. Diseminat CI, MJ, CA.
- 26 F Consistența 0,7-0,9. Diseminat CI, GO.
- 27 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI.

- 27 B Consistența 0,8-1,0. Diseminat FR, MJ, TE.
- 27 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 27 D Diverse tari: CI, PAM, GO, FR. Diseminat TE.
- 28 A Consistența 0,6-0,8. Diseminat GO, CI.
- 28 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, SC, GO.
- 28 C Consistența 0,7-0,8.
- 28 D Consistența 0,4-0,6.
- 28 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, MJ.
- 28 F Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, MJ, NU.
- 28 G Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, MJ.
- 29 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, GO.
- 29 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat ST, CI, FR, JU.
- 29 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA,PLT. Variații de elemente taxatorice și vârstă.
- 29 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, ST, FR.
- 29 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, MJ, NU.
- 29 F Consistența 0,7-0,8. Diseminat FR, NU.
- 29 G Consistența 0,7-0,8. Diverse moi PLT, TE. Diseminat NU, CI.
- 29 H Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, FR.
- 29A** Teren pentru administrație (fâneată). Rari arbuști și nuieliș de CA.
- 30 A Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, CA, CI. Diseminat NU, PI, TE.
- 30 B Diseminat FR.
- 31 A Consistența 0,6-0,8. Diseminat FR, CA.
- 31 B Consistența 0,4-0,7. Diseminat SC, CI, PAM, FR. Nuieliș de CA pe cca. 0,2S.
- 32 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, SC, PAM.
- 32 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, JU, NU, GO.
- 33 A Consistența 0,7-0,8.

- 33 B Consistența 0,5-0,7. Diseminat SAC.
- 34 A Consistența 0,7-0,8.
- 34 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, PAM.
- 34 C Consistența 0,6-0,8. Diseminat FR, PLT.
- 34 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, JU, GO. În cuprinsul u.a. în apropierea bornei 263 un robinet de sondă dezafectată.
- 34 E Consistența 0,7-0,9.
- 35 Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, PAM.
- 36 A Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: CI, FR, PA, SC. Diseminat MO copleșit.
- 36 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat FA, CI, FR, PA, MO.
- 36 C Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: FR, CI, PA. Diseminat LA, JU, TE.
- 36 D Consistența 0,8-0,9. Diverse moi: PLT, SAC, TE. Diseminat JU, CI.
- 37 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, JU.
- 37 B Consistența 0,7-0,8. Rari preexistenți de GO. Diseminat PIN.
- 37 C Consistența 0,6-0,8. Diseminat CA. Variații de elemente taxatorice și vârstă.
- 37 D Consistența 0,3-0,4. Diseminat GO. Nuieliș de GO, MJ pe cca. 0,2S.
- 37 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM, CA, SC.
- 37 F Consistența 0,6-0,7. Diseminat FR, PAM, CI, NU.
- 37 A Consistența 0,7-0,8.
- 38 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat PLT, CI, PIN.
- 39 A Consistența 0,7-0,8.
- 39 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, CI, JU, FR.
- 40 A Diseminat SC, SAC, PLT, CA.
- 40 B Consistența 0,6-0,8. Diseminat FA, CI, JU. ST spre limita cu 40 A. Teren foarte frământat.
- 40 C Consistența 0,6-0,8.
- 41 Consistența 0,8-1,0. Diseminat TE, MO.

- 42 A Consistența 0,6-0,8. Diseminat SC, CI.
- 42 B Consistența 0,6-0,7. Diseminat CA, GO, JU.
- 42 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, GO. Preexistenți de ST.
- 42 D Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: CA, FR, GO, NU. Diseminat PIN, CI.
- 42 E Consistența 0,6-0,7. Diseminat CA.
- 43 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, FA, JU.
- 43 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 43 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, GO, FA, JU.
- 44 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, MJ.
- 44 B Consistența 0,8-0,9.
- 44 C Consistența 0,6-0,8. Diseminat CI, TE.
- 44 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat SC, CI.
- 44A Teren pentru nevoile administrației (fâneață).
- 45 A Consistența 0,8-0,9. Diseminat FR, PAM, PLT.
- 45 B Consistența 0,6-0,8. Diseminat CA.
- 45 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, CA.
- 45 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, SC, ST. Preexistenți de GO.
- 46 A Consistența 0,8-1,0. Diseminat SC, LA, PLT, SAC.
- 46 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FR, CA.
- 47 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CI, ST, SC.
- 47 B Consistența 0,7-0,8. Fostă plantație GO, PAM invadată de SC. Diseminat CA.
- 47 C Consistența 0,8-0,9. Diseminat CA, SC, FA, PLT, PAM.
- 47 D Consistența 0,3-0,5. Diseminat FA, SC. Nuieliș prăjiniș de CA pe cca. 0,3S.
- 47 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, PLT, FA.
- 47 F Consistența 0,7-0,8. Diseminat LA, CA, ME, PLT, PAM, SAC.
- 47 G Consistența 0,8-0,9. Diseminat CA, JU, PLT, LA.
- 48 Consistența 0,8-0,9. Diseminat FA, FR, CI, SC.

- 49 A Consistența 0,8-0,9. Diseminat PAM, JU, PIN, LA.
- 49 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, JU.
- 49 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat SC, JU.
- 49 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, JU, GO.
- 49 E Consistența 0,8-0,9.
- 50 Consistența 0,7-0,8. Diseminat JU, SC.
- 51A Teren pentru administrație.
- 52D Drum auto forestier Pârâul Grecului. L = 3600 m, l = 6 m.
- 53D Drum auto forestier Valea Brateiului. L = 3623 m, l = 6 m.
- 54 Consistența 0,6-0,8. Diseminat preexistenți de ST, NU, CI, FR.
- 55 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat SC.
- 55A Teren pentru administrație

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere (%)
14C	7,25	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	11
15A	7,52	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	11
17B	0,45	Integrală (fir cu fir)	0,45	100
17E	7,87	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,40	5
17F	4,38	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,50	11
18A	9,03	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,40	4
20C	10,72	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,60	6
21E	3,91	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,50	13
25	2,89	Integrală (fir cu fir)	2,89	100
26D	0,48	Integrală (fir cu fir)	0,48	100
26F	2,22	Integrală (fir cu fir)	2,22	100
28A	15,56	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	1,00	6
28B	4,23	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,50	12
29A	4,23	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,70	17
29D	0,72	Integrală (fir cu fir)	0,72	100
31B	15,00	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	5
32A	22,01	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	4
34B	15,83	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	5
38B	11,14	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	7
39B	14,55	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,60	4
42C	2,82	Integrală (fir cu fir)	2,82	100
43A	10,28	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	8
43C	0,76	Integrală (fir cu fir)	0,76	100
45C	6,45	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	12
47D	4,18	Integrală (fir cu fir)	4,18	100
47E	3,13	Integrală (fir cu fir)	3,13	100
49D	5,58	Statistice – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	14
Total	193,19	-	30,05	-

16.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic

u.a.	Suprafața (ha)	Vol. marcat (m ³)	Felul tăierii	Producția anului
14A	0,95	168	Progresive racordare	2018
29G	1,86	721	Crâng tăiere de jos	2018
37F	3,00	644	Crâng tăiere de jos	2018
42D	2,21	533	Crâng tăiere de jos	-
Total	8,02	2066	-	-

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	33,38	705,74	739,12
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale		705,74	705,74
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 16 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 18 A 18 B 19 A 19 B 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 A 22 B 23 24 A 24 B 24 C 24 D 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 28 E 28 G 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 B 33 A 34 A 34 B 34 D 34 E 35 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 37 C 37 E 37 F 38 A 38 B 39 A 39 B 40 A 41 42 A 42 C 42 D 42 E 43 A 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 48 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 55 A		689,19	689,19
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 17 A 28 D 33 B		16,55	16,55
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	33,38		33,38
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 9 D 10 C 28 F 34 C 37 D 40 B 40 C 42 B 54	33,38		33,38
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			12,22
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 52D 53D			4,34
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 29A 44A 51A 55A			7,12
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 17R			0,76
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	33,38	705,74	751,34

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
			17R 29A 44A 51A 52D 53D 55A	
			Total FCT: 7 UA 12,22 Ha	
			Total FCT1: 7 UA 12,22 Ha	
			Total GF:0 7 UA 12,22 Ha	
1	2A	2A	9 D 10 C 28 F 34 C 37 D 40 B 40 C 42 B	
			Total FCT:2A 8 UA 16,16 Ha	
			Total FCT1:2A 8 UA 16,16 Ha	
	2H	2H2E	54	
			Total FCT:2H2E 1 UA 17,22 Ha	

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE		
			Total FCT1:2H	1 UA	17,22 Ha
			Total GF:1	9 UA	33,38 Ha
2	1B	1B	Total FCT:1B	78 UA	451,16 Ha
			Total FCT1:1B	78 UA	451,16 Ha
	1C	1C	49 D		
			Total FCT:1C	46 UA	254,58 Ha
			Total FCT1:1C	46 UA	254,58 Ha
			Total GF:2	124 UA	705,74 Ha
			Total UP:	140 UA	751,34 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM				Creșterea				Vârsta medie Ani	Clp. med.	Productivitatea				Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totală		Totală		sup.	med.			inf.	med.	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.		
	HA	%	HA	%	Mc	%	Mc	%	Mc	%	%	%			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
SC	298,51	42	26,87	9	37411	30	1458	4,9	30	2,5	46	53	1	77		1	99	9	6	85		5	95	2	98					
CA	213,34	29	4,08	2	36032	29	1177	5,5	57	3,1	87	13	80		9	91	27	54	19				100		100					
GO	106,33	14	0,58	1	22895	19	479	4,5	70	2,8	24	76		80		9	91	72	24	4	27	43	30		100					
ST	75,69	10	0,14		19386	16	335	4,4	91	2,8	16	84		76		26	74	91	4	5	32	22	46		100					
FR	12,47	2			2475	2	83	6,7	42	2,6	45	55		79		12	88	68	26	6	9	76	15		100					
PAM	8,07	1			874	1	22	2,7	28	3,0		100		83		21	79	100				100			100					
DT	7,83	1			1526	1	52	6,6	51	3,1		94	6	86			100	100			41		59		100					
LA	4,02	1			987	1	56	13,9	35	2,7	26	74		90			100	100				100			100					
PIN	3,05		1,22	40	767	1	14	4,6	75	2,7	33	67		70			100	27		73		100			100					
PA	2,43						4	1,6	5	3,0		100		80			100	100				100			100					
CI	2,05		0,35	17	524		8	3,9	55	2,4	55	45		83			100	100				12	88		100					
PLT	2,01		0,14	7	283		8	4,0	43	3,0		100		85			100	100			93		7		100					
FA	1,74						2	1,1	5	3,0		100		80			100	100							100					
MO	0,86				302		12	14,0	45	2,0	100			80			100			100			100		100					
TE	0,44				48		2	4,5	80	3,0		100		50	100		100						100		100					
DM	0,19				52				65	3,0		100		68			100	100						100	100					
STP	0,09				9				60	4,0		100		67			100	100						100	100					
TOTAL	739,12	100	33,38	5	123571	100	3712	5,0	51	2,8	25	71	4	79		7	93	36	22	42	8	14	78	1	99					
SUPRAFAȚA TOTALĂ: 751,34 HA NR. PARCELE: 45 SUPRAF. MEDIE PARCELA: 16,70 HA NR. UA: 140 SUPRAF. MEDIE UA: 5,37 HA																														

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

Gr.	Sub gr	FCT	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	Cls. prod. med.	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani					
1	2	2A			15,61	0,55		16,16	48	67	1470	73	91	76	4,7	32	3,0			2,33	13,83
	2	2H			17,22			17,22	52	70	551	27	32	125	7,3	15	3,0				17,22
		T.			32,83	0,55		33,38	100	69	2021	100	61	201	6,0	23	3,0			2,33	31,05
		subgr.			98	2		100												7	93
		T.			32,83	0,55		33,38	5	69	2021	2	61	201	6,0	23	3,0			2,33	31,05
		grupa			98	2		100												7	93
2	1	1B		53,02	370,56	27,58		451,16	64	80	88317	73	196	2318	5,1	64	2,9			51,78	399,38
	1	1C		132,47	120,92	1,19		254,58	36	78	33233	27	131	1193	4,7	31	2,5				254,58
		T.		185,49	491,48	28,77		705,74	100	79	121550	100	172	3511	5,0	52	2,8			51,78	653,96
		subgr.		26	70	4		100												7	93
		T.		185,49	491,48	28,77		705,74	95	79	121550	98	172	3511	5,0	52	2,8			51,78	653,96
		grupa		26	70	4		100												7	93
TOTAL		Sume		185,49	524,31	29,32		739,12		79	123571		167	3712	5,0	51	2,8			54,11	685,01
		%		25	71	4		100												7	93

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	Cls. pr. med.	Consistența			
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani						
1	SC			26,73	0,14		26,87	81	68	1187	59	44	175	6,5	17	3,0			2,33	24,54	
	CA			3,67	0,41		4,08	12	71	173	9	42	20	4,9	24	3,1				4,08	
	GO			0,58			0,58	2	79	144	7	248	2	3,4	80	3,0				0,58	
	ST			0,14			0,14		71	46	2	329			120	3,0				0,14	
	DR			1,22			1,22	4	70	339	17	278	4	3,3	90	3,0				1,22	
	DT			0,35			0,35	1	80	102	5	291			80	3,0				0,35	
	DM			0,14			0,14		71	30	1	214			70	3,0				0,14	
Total	Sume			32,83	0,55		33,38	5	69	2021	2	61	201	6,0	23	3,0			2,33	31,05	
	grupa			98	2		100													7	93
2	SC		138,29	131,54	1,81		271,64	38	78	36224	30	133	1283	4,7	32	2,5			0,29	271,35	
	CA			182,83	26,43		209,26	30	80	35859	28	171	1157	5,5	58	3,1			18,29	190,97	

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	Ha	Ha
	GO		25,54	80,21			105,75	15	80	22751	19	215	477	4,5	70	2,8		9,79	95,96
	ST		11,98	63,57			75,55	11	76	19340	16	256	335	4,4	91	2,8		19,76	55,79
	FR		5,61	6,86			12,47	2	79	2475	2	198	83	6,7	42	2,6		1,55	10,92
	PAM			8,07			8,07	1	83	874	1	108	22	2,7	28	3,0		1,66	6,41
	LA		1,06	2,96			4,02	1	90	987	1	246	56	13,9	35	2,7			4,02
	DR		1,88	0,81			2,69		73	730	1	271	22	8,2	59	2,3			2,69
	DT		1,13	12,13	0,53		13,79	2	84	1957	2	142	66	4,8	37	3,0			13,79
	DM			2,50			2,50		78	353		141	10	4,0	50	3,0		0,44	2,06
	Total	Sume	185,49	491,48	28,77		705,74	95	79	121550	98	172	3511	5,0	52	2,8		51,78	653,96
	grupa	%	26	70	4		100											7	93
	TOTAL	Sume	185,49	524,31	29,32		739,12		79	123571		167	3712	5,0	51	2,8		54,11	685,01
		%	25	71	4		100											7	93

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	Ha	Ha
SC		138,29	158,27	1,95		298,51	40	77	37411	29	125	1458	4,9	30	2,5		2,62	295,89
CA			186,50	26,84		213,34	29	80	36032	29	169	1177	5,5	57	3,1		18,29	195,05
GO		25,54	80,79			106,33	14	80	22895	19	215	479	4,5	70	2,8		9,79	96,54
ST		11,98	63,71			75,69	10	76	19386	16	256	335	4,4	91	2,8		19,76	55,93
FR		5,61	6,86			12,47	2	79	2475	2	198	83	6,7	42	2,6		1,55	10,92
PAM			8,07			8,07	1	83	874	1	108	22	2,7	28	3,0		1,66	6,41
LA		1,06	2,96			4,02	1	90	987	1	246	56	13,9	35	2,7			4,02
DR		1,88	2,03			3,91	1	72	1069	1	273	26	6,6	68	2,5			3,91
DT		1,13	12,48	0,53		14,14	2	84	2059	2	146	66	4,7	38	3,0			14,14
DM			2,64			2,64		78	383		145	10	3,8	51	3,0		0,44	2,20
Total		185,49	524,31	29,32		739,12	100	79	123571	100	167	3712	5,0	51	2,8		54,11	685,01
%		25	71	4		100											7	93

