

CUPRINS

Proces verbal C.T.A.P.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	17
0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	19
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ	21
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	21
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	22
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	23
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	23
1.4.2. Administrarea fondului forestier ale altor catagorii de proprietari	23
1.5. Vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	23
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	24
2.1. Constituirea unității de producție	24
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului si subparcelarului	24
2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor	24
2.2.2. Situația bornelor	24
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	26
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.3.1. Planuri de bază utilizate	27
2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază	27
2.4. Suprafața fondului forestier	28
2.4.1. Determinarea suprafețelor	28
2.4.2. Mișcări de suprafață	29
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	31
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	31
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	32
2.5. Enclave	32
2.6. Organizarea administrativă	32
3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	33
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	33
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	33
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	33
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare	33
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	35
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	35

3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	37
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	39
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	40
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	40
4.2.	Elemente privind cadrul natural	40
4.2.1.	Geologie	40
4.2.2.	Geomorfologie	40
4.2.3.	Hidrologie	41
4.2.4.	Climatologie	41
4.2.4.1.	Regim termic	41
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	41
4.2.4.3.	Regimul eolian	42
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	42
4.2.4.5.	Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere	42
4.3.	Soluri	42
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	42
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	43
4.3.3.	Buletin de analiză	45
4.3.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	45
4.4.	Tipuri de stațiune	46
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	46
4.4.2.	Considerații generale privind tipurile de stațiune cu factori limitative și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	47
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	48
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri	48
4.5.	Tipuri de pădure și formații forestiere	50
4.5.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure	50
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	51
4.5.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de staționare și subunități de gospodărire	52
4.5.4.	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	55
4.5.5.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	55
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	56
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	58
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	58
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	59
4.8.2.	Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi	60
4.9.	Starea sanitară a pădurilor	61
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	61
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	62
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	62
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	62

5.1.2.	Funcțiile pădurii	62
5.1.3.	Subunități de gospodărire constituite	63
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor și ale pădurii	64
5.2.1.	Regimul	64
5.2.2.	Compoziția-țel	65
5.2.3.	Tratamentul	66
5.2.4.	Exploatabilitatea	66
5.2.5	Ciclul	66
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	67
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	67
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat	67
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	67
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	67
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	68
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	71
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	73
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	74
6.1.2.	Reglementarea procesului de producție la SUP Q – crâng simplu-salcâm	74
6.1.2.1.	Stabilirea posibilității	74
6.1.2.2.	Recoltarea posibilității de produse principale la crâng simplu-salcâm	75
6.1.2.3.	Prognoza posibilității-crâng	75
6.1.3.	Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. A + S.U.P. Q)	76
6.1.4.	Prognoza posibilității totale de produse principale	76
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	76
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	76
6.2.2.	Calculul volumului de lemn supus compensațiilor pentru arboretele încadrate în tipul funcțional II	77
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	77
6.4.	Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat	78
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	79
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	80
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	80
6.8.	Procedura de urmat în cazul unor calamități viitoare	82
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	84
7.1.	Potențialul cinegetic	84
7.2.	Potențialul salmonicol	84
7.3.	Potențial de ciuperci comestibile	84
7.4.	Potențialul de fructe de pădure	84
7.5.	Resurse melifere	84

7.6.	Semințe forestiere	84
7.7.	Alte produse	84
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	85
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	85
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	85
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	86
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	86
8.5.	Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	87
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	88
9.1	Elemente de biodiversitate	88
9.2.	Acțiuni în favoarea conservării biodiversității	88
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	89
9.4.	Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare (P.V.R.C.)	89
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	90
10.1.	Instalații de transport	90
10.2.	Tehnologii de exploatare	91
10.3.	Construcții forestiere	92
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	93
11.1.	Realizarea continuității funcționale	93
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	93
11.2.1.	Indicatori cantitativi	94
11.2.2	Indicatori calitativi	95
12.	DIVERSE	97
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a amenajamentului	97
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	97
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	97
12.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului	98
12.5.	Bibliografie	99
	PARTEA A II - A – PLANURI DE AMENAJAMENT	101
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	103
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	103
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A,, - codru regulat	103
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse	103