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	Ha	Ha
2	SC		138,29	131,54	1,81		271,64	38	78	36224	30	133	1283	4,7	32	2,5		0,29	271,35
	CA			182,83	26,43		209,26	30	80	35859	28	171	1157	5,5	58	3,1		18,29	190,97
	GO		25,54	80,21			105,75	15	80	22751	19	215	477	4,5	70	2,8		9,79	95,96
	ST		11,98	63,57			75,55	11	76	19340	16	256	335	4,4	91	2,8		19,76	55,79
	FR		5,61	6,86			12,47	2	79	2475	2	198	83	6,7	42	2,6		1,55	10,92
	PAM			8,07			8,07	1	83	874	1	108	22	2,7	28	3,0		1,66	6,41
	LA		1,06	2,96			4,02	1	90	987	1	246	56	13,9	35	2,7			4,02
	DR		1,88	0,81			2,69		73	730	1	271	22	8,2	59	2,3			2,69
	DT		1,13	12,13	0,53		13,79	2	84	1957	2	142	66	4,8	37	3,0			13,79
	DM			2,50			2,50		78	353		141	10	4,0	50	3,0		0,44	2,06
	Total	Sume	185,49	491,48	28,77		705,74	100	79	121550	100	172	3511	5,0	52	2,8		51,78	653,96
	grupa	%	26	70	4		100											7	93

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

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta	Cls. Pr. Med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	Ha	Ha
SC			26,73	0,14		26,87	81	68	1187	59	44	175	6,5	17	3,0		2,33	24,54
CA			3,67	0,41		4,08	12	71	173	9	42	20	4,9	24	3,1			4,08
GO			0,58			0,58	2	79	144	7	248	2	3,4	80	3,0			0,58
ST			0,14			0,14		71	46	2	329			120	3,0			0,14

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta	Cls. Pr. Med	Consistenta			
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 – 0,6	>0,6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
DR			1,22			1,22	4	70	339	17	278	4	3,3	90	3,0			1,22
DT			0,35			0,35	1	80	102	5	291			80	3,0			0,35
DM			0,14			0,14		71	30	1	214			70	3,0			0,14
Total			32,83	0,55		33,38	100	69	2021	100	61	201	6,0	23	3,0		2,33	31,05
%			98	2		100											7	93

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

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta	Cls. prod. med.	Consistenta				
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 – 0,6	>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha
1	2	CA			11,34			11,34	33	65	148	65	13	28	2,5	8	3,0		8,27	3,07	
		GO			13,30			13,30	37	72	12	5	1	16	1,2	5	3,0		5,07	8,23	
		SC			0,93			0,93	3	80	18	8	19	5	5,4	10	3,0			0,93	
		FR			2,54			2,54	7	68	27	12	11	7	2,8	7	3,0		1,55	0,99	
		PAM			2,29			2,29	7	65						5	3,0		1,66	0,63	
		DT			4,17			4,17	12	80				6	1,4	5	3,0			4,17	
		DM			0,30			0,30	1	80	24	10	80	1	3,3	20	3,0			0,30	
		Total grupa			34,87			34,87	100	70	229	100	7	63	1,8	6	3,0		16,55	18,32	
		%			100			100											47	53	
1	T	CA			11,34			11,34	33	65	148	65	13	28	2,5	8	3,0		8,27	3,07	
		GO			13,30			13,30	37	72	12	5	1	16	1,2	5	3,0		5,07	8,23	
		SC			0,93			0,93	3	80	18	8	19	5	5,4	10	3,0			0,93	
		FR			2,54			2,54	7	68	27	12	11	7	2,8	7	3,0		1,55	0,99	
		PAM			2,29			2,29	7	65						5	3,0		1,66	0,63	
		DT			4,17			4,17	12	80				6	1,4	5	3,0			4,17	
		DM			0,30			0,30	1	80	24	10	80	1	3,3	20	3,0			0,30	
		Total			34,87			34,87	8	70	229		7	63	1,8	6	3,0		16,55	18,32	
		clv.			100			100			8	70		7		6	3,0		47	53	
2	2	CA			24,37	1,64		26,01	30	89	3003	26	115	212	8,2	34	3,1			26,01	
		GO			20,03			20,03	23	89	2479	21	124	136	6,8	34	3,0			20,03	
		ST			15,26			15,26	18	89	2234	19	146	127	8,3	35	3,0			15,26	
		SC			7,99	0,71		8,70	10	88	1060	9	122	49	5,6	35	3,1			8,70	
		FR			3,21			3,21	4	90	545	5	170	28	8,7	35	3,0			3,21	
		PAM			5,78			5,78	7	90	874	8	151	22	3,8	37	3,0			5,78	
		LA			1,06			4,02	5	90	987	9	246	56	13,9	35	2,7			4,02	
		DT			1,87			1,87	2	89	260	2	139	13	7,0	36	3,0			1,87	
		DM			1,13			1,13	1	90	158	1	140	6	5,3	40	3,0			1,13	
		Total grupa			1,06	82,60	2,35	86,01	100	89	11600	100	135	649	7,5	35	3,0			86,01	
		%			1	96	3	100												47	53
2	T	CA			24,37	1,64		26,01	30	89	3003	26	115	212	8,2	34	3,1			26,01	
		GO			20,03			20,03	23	89	2479	21	124	136	6,8	34	3,0			20,03	
		ST			15,26			15,26	18	89	2234	19	146	127	8,3	35	3,0			15,26	
		SC			7,99	0,71		8,70	10	88	1060	9	122	49	5,6	35	3,1			8,70	
		FR			3,21			3,21	4	90	545	5	170	28	8,7	35	3,0			3,21	
		PAM			5,78			5,78	7	90	874	8	151	22	3,8	37	3,0			5,78	
		LA			1,06			4,02	5	90	987	9	246	56	13,9	35	2,7			4,02	
		DT			1,87			1,87	2	89	260	2	139	13	7,0	36	3,0			1,87	
		DM			1,13			1,13	1	90	158	1	140	6	5,3	40	3,0			1,13	
		Total			1,06	82,60	2,35	86,01	19	89	11600	13	135	649	7,5	35	3,0			86,01	
		clv.			1	96	3	100												47	53
3	2	CA			52,72			52,72	52	86	8919	46	169	358	6,8	51	3,0			52,72	
		GO			14,48	4,64		19,12	19	88	3997	20	209	153	8,0	48	2,2			19,12	
		ST			1,13	5,62		6,75	7	85	1751	9	259	55	8,1	64	2,8			6,75	
		SC			6,25	3,73	0,04	10,02	10	86	2094	11	209	68	6,8	55	2,4			10,02	
		FR			3,92			3,92	4	80	1159	6	296	30	7,7	58	2,0			3,92	
		DR			1,88			1,88	2	74	486	2	259	20	10,6	45	2,0			1,88	
		DT			1,13	4,75	0,09	5,97	6	88	1264	6	212	38	6,4	52	2,8			5,97	
		Total grupa			28,79	71,46	0,13	100,38	100	86	19670	100	196	722	7,2	52	2,7			100,38	
		%			29	71		100												100	
3	T	CA			52,72			52,72	52	86	8919	46	169	358	6,8	51	3,0			52,72	
		GO			14,48	4,64		19,12	19	88	3997	20	209	153	8,0	48	2,2			19,12	
		ST			1,13	5,62		6,75	7	85	1751	9	259	55	8,1	64	2,8			6,75	
		SC			6,25	3,73	0,04	10,02	10	86	2094	11	209	68	6,8	55	2,4			10,02	
		FR			3,92			3,92	4	80	1159	6	296	30	7,7	58	2,0			3,92	
		DR			1,88			1,88	2	74	486	2	259	20	10,6	45	2,0			1,88	
		DT			1,13	4,75	0,09	5,97	6	88	1264	6	212	38	6,4	52	2,8			5,97	
		Total			28,79	71,46	0,13	100,38	22	86	19670	22	196	722	7,2	52	2,7			100,38	
		clv.			29	71		100												100	
4	2	CA			35,26	3,10		38,36	53	83	7570	48	197	207	5,4	66	3,1			38,36	
		GO			5,86	5,21		11,07	16	78	2644	17	239	48	4,3	80	2,5			11,07	
		ST			10,85	3,90		14,75	21	87	4284	27	290	84	5,7	77	2,3			14,75	
		SC			1,19	4,09		5,28	7	77	1164	7	220	24	4,5	62	2,8			5,28	
		FR			0,58			0,58	1	71	146	1	252	3	5,2	65	3,0			0,58	
		DT			0,39			0,39	1	69	68		174	2	5,1	65	3,0			0,39	
		DM			0,44			0,44	1	80	71		161	1	2,3	60	3,0			0,44	
		Total			17,90	49,87	3,10	70,87	100	82	15947	100	225	369	5,2	70	2,8			70,87	
		%			25	71	4	100												100	
4	T	CA			35,26	3,10		38,36	53	83	7570	48	197	20							

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Varsta	Cl. prod. med.	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4-0,6			>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ani	
		DM			0,44			0,44	1	80	71		161	1	2,3	60	3,0			0,44		
Total		Sume		17,90	49,87	3,10		70,87	16	82	15947	18	225	369	5,2	70	2,8			70,87		
clv.		%		25	71	4		100												100		
5	2	CA			0,41	3,02		3,43	27	75	612	19	178	12	3,5	79	3,9			3,43		
		GO			4,63			4,63	37	76	1349	41	291	12	2,6	97	3,0			4,63		
		ST			2,62			2,62	21	78	827	25	316	5	1,9	97	3,0			2,62		
		SC			1,07			1,07	8	80	218	7	204	5	4,7	50	3,0			1,07		
		FR			0,08			0,08	1	75	31	1	388			100	3,0			0,08		
		DR			0,81			0,81	6	70	244	7	301	2	2,5	90	3,0			0,81		
		Total grupa			9,62	3,02		12,64	100	76	3281	100	260	36	2,8	88	3,2			12,64		
		%			76	24		100												100		
5	T	CA			0,41	3,02		3,43	27	75	612	19	178	12	3,5	79	3,9			3,43		
		GO			4,63			4,63	37	76	1349	41	291	12	2,6	97	3,0			4,63		
		ST			2,62			2,62	21	78	827	25	316	5	1,9	97	3,0			2,62		
		SC			1,07			1,07	8	80	218	7	204	5	4,7	50	3,0			1,07		
		FR			0,08			0,08	1	75	31	1	388			100	3,0			0,08		
		DR			0,81			0,81	6	70	244	7	301	2	2,5	90	3,0			0,81		
Total		Sume			9,62	3,02		12,64	3	76	3281	4	260	36	2,8	88	3,2			12,64		
clv.		%			76	24		100												100		
6	2	CA			26,30	9,92		36,22	49	78	7253	36	200	164	4,5	72	3,3		0,19	36,03		
		GO		5,20	17,66			22,86	31	77	8150	41	357	73	3,2	114	2,8		0,47	22,39		
		ST			9,45			9,45	13	74	3382	17	358	24	2,5	115	3,0			9,45		
		SC			2,76	1,06		3,82	5	71	849	4	222	14	3,7	64	3,3		0,29	3,53		
		FR		0,07	0,45			0,52	1	71	179	1	344			116	2,9			0,52		
		DT			0,95			0,95	1	80	210	1	221	5	5,3	65	3,0			0,95		
		Total grupa			5,27	10,98		73,82	100	77	20023	100	271	280	3,8	90	3,1		0,95	72,87		
		%			7	15		100											1	99		
6	T	CA			26,30	9,92		36,22	49	78	7253	36	200	164	4,5	72	3,3		0,19	36,03		
		GO		5,20	17,66			22,86	31	77	8150	41	357	73	3,2	114	2,8		0,47	22,39		
		ST			9,45			9,45	13	74	3382	17	358	24	2,5	115	3,0			9,45		
		SC			2,76	1,06		3,82	5	71	849	4	222	14	3,7	64	3,3		0,29	3,53		
		FR		0,07	0,45			0,52	1	71	179	1	344			116	2,9			0,52		
		DT			0,95			0,95	1	80	210	1	221	5	5,3	65	3,0			0,95		
Total		Sume			5,27	10,98		73,82	16	77	20023	23	271	280	3,8	90	3,1		0,95	72,87		
clv.		%			7	15		100											1	99		
7	2	CA			23,04	8		31,04	42	72	6671	38	215	119	3,8	77	3,3		9,83	21,21		
		GO			14,37			14,37	20	72	3986	23	277	38	2,6	120	3,0		4,25	10,12		
		ST			26,72			26,72	37	59	6862	39	257	40	1,5	128	3,0		19,76	6,96		
		DM			0,44			0,44	1	50	48		109	2	4,5	80	3,0		0,44			
		Total grupa			64,57	8		72,57	100	67	17567	100	242	199	2,7	105	3,1		34,28	38,29		
		%			89	11		100											47	53		
7	T	CA			23,04	8		31,04	42	72	6671	38	215	119	3,8	77	3,3		9,83	21,21		
		GO			14,37			14,37	20	72	3986	23	277	38	2,6	120	3,0		4,25	10,12		
		ST			26,72			26,72	37	59	6862	39	257	40	1,5	128	3,0		19,76	6,96		
		DM			0,44			0,44	1	50	48		109	2	4,5	80	3,0		0,44			
Total		Sume			64,57	8		72,57	16	67	17567	20	242	199	2,7	105	3,1		34,28	38,29		
clv.		%			89	11		100											47	53		
Tot.	2	CA			173,44	25,68		199,12	43	81	34176	39	172	1100	5,5	58	3,1		18,29	180,83		
		GO		25,54	79,84			105,38	23	80	22617	26	215	476	4,5	69	2,8		9,79	95,59		
		ST		11,98	63,57			75,55	17	76	19340	22	256	335	4,4	91	2,8		19,76	55,79		
		SC		7,44	20,57	1,81		29,82	7	83	5403	6	181	165	5,5	50	2,8		0,29	29,53		
		FR		3,99	6,86			10,85	2	79	2087	2	192	68	6,3	43	2,6		1,55	9,30		
		PAM			8,07			8,07	2	83	874	1	108	22	2,7	28	3,0		1,66	6,41		
		LA		1,06	2,96			4,02	1	90	987	1	246	56	13,9	35	2,7			4,02		
		DR		1,88	0,81			2,69	1	73	730	1	271	22	8,2	59	2,3			2,69		
		DT		1,13	12,13	0,09		13,35	3	84	1802	2	135	64	4,8	36	2,9			13,35		
		DM			2,31			2,31	1	79	301		130	10	4,3	49	3,0		0,44	1,87		
TOTAL		Sume			53,02	370,56	27,58		451,16	100	80	88317	100	196	2318	5,1	64	2,9		51,78	399,38	
		%			12	82	6		100											11	89	
Tot.	T	CA			173,44	25,68		199,12	43	81	34176	39	172	1100	5,5	58	3,1		18,29	180,83		
		GO		25,54	79,84			105,38	23	80	22617	26	215	476	4,5	69	2,8		9,79	95,59		
		ST		11,98	63,57			75,55	17	76	19340	22	256	335	4,4	91	2,8		19,76	55,79		
		SC		7,44	20,57	1,81		29,82	7	83	5403	6	181	165	5,5	50	2,8		0,29	29,53		
		FR		3,99	6,86			10,85	2	79	2087	2	192	68	6,3	43	2,6		1,55	9,30		
		PAM			8,07			8,07	2	83	874	1	108	22	2,7	28	3,0		1,66	6,41		
		LA		1,06	2,96			4,02	1	90	987	1	246	56	13,9	35	2,7			4,02		
		DR		1,88	0,81			2,69	1	73	730	1	271	22	8,2	59	2,3			2,69		
		DT		1,13	12,13	0,09		13,35	3	84	1802	2	135	64	4,8	36	2,9			13,35		
		DM			2,31			2,31	1	79	301		130	10	4,3	49	3,0		0,44	1,87		
TOTAL		Sume			53,02	370,56	27,58		451,16	100	80	88317	100	196	2318	5,1	64	2,9		51,78	399,38	
		%			12	82	6		100											11	89	

S.U.P. M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Varsta	Cl. prod. med.	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4-0,6			>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc								

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. prod. med.	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
		GO			0,58			0,58	23	79	144	26	248	2	3,4	80	3,0		0,58	
		CI			0,35			0,35	14	80	102	18	291			80	3,0		0,35	
		ST			0,14			0,14	6	71	46	8	329			120	3,0		0,14	
		PLT			0,14			0,14	6	71	30	5	214			70	3,0		0,14	
Total		Sume			2,13	0,41		2,54	100	74	570	100	224	7	2,8	77	3,2		2,54	
clv.		%			84	16		100											100	
4	T	SC			0,69			0,69	26	70	144	25	209	2	2,9	70	3,0		0,69	
		CA			0,23	0,41		0,64	25	73	104	18	163	3	4,7	74	3,6		0,64	
		GO			0,58			0,58	23	79	144	26	248	2	3,4	80	3,0		0,58	
		CI			0,35			0,35	14	80	102	18	291			80	3,0		0,35	
		ST			0,14			0,14	6	71	46	8	329			120	3,0		0,14	
		PLT			0,14			0,14	6	71	30	5	214			70	3,0		0,14	
Total		Sume			2,13	0,41		2,54	8	74	570	28	224	7	2,8	77	3,2		2,54	
clv.		%			84	16		100											100	
5	1	SC				0,14		0,14	10	71	19	5	136			65	4,0		0,14	
		PIN			1,22			1,22	90	70	339	95	278	4	3,3	90	3,0		1,22	
Total		Sume			1,22	0,14		1,36	100	70	358	100	263	4	2,9	87	3,1		1,36	
clv.		%			90	10		100											100	
5	T	SC				0,14		0,14	10	71	19	5	136			65	4,0		0,14	
		PIN			1,22			1,22	90	70	339	95	278	4	3,3	90	3,0		1,22	
Total		Sume			1,22	0,14		1,36	4	70	358	18	263	4	2,9	87	3,1		1,36	
clv.		%			90	10		100											100	
Tot.	1	SC			26,73	0,14		26,87	81	68	1187	59	44	175	6,5	17	3,0		2,33	24,54
		CA			3,67	0,41		4,08	12	71	173	9	42	20	4,9	24	3,1			4,08
		PIN			1,22			1,22	4	70	339	17	278	4	3,3	90	3,0			1,22
		GO			0,58			0,58	2	79	144	7	248	2	3,4	80	3,0			0,58
		CI			0,35			0,35	1	80	102	5	291			80	3,0			0,35
		ST			0,14			0,14		71	46	2	329			120	3,0			0,14
		PLT			0,14			0,14		71	30	1	214			70	3,0			0,14
TOTAL		Sume			32,83	0,55		33,38	100	69	2021	100	61	201	6,0	23	3,0		2,33	31,05
		%			98	2		100											7	93
Tot.	T	SC			26,73	0,14		26,87	81	68	1187	59	44	175	6,5	17	3,0		2,33	24,54
		CA			3,67	0,41		4,08	12	71	173	9	42	20	4,9	24	3,1			4,08
		PIN			1,22			1,22	4	70	339	17	278	4	3,3	90	3,0			1,22
		GO			0,58			0,58	2	79	144	7	248	2	3,4	80	3,0			0,58
		CI			0,35			0,35	1	80	102	5	291			80	3,0			0,35
		ST			0,14			0,14		71	46	2	329			120	3,0			0,14
		PLT			0,14			0,14		71	30	1	214			70	3,0			0,14
TOTAL		Sume			32,83	0,55		33,38	100	69	2021	100	61	201	6,0	23	3,0		2,33	31,05
		%			98	2		100											7	93

S.U.P. Q

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. prod. med.	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere					<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	2	SC		40,49	52,14			92,63	100	79	1236	100	13	592	6,4	5	2,6			92,63
		Total		40,49	52,14			92,63	100	79	1236	100	13	592	6,4	5	2,6			92,63
		grupa		44	56			100												100
1	T	SC		40,49	52,14			92,63	100	79	1236	100	13	592	6,4	5	2,6			92,63
Total		Sume		40,49	52,14			92,63	35	79	1236	4	13	592	6,4	5	2,6			92,63
clv.		%		44	56			100												100
2	2	SC			1,43			1,43	100	70	66	100	46	10	7,0	15	3,0			1,43
		Total			1,43			1,43	100	70	66	100	46	10	7,0	15	3,0			1,43
		grupa			100			100												100
2	T	SC			1,43			1,43	100	70	66	100	46	10	7,0	15	3,0			1,43
Total		Sume			1,43			1,43	1	70	66		46	10	7,0	15	3,0			1,43
clv.		%			100			100												100
3	2	SC			25,51			25,51	100	80	3064	100	120	138	5,4	30	3,0			25,51
		Total			25,51			25,51	100	80	3064	100	120	138	5,4	30	3,0			25,51
		grupa			100			100												100
3	T	SC			25,51			25,51	100	80	3064	100	120	138	5,4	30	3,0			25,51
Total		Sume			25,51			25,51	10	80	3064	9	120	138	5,4	30	3,0			25,51
clv.		%			100			100												100
4	2	SC		38,63	15,34			53,97	97	79	10573	96	196	351	6,5	39	2,3			53,97
		FR		1,62				1,62	3	80	388	4	240	15	9,3	40	2,0			1,62
		Total		40,25	15,34			55,59	100	79	10961	100	197	366	6,6	39	2,3			55,59
		grupa		72	28			100												100
4	T	SC		38,63	15,34			53,97	97	79	10573	96	196	351	6,5	39	2,3			53,97
		FR		1,62				1,62	3	80	388	4	240	15	9,3	40	2,0			1,62
Total		Sume		40,25	15,34			55,59	22	79	10961	33	197	366	6,6	39	2,3			55,59
clv.		%		72	28			100												100
5	2	SC		16,71	6,77			23,48	93	75	4511	93	192	17	0,7	45	2,3			23,48
		CA			0,90	0,75		1,65	7	75	318	7	193	10	6,1	48	3,5			1,65
		Total		16,71	7,67	0,75		25,13	100	75	4829	100	192	27	1,1	46	2,4			25,13
		grupa		66	31	3		100												100
5	T	SC		16,71	6,77			23,48	93	75	4511	93	192	17	0,7	45	2,3			23,48
		CA			0,90	0,75		1,65	7	75	318	7	193	10	6,1	48	3,5			1,65
Total		Sume		16,71	7,67	0,75		25,13	10	75	4829	15	192	27	1,1	46	2,4			25,13
clv.		%		66	31	3		100												100
6	2	SC		34,09	8,01			42,10	84	76	10647	90	253	5	0,1	58	2,2			42,10
		CA			8,12			8,12	16	72	1177	10	145	45	5,5	57	3,0			8,12
		Total		34,09	16,13			50,22	100	75	11824	100	235	50	1,0	58	2,3			50,22
		grupa		68	32			100												100
6	T	SC		34,09	8,01			42,10	84	76	10647	90	253	5	0,1	58	2,2			42,10
		CA			8,12			8,12	16	72	1177	10	145	45	5,5	57	3,0			8,12
Total		Sume		34,09	16,13			50,22	20	75	11824	35	235	50	1,0	58	2,3			50,22
clv.		%		68	32			100												100
7	2	SC			0,93	1,77		2,70	66	70	724	58	268	5	1,9	65	2,7			2,70
		CA			0,37			0,37	9	70	188	15	508	2	5,4	65	3,0			0,37
		DT				0,44		0,44	11	70	155	12	352	2	4,5	65	4,0			0,44

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta Ani	Cis. prod. med.	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4-0,6			>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha			Ha		
		GO			0,37			0,37	9	70	134	11	362	1	2,7	110	3,0			0,37		
		DM			0,19			0,19	5	68	52	4	274			65	3,0			0,19		
		Total		Sume	0,93	2,70	0,44	4,07	100	70	1253	100	308	10	2,5	69	2,9			4,07		
		grupa	%		23	66	11	100												100		
		T		SC	0,93	1,77		2,70	66	70	724	58	268	5	1,9	65	2,7			2,70		
				CA		0,37		0,37	9	70	188	15	508	2	5,4	65	3,0			0,37		
				DT			0,44	0,44	11	70	155	12	352	2	4,5	65	4,0			0,44		
				GO		0,37		0,37	9	70	134	11	362	1	2,7	110	3,0			0,37		
				DM		0,19		0,19	5	68	52	4	274			65	3,0			0,19		
		Total		Sume	0,93	2,70	0,44	4,07	2	70	1253	4	308	10	2,5	69	2,9			4,07		
		clv.	%		23	66	11	100												100		
	2	SC		130,85	110,97			241,82	95	78	30821	94	127	1118	4,6	29	2,5			241,82		
		CA			9,39			10,14	4	73	1683	5	166	57	5,6	56	3,1			10,14		
		FR		1,62				1,62	1	80	388	1	240	15	9,3	40	2,0			1,62		
		DT					0,44	0,44		70	155		352	2	4,5	65	4,0			0,44		
		GO			0,37			0,37		70	134		362	1	2,7	110	3,0			0,37		
		DM			0,19			0,19		68	52		274			65	3,0			0,19		
		Total		Sume	132,47	120,92	1,19	254,58	100	78	33233	100	131	1193	4,7	31	2,5			254,58		
		%		53	47			100												100		
	T	SC		130,85	110,97			241,82	95	78	30821	94	127	1118	4,6	29	2,5			241,82		
		CA			9,39	0,75		10,14	4	73	1683	5	166	57	5,6	56	3,1			10,14		
		FR		1,62				1,62	1	80	388	1	240	15	9,3	40	2,0			1,62		
		DT					0,44	0,44		70	155		352	2	4,5	65	4,0			0,44		
		GO			0,37			0,37		70	134		362	1	2,7	110	3,0			0,37		
		DM			0,19			0,19		68	52		274			65	3,0			0,19		
		Total		Sume	132,47	120,92	1,19	254,58	100	78	33233	100	131	1193	4,7	31	2,5			254,58		
		%		53	47			100												100		

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

U.P.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta Ani	Cis. pr. med.	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha			Ha		
1	SC		91,55	60,96	1,06		153,57	46	77	30735	42	200	540	3,5	45	2,4			153,28		
	CA			90,90	15,83		106,73	32	76	20575	28	193	517	4,8	68	3,1			96,71		
	GO			31,47			31,47	9	74	9681	13	308	84	2,7	118	3,0			26,75		
	ST			38,85			38,85	12	65	10741	15	276	74	1,9	123	3,0			19,09		
	FR		1,62	0,45			2,07	1	78	546	1	264	15	7,2	57	2,2			2,07		
	DT			0,95	0,44		1,39		77	365	1	263	7	5,0	65	3,3			1,39		
	DM			1,07			1,07		65	171		160	3	2,8	69	3,0			0,63		
	Total		Sume	93,17	224,65	17,33	335,15	47	75	72814	60	217	1240	3,7	68	2,8			299,92		
	cl.exp	%		28	67	5	100												89		
2	SC			16,80			16,80	59	79	533	14	32	109	6,5	10	3,0			16,80		
	CA			0,39	4,23		4,62	16	80	814	22	176	21	4,5	66	3,9			4,62		
	GO			4,46			4,46	16	80	1521	40	341	13	2,9	103	3,0			4,46		
	ST			2,52			2,52	9	78	851	23	338	6	2,4	102	3,0			2,52		
	FR		0,07				0,07		71	21	1	300			90	2,0			0,07		
	DT			0,04			0,04		75	6		150			40	3,0			0,04		
	Total		Sume	0,07	24,21	4,23	28,51	4	79	3746	3	131	149	5,2	42	3,1			28,51		
	cl.exp	%		85	15		100												100		
3	SC		40,49	38,62			79,11	76	78	1065	16	13	503	6,4	5	2,5			79,11		
	CA			12,55	1,63		14,18	14	83	2391	36	169	92	6,5	51	3,1			14,18		
	GO		5,20	2,91			8,11	8	79	2760	41	340	34	4,2	99	2,4			8,11		
	ST			0,65			0,65	1	71	184	3	283	1	1,5	91	3,0			0,65		
	FR			0,08			0,08		75	31		388			100	3,0			0,08		
	DR			0,81			0,81	1	70	244	4	301	2	2,5	90	3,0			0,81		
	DT			0,27			0,27		81	30		111	2	7,4	30	3,0			0,27		
	Total		Sume	45,69	55,89	1,63	103,21	15	79	6705	6	65	634	6,1	20	2,6			103,21		
	cl.exp	%		44	54	2	100												100		
4	SC			0,30			0,30	2	80	18	1	60	2	6,7	20	3,0			0,30		
	CA			2,38	2,03		4,41	34	79	582	22	132	24	5,4	49	3,5			4,41		
	GO		3,15	1,01			4,16	31	73	932	35	224	18	4,3	76	2,2			4,16		
	ST			2,03			2,03	15	80	578	22	285	7	3,4	93	3,0			2,03		
	FR			0,30			0,30	2	80	27	1	90	2	6,7	20	3,0			0,30		
	DR		1,88				1,88	14	74	486	18	259	20	10,6	45	2,0			1,88		
	DM			0,30			0,30	2	80	24	1	80	1	3,3	20	3,0			0,30		
	Total		Sume	5,03	6,32	2,03	13,38	2	77	2647	2	198	74	5,5	62	2,8			13,38		
	cl.exp	%		38	47	15	100												100		
5	SC			3,29			3,29	9	76	797	9	242	14	4,3	61	3,0			3,29		
	CA			14,49	1,07		15,56	41	88	3208	35	206	89	5,7	66	3,1			15,56		
	GO		2,71	3,17			5,88	16	82	1486	16	253	28	4,8	73	2,5			5,88		
	ST		10,85	0,53			11,38	31	90	3402	37	299	74	6,5	68	2,0			11,38		
	FR			0,58			0,58	2	71	146	2	252	3	5,2	65	3,0			0,58		
	DT			0,39			0,39	1	69	68	1	174	2	5,1	65	3,0			0,39		
	Total		Sume	13,56	22,45	1,07	37,08	5	86	9107	7	246	210	5,7	67	2,7			37,08		
	cl.exp	%		37	60	3	100												100		
6	SC		0,90			0,04	0,94	19	80	203	23	216	7	7,4	55	2,1			0,94		
	CA			1,80			1,80	37	80	238	27	132	11	6,1	55	3,0			1,80		
	GO		1,79	0,30			2,09	42	78	416	49	199	13	6,2	58	2,1			2,09		
	DT					0,09	0,09	2	67	9	1	100			60	4,0			0,09		

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cl. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
							Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
	PAM			8,07			8,07	4	83	874	3	108	22	2,7	28	3,0		1,66	6,41
	LA		1,06	2,96			4,02	2	90	987	4	246	56	13,9	35	2,7			4,02
	DT		1,13	10,48			11,61	6	85	1479	6	127	55	4,7	33	2,9			11,61
	DM			1,13			1,13	1	90	158	1	140	6	5,3	40	3,0			1,13
	Total Sume		25,28	155,86	2,35		183,49	26	85	25665	21	140	1173	6,4	37	2,9		16,55	166,94
	cl.exp %		14	85	1		100											9	91
	TOTAL Sume		185,49	491,48	28,77		705,74		79	121550		172	3511	5,0	52	2,8		51,78	653,96
	UP %		26	70	4		100											7	93