	principale S.U.P. „A„ - codru regulat	
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat - S.U.P.A	105
13.1.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale – codru regulat S.U.P.-A	109
13.1.2.	Planul de recoltare a produselor principale S.U.P. Q crâng	110
13.1.2.1.	Repartiția arboretelor pe deceniile ciclului la crâng	110
13.1.2.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - crâng	111
13.1.2.3.	Recapitulația planului decenal de recoltare a produselor principale - crâng	112
13.1.2.4.	Recapitulația posibilității totale de produse principale codru regulat și crâng	113
13.1.3	Planul lucrărilor de conservare	113
13.1.3.1.	Recapilulația tăieri de conservare pe specii (tăieri de conservare și alte lucrări)	113
13.1.3.2.	Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	115
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	115
13.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	115
13.2.2.	Recapitulația posibilității decenale de produse secundare pe specii	116
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	117
14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	122
14.1.	Planul instalațiilor de transport	122
14.2.	Planul construcțiilor silvice	122
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	123
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	123
15.2.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite	126
	PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	127
16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	128
16.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	129
16.1.1.	Descrierea parcelară	129
16.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare	266
16.1.3.	Evidența arboretelor inventariate	277
16.1.4.	Evidența arboretelor marcate	277
16.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	278
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	278
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	279
16.2.3.	Situația sintetică pe specii	279
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	280
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	280
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	280
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	281

	pentru fondul productiv	
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	281
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	282
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de vârstă, exploatabilitate și specii	287
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	290
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure	290
16.3.2.	Recapitulație formații forestiere	291
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	291
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	292
16.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	292
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	292
16.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	293
16.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	294
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	294
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	295
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	297
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și exploatabile	297
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	298
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	298
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	299
	PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	301
17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	302
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	303
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	304
	ANEXE	311

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

Registrul comerțului : J 23/1947/2015 - Cod de înregistrare fiscală RO
34638446/2015,

Localitatea Voluntari, Bulevardul Eroilor nr. 128, Cod : 077190, Județul ILFOV
Telefon : 3503238 ; 3503239 ; 3503240 ; 3503241 ; 3503242 ; 3503243 ; 3503244 ; Fax : 3503245
email : icas@icas.ro <http://www.icas.ro>



**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE BRAȘOV**

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,
ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 215

Avizare de recepție din 14.05.2018

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. VIII Valea-Viilor, din Ocolul Silvic Mediaș, Direcția Silvică 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 proiect : ing. George MAN

Proiectant : sing. Alexandru Chirca

Reprezentat D.S. Sibiu : ing. Alin Anghel

C. Constatări – Concluzii :

Din analiza documentației prezentate și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Amenajamentul U.P. VIII Valea-Viilor 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 a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Sibiu, prin Ocolul silvic Mediaș, 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;

FPS-01-01/01

Suprafața totală a unității de producție este de 1515,93 ha și este împărțită în 57 parcele și 270 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 26,60 ha și a subparcelei de 5,61 ha;

Pădurile U.P. VIII Valea-Viilor au fost încadrate integral în **grupa I**, cu următoarele categorii funcționale: **2A**- păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII) –133,83 ha; **2E** – plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) – 43,08 ha; **2H** – păduri situate pe terenuri cu fenomene de alunecare (TII) – 131,25 ha; **3I** – păduri situate în zone cu atmosferă slab poluată cu noxe industriale (TIII) – 369,20 ha; **4B** – Păduri din jurul orașului Copșa-Mică și a comunei Valea-Viilor (TIII) – 818,69 ha.

La elaborarea amenajamentului s-a folosit o bază cartografică constituită din planuri topografice la scara 1:5.000 cu echidistanța curbelor de nivel de 5 m editate de IGFCOT în anul 1966, pentru 1515,93 ha (100 %), corectate cu ortofotoplanuri recente.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție este situată într-un singur etaj fitoclimatic, și anume: FD3- deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 1496,05 ha (100%).