S.U.P.A

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cl. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
							Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	CA			81,51	15,08		96,59	55	76	18892	47	196	460	4,8	69	3,2		10,02	86,57
	GO			31,10			31,10	18	75	9547	23	307	83	2,7	118	3,0		4,72	26,38
	ST			38,85			38,85	22	65	10741	26	276	74	1,9	123	3,0		19,76	19,09
	SC		1,19	3,56	1,06		5,81	3	73	1216	3	209	24	4,1	64	3,0		0,29	5,52
	FR			0,45			0,45	3	71	158	1	351			120	3,0			0,45
	DT			0,95			0,95	1	80	210	1	221	5	5,3	65	3,0			0,95
	DM			0,88			0,88	1	65	119		135	3	3,4	70	3,0		0,44	0,44
	Total Sume		1,19	157,30	16,14		174,63	39	73	40883	46	234	649	3,7	90	3,1		35,23	139,40
	cl.exp %		1	90	9		100											20	80
2	CA			0,39	4,23		4,62	36	80	814	24	176	21	4,5	66	3,9			4,62
	GO			4,46			4,46	35	80	1521	44	341	13	2,9	103	3,0			4,46
	ST			2,52			2,52	20	78	851	25	338	6	2,4	102	3,0			2,52
	SC			1,07			1,07	8	80	218	6	204	5	4,7	50	3,0			1,07
	FR		0,07				0,07	1	71	21	1	300			90	2,0			0,07
	DT			0,04			0,04		75	6		150			40	3,0			0,04
	Total Sume		0,07	8,48	4,23		12,78	3	79	3431	4	268	45	3,5	85	3,3			12,78
	cl.exp %		1	66	33		100												100
3	CA			12,55	1,63		14,18	57	83	2391	42	169	92	6,5	51	3,1			14,18
	GO		5,20	2,91			8,11	33	79	2760	48	340	34	4,2	99	2,4			8,11
	ST			0,65			0,65	3	71	184	3	283	1	1,5	91	3,0			0,65
	SC			0,78			0,78	3	90	78	1	100	5	6,4	30	3,0			0,78
	FR			0,08			0,08	3	75	31	1	388			100	3,0			0,08
	DR			0,81			0,81	3	70	244	4	301	2	2,5	90	3,0			0,81
	DT			0,27			0,27	1	81	30	1	111	2	7,4	30	3,0			0,27
	Total Sume		5,20	18,05	1,63		24,88	6	81	5718	6	230	136	5,5	68	2,9			24,88
	cl.exp %		21	72	7		100												100
4	CA			2,38	2,03		4,41	34	79	582	22	132	24	5,4	49	3,5			4,41
	GO		3,15	1,01			4,16	31	73	932	35	224	18	4,3	76	2,2			4,16
	ST			2,03			2,03	15	80	578	22	285	7	3,4	93	3,0			2,03
	SC			0,30			0,30	2	80	18	1	60	2	6,7	20	3,0			0,30
	FR			0,30			0,30	2	80	27	1	90	2	6,7	20	3,0			0,30
	DR		1,88				1,88	14	74	486	18	259	20	10,6	45	2,0			1,88
	DM			0,30			0,30	2	80	24	1	80	1	3,3	20	3,0			0,30
	Total Sume		5,03	6,32	2,03		13,38	3	77	2647	3	198	74	5,5	62	2,8			13,38
	cl.exp %		38	47	15		100												100
5	CA			14,49	1,07		15,56	41	88	3208	35	206	89	5,7	66	3,1			15,56
	GO		2,71	3,17			5,88	16	82	1486	16	253	28	4,8	73	2,5			5,88
	ST		10,85	0,53			11,38	31	90	3402	37	299	74	6,5	68	2,0			11,38
	SC			3,29			3,29	9	76	797	9	242	14	4,3	61	3,0			3,29
	FR			0,58			0,58	2	71	146	2	252	3	5,2	65	3,0			0,58
	DT			0,39			0,39	1	69	68	1	174	2	5,1	65	3,0			0,39
	Total Sume		13,56	22,45	1,07		37,08	8	86	9107	10	246	210	5,7	67	2,7			37,08
	cl.exp %		37	60	3		100												100
6	CA			1,80			1,80	37	80	238	27	132	11	6,1	55	3,0			1,80
	GO		1,79	0,30			2,09	42	78	416	49	199	13	6,2	58	2,1			2,09
	SC		0,90		0,04		0,94	19	80	203	23	216	7	7,4	55	2,1			0,94
	DT				0,09		0,09	2	67	9	1	100			60	4,0			0,09
	Total Sume		2,69	2,10	0,13		4,92	1	79	866	1	176	31	6,3	56	2,5			4,92
	cl.exp %		54	43	3		100												100
7	CA			60,32	1,64		61,96	34	85	8051	31	130	403	6,5	40	3,0		8,27	53,69
	GO		12,69	36,89			49,58	27	84	5955	23	120	287	5,8	30	2,7		5,07	44,51
	ST		1,13	18,99			20,12	11	89	3584	14	178	173	8,6	41	2,9			20,12
	SC		5,35	11,57	0,71		17,63	10	87	2873	11	163	108	6,1	45	2,7			17,63
	FR		3,92	5,45			9,37	5	80	1704	7	182	63	6,7	38	2,6		1,55	7,82
	PAM			8,07			8,07	4	83	874	3	108	22	2,7	28	3,0		1,66	6,41
	LA		1,06	2,96			4,02	2	90	987	4	246	56	13,9	35	2,7			4,02
	DT		1,13	10,48			11,61	6	85	1479	6	127	55	4,7	33	2,9			11,61
	DM			1,13			1,13	1	90	158	1	140	6	5,3	40	3,0			1,13
	Total Sume		25,28	155,86	2,35		183,49	41	85	25665	29	140	1173	6,4	37	2,9		16,55	166,94
	cl.exp %		14	85	1		100											9	91
	TOTAL Sume		53,02	370,56	27,58		451,16		80	88317		196	2318	5,1	64	2,9		51,78	399,38
	SUP %		12	82	6		100											11	89

S.U.P.Q

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cl. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
							Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	SC		90,36	57,40			147,76	93	77	29519	94	200	516	3,5	44	2,4			147,76
	CA			9,39	0,75		10,14	6	73	1683	5	166	57	5,6	56	3,1			

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta	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	
cl.exp	%			100			100													100
3	SC		40,49	37,84			78,33	100	78		987	100	13	498	6,4	5	2,5			78,33
Total	Sume		40,49	37,84			78,33	31	78		987	3	13	498	6,4	5	2,5			78,33
cl.exp	%		52	48			100													100
TOTAL	Sume		132,47	120,92		1,19	254,58		78		33233		131	1193	4,7	31	2,5			254,58
SUP	%		53	47			100													100

16.3. EVIDENŢE PRIVIND CONDIŢIILE NATURALE DE VEGETAŢIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													Terenuri goale	TOTAL				
		Natural fundamental de prod.				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						
0																	12,22	12,22	100	
TOTAL																	12,22	12,22	2	
%																	100		2	
5122	5168			1,38			3,44						47,87				52,69		52,69	100
TOTAL				1,38			3,44						47,87				52,69		52,69	7
%				3			7						90				100			7
5152	5514			27,06			93,50		17,74				47,77				186,07		186,07	100
TOTAL				27,06			93,50		17,74				47,77				186,07		186,07	25
%				15			49		10				26				100			25
5153	5322		3,15				77,68						150,63				231,46		231,46	100
TOTAL			3,15				77,68						150,63				231,46		231,46	31
%			1				34						65				100			31
5242	5314			7,89			79,77		38,54				142,70				268,90		268,90	100
TOTAL				7,89			79,77		38,54				142,70				268,90		268,90	35
%				3			30		14				53				100			35
TOTAL UP			3,15	36,33			254,39		56,28				388,97				739,12	12,22	751,34	100
%				5			34		8				53				98	2	100	

16.3.2. Recapituiație 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								
00																	12,22	12,22	2	
																	100		2	
51 GORUNETE PURE			1,38				3,44						47,87				52,69		52,69	7
			3				7						90				100		7	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		3,15	7,89				157,45		38,54				293,33				500,36		500,36	66
		1	2				31		8				58				100		66	
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST			27,06				93,50		17,74				47,77				186,07		186,07	25
			15				49		10				26				100		25	
TOTAL UP		3,15	36,33				254,39		56,28				388,97				739,12	12,22	751,34	100
%			5				34		8				53				98	2	100	
			39,48				254,39		56,28				388,97				739,12	12,22	751,34	100
%			5				34		8				53				98	2	100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL						
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total			
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.							
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha							
TOTAL	02 - 04	6,99	0,13	2,18													6,99	0,13	2,18	9,30
	04 - 06		0,76	2,16														0,76	2,16	2,92
	Sume	6,99	0,89	4,34													6,99	0,89	4,34	12,22
	%	57	7	36													57	7	36	100
51	04 - 06				16,15	34,21		2,33									18,48	34,21		52,69
TOTAL	Sume				16,15	34,21		2,33									18,48	34,21		52,69
%					32	68		100									35	65		100
53	02 - 04		34,76	0,60	14,55	78,25	47,24	2,42				5,28					16,97	113,01	53,12	183,10
	04 - 06	3,15	32,86	17,01	14,95	86,10	137,42		5,74	20,03							18,10	124,70	174,46	317,26
TOTAL	Sume	3,15	67,62	17,61	29,50	164,35	184,66	2,42	5,74	25,31							35,07	237,71	227,58	500,36

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	%	4	76	20	8	43	49	7	17	76				7	48	45	100
55	02 - 04		0,82		3,29	13,84								3,29	14,66		17,95
	04 - 06	1,65	51,35		14,87	51,14	34,11		15,00					16,52	117,49	34,11	168,12
TOTAL	Sume	1,65	52,17		18,16	64,98	34,11		15,00					19,81	132,15	34,11	186,07
	%	3	97		15	56	29		100					11	71	18	100
	02 - 04	6,99	35,71	2,78	17,84	92,09	47,24	2,42		5,28				27,25	127,80	55,30	210,35
	04 - 06	4,8	84,97	19,17	45,97	171,45	171,53	2,33	20,74	20,03				53,10	277,16	210,73	540,99
TOTAL UP	Sume	11,79	120,68	21,95	63,81	263,54	218,77	4,75	20,74	25,31				80,35	404,96	266,03	751,34
	%	8	78	14	12	48	40	9	41	50				11	54	35	100
TOTAL CAT. INCL.	Sume		154,42			546,12			50,80								751,34
	%		21			72			7								100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	6,99	0,89	4,34										6,99	0,89	4,34	12,22
%	57	7	36										57	7	36	100
5 FD3	4,80	119,79	17,61	63,81	263,54	218,77	4,75	20,74	25,31				73,36	404,07	261,69	739,12
%	3	85	12	12	48	40	9	41	50				10	55	35	100
TOTAL	11,79	120,68	21,95	63,81	263,54	218,77	4,75	20,74	25,31				80,35	404,96	266,03	751,34
%	8	78	14	12	48	40	9	41	50				11	54	35	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Total derivat de prod. mij.	
	10 B 18 B 21 E 24 C 25 26 F 27 D 28 B 34 D 38 B 42 C 43 A 47 E
	TOTAL CRT 13 UA 56,28 HA
	TOTAL UP 13 UA 56,28 HA

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categororia de înclinare	Teren gol	Pădure cu consistența			Total
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
			Ha	Ha	Ha	Ha
Fara eroziune	0 - 15		12,22	20,84	121,36	154,42
	16 - 25		4,18	101,94	366,66	472,78
	26 - 30			10,93	62,41	73,34
	31 - 35			15,00	2,42	17,42
	> 35		2,33	28,66	2,39	33,38
	Total		18,73	177,37	555,24	751,34
Total U.P.	0 - 15		12,22	20,84	121,36	154,42
	16 - 25		4,18	101,94	366,66	472,78
	26 - 30			10,93	62,41	73,34
	31 - 35			15,00	2,42	17,42
	> 35		2,33	28,66	2,39	33,38
	Total		18,73	177,37	555,24	751,34

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Fara poluare vizibila					751,34
Total UP					751,34

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

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

S.U.P. A

URG	ACC	Total			CARPEN			GORUN			STEJAR			SALCĂM			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Ha	Mc	Mc	Ha	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	194,71	32247	1217	68,30	10156	432	60,19	9953	340	25,26	5700	181	13,03	2126	84	27,93	4312	180
	N	81,82	15187	452	34,23	5128	208	14,09	3117	53	11,44	2899	80	10,98	2061	57	11,08	1982	54
	T Sume	276,53	47434	1669	102,53	15284	640	74,28	13070	393	36,70	8599	261	24,01	4187	141	39,01	6294	234
	%				37	32	38	27	28	24	13	18	16	9	9	8	14	13	14
24	A	15,98	2699	100	13,93	2270	88				1,42	323	8	0,63	106	4			
	N	26,35	5030	129	21,71	4090	116	1,03	226	2	1,81	382	4	1,36	261	6	0,44	71	1
	T Sume	42,33	7729	229	35,64	6360	204	1,03	226	2	3,23	705	12	1,99	367	10	0,44	71	1
	%				84	82	90	2	3	1	8	9	5	5	5	4	1	1	
26	A	20,13	4348	45	7,44	1689	27	4,72	994	8	7,68	1606	9	0,29	59	1			
	N	15,10	2874	26	2,58	542	6				12,08	2284	18				0,44	48	2
	T Sume	35,23	7222	71	10,02	2231	33	4,72	994	8	19,76	3890	27	0,29	59	1	0,44	48	2
	%				28	31	47	13	14	11	57	53	38	1	1	1	1	1	3
2	A	36,11	7047	145	21,37	3959	115	4,72	994	8	9,10	1929	17	0,92	165	5			
	N	41,45	7904	155	24,29	4632	122	1,03	226	2	13,89	2666	22	1,36	261	6	0,88	119	3
	T Sume	77,56	14951	300	45,66	8591	237	5,75	1220	10	22,99	4595	39	2,28	426	11	0,88	119	3
	%				59	57	79	7	8	3	30	31	13	3	3	4	1	1	1
32	A	0,82	205	1	0,33	63					0,49	142	1						
	N	8,86	2564	29	2,06	344	9	2,31	671	7	3,27	1302	10	0,77	89	3	0,45	158	
	T Sume	9,68	2769	30	2,39	407	9	2,31	671	7	3,76	1444	11	0,77	89	3	0,45	158	
	%				25	15	30	24	24	23	38	52	37	8	3	10	5	6	
34	A	57,07	15867	201	32,41	6955	135	18,06	6073	53	6,60	2839	13						
	N	30,32	7296	118	16,13	2939	79	4,98	1583	13	5,50	1863	11	2,76	701	10	0,95	210	5
	T Sume	87,39	23163	319	48,54	9894	214	23,04	7656	66	12,10	4702	24	2,76	701	10	0,95	210	5
	%				56	43	66	26	33	21	14	20	8	3	3	3	1	1	2
3	A	57,89	16072	202	32,74	7018	135	18,06	6073	53	7,09	2981	14						
	N	39,18	9860	147	18,19	3283	88	7,29	2254	20	8,77	3165	21	3,53	790	13	1,40	368	5
	T Sume	97,07	25932	349	50,93	10301	223	25,35	8327	73	15,86	6146	35	3,53	790	13	1,40	368	5
	%				53	40	64	26	32	21	16	24	10	4	3	4	1	1	1
1+2+3	A	94,00	23119	347	54,11	10977	250	22,78	7067	61	16,19	4910	31	0,92	165	5			
	N	80,63	17764	302	42,48	7915	210	8,32	2480	22	22,66	5831	43	4,89	1051	19	2,28	487	8
	T Sume	174,63	40883	649	96,59	18892	460	31,10	9547	83	38,85	10741	74	5,81	1216	24	2,28	487	8
	%				56	47	71	18	23	13	22	26	11	3	3	4	1	1	1
SUP	A	288,71	55366	1564	122,41	21133	682	82,97	17020	401	41,45	10610	212	13,95	2291	89	27,93	4312	180
	N	162,45	32951	754	76,71	13043	418	22,41	5597	75	34,10	8730	123	15,87	3112	76	13,36	2469	62
	T Sume	451,16	88317	2318	199,12	34176	1100	105,38	22617	476	75,55	19340	335	29,82	5403	165	41,29	6781	242
	%				44	38	48	23	26	21	17	22	14	7	6	7	9	8	10

S.U.P. Q

URG	ACC	Total			SALCĂM			CARPEN			FRASIN			DIV. TARI			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Ha	Mc	Mc	Ha	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	9,46	190	68	9,46	190	68												
	N	84,60	1112	534	84,60	1112	534												
	T Sume	94,06	1302	602	94,06	1302	602												
	%				100	100	100												
24	N Sume	2,21	533	2	1,77	378								0,44	155	2			
	%				80	71								20	29	100			
25	A	79,05	14580	267	76,84	14110	253	2,21	470	14									
	N	77,40	16098	314	68,22	14685	258	7,56	1025	41	1,62	388	15						
	T Sume	156,45	30678	581	145,06	28795	511	9,77	1495	55	1,62	388	15						
	%				93	94	88	6	5	9	1	1	3						
2	A	79,05	14580	267	76,84	14110	253	2,21	470	14									
	N	79,61	16631	316	69,99	15063	258	7,56	1025	41	1,62	388	15	0,44	155	2			
	T Sume	158,66	31211	583	146,83	29173	511	9,77	1495	55	1,62	388	15	0,44	155	2			
	%				93	94	88	6	5	9	1	1	3						
34	N Sume	1,86	720	8	0,93	346	5	0,37	188	2							0,56	186	1
	%				50	48	62	20	26	25							30	26	13
3	N Sume	1,86	720	8	0,93	346	5	0,37	188	2							0,56	186	1
	%				50	48	62	20	26	25							30	26	13
1+2+3	A	79,05	14580	267	76,84	14110	253	2,21	470	14									
	N	81,47	17351	324	70,92	15409	263	7,93	1213	43	1,62	388	15	0,44	155	2	0,56	186	1
	T Sume	160,52	31931	591	147,76	29519	516	10,14	1683	57	1,62	388	15	0,44	155	2	0,56	186	1
	%				93	93	87	6	5	10	1	1	3						1
SUP	A	88,51	14770	335	86,30	14300	321	2,21	470	14									
	N	166,07	18463	858	155,52	16521	797	7,93	1213	43	1,62	388	15	0,44	155	2	0,56	186	1
	T Sume	254,58	33233	1193	241,82	30821	1118	10,14	1683	57	1,62	388	15	0,44	155	2	0,56	186	1
	%				95	93	94	4	5	5	1	1	1	1					1

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
SC		25,26	0,69		0,92	26,87
	EX.	133,84	15,16	2,81	2,83	154,64
	PREEX.	15,73			1,08	16,81
	NEEX.	78,33	2,13	6,17	13,56	100,19
TOTAL		253,16	17,98	8,98	18,39	298,51
CA				0,41	3,67	4,08
	EX.	32,28	52,31	16,54	10,22	111,35
	PREEX.	8,67	2,53	7,13	0,26	18,59
	NEEX.		59,42	15,31	4,59	79,32
TOTAL		40,95	114,26	39,39	18,74	213,34
GO			0,58			0,58
	EX.		2,10	18,42	15,41	35,93
	PREEX.	3,15	5,20	2,13	1,79	12,27
	NEEX.	0,66	17,66	29,27	9,96	57,55
TOTAL		3,81	25,54	49,82	27,16	106,33
ST					0,14	0,14
	EX.	4,05	2,89	26,38	8,05	41,37
	PREEX.			1,52	1,16	2,68
	NEEX.			19,89	11,61	31,50
TOTAL		4,05	2,89	47,79	20,96	75,69
FR					2,14	2,14
	EX.				0,38	0,38
	PREEX.					
	NEEX.	0,71	3,21	0,58	5,45	9,95
TOTAL		0,71	3,21	0,58	7,97	12,47
PAM	NEEX.				8,07	8,07
TOTAL					8,07	8,07
DT					1,43	1,43
	EX.				0,27	0,27
	PREEX.					
	NEEX.				6,13	6,13
TOTAL					7,83	7,83
LA	NEEX.				4,02	4,02
TOTAL					4,02	4,02
PIN		1,22				1,22
	PREEX.	1,02			0,81	1,83
TOTAL		2,24			0,81	3,05
PA	NEEX.				2,43	2,43
TOTAL					2,43	2,43
CI				0,35		0,35
	NEEX.				1,70	1,70
TOTAL				0,35	1,70	2,05
PLT					0,14	0,14
	EX.				0,44	0,44
	PREEX.				0,30	0,30
	NEEX.				1,13	1,13
TOTAL					2,01	2,01
FA	NEEX.				1,74	1,74
TOTAL					1,74	1,74
MO	PREEX.	0,86				0,86
TOTAL		0,86				0,86
TE	EX.				0,44	0,44
TOTAL					0,44	0,44
DM	EX.				0,19	0,19
TOTAL					0,19	0,19
STP	NEEX.				0,09	0,09
TOTAL					0,09	0,09
UP		26,48	1,27	0,76	4,87	33,38
	EX.	170,17	72,46	64,15	41,15	347,93
	PREEX.	29,43	7,73	10,78	6,05	53,99
	NEEX.	79,70	82,42	71,22	70,48	303,82
TOTAL		305,78	163,88	146,91	122,55	739,12
%		41	22	20	17	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. și mij.				
		Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu
		Ha	%				Ha	%			
A	CA	199,12	43	3,1	101		152,30	39	3,2	117	
	GO	105,38	23	2,8	116		103,57	26	2,8	117	
	ST	75,55	17	2,8	113		72,32	18	2,8	116	
	SC	29,82	7	2,8	110		26,75	7	2,8	117	
	FR	10,85	2	2,6	115		10,55	3	2,6	117	
	PAM	8,07	2	3,0	117		8,07	2	3,0	117	
	LA	4,02	1	2,7	115		4,02	1	2,7	115	
	DR	2,69	1	2,3	89		2,69	1	2,3	89	
	DT	13,35	3	2,9	115		13,04	3	2,9	117	
	DM	2,31	1	3,0	98		1,57		3,0	120	
	Total	451,16	100	2,9	108	110	394,88	100	2,9	117	120
Q	SC	241,82	95	2,5	28		241,82	95	2,5	28	
	CA	10,14	4	3,1	30		10,14	4	3,1	30	
	FR	1,62	1	2,0	30		1,62	1	2,0	30	
	DT	0,44		4,0	25		0,44		4,0	25	
	GO	0,37		3,0	30		0,37		3,0	30	
	DM	0,19		3,0	30		0,19		3,0	30	
		Total	254,58	100	2,5	28	30	254,58	100	2,5	28

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum		CRS							
			Ha			Mc	Mc			Ha			Mc	Mc			Ha			Mc	Mc								
A	1	9 B	2,69	0,8	95	605	10	10 B	1,71	0,8	50	296	11	14 A	0,95	0,6	110	168	3										
		17 B	0,45	0,8	130	164		17 F	4,38	0,5	140	902	6	20 C	10,72	0,5	130	1972	20										
		21 B	4,51	0,7	120	1281	14	21 E	3,91	0,8	60	743	20	22 A	9,54	0,8	120	2166	47										
		22 B	4,84	0,7	120	1175	20	24 A	4,73	0,8	110	1281	19	25	2,89	0,8	65	526	14										
		26 A	7,25	0,8	110	1864	25	26 D	0,48	0,7	120	176	1	26 E	0,69	0,7	110	251	2										
		26 F	2,22	0,8	65	418	10	27 A	3,87	0,8	120	1107	14	27 D	0,43	0,8	40	52	3										
		28 B	4,23	0,8	65	744	23	29 D	0,72	0,7	120	138	2	31 B	15,00	0,6	140	3465	36										
		32 A	22,01	0,8	130	6756	77	33 A	1,49	0,7	120	319	4	34 A	1,06	0,7	120	245	3										
		34 B	15,83	0,8	130	3593	54	35	16,68	0,8	120	4954	63	38 B	11,14	0,8	50	1771	72										
		42 A	5,03	0,7	110	1142	17	42 C	2,82	0,7	65	502	14	43 A	10,28	0,8	65	2097	48										
		44 C	2,49	0,7	110	647	7	44 D	4,24	0,8	100	1242	11	47 D	4,18	0,4	140	715	6										
		47 E	3,13	0,8	65	632	17	50	0,29	0,7	110	73		55 A	0,53	0,7	110	132	1										
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile																	187,41	0,7	109	44314	694						
		A	2	18 B	7,81	0,9	30	1124	63	20 B	5,07	0,8	80	1237	19	21 A	0,82	0,8	100	234	3								
21 C	4,07			0,7	90	981	10	24 C	2,69	0,8	30	256	20	34 D	3,02	0,8	20	217	19										
45 B	0,82			0,7	90	219	2	45 D	3,15	0,7	75	684	14	47 A	8,67	0,8	110	2904	38										
49 C	1,28			0,7	45	207	10	49 E	0,86	0,8	45	302	12																
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile																	38,26	0,8	68	8365	210								
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile																	225,67	0,7	102	52679	904								
Q	1	9 A	4,05	0,8	30	470	22	10 A	1,70	0,8	30	218	9	13 A	9,49	0,8	30	1101	51										
		14 C	7,25	0,8	55	1312	1	15 A	7,52	0,8	45	1210	6	17 E	7,87	0,7	60	2652	9										
		18 A	9,03	0,7	45	1797	1	19 A	16,16	0,8	40	3588	131	20 D	0,46	0,8	25	53	3										
		24 D	2,78	0,8	35	356	15	26 C	2,20	0,8	30	255	12	28 A	15,56	0,7	55	3081	27										
		28 E	2,55	0,8	30	326	14	28 G	2,10	0,8	35	298	11	29 A	4,23	0,8	60	1087	3										
		29 F	0,61	0,8	30	71	3	29 G	1,86	0,7	65	720	8	29 H	3,07	0,8	30	393	17										
		31 A	7,02	0,7	40	1355	49	32 B	1,38	0,8	30	177	7	37 F	3,00	0,7	50	645	19										
		39 A	2,42	0,8	35	310	13	39 B	14,55	0,8	60	3551	10	42 D	2,21	0,7	65	533	2										
		43 C	0,76	0,7	60	141		44 A	17,07	0,8	40	3755	137	45 C	6,45	0,8	40	1051	1										
		46 B	1,59	0,8	40	248	9	49 D	5,58	0,8	45	1177	1																
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile																	160,52	0,8	45	31931	591								
Q	2	15 B	0,28	0,8	7	4	2	16	1,43	0,7	15	66	10	24 B	5,00	0,8	6	75	31										
		27 C	3,24	0,8	8	84	23	38 A	3,29	0,8	7	49	22	47 B	2,49	0,8	7	37	16										
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile																	15,73	0,8	8	315	104								
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile																	176,25	0,8	42	32246	695								
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile																	347,93	0,8	80	76245	1285								
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile																	53,99	0,8	50	8680	314								
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile																	401,92	0,8	76	84925	1599								

16.5 EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

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

Drum	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA												TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					Taieri cons.	PRODUSE SECUNDARE						
				Ha	Mc			Ha	Ha	Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.		Rase	Crang	Total princ.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	
			Ha			Mc	Mc						Mc							
DP008	183,75	3,59	178,99	84,00	18450	12,48	82,51			932		9537	10469		767		767	705	11941	
DP014	119,26	1,32	99,65	71,12	13017	10,24	18,29			1195		2557	3752		136		136	600	4488	
DP015	360,70	1,06	353,43	136,04	30223	28,25	189,14			745	3626	7168	11539	370	2867		2867	1289	16065	
T.DP	663,71	1,81	632,07	291,16	61690	50,97	289,94			2872	3626	19262	25760	370	3770		3770	2594	32494	
FE016	2,16	0,10																		
FE017	85,47	0,26	73,67	56,77	14555	3,02	13,88			4702			4702					75	4777	
T.FE	87,63	0,25	73,67	56,77	14555	3,02	13,88			4702			4702					75	4777	
TOTAL	751,34	1,63	705,74	347,93	76245	53,99	303,82			7574	3626	19262	30462	370	3770		3770	2669	37271	

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

Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA												TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					Taieri cons.	PRODUSE SECUNDARE						
				Ha	Mc			Ha	Ha	Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.		Rase	Crang	Total princ.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	
			Ha			Mc	Mc						Mc							
0.1 - 0.3	103,68	0,22	89,59	48,17	12472	2,14	39,28			2878		1182	4060		587		587	90	4737	
0.4 - 0.6	101,48	0,51	101,48	23,90	5060	17,75	59,83			2569	717		3286		1067		1067	195	4548	
0.7 - 0.9	106,84	0,77	106,42	62,19	11901	3,15	41,08			168		2557	2725		904		904	413	4042	
1.0 - 1.2	100,72	1,11	79,73	41,48	8871	5,07	33,18					4657	4657	186	284		284	409	5536	
1.3 - 1.6	63,67	1,53	58,33	37,33	7947	8,63	12,37			1027	572	2447	4046	184	248		248	171	4649	
> 1.6	274,95	3,11	270,19	134,86	29994	17,25	118,08			932	2337	8419	11688		680		680	1391	13759	
TOTAL	751,34	1,63	705,74	347,93	76245	53,99	303,82			7574	3626	19262	30462	370	3770		3770	2669	37271	

PARTEA A - IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire
la exploatare și împăduriri

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri de conser- vare m ³	Total 3+5+6+7 m ³	Lucrări împădu- rire ha
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
Sarcina anuală	17,52	3046	17,45	377	267	37	3727	7,09
Sarcina pe deceniu 2018-2027	175,17	30462	174,47	3770	2669	370	37271	70,86
Realizat in anul I 2018								
Rămas de realizat in restul de 9 ani								
Realizat in anul II 2019								
Rămas de realizat in restul de 8 ani								
Realizat in anul III 2020								
Rămas de realizat in restul de 7 ani								
Realizat in anul IV 2021								
Rămas de realizat in restul de 6 ani								
Realizat in anul V 2022								
Rămas de realizat in restul de 5 ani								
Realizat in anul VI 2023								
Rămas de realizat in restul de 4 ani								
Realizat in anul VII 2024								
Rămas de realizat in restul de 3 ani								
Realizat in anul VIII 2025								
Rămas de realizat in restul de 2 ani								
Realizat in anul IX 2026								
Rămas de realizat in restul de 1 an								
Realizat in anul X 2027								
Realizat in total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenala								
Realizat in plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
14A 0,95 8GO2DT	0,6 8GO2DT /5 ani 0,2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
14C 7,25 10SC	0,8 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
15A 7,52 10SC	0,8 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
17E 7,87 10SC	0,7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
17F 4,38 4ST4GO2DT	0,5 5ST5GO /5 ani 0,4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
18A 9,03 10SC	0,7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
20C 10,72 4ST4GO2DT	0,5 4ST4GO2FR /10 ani 0,4S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
28A 15,56 9SC1DT	0,7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
29A 4,23 10SC	0,8 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
29G 1,86 10SC	0,7 -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
31B 15,00 4ST4GO2DT	0,6 4ST4GO2DT /5 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
32A 22,01 4ST4GO2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
34B 15,83 8GO2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
37F 3,00 10SC	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
39B 14,55 9SC1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
42D 2,21 9SC1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
43C 0,76 10SC	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
45C 6,45 10SC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47D 4,18 4ST4GO2DT	0,4 5ST5GO /5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
49D 5,58 10SC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.3.2. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

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

Curățiri	Degajări	Tăieri de igienă	Materiale rezultate din						Total general 6+10+13 +16+19	Lucrări de împăduriri
			Produse accidentale I			Produse accidentale II				
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total	Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		
ha	ha	m ³	m ³			m ³			m ³	ha

ANEXE

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

**ANEXA NR. 1. Diferența între suprafețele neretrocedate, determinate analitic
în anul 2018, față de suprafețele, determinate în anul 2008, pe parcele.**

PARCELE		SUPRAFEȚE (HA)					
		VECHI	CEDAT	RAMAS	GIS	-	+
VECHI	NOU	751,70	0,25	751,45	751,34	1,84	1,73
9	9	8,80	-	8,80	8,82	-	0,02
10	10	4,70	-	4,70	4,64	0,06	-
13	13	9,80	-	9,80	9,92	-	0,12
14	14	11,70	-	11,70	11,64	0,06	-
15	15	7,80	-	7,80	7,80	-	-
16	16	1,40	-	1,40	1,43	-	0,03
17	17	37,70	-	37,70	37,70	-	-
18	18	16,80	-	16,80	16,84	-	0,04
19	19	21,50	-	21,50	21,49	0,01	-
20	20	18,60	-	18,60	18,64	-	0,04
21	21	19,00	-	19,00	19,09	-	0,09
22	22	14,30	-	14,30	14,38	-	0,08
23	23	21,00	-	21,00	21,00	-	-
24	24	15,20	-	15,20	15,20	-	-
25	25	2,90	-	2,90	2,89	0,01	-
26	26	21,60	-	21,60	21,61	-	0,01
27	27	18,80	-	18,80	18,80	-	-
28	28	29,20	-	29,20	29,14	0,06	-
29	29	44,30	-	44,30	44,34	-	0,04
30	30	3,70	-	3,70	3,69	0,01	-
31	31	22,00	-	22,00	22,02	-	0,02
32	32	23,40	-	23,40	23,39	0,01	-
33	33	12,10	-	12,10	12,21	-	0,11
34	34	27,20	-	27,20	26,97	0,23	-
35	35	16,70	-	16,70	16,68	0,02	-
36	36	24,40	-	24,40	24,39	0,01	-
37	37	22,90	-	22,90	22,87	0,03	-
38	38	14,50	-	14,50	14,43	0,07	-
39	39	17,00	-	17,00	16,97	0,03	-
40	40	11,70	-	11,70	11,73	-	0,03
41	41	20,50	-	20,50	20,49	0,01	-
42	42	12,80	-	12,80	12,76	0,04	-
43	43	14,50	-	14,50	14,50	-	-
44	44	26,70	-	26,70	27,56	-	0,86
45	45	22,60	-	22,60	21,74	0,86	-
46	46	8,30	-	8,30	8,31	-	0,01
47	47	33,70	-	33,70	33,63	0,07	-
48	48	27,10	-	27,10	27,12	-	0,02
49	49	36,50	0,13	36,37	36,28	0,09	-
50	50	0,40	0,12	0,28	0,29	-	0,01
51	51	5,70	-	5,70	5,72	-	0,02
52	52	2,00	-	2,00	2,16	-	0,16
53	53	2,20	-	2,20	2,18	0,02	-
54	54	17,20	-	17,20	17,22	-	0,02
55	55	0,80	-	0,80	0,66	0,14	-