Au fost identificate 6 tipuri de sol, cu 9 subtipuri, cel mai răspândit subtip de sol fiind: 2201 – luvosol tipic - 55%. Au fost determinate 14 tipuri de stațiune, cel mai răspândit fiind 5.2.3.2. Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Festuca-25%, și 30 tipuri naturale de pădure, cel mai reprezentativ fiind: 521.2 Goruneto-fâget cu floră de mull de productivitate mijlocie -27%.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Indicatori	SPECIA										UP
	FA	GO	SC	CA	FR	ST	MO	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	47	20	16	9	2	1	1	1	2	1	100
Clasa de producție	3,0	2,9	3,0	3,6	3,0	3,3	2,9	2,8	2,9	3,4	3,0
Consistența	0,72	0,69	0,76	0,75	0,78	0,68	0,84	0,78	0,74	0,78	0,73
Varsta medie (ani)	101	105	27	78	48	113	46	69	57	52	85
Cresterea curentă (mc/an/ha)	4,6	2,5	5,1	3,9	6,7	2,3	12,3	8,6	3,1	6,7	4,3
Volum mediu (mc/ha)	320	270	95	195	231	276	318	239	172	222	255
Fond lemnos (mc)	218359	81965	22950	26668	6601	5864	5523	3659	5444	2648	379681
Clase de vârstă (%)	S.U.P. A	I – 3%; II – 2%; III – 11%; IV – 2%; V – 36%; VI și peste 46%.									
	S.U.P. Q	I -35%; II – 1%; III – 11%; IV – 35%; V – 12%; VI și peste 6%									
	S.U.P. M	I – 31%; II – 8%; III – 20%; IV – 2%; V – 20%; VI și peste 19%									

S-au constituit următoarele **subunități de gospodărire**:

- **SU.P. „A“** – codru regulat, sortimente obișnuite 1091,22 ha;
- **SU.P. „Q“** - crâng simplu –salcâm 89,75 ha;
- **SU.P. „M“** - păduri supuse regimului de conservare deosebită 308,16 ha.

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

Reactualizate în conformitate cu „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, **bazele de amenajare** sunt următoarele: **regimul**: codru, iar pentru arboretele de salcâm **crâng**; **compoziția-țel**: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure; **tratamente**: tăieri progresive, tăieri în crâng (tăieri de jos); **exploatabilitatea**: de protecție (întreg fondul productiv este încadrat în grupa I funcțională); **ciclul**: 110 de ani (pentru SU.P A) și 25 de ani (pentru SU.P. Q).

Posibilitatea de produse principale este de 5710 m³/an (5090 m³/an la SUP A și 620 m³/an la S.U.P. Q) și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de 4,6 m³/an/ha;

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 97 m³/an, din care rărituri 96 m³/an;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări 1,40 ha/an;
- curățiri 0,96 ha/an;
- rărituri 2,91 ha/an;
- t. de igienă 952,30 ha/an, recoltându-se 805 m³/an;

Cu **tăieri de conservare** se va parcurge anual o suprafață de **10,24 ha**, de pe care se va recolta un volum de **976 m³**.

Volulul anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale (S.U.P. M), utilizat pentru calculul compensațiilor este următorul:

$$308,16 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 607 \text{ m}^3/\text{an}.$$

Lucrări de împădurire se prevăd pe o suprafață de **73,74 ha**, din care **completări 20,08 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 9,2 m/ha asigurând o accesibilitate a fondului de 87 % a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. VIII Valea-Viilor constă în:

- abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- extinderea tehnologiei G.I.S. la nivel național și realizarea bazelor de date G.I.S.;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii *indicatorii de rezultat definiți* în urma elaborării amenajamentului U.P. VIII Valea-Viilor, din cadrul DS Sibiu sunt:

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

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

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)					
		Grupa funcțională:					
		I	II	Total			
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1496,05	-	1496,05			
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE LEMN SUB FORMĂ DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	1187,89	-	1187,89			
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1180,97	-	1180,97			
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	6,92	-	6,92			
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-			
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-			
A _{1.7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-			
A ₂	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	308,16	-	308,16			
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	308,16	-	308,16			
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-			
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-			
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împădurii	-	-	-			
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	15,76			
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	3,90			
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,22			
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	0,12			
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	0,10			
TOTAL U.P.		1496,05	-	1515,93			
ENCLAVE:				-			
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE: (ha)							
Categoria	2A	2E	2H	3I	4B	Total	
Suprafața (ha)	133,83	43,08	131,25	369,20	818,69	1496,05	
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE: (HA)							
Unitatea	A		M		Q		Total
Suprafața	1091,22		308,16		89,75		1489,13
Ciclul	110		-		25		-
DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI: (m/ha)				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER: (%)			
Alte sectoare	Forestiere	Totală		La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă	
m/ha				%			
-	9,2	9,2		87	87	100	

INDICATORUL		U.M.	SPECII:										
			Total	FA	GO	SC	CA	FR	ST	MO	DR	DT	DM
Păd. pt. care se reglement. recolt. de prod. princ.	Gr. I	ha	1180,97	583,23	271,53	103,50	123,69	24,23	18,17	17,36	7,48	21,82	9,96
	Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total pădure	A1	ha	1180,97	583,23	271,53	103,50	123,69	24,23	18,17	17,36	7,48	21,82	9,96
	U.P.		1489,13	681,85	303,38	241,24	136,45	28,63	21,26	17,36	15,34	31,70	11,92
Proportia speciilor	A1	%	100	49	23	9	10	2	2	1	1	2	1
	U.P.		100	47	20	16	9	2	1	1	1	2	1
Clasa de producție medie	A1	-	3,0	3,0	2,9	3,0	3,6	3,1	3,2	2,9	2,7	2,9	3,3
	U.P.		3,0	3,0	2,9	3,0	3,6	3,0	3,3	2,9	2,8	2,9	3,4
Consistența medie	A1	-	0,73	0,73	0,70	0,74	0,75	0,80	0,67	0,84	0,82	0,74	0,79
	U.P.		0,73	0,72	0,69	0,76	0,75	0,78	0,68	0,84	0,78	0,74	0,78
Vârsta medie	A1	ani	92	102	108	30	79	47	115	46	53	68	50
	U.P.		85	101	105	27	78	48	113	46	69	57	52
Fond lemnos total	A1	m ³	330167	190502	77125	12801	24918	5443	5211	5523	1841	4474	2329
	U.P.		379681	218359	81965	22950	26668	6601	5864	5523	3659	5444	2648
Volum lemnos mediu	A1	m ³ /ha	280	327	284	124	201	225	287	318	246	205	234
	U.P.		255	320	270	95	195	231	276	318	239	172	222
Indice de creștere curentă	A1	m ³ /an/ha	4,0	4,5	2,5	3,4	3,9	6,8	2,3	12,3	11,6	2,9	7,7
Posibilitate produse principale		m ³ /an	5710	3052	1520	644	319	1	121	-	13	32	8
Posibilitatea produse secundare, din care: Rărituri		m ³ /an	97	7	3	1	7	13	-	46	18	1	1
		m ³ /an	96	6	3	1	7	13	-	46	18	1	1
Volum de recoltare prin Tăieri de conservare		m ³ /an	976	78	33	769	16	1	-	-	76	3	-
Total posibilitate		m ³ /an	6783	3137	1556	1414	342	15	121	46	107	36	9
Indici de recoltare: (m³/an/ha)													
Principale			Secundare			Conservare			Total				
3,8			0,1			0,7			4,6				
Lucrări de îngrijire și de conservare:													
Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare				
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³				
Total	13,97	9,56	9	29,06	958	952,30	8049	102,38	9760				
Anual	1,40	0,96	1	2,91	96	952,30	805	10,24	976				
Lucrări de împădurire pe specii: (ha)													
Felul	GO	ST, STR	TE	SC	DT	Total							
Integrale	31,15	9,22	0,38	0,45	12,46	53,56							
Completări	15,58	1,84	0,08	0,09	2,49	20,08							
Total	46,73	11,06	0,46	0,54	14,95	73,74							
Prognoza posibilității de produse principale:													
Nivel prognoză SUP A		Suprafața în producție (ha)		Volumul arboretelor exploatabile (m ³)		Volumul arboretelor preexploatabile (m ³)		Posibilitatea anuală (m ³)					
2018-2027		1091,22		222,7		82,5		5090					
2028-2037		1098,14		-		-		4000					
2038-2047		1098,14		-		-		3800					
Perspectivă		1187,89		-		-		4040					

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		S P E C I I											
			U.M	Total S.U.P	FA	GO	CA	FR	ST	MO	SC	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A _{1.1} - A _{1.3})	Grupa I	ha	1091,22	583,03	271,53	123,36	22,52	18,17	17,36	16,86	7,48	21,48	9,43
		Grupall		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1091,22	583,03	271,53	123,36	22,52	18,17	17,36	16,86	7,48	21,48	9,43
2.	Proporția speciilor		%	100	52	25	11	2	2	2	2	1	2	1
3.	Clasa de producție medie		-	3,0	3,0	2,9	3,6	3,1	3,2	2,9	3,1	2,7	2,9	3,3
4.	Consistența medie		-	0,73	0,73	0,70	0,75	0,81	0,67	0,84	0,76	0,82	0,74	0,80
5.	Vârsta medie		ani	97	102	108	79	48	115	46	53	53	68	51
6.	Fond lemnos total		m ³	319804	190429	77125	24865	5009	5211	5523	3183	1841	4375	2243
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	293	327	284	202	222	287	318	189	246	204	238
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	4,1	4,5	2,5	3,9	6,8	2,3	12,3	4,8	11,6	2,9	8,0
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	2,9	3,3	2,7	2,1	3,0	2,7	5,4	-	4,1	2,6	2,9
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	5090	3044	1520	313	-	121	-	47	13	32	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	97	8	3	7	13	-	45	1	18	1	1
12.	din care: Rărituri		m ³ /an	96	7	3	7	13	-	45	1	18	1	1
13.	Total (rând 10 - 11)		m ³ /an	5187	3052	1523	320	13	121	45	48	31	33	1
14.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total				
				4,7			0,1			4,8				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	1091,22	34,95	19,02	118,20	22,62	395,49	353,30	147,64
%	100	3	2	11	2	36	32	14
Volum - m ³	319804	133	2213	27294	6108	131134	118007	34915
%	100	-	1	9	2	40	37	11

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		S P E C I I											
			U.M	Total S.U.P	SC	FA	GO	CA	PAM	PI	FR	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1 – A2.2)	Grupa I	ha	308,16	137,74	98,62	31,85	12,76	5,06	4,95	4,40	2,91	7,91	1,96
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		308,16	137,74	98,62	31,85	12,76	5,06	4,95	4,40	2,91	7,91	1,96
2.	Proporția speciilor		%	100	44	32	10	4	2	2	1	1	3	1
3.	Clasa de producție medie		-	3,1	3,0	3,0	3,1	3,7	3,0	3,0	2,8	3,0	3,4	4,0
4.	Consistența medie		-	0,74	0,77	0,72	0,67	0,72	0,73	0,70	0,70	0,78	0,74	0,70
5.	Vârsta medie		ani	58	25	95	81	69	17	105	53	50	69	60
6.	Fond lemnos total		m ³	49514	10149	27857	4840	1750	227	1392	1158	426	1396	319
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	161	74	282	152	137	45	281	263	146	176	163
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5,2	6,3	4,8	2,8	4,3	1,2	3,4	6,1	9,6	4,6	1,5
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Tăieri de conservare		m ³ /an	976	769	78	33	16	-	-	1	76	3	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total (rând 10 - 11)		m ³ /an	976	769	78	33	16	-	-	1	76	3	-
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Conservare			Secundare			Total				
				3,2			-			3,2				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	308,16	94,84	25,44	63,10	7,22	60,63	14,49	42,44
%	100	31	8	20	2	20	5	14
Volum – m ³	49514	1639	2828	9406	1912	17360	4345	12024
%	100	3	6	19	4	35	9	24