RECAPITULAȚIE

Specificații	Mișcări de suprafață (ha)		Sold (ha)
	+	-	
Suprafața U.P. VI Ațel la 01.01.2008			751,70
Modernizarea D.N. 14 Sibiu - Sighișoara		0,25	-
Balanța determinării analitice a suprafețelor	1,73	1,84	-
Total balanța mișcărilor de suprafață	1,73	2,09	-
Suprafața U.P. VI Ațel la 01.01.2018			751,34

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
9 A 4.05 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 405 - 495 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. So.n /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	116	470	5.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
9 B 2.69 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 440 - 505 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 2 CA 4 SC COMP.TEL: 4GO 2 ST 2 SC 2 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	225	605	3.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
9 C 0.92 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 450 - 505 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	3	3	3.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
9 D 1.16 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 450 - 485 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CI 2 CA COMP.TEL: 5GO 3 CI 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	252	292	3.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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
10 A 1.70 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 485 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	128	218	5.4	
TOTAL														0.8	128	218	5.4	
10 B 1.71 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 450 - 485 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 CI 1 FR SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	173	296	6.4	
TOTAL														0.8	173	296	6.4	
10 C 1.23 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 450 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Taieri de conservare 2009-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	15	18	8.0	
TOTAL														0.8	15	18	8.0	
13 A 9.49 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 27 G ALTITUDINE: 420 - 495 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	116	1101	5.4	
TOTAL														0.8	116	1101	5.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E G	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												13 B 0.43 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 STP 1 SC COMP.TEL: 7GO 3 STP 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	3	LT	100	40	18	3	I	.5	RN	N	0.21	54	23	0.6				
GO	4	LT	60	28	16	3	I	.4	RN	N	0.28	59	25	1.7				
STP	2	LT	60	26	10	4	I	.4	RN	N	0.14	20	9	0.1				
SC	1	LD	55	28	18	4	I	.4	NEC	N	0.07	11	5	0.3				
TOTAL			60				3				0.7	144	62	2.7				
14 A 0.95 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 22 G ALTITUDINE: 435 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CA 3 SC COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 8GO 2 DT 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR																		
GO	5	LT	110	36	20	3		.6	RN	N	0.30	86	82	0.9				
CA	2	LT	80	36	18	4	I	.5	RN	N	0.12	28	27	0.6				
SC	3	LD	60	36	21	4	I	.5	NEC	N	0.18	62	59	0.8				
TOTAL			110				3				0.6	176	168	2.3				
14 B 3.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 430 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FR 2 PA COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 PA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(racordare) 2014-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI																		
GO	6	P	5		1	3			I25045	N	0.48	1	3	0.9				
FR	2	P	5		1	3	I		F2609	N	0.16			0.5				
PA	2	P	5		1	3	I		F25020	N	0.16			0.3				
TOTAL			5				3				0.8	1	3	1.7				
14 C 7.25 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. So.n Ln.c /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	10	LD	55	34	22	3		.5	NEC	N	0.80	181	1312	0.1				
TOTAL			55				3				0.8	181	1312	0.1				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

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		
15 A 7.52 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 375 - 445 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 CA COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. So.n Ln.c /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igienea 2014-T.igienea LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB																		
														SC	9	LD	45	30	21	3		.5	NEC	N	0.72	143	1075	0.1				
														CA	1	LT	45	18	15	4	M	.5	RN	N	0.08	18	135	0.6				
														TOTAL			45									0.8	161	1210	0.7			
15 B 0.28 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 375 - 445 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB																		
														SC	10	LD	7	6	5	3			NEC	N	0.80	15	4	6.6				
														TOTAL			7									0.8	15	4	6.6			
16 1.43 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. So.n /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB																		
														SC	10	LD	15	14	11	3		.3	NEC	N	0.70	46	66	7.1				
														TOTAL			15									0.7	46	66	7.1			
17 A 4.77 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 390 - 415 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FR 1 PAM 5 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(p lum.,rac)impad 2013-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB																		
														GO	3	P	5			3	I		I25045	N	0.18			0.3				
														FR	1	P	5			3	I		F260-9	N	0.06			0.2				
														PAM	1	P	5			3	I		F25020	N	0.06							
														CA	5	LT	5			3			RN	N	0.30			0.7				
														TOTAL			5									0.6			1.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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
17 B 0.45 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)																		
														0.40	185	83	1.1	
														0.24	112	50	0.8	
														0.16	68	31	0.8	
TOTAL				130				3						0.8	365	164	2.7	
17 C 18.64 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 390 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 ST 5 CA 2 SC 1 DT COMP.TEL: 4ST 3 GO 1 TE 1 CI 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI																		
														0.18	56	1044	1.9	
														0.45	106	1976	3.2	
														0.18	42	783	1.0	
														0.09	23	429	0.6	
TOTAL				60				3						0.9	227	4232	6.7	
17 D 0.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
														0.14	43	36	0.4	
														0.56	144	120	3.0	
TOTAL				70				3						0.7	187	156	3.4	
17 E 7.87 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 390 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CA COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. So.n /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																		
														0.56	284	2235	0.1	
														0.14	53	417	1.0	
TOTAL				60				2						0.7	337	2652	1.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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
17 F 4.38 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 CA 1 TE COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5ST 5 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(insamintare)																		
TOTAL														0.5	206	902	1.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
17R 0.76 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
18 A 9.03 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 355 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																		
TOTAL														0.7	199	1797	0.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
18 B 7.81 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 365 - 425 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 SC 8 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																		
TOTAL														0.9	144	1124	8.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														19 A 16.16 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 390 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 FR COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI						
SC	9	LD	40	30	24	2		.6	NEC	N			0.72	198	3200	7.2		
FR	1	LT	40	28	20	2	M	.6	RN	N			0.08	24	388	0.9		
TOTAL			40					2					0.8	222	3588	8.1		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														19 B 5.33 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 3 GO 2 CA 4 SC COMP.TEL: 5GO 3 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI						
ST	1	IN	130	60	27	3	I	.5	RN	N			0.08	43	229	0.2		
GO	3	IN	80	36	20	3	I	.4	RN	N			0.24	75	400	1.5		
CA	2	LT	80	26	19	4	I	.4	RN	N			0.16	38	203	0.8		
SC	4	LD	60	42	27	3	I	.4	NEC	N			0.32	109	581	1.8		
TOTAL			80					3					0.8	265	1413	4.3		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														20 A 2.39 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 395 - 415 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 PAM 1 CI 3 SC 2 CA COMP.TEL: 5GO 2 PAM 2 CI 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI						
GO	2	P	40	20	13	3	I	.3	NEC	N			0.18	26	62	1.4		
PAM	2	P	40	22	14	3	I	.3	NEC	N			0.18	28	67	0.7		
CI	1	P	40	20	14	3	I	.3	NEC	N			0.09	18	43	0.5		
SC	3	LD	40	22	16	4	I	.3	NEC	N			0.27	35	84	1.4		
CA	2	LT	40	16	12	4	I	.3	RN	N			0.18	21	50	1.3		
TOTAL			40					3					0.9	128	306	5.3		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														20 B 5.07 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 395 - 485 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 GO 4 CA COMP.TEL: 5ST 3 GO 2 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.: 2012-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI						
ST	1	LT	130	58	25	3	I	.6	RN	N			0.08	36	183	0.2		
GO	2	LT	80	36	20	3	I	.5	RN	N			0.16	49	248	0.7		
ST	3	LT	80	36	21	3	I	.5	RN	N			0.24	78	395	1.1		
CA	4	LT	80	28	20	4	I	.5	RN	N			0.32	81	411	1.5		
TOTAL			80					3					0.8	244	1237	3.5		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA								
20 C 10.72 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 4ST 4 GO 2 FR 10 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare) 2014-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ																			
ST	2	IN	130	56	26	3	M	.6	RN	N	0.10	45	482	0.3													
ST	3	LT	130	54	25	3	M	.6	RN	N	0.15	51	547	0.4													
ST	3	LT	80	38	22	3	M	.5	RN	N	0.15	46	493	0.7													
CA	2	LT	80	30	21	3	M	.5	RN	N	0.10	42	450	0.5													
TOTAL			130				3				0.5	184	1972	1.9													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA								
20 D 0.46 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ																			
SC	10	LD	25	20	17	3		.5	NEC	N	0.80	116	53	7.2													
TOTAL			25				3				0.8	116	53	7.2													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA								
21 A 0.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 ST 3 GO 1 FR 5 CA COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 FR 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														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ																			
ST	1	IN	100	40	25	3	I	.5	RN	N	0.08	37	30	0.5													
GO	3	IN	100	40	24	3	I	.5	RN	N	0.24	103	84	1.2													
FR	1	IN	100	40	26	3	I	.5	RN	N	0.08	38	31	0.3													
CA	5	LT	80	28	21	3		.5	RN	N	0.40	108	89	2.2													
TOTAL			100				3				0.8	286	234	4.2													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA								
21 B 4.51 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 405 - 445 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 ST 1 FR 2 CA COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 FR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ																			
GO	3	IN	120	48	25	3	I	.6	RN	N	0.21	97	437	0.8													
ST	2	IN	120	52	26	3	I	.6	RN	N	0.14	70	316	0.6													
FR	1	IN	120	50	27	3	I	.6	RN	N	0.07	35	158	0.1													
GO	2	LT	80	34	21	3	I	.5	RN	N	0.14	47	212	0.6													
CA	2	LT	80	30	20	3	I	.5	RN	N	0.14	35	158	0.8													
TOTAL			120				3				0.7	284	1281	2.9													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
21 C 4.07 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 ST 2 PIN 4 CA COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														3						3	I	.5	RN	N	0.21	83	338	0.8	
														1	LT	90	38	23	3	I	.5	RN	N	0.07	27	110	0.2		
														2	P	90	38	22	3	I	.5	NEC	N	0.14	60	244	0.6		
														4	LT	90	28	20	4	I	.5	RN	N	0.28	71	289	1.1		
														TOTAL			90			3					0.7	241	981	2.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
21 D 5.78 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 ST 2 FR 3 SC 2 CA COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														2	P	35	18	14	3	I	.3	NEC	N	0.18	30	173	1.4		
														1	P	35	18	14	3	I	.3	NEC	N	0.09	16	92	0.8		
														2	P	35	20	15	3	I	.3	NEC	N	0.18	34	197	1.8		
														3	LD	35	20	16	3	I	.3	NEC	N	0.27	35	202	1.8		
														2	LT	35	16	13	4	I	.3	RN	N	0.18	24	139	1.4		
														TOTAL			35			3					0.9	139	803	7.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
21 E 3.91 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 430 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 8 CA COMP.TEL: 3GO 3 ST 2 TE 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														2	IN	120	50	26	3	I	.6	RN	N	0.16	40	156	0.6		
														8	LT	60	24	19	3		.5	RN	N	0.64	150	587	4.5		
														TOTAL			60			3					0.8	190	743	5.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
22 A 9.54 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 475 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 7 CA 1 DT 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.: 2010-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														2	IN	120	52	25	3	I	.6	RN	N	0.16	74	706	0.6		
														7	LT	65	26	19	3		.5	RN	N	0.56	131	1250	3.8		
														1	IN	65	30	21	3	I	.5	RN	N	0.08	22	210	0.5		
														TOTAL			120			3					0.8	227	2166	4.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

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		
22 B 4.84 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 4 CA 3 SC COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Mcs. Alun /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														3							0.21	105	508	0.8								
														4												0.28	66	319	2.0			
														3														0.21	72	348	1.2	
														TOTAL			120			3						0.7	243	1175	4.0			
23 21.00 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 380 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria 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.: 2009-Cring-taiere de jos 2012-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														10																		
														TOTAL			5			3						0.8	15	315	5.6			
24 A 4.73 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 390 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 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-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														4																		
														6																		
														TOTAL			110			3						0.8	271	1281	4.1			
24 B 5.00 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 410 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Cring-taiere de jos 2014-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														10																		
														TOTAL			6			3						0.8	15	75	6.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
														CA	9	LT	30	16	12	3		.2	RN	N	0.72	84	226	6.8	
														DT	1	LT	30	18	13	3	I	.2	RN	N	0.08	11	30	0.8	
														TOTAL			30			3					0.8	95	256	7.6	
24 C 2.69 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 380 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 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																													
24 D 2.78 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 400 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
25 2.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 405 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 SC COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 60 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
26 A 7.25 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 430 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 GO 5 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STL 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.: 2012-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)																													
														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	RE	STA	CM	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
														ST	3	LT	110	48	25	3	I	.6	RN	N	0.24	107	776	0.6	
														GO	2	LT	110	42	23	3	I	.6	RN	N	0.16	63	457	0.5	
														CA	5	LT	65	24	18	4		.5	RN	N	0.40	87	631	2.4	
														TOTAL			110			3					0.8	257	1864	3.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA	
26 B 8.77 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Cring-taiere de jos 2014-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														10	LD	5	4	3	3				NEC	N	0.80	6	53	5.6	
														TOTAL			5			3				0.8	6	53	5.6		
26 C 2.20 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														10	LD	30	22	17	3		.4		NEC	N	0.80	116	255	5.4	
														TOTAL			30			3				0.8	116	255	5.4		
26 D 0.48 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 GO COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STS 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.: 2009-T.igiena 2012-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														5	IN	120	46	27	3		.6		RN	N	0.35	148	71	1.4	
														1	LT	100	36	23	3	I	.6		RN	N	0.07	45	22	0.2	
														4	LT	100	38	25	3	I	.6		RN	N	0.28	172	83	0.7	
														TOTAL			120			3				0.7	365	176	2.3		
26 E 0.69 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 GO 1 FR COMP.TEL: 8ST 1 GO 1 FR SORT: STS 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.: T.IGIENA(T.progresive decII)														8	IN	110	44	27	3		.6		RN	N	0.56	301	208	2.9	
														1	IN	110	42	25	3	I	.6		RN	N	0.07	32	22	0.3	
														1	IN	90	44	25	2	I	.6		RN	N	0.07	31	21	0.4	
														TOTAL			110			3				0.7	364	251	3.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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
26 F 2.22 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 450 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 PLT 1 SC COMP.TEL: 8GO 2DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
	7	LT	65	24	19	3		.5	RN	N			0.56	140	311	3.8		
	2	IN	60	34	24	3	I	.6	RN	N			0.16	32	71	0.6		
	1	LD	55	46	23	3	I	.6	NEC	N			0.08	16	36	0.5		
TOTAL			65					3					0.8	188	418	4.9		
27 A 3.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 SC 3 CA COMP.TEL: 4ST 4GO 2DT SORT: STS 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.: 2009-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
	5	IN	120	48	27	3		.6	RN	N			0.40	215	832	1.6		
	2	LD	65	24	17	4	I	.5	NEC	N			0.16	23	89	0.7		
	3	LT	65	24	17	4	I	.5	RN	N			0.24	48	186	1.4		
TOTAL			120					3					0.8	286	1107	3.7		
27 B 11.26 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 440 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 ST 2 PAM 3 CA 1 SC 1 PLT COMP.TEL: 6ST 3 PAM 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																		
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
	3	P	40	20	14	3	I	.3	NEC	N			0.27	47	529	2.7		
	2	P	40	22	15	3	I	.3	NEC	N			0.18	31	349	0.7		
	3	LT	40	18	12	3	I	.3	RN	N			0.27	31	349	2.4		
	1	LD	40	24	18	3	I	.3	NEC	N			0.09	14	158	0.6		
	1	IN	40	22	16	3	I	.3	RN	N			0.09	14	158	0.5		
TOTAL			40					3					0.9	137	1543	6.9		
27 C 3.24 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Cring-taiere de jos 2009-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
	10	LD	8	8	7	3			NEC	N			0.80	26	84	7.0		
TOTAL			8					3					0.8	26	84	7.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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			
												27 D 0.43 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
CA	9	LT	40	18	14	3		.3	RN	N	0.72	107	46	6.3				
DT	1	LT	40	22	15	3	I	.3	RN	N	0.08	13	6	0.7				
TOTAL			40				3				0.8	120	52	7.0				
28 A 15.56 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 410 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 CA COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	7	LD	55	44	26	2		.6	NEC	N	0.49	178	2770	0.1				
CA	3	LT	55	24	17	3	I	.5	RN	N	0.21	20	311	1.6				
TOTAL			55				2				0.7	198	3081	1.7				
28 B 4.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 410 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
CA	10	LT	65	26	19	3		.5	RN	N	0.80	176	744	5.4				
TOTAL			65				3				0.8	176	744	5.4				
28 C 0.49 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 455 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	10	LD	7	8	7	2			NEC	N	0.70	22	11	8.1				
TOTAL			7				2				0.7	22	11	8.1				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
														28 D 1.06 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CA 1 PAM COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(p lum.,rac)impad 2013-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P
GO	4	P	5			3	I		125045	N			0.20			0.4													
CA	5	LT	5			3			RN	N			0.25			0.6													
PAM	1	P	5			3	I		12509	N			0.05																
TOTAL			5			3							0.5			1.0													
28 E 2.55 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 430 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
SC	10	LD	30	24	18	3		.3	NEC	N			0.80	128	326	5.4													
TOTAL			30			3							0.8	128	326	5.4													
28 F 3.15 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 465 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Taieri de conservare 2012-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
SC	10	LD	5	6	5	3			NEC	N			0.70	13	41	4.9													
TOTAL			5			3							0.7	13	41	4.9													
28 G 2.10 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 455 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
SC	10	LD	35	26	19	3		.4	NEC	N			0.80	142	298	5.4													
TOTAL			35			3							0.8	142	298	5.4													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA								
29 A 4.23 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 405 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 CA COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														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																
	SC	9	LD	60	40	28	2		.6	NEC	N	0.72	230	973	0.1												
	CA	1	LT	60	24	18	3	M	.5	RN	N	0.08	27	114	0.6												
TOTAL				60			2					0.8	257	1087	0.7												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA								
29 B 1.86 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 390 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CA 1 SC COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														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	2	IN	110	48	23	3	I	.6	RN	N	0.14	56	104	0.7												
	GO	2	LT	65	28	18	3	I	.5	RN	N	0.14	36	67	0.8												
	CA	5	LT	65	24	17	3		.5	RN	N	0.35	70	130	2.3												
	SC	1	LD	50	36	22	3	I	.6	NEC	N	0.07	16	30	0.4												
TOTAL				65			3					0.7	178	331	4.2												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA								
29 C 30.54 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 420 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Cring-taiere de jos 2016-Cring-taiere de jos 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																
	SC	10	LD	5	6	5	2			NEC	N	0.80	15	458	7.8												
TOTAL				5			2					0.8	15	458	7.8												

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA								
29 D 0.72 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 410 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 SC COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														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	120	54	23	3		.6	RN	N	0.35	95	68	1.4												
	CA	4	LT	65	26	19	3	I	.5	RN	N	0.28	73	53	1.9												
	SC	1	LD	65	30	22	3	I	.5	NEC	N	0.07	23	17	0.4												
TOTAL				120			3					0.7	191	138	3.7												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
29 E	0.60 HA	GF: 2 - 1C	SUP: Q	TS: 5242	TP: 5314										
SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: N												
INC: 15 G	ALTITUDINE: 395 M														
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum													
Artificial de prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA: 10 SC															
COMP.TEL: 10SC															
SORT: SCL		VARSTA EXPL.: 25 ani													
PAM Gros si mijl.,cherestea															
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			3			3					0.8	3	2	3.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
29 F	0.61 HA	GF: 2 - 1C	SUP: Q	TS: 5242	TP: 5314										
SOL: 3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: N												
INC: 12 G	ALTITUDINE: 410 M														
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum													
Artificial de prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA: 10 SC															
COMP.TEL: 10SC															
SORT: SCL		VARSTA EXPL.: 25 ani													
PAM Gros si mijl.,cherestea															
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET: Pad. So.n /0.2 PE 0.2S mixt															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			30			3					0.8	116	71	5.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
29 G	1.86 HA	GF: 2 - 1C	SUP: Q	TS: 5153	TP: 5322										
SOL: 3101	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: NE												
INC: 22 G	ALTITUDINE: 480 M														
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum													
Artificial de prod. sup.		relativ-plurien													
COMP.ACTUALA: 2 GO 5 SC 2 CA 1 DM															
COMP.TEL: 10SC															
SORT: SCL		VARSTA EXPL.: 30 ani													
PAM Gros si mijl.,cherestea															
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS															
AJUTORAREA REG NATURALE															
TOTAL			65			2					0.7	387	720	4.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
29 H	3.07 HA	GF: 2 - 1C	SUP: Q	TS: 5242	TP: 5314										
SOL: 3101	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: E												
INC: 21 G	ALTITUDINE: 410 - 440 M														
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum													
Artificial de prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA: 10 SC															
COMP.TEL: 10SC															
SORT: SCL		VARSTA EXPL.: 25 ani													
PAM Gros si mijl.,cherestea															
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			30			3					0.8	128	393	5.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA										
29A 0.85 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: 8 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														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						
TOTAL																													
30 A 1.94 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 425 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 3 FR 2 DT COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS <th colspan="3">V O L U M</th> <th>CRES</th>	V O L U M			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SC	5	LD	65	30	24	3		.5	NEC	N	0.35	96	186	1.8	
														FR	3	IN	65	24	22	3	I	.5	RN	N	0.21	75	146	1.5	
														DT	2	IN	65	26	20	3	I	.5	RN	N	0.14	35	68	0.9	
TOTAL																	65								0.7	206	400	4.2	
30 B 1.75 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 425 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS <th colspan="3">V O L U M</th> <th>CRES</th>	V O L U M			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SC	10	LD	1		1	3			NEC	N	0.70	1	2	1.0	
TOTAL																	1								0.7	1	2	1.0	
31 A 7.02 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 390 - 455 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: So.r Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS <th colspan="3">V O L U M</th> <th>CRES</th>	V O L U M			CRES
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SC	10	LD	40	36	24	2		.6	NEC	N	0.70	193	1355	7.0	
TOTAL																	40								0.7	193	1355	7.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
31 B 15.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 395 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 GO 4 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 4ST 4 GO 2 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare) 2014-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
ST	4	LT	140	58	27	3	I	.6	RN	N			0.24	87	1305	0.5													
GO	2	LT	140	56	26	3	I	.6	RN	N			0.12	46	690	0.3													
CA	4	LT	70	28	22	3	I	.5	RN	N			0.24	98	1470	1.5													
TOTAL			140				3						0.6	231	3465	2.3													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
32 A 22.01 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 360 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 1 GO 6 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 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.: 2008-T.igiiena 2009-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
ST	3	IN	130	56	27	3	I	.6	RN	N			0.24	129	2839	0.6													
GO	1	IN	130	54	26	3	I	.6	RN	N			0.08	39	858	0.3													
CA	6	LT	80	32	22	3		.5	RN	N			0.48	139	3059	2.6													
TOTAL			130				3						0.8	307	6756	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												
32 B 1.38 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 405 - 445 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Ln.c Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
SC	10	LD	30	24	18	3		.4	NEC	N			0.80	128	177	5.4													
TOTAL			30				3						0.8	128	177	5.4													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
33 A 1.49 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 370 - 425 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
GO	5	LT	120	50	23	3	I	.6	RN	N			0.35	138	206	1.0													
CA	5	LT	75	32	18	4	I	.5	RN	N			0.35	76	113	1.8													
TOTAL			120				3						0.7	214	319	2.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

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	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		
													33 B 10.72 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 340 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 PAM 1 FR 5 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase(neurmate de impad) 2014-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL					
GO	3	P		5			3	I		F25043	N	0.18			0.3			
PAM	1	P		5			3	I		F260-2	N	0.06						
FR	1	P		5			3	I		F250-4	N	0.06			0.2			
CA	5	LT		5			3			RN	N	0.30			0.7			
TOTAL				5			3					0.6			1.2			
34 A 1.06 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
GO	5	LT	120	54	24	3	I	.6	RN	N	0.35	149	158	1.0				
CA	5	LT	75	32	19	4	I	.5	RN	N	0.35	82	87	1.8				
TOTAL				120			3					0.7	231	245	2.8			
34 B 15.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 350 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																		
GO	3	IN	130	54	23	3	I	.6	RN	N	0.24	95	1504	0.8				
GO	2	LT	80	32	19	3	I	.5	RN	N	0.16	45	712	0.7				
CA	5	LT	80	28	18	4		.5	RN	N	0.40	87	1377	1.9				
TOTAL				130			3					0.8	227	3593	3.4			
34 C 3.90 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 345 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	2	LD	60	34	21	3	I	.5	NEC	N	0.14	30	117	0.8				
SC	8	LD	20	18	15	3		.4	NEC	N	0.56	65	254	5.5				
TOTAL				20			3					0.7	95	371	6.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES							
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA						
34 D	3.02 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5242	TP: 5314	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI									
SOL: 3101	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: V			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
INC: 15 G	ALTITUDINE: 370 - 420 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI										
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum																							
Total derivat de prod. mij.		relativ-echien																							
COMP.ACTUALA: 7 CA 1 SC 1 FR 1 PLT						CA	7	LT	20	12	10	3			RN	N	0.56	49	148	4.7					
COMP.TEL: 7CA 2 FR 1 SC						SC	1	LD	20	14	12	3	I		NEC	N	0.08	6	18	0.8					
SORT: CA Mijlociu si subtire						FR	1	LT	20	12	11	3	I		RN	N	0.08	9	27	0.7					
PAM Gros si mijl.,cherestea						PLT	1	IN	20	14	12	3	I		RN	N	0.08	8	24	0.3					
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:						ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2014-T.igienea																									
2014-T.igienea																									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
TOTAL												20		3				0.8		72		217		6.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES					
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA				
34 E	3.16 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI							
SOL: 3101	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: V			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA							
INC: 15 G	ALTITUDINE: 430 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																					
Artificial de prod. mij.		relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 PAM 3 CA 2 SC						GO	3	P	5			3	I		I25045	N	0.24			0.4			
COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 DT						PAM	2	P	5		1	3	I		I25020	N	0.16			0.1			
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea						CA	3	LT	5			3	I		RN	N	0.24			0.6			
PAM Gros si mijl.,cherestea						SC	2	LD	5		1	3	I		NEC	N	0.16			1.1			
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.: Alte date complement.																							
POL:						ERZ:																	
LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase(neurmate de impad)																							
LUCRARI PROP.: DEGAJARI																							
TOTAL												5		3				0.8				2.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES							
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA						
35	16.68 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5242	TP: 5314	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI									
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NE			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
INC: 16 G	ALTITUDINE: 340 - 440 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI										
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																							
Partial derivat		relativ-plurien																							
COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA						GO	4	IN	120	56	26	3	I	.6	RN	N	0.32	158	2635	1.2					
COMP.TEL: 8GO 2 DT						CA	6	LT	80	36	22	3		.5	RN	N	0.48	139	2319	2.6					
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea																									
PAM Gros si mijl.,cherestea																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:						ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igienea																									
2014-T.igienea																									
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																									
TOTAL												120		3				0.8		297		4954		3.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES							
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA						
36 A	14.45 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5242	TP: 5314	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI									
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: N			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
INC: 20 G	ALTITUDINE: 340 - 460 M					P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI										
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum																							
Partial derivat		relativ-echien																							
COMP.ACTUALA: 3 GO 5 CA 2 DT						GO	3	LT	45	22	16	3	I	.3	RN	N	0.27	57	824	2.0					
COMP.TEL: 8GO 2 DT						CA	5	LT	45	20	15	3		.3	RN	N	0.45	74	1069	3.8					
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea						DT	2	LT	45	24	17	3	I	.3	RN	N	0.18	36	520	1.5					
PAM Gros si mijl.,cherestea																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:						ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri																									
2013-Rarituri																									
LUCRARI PROP.: RARITURI																									
TOTAL												45		3				0.9		167		2413		7.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
36 B 2.35 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 385 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	P	35	18	12	3	I	.3	NEC	N	0.36	46	108	2.8	
														CA	6	LT	35	16	11	3	I	.3	RN	N	0.54	55	129	5.0	
														TOTAL			35			3					0.9	101	237	7.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
36 C 2.28 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 360 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	P	35	18	12	3	I	.3	NEC	N	0.36	46	105	2.8	
														CA	4	LT	35	16	11	3	I	.3	RN	N	0.36	36	82	3.3	
														DT	2	LT	35	18	13	3	I	.3	RN	N	0.18	24	55	1.7	
														TOTAL			35			3					0.9	106	242	7.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
36 D 5.31 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 390 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 LA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 LA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani LA Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	P	35	18	12	3	I	.3	NEC	N	0.27	34	181	2.1	
														LA	2	P	35	22	16	2	I	.3	NEC	N	0.18	46	244	3.2	
														CA	4	LT	35	16	11	3	I	.3	RN	N	0.36	36	191	3.3	
														DT	1	LT	35	18	12	3	I	.3	RN	N	0.09	10	53	0.8	
														TOTAL			35			3					0.9	126	669	9.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
37 A 5.36 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 345 - 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 3 SC 1 CA COMP.TEL: 6FR 2 SC 2 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani LA Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	6	P	60	30	23	2		.6	NEC	N	0.48	184	986	4.4	
														SC	3	LD	60	42	26	2	I	.6	NEC	N	0.24	77	413	2.1	
														CA	1	LT	60	24	16	3	I	.5	RN	N	0.08	15	80	0.6	
														TOTAL			60			2					0.8	276	1479	7.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																													
																										ARB	P	R		RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/															
																	HA	UA	HA																																							
37 B 4.49 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5322														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																													
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																										GO	4	LT		55	28	18	2	I	.4	RN	N	0.32	82	368	2.7																	
INC: 28 G ALTITUDINE: 390 - 450 M																																										CA	4	LT	55	20	15	3	I	.4	RN	N	0.32	53	238	2.4		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien																																																									SC	2
COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 2 SC COMP.TEL: 6GO 2 SC 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani LA Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			55			2						0.8	179	804	6.6																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																													
37 C 6.98 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322																										SC	10	LD		5	4	3	2			NEC	N	0.70	5	35	6.9																	
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V																																										SCL	10	LD	5	4	3	2			NEC	N	0.70	5	35	6.9		
INC: 20 G ALTITUDINE: 375 - 450 M																																																									TOTAL	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani LA Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos 2016-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			5			2						0.7	5	35	6.9																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																													
37 D 2.33 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5122 TP: 5168																										SC	10	LD		25	20	15	3		.3	NEC	N	0.40	46	107	3.6																	
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																																										FR	10	P	50	26	20	2		.4	NEC	N	0.80	243	173	8.3		
INC: 36 G ALTITUDINE: 440 M																																																									TOTAL	
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: LA Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			25			3						0.4	46	107	3.6																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																													
37 E 0.71 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5322																										FR	10	P		50	26	20	2		.4	NEC	N	0.80	243	173	8.3																	
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V																																										TOTAL			50			2							0.8	243	173	8.3
INC: 20 G ALTITUDINE: 415 M																																										TOTAL			50			2										
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani LA Gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			50			2						0.8	243	173	8.3																													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													37 F 3.00 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 CA COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani LA Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE					
SC	7	LD	50	30	25	2		.5	NEC	N	0.49	154	462	4.7				
CA	3	LT	50	18	16	3	I	.3	RN	N	0.21	61	183	1.7				
TOTAL				50				2				0.7	215	645	6.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
													38 A 3.29 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5152 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 335 - 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani LA Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Cring-taiere de jos 2010-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
SC	10	LD	7	6	5	3			NEC	N	0.80	15	49	6.6				
TOTAL				7				3				0.8	15	49	6.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
													38 B 11.14 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 340 - 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 ST 9 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani LA Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
ST	1	LT	50	28	19	3	I	.3	RN	N	0.08	22	245	0.6				
CA	9	LT	50	24	17	3		.3	RN	N	0.72	137	1526	5.8				
TOTAL				50				3				0.8	159	1771	6.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
													39 A 2.42 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 31 G ALTITUDINE: 340 - 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani LA Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
SC	10	LD	35	24	18	3		.3	NEC	N	0.80	128	310	5.4				
TOTAL				35				3				0.8	128	310	5.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