**S.U.P. Q – crâng simplu- salcâm,
Ciclu: 25 ani**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		S P E C I I								
			U.M	Total S.U.P	SC	FR	CI	TE	CA	FA	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A _{1,1} - A _{1,3})	Grupa I	ha	89,75	86,64	1,71	0,34	0,33	0,33	0,20	0,20
		Grupall		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		89,75	86,64	1,71	0,34	0,33	0,33	0,20	0,20
2.	Proportția speciilor		%	100	98	2	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	3,0	3,0	2,6	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0
4.	Consistența medie		-	0,74	0,74	0,70	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70
5.	Vârsta medie		ani	27	26	36	64	60	60	120	15
6.	Fond lemnos total		m ³	10363	9618	434	99	75	53	73	11
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	115	111	254	291	227	161	365	50
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,2	3,1	7,0	2,9	6,1	6,1	5,0	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	620	597	1	-	-	6	8	8
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total (rând 10 - 11)		m ³ /an	620	597	1	-	-	6	8	8
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare		Total		
				6,9			-		6,9		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața - ha	89,75	32,30	0,48	10,00	31,56	10,43	4,98
%	100	35	1	11	35	12	6
Volum – m ³	10363	565	40	1637	4937	2148	1036
%	100	5	-	16	48	21	10

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Mediaș 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. VIII Valea-Viilor constă în:

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

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VIII Valea-Viilor sunt:

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul unității de producție a VIII-a Valea - Viilor, din cadrul Ocolului silvic Mediaș, Direcția silvică Sibiu.

Din punct de vedere administrativ - teritorial, pădurile sunt situate pe raza teritorială a comunelor Valea Viilor, Târnava și Axente Sever, precum și a municipiului Mediaș și a orașului Copșa - Mică, din județul Sibiu.

Tabel 1.1.1. Repartiția fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	UAT	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Mediaș	10%; 11%; 12%; 26%; 58%	1,51	-
2		Copșa - Mică	1%; 2%; 3-8; 9%; 13%; 14; 15%-16%; 17; 18%-20%; 22%; 23%-24%; 55%; 56; 57%-58%; 59D; 60D%; 61D%; 63%	632,17	42
3		Valea - Viilor	12%; 13%; 15%; 16%; 18%-20%; 21; 22%-24%; 25; 26%; 27-30; 33; 34%; 35%; 36; 41%; 42%; 43; 44%-49%; 50-53; 54%-55%; 60D%; 61D%; 63%	861,59	57
4		Târnava	1%; 2%; 9%; 10%; 57%; 58%	13,12	1
5		Axente- Sever	41%; 42%; 44%-49%; 54%; 55%	4,13	-
6		Mihăileni	34%-35%	3,41	-
TOTAL U.P				1515,93	100

Accesul în zonă se face pe drumul național Sighișoara – Mediaș – Sibiu (DN 14), drumul comunal Copșa - Mică – Valea Viilor – Motiș și drumul industrial (gaz metan) Șomârd.

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

Tabel 1.1.2. Coordonate STEREO 70 ale fondului forestier

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Tr. Șomârd-Heveș		510076,64	447727,31	504098,22	449906,60	508504,03	443748,76
509316,68	444489,80	509587,54	448099,50	504292,02	450023,55	508835,31	443666,95
509315,03	445264,61	509246,74	447938,01	504348,52	449591,33	508894,61	443778,21
508864,26	446074,53	508635,67	449009,96	504221,76	449258,34	Tr. Pădurea de la pășune	
508284,35	447806,39	508275,26	449127,44	504377,90	449048,51	509221,53	443752,32
507955,57	449074,62	508428,83	448540,33	504129,89	448691,83	509055,21	443780,58
508175,31	449351,59	508830,46	447626,57	504556,38	448473,47	509017,64	443748,09
508459,21	449528,15	508928,09	446960,31	504509,56	448057,63	509036,00	443617,49
509027,46	448892,53	508867,08	446456,64	505985,09	448418,87	509232,54	443697,15
509555,35	448823,31	509057,17	445802,95	506843,65	448291,11	Tr. Pădurea Hulei	
510189,42	447972,09	509477,78	445624,75	507087,13	447478,92	509550,92	443427,69
511088,04	447810,71	509624,68	445204,80	506549,83	447233,46	509433,31	443674,68
511211,54	447561,88	509413,94	444472,29	506350,26	446778,15	509093,07	443454,06
511845,65	447609,83	Tr. Dosul Motișului		506792,53	446533,93	508924,30	443622,21
512306,34	446966,14	506609,28	448781,95	506757,75	446899,82	508697,48	443444,74
512633,59	447020,61	506667,82	449211,72	506926,86	447181,41	508723,34	443163,29
513177,79	446546,14	506065,78	449942,05	507091,65	447382,82	509081,40	442692,62
513179,96	446305,01	505815,73	450230,84	507217,25	447067,29	509280,16	442768,42
512780,56	446153,24	505692,46	450099,40	507258,12	446967,83	509485,18	443149,97
512917,81	445986,34	506082,82	449559,78	507051,65	446658,14	Tr. Zăpodia turcilor	
512968,95	445419,94	506479,77	449272,24	507418,20	446877,66	510451,47	442959,72
512878,35	445235,41	Tr. Patru Hotare		507616,54	446472,52	510357,06	443004,07
513121,26	444773,66	508582,95	444516,66	507337,22	446236,14	510123,73	442932,87
513344,68	444722,74	508029,16	444172,85	507865,09	446226,52	510239,91	442734,93
513119,43	444467,62	507475,25	444031,61	507910,19	445979,44	510316,21	442713,24
513609,54	444437,02	507528,75	443927,63	507667,35	445791,42	Tr. Dosu Morii	
513451,15	444253,44	507253,68	443985,61	508195,16	445804,90	509851,61	442090,54
512590,47	444302,08	507118,86	444176,47	508443,83	445507,78	510062,76	442397,66
512066,32	444545,02	507021,57	444392,35	508472,25	445189,48	510504,31	442641,61
511973,21	444148,42	507480,84	445513,20	508698,66	444875,38	510802,42	442986,30
511544,70	444208,45	507340,34	445806,47	508658,55	444773,57	511370,23	442975,83
511147,35	444616,62	506860,58	445967,02	508081,52	445082,90	512286,64	442449,15
510802,16	444657,86	506742,63	446117,55	508082,03	444778,68	512341,14	442285,79
510909,84	444058,95	506723,33	446457,73	Tr. Valea Viilor			
510634,88	444066,05	505633,93	446760,08	508940,91	444088,03	511207,26	442612,49
510486,94	444485,14	505191,59	447396,50	508802,88	444047,94	510830,12	442534,16
510719,03	445807,06	504133,02	447923,18	508747,71	444306,59	510577,54	442146,33
510790,04	446567,81	504040,27	448294,71	508504,82	444159,76	510398,11	442082,15
510498,35	447214,19	504040,27	449321,26	508169,70	444226,90	509894,18	442051,24
509853,99	447545,40	504207,50	449600,44	508068,06	444080,21	509851,61	442090,54

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

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

Tabel 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. III Târnava	naturală	Râul Târnava Mare	Borne; Cursul apei; Liziera pădurii
Est	O.S. Agnita	naturală	Culmea Neagră	Culme; Borne; Liziera pădurii
	O.S. Dumbrăveni		Culmea Motiș	
Vest	O.S. Sibiu	naturală	Culmea Nirașului Culmea Viilor	Culme; Liziera pădurii; Borne
Sud	O.S. Dumbrăveni	naturală	Dealul Motiș	Culme; Liziera pădurii; Borne

Toate hotarele sunt clare și sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

Limitele sunt evidențiate, suprapunându-se peste forme de relief (culmi, văi, ape curgătoare).