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		
39 B 14.55 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 CA COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani LA Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igienea 2013-T.igienea LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														SC	9	LD	60	38	27	2		.6	NEC	N	0.72	221	3216	0.1				
														CA	1	LT	60	22	17	3	I	.5	RN	N	0.08	23	335	0.6				
														TOTAL			60								0.8	244	3551	0.7				
40 A 8.70 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 390 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 2 PA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 PA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.rase(neurmate de impad) 2012-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														GO	6	P	5		1	3			I25045	N	0.48	1	9	0.9				
														FA	2	P	5		1	3	I		I24045	N	0.16			0.2				
														PA	2	P	5		1	3	I		F25020	N	0.16			0.3				
														TOTAL			5			3					0.8	1	9	1.4				
40 B 1.38 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 5 SC 3 CA 1 PLT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														ST	1	LT	120	56	26	3	I	.6	RN	N	0.07	33	46	0.2				
														SC	5	LD	70	46	25	3		.6	NEC	N	0.35	104	144	1.6				
														CA	3	LT	70	24	17	4	I	.5	RN	N	0.21	42	58	1.2				
														PLT	1	LT	70	34	23	3	I	.5	RN	N	0.07	22	30	0.2				
														TOTAL			70			3					0.7	201	278	3.2				
40 C 1.65 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														SC	10	LD	5	2	2	3			NEC	N	0.70	3	5	4.9				
														TOTAL			5			3					0.7	3	5	4.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI			ELM ARB	P R P	M R E G 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 I	DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
41 20.49 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314																			
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N																			
INC: 28 G ALTITUDINE: 340 - 470 M																			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Artificial de prod. mij. relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 2 ST 1 GO 1 FR 1 PAM 1 LA 1 SC 3 CA			ST	2	P	35	16	14	3	I	.2	NEC	N	0.18	31	635	1.7		
COMP.TEL: 5ST 2 GO 1 FR 1 PAM 1 LA			GO	1	P	35	16	14	3	I	.2	NEC	N	0.09	15	307	0.7		
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani			FR	1	P	35	18	15	3	I	.2	NEC	N	0.09	17	348	0.9		
GOS Gros si mijlociu,cherestea			PAM	1	P	35	18	15	3	I	.2	NEC	N	0.09	15	307	0.4		
SEM.UTIL: LA 1 P 35 20 17 3 I .2 NEC N 0.09 26 533 1.3			LA	1	P	35	20	17	3	I	.2	NEC	N	0.09	26	533	1.3		
SUBARBORET: SC 1 LD 35 22 18 3 I .2 NEC N 0.09 14 287 0.6			SC	1	LD	35	22	18	3	I	.2	NEC	N	0.09	14	287	0.6		
DATE COMPL.: Alte date complement.			CA	3	LT	35	14	13	3	I	.2	RN	N	0.27	36	738	2.5		
POL: ERZ:			TOTAL			35			3					0.9	154	3155	8.1		
LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri																			
2014-Rarituri																			
LUCRARI PROP.: RARITURI																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI			ELM ARB	P R P	M R E G 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 I	DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 A 5.03 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314																			
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV																			
INC: 30 G ALTITUDINE: 470 - 520 M																			
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Partial derivat relativ-plurien																			
COMP.ACTUALA: 2 GO 2 ST 6 CA			GO	2	LT	110	44	23	3	I	.6	RN	N	0.14	55	277	0.4		
COMP.TEL: 8GO 2 DT			ST	2	LT	110	46	24	3	I	.6	RN	N	0.14	58	292	0.4		
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani			CA	6	LT	70	28	21	3		.5	RN	N	0.42	114	573	2.6		
STL Mijlociu si gros,cherestea																			
SEM.UTIL: LA 2 LT 110 44 23 3 I .6 RN N 0.14 55 277 0.4																			
SUBARBORET: ST 2 LT 110 46 24 3 I .6 RN N 0.14 58 292 0.4																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:			TOTAL			110			3					0.7	227	1142	3.4		
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena																			
2014-T.igiena																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI			ELM ARB	P R P	M R E G 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 I	DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 B 1.36 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 5314																			
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V																			
INC: 36 G ALTITUDINE: 485 - 495 M																			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Artificial de prod. mij. relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 9 PIN 1 SC			PIN	9	P	90	40	21	3		.5	NEC	N	0.63	249	339	2.9		
COMP.TEL: 9PIN 1 SC			SC	1	LD	65	34	20	4	I	.5	NEC	N	0.07	14	19	0.3		
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.:																			
STL Mijlociu si gros,cherestea																			
SEM.UTIL: LA 9 P 90 40 21 3 .5 NEC N 0.63 249 339 2.9																			
SUBARBORET: SC 1 LD 65 34 20 4 I .5 NEC N 0.07 14 19 0.3																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:			TOTAL			90			3					0.7	263	358	3.2		
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																			
AJUTORAREA REG NATURALE																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI			ELM ARB	P R P	M R E G 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 I	DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 C 2.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314																			
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV																			
INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 540 M																			
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Total derivat de prod. mij. relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 8 CA 2 SC			CA	8	LT	65	26	20	3		.5	RN	N	0.56	136	384	3.8		
COMP.TEL: 8GO 2 DT			SC	2	LD	65	40	27	2	I	.6	NEC	N	0.14	42	118	1.1		
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani																			
STL Mijlociu si gros,cherestea																			
SEM.UTIL: LA 8 LT 65 26 20 3 .5 RN N 0.56 136 384 3.8																			
SUBARBORET: SC 2 LD 65 40 27 2 I .6 NEC N 0.14 42 118 1.1																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL: ERZ:			TOTAL			65			3					0.7	178	502	4.9		
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena																			
2014-T.igiena																			
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																			
INGRIJIREA CULTURILOR																			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												42 D 2.21 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 475 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE						
TOTAL														0.7	241	533	0.9	
42 E 1.34 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 475 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.7	1	1	1.0	
43 A 10.28 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 ST 8 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																		
TOTAL														0.8	204	2097	4.7	
43 B 3.46 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 445 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	3	10	2.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
43 C 0.76 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 455 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	LD	60	38	24	3		.6	NEC	N	0.70	185	141	0.1	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			60			3					0.7	185	141	0.1	
44 A 17.07 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 380 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	LD	40	34	24	2		.5	NEC	N	0.80	220	3755	8.0	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			40			2					0.8	220	3755	8.0	
44 B 3.34 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 390 - 425 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 ST 1 PAM 1 CI 2 CA 1 SC COMP.TEL: 6GO 2 ST 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.: 2009-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	P	40	16	14	3	I	.3	NEC	N	0.36	60	200	2.9	
														ST	1	P	40	16	14	3	I	.3	NEC	N	0.09	16	53	0.9	
														PAM	1	P	40	20	16	3	I	.3	NEC	N	0.09	17	57	0.3	
														CI	1	LT	40	22	16	3	I	.3	RN	N	0.09	22	73	0.5	
														CA	2	LT	40	14	12	3	I	.3	RN	N	0.18	21	70	1.6	
														SC	1	LD	40	24	17	3	I	.3	NEC	N	0.09	13	43	0.6	
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			40			3					0.9	149	496	6.8	
44 C 2.49 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 425 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 1 GO 5 SC 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ST	2	LT	110	48	25	3	I	.6	RN	N	0.14	62	154	0.4	
														GO	1	LT	110	46	24	3	I	.6	RN	N	0.07	30	75	0.2	
														SC	5	LD	70	40	29	3		.6	NEC	N	0.35	135	336	1.6	
														CA	2	LT	70	28	19	4	I	.5	RN	N	0.14	33	82	0.8	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL			110			3					0.7	260	647	3.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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
44 D 4.24 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 400 - 445 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 ST 2 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 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.: 2009-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)														0.32	126	534	1.0	
GO	4	LT	100	44	23	3	I	.6	RN	N			0.32	126	534	1.0		
ST	4	LT	100	44	24	3	I	.6	RN	N			0.32	132	560	0.8		
CA	2	LT	65	26	18	4	I	.5	RN	N			0.16	35	148	0.9		
TOTAL			100					3					0.8	293	1242	2.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
44A 0.42 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,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	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
45 A 11.32 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 405 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 ST 1 SC 1 CI 5 CA COMP.TEL: 3GO 3 ST 2 CI 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani STS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														0.16	50	566	1.5	
GO	2	P	55	26	20	2	I	.4	NEC	N			0.16	50	566	1.5		
ST	1	P	55	26	21	2	I	.4	NEC	N			0.08	27	306	1.0		
SC	1	LD	55	32	23	2	I	.4	NEC	N			0.08	20	226	0.7		
CI	1	LT	55	30	21	2	I	.4	RN	N			0.08	27	306	0.4		
CA	5	LT	55	22	18	3		.4	RN	N			0.40	87	985	3.0		
TOTAL			55					2					0.8	211	2389	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
45 B 0.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 8GO 2 ST 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.28	119	98	0.8	
GO	4	LT	120	46	24	3	I	.6	RN	N			0.28	119	98	0.8		
GO	4	LT	90	32	21	3	I	.6	RN	N			0.28	94	77	1.1		
ST	2	LT	90	34	23	3	I	.6	RN	N			0.14	54	44	0.5		
TOTAL			90					3					0.7	267	219	2.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

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			
45 C 6.45 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 420 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
														SC	10	LD	40	30	21	3		.5	NEC	N	0.80	163	1051	0.1					
TOTAL																	40										0.8	163	1051	0.1			
45 D 3.15 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,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.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
														GO	10	LT	75	34	20	2		.5	RN	N	0.70	217	684	4.3					
TOTAL																	75												0.7	217	684	4.3	
46 A 6.72 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 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.: 2008-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
														GO	5	P	30	12	11	3		.2	NEC	N	0.45	49	329	3.4					
														ST	3	P	30	12	11	3	I	.2	NEC	N	0.27	32	215	2.3					
														PAM	1	P	30	16	14	3	I	.2	NEC	N	0.09	14	94	0.4					
														CA	1	LT	30	12	10	3	I	.2	RN	N	0.09	8	54	0.9					
TOTAL																	30												0.9	103	692	7.0	
46 B 1.59 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 465 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
														SC	10	LD	40	28	20	3		.4	NEC	N	0.80	156	248	5.4					
TOTAL																	40													0.8	156	248	5.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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
47 A 8.67 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 405 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	6	IN	110	46	26	2		.6	RN	N			0.48	236	2046	2.6		
CA	4	LT	80	28	23	3	I	.5	RN	N			0.32	99	858	1.7		
TOTAL			110					2					0.8	335	2904	4.3		
47 B 2.49 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 435 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.rase(neurmate de impad) 2010-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	10	LD	7	6	5	3			NEC	N			0.80	15	37	6.6		
TOTAL			7					3					0.8	15	37	6.6		
47 C 9.13 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5242 TP: 5314 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 360 - 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 ST 1 LA COMP.TEL: 5GO 4 ST 1 LA 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-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	5	P	35	16	13	3		.3	NEC	N			0.45	66	603	3.5		
ST	4	P	35	16	14	3	I	.3	NEC	N			0.36	62	566	3.3		
LA	1	P	35	22	16	3	I	.3	NEC	N			0.09	23	210	1.3		
TOTAL			35					3					0.9	151	1379	8.1		
47 D 4.18 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 ST 3 GO 3 CA COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 5ST 5 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare) 2014-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
ST	4	IN	140	58	26	3		.6	RN	N			0.16	72	301	0.3		
GO	3	IN	120	46	25	3	I	.6	RN	N			0.12	53	222	0.5		
CA	3	LT	65	26	19	3	I	.5	RN	N			0.12	46	192	0.8		
TOTAL			140					3					0.4	171	715	1.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
																										ARB	R	RE		STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
47 E 3.13 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514																																									
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE																																									
INC: 15 G ALTITUDINE: 370 - 445 M																																									
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																																									
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien																																									
COMP.ACTUALA: 1 ST 2 SC 7 CA														ST	1	LT	120	48	25	3	I	.6	RN	N	0.08	25	78	0.2													
COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT														SC	2	LD	65	44	27	2	I	.6	NEC	N	0.16	34	106	1.3													
SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani														CA	7	LT	65	28	18	3		.5	RN	N	0.56	143	448	3.8													
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																																									
POL: ERZ:																																									
LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiiena																																									
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																																									
INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			65				3				0.8	202	632	5.3													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
																										ARB	R	RE		STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
47 F 1.94 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514																																										
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE																																										
INC: 20 G ALTITUDINE: 360 - 435 M																																										
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																																										
Artificial de prod. mij. relativ-echien																																										
COMP.ACTUALA: 2 GO 2 ST 6 SC														GO	2	P	35	16	13	3	I	.3	NEC	N	0.16	23	45	1.2														
COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT														ST	2	P	35	16	14	3	I	.3	NEC	N	0.16	28	54	1.5														
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														SC	6	LD	35	22	17	3		.3	NEC	N	0.48	69	134	3.3														
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																																										
POL: ERZ:																																										
LUCRARI EXEC.:																																										
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			35				3				0.8	120	233	6.0														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
																										ARB	R	RE		STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
47 G 4.09 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5514																																										
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE																																										
INC: 18 G ALTITUDINE: 355 - 430 M																																										
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																																										
Artificial de prod. mij. relativ-echien																																										
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 2 SC														GO	6	P	30	14	12	3		.2	NEC	N	0.48	61	249	3.6														
COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT														ST	2	P	30	14	12	3	I	.2	NEC	N	0.16	22	90	1.4														
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														SC	2	LD	30	20	15	3	I	.2	NEC	N	0.16	18	74	1.1														
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																																										
POL: ERZ:																																										
LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiiena																																										
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			30				3				0.8	101	413	6.1														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
																										ARB	R	RE		STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
48 27.12 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5322																																											
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE																																											
INC: 15 G ALTITUDINE: 335 - 445 M																																											
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium																																											
Partial derivat relativ-echien																																											
COMP.ACTUALA: 4 ST 1 GO 5 CA														ST	4	LT	65	28	21	2	I	.4	RN	N	0.36	117	3173	2.7															
COMP.TEL: 4ST 4 GO 2 DT														GO	1	LT	65	28	20	2	I	.4	RN	N	0.09	28	759	0.6															
SORT: STL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	5	LT	65	24	19	3		.4	RN	N	0.45	106	2875	3.0															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																																											
POL: ERZ:																																											
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																																											
2013-T.igiiena																																											
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			65				2				0.9	251	6807	6.3															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	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		
												49 A 26.08 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 SC 5 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	4	P	45	26	17	2	I	.4	NEC	N		0.36	84	2191	3.6			
SC	1	LD	45	30	20	2	I	.5	NEC	N		0.09	18	469	0.9			
CA	5	LT	45	20	16	3		.4	RN	N		0.45	82	2139	3.8			
TOTAL			45				2					0.9	184	4799	8.3			
49 B 2.48 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 310 - 375 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	10	LD	10	12	10	2		.2	NEC	N		0.70	39	97	9.9			
TOTAL			10				2					0.7	39	97	9.9			
49 C 1.28 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 CA COMP.TEL: 10PIN SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 80 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
PIN	8	P	45	26	16	2		.4	NEC	N		0.56	144	184	6.0			
CA	2	LT	45	18	13	3	I	.4	RN	N		0.14	18	23	1.2			
TOTAL			45				2					0.7	162	207	7.2			
49 D 5.58 HA GF: 2 - 1C SUP: Q TS: 5153 TP: 5322 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL Fumire speciale VARSTA EXPL.: 30 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	10	LD	45	32	24	2		.4	NEC	FV		0.80	211	1177	0.1			
TOTAL			45				2					0.8	211	1177	0.1			