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

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

Tabel 1.3.1. Trupuri de pădure constitutive

Nr. crt.	Denumirea		Parcele componente	Suprafața	
	Trupului de pădure	Bazinetului		ha	%
1.	Șomârd - Heveș	VI. de aur-Pr. Șomârd	1-20; 57, 58; 63	660,86	44
		Pr. Rupturii	21,22	63,75	4
		Pr. Heveș	23-30	254,38	17
		Total trup	985,36	978,99	65
2.	Dosul Motișului	-	33	26,69	2
3.	Patru Hotare	VI. Hulii	34-36	80,69	5
		VI. Viilor	41-49	268,30	18
		Total trup	-	348,99	23
4.	Valea Viilor	-	50	26,51	2
5.	Pădurea de la Pășune	-	51	1,67	-
6.	Pădurea Hulei	-	52	43,67	3
7.	Zăpodia Turcilor	-	53	4,87	-
8.	Dosu Morii	-	54-56	75,51	5
TOTAL				1506,90	99
Drumuri forestiere			59D-62D	9,03	1
TOTAL U.P.			1-30, 33-36, 41-43	1515,93	100

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 1515,93 ha, este asigurată de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția silvică Sibiu, Ocolul silvic Mediaș.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

Pe teritoriul unității de producție există 168,2 ha fond forestier aparținând altor categorii de proprietari, cu următoarea structură pe categorii de deținători:

1. Fond forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale, reprezentate de Comuna Valea-Viilor – 70,10 ha.

2. Fond forestier proprietate privată a unităților de cult, constituite din Biserica evanghelică Motiș – 57,5 ha, Biserica evanghelică Valea Viilor – 38,6 ha și Biserica ortodoxă Motiș – 1,1 ha.

3. Fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice – 0,9 ha.

Administrarea fondului forestier al deținătorilor precizați mai sus este realizată de Ocolul silvic Mediaș, pe bază de contract de administrare.

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

Vegetația forestieră din afara fondului forestier este constituită din salcâm, în special pe pâraie abrupte și ravene, vegetație ce trebuie menținută, având rol de protecție a solului.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție a VIII-a Valea - Viilor păstrează denumirea, numărul și limitele avute la amenajarea anterioară, conform Conferinței I de amenajare din 08.05.2017.

La actuala revizuire a amenajamentului, suprafața unității de producție s-a mărit cu 103,83 ha (7% din suprafața existentă la revizuirea anterioară), datorită intrărilor cu acte legale și determinării analitice a suprafețelor.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din amenajamentul precedent a suferit modificări sub aspectul numărului total de parcele. Numărul de parcele a crescut de la 56 la 57, datorită intrării în fondul forestier a parcelei 63. Limitele parcelare de la amenajarea precedentă sunt menținute. Numerotarea curentă a parcelelor este următoarea: 1 – 30, 33 – 36, 41 – 63.

Limitele parcelelor sunt în general naturale (culmi, văi), dar și convenționale acolo unde s-au făcut retrocedări parțiale, și au fost materializate pe teren de către personalul ocolului silvic, prin pichetaj vertical, executat cu vopsea roșie. Intersecțiile limitelor parcelare s-au marcat cu borne din piatră naturală și beton, recondiționate de personalul ocolului silvic.

Subparcelarul a suferit modificări, atât ca urmare a lucrărilor de gospodărire executate, cât și a unei analize mai atente a stațiunii și a arboretelor, respectându-se criteriile de separare prevăzute în norme.

Subparcelarul a fost marcat prin pichetaj orizontal, cu vopsea roșie, de către proiectant, iar intersecțiile între liniile subparcelare sau cu cele parcelare s-au materializat printr-un inel făcut cu vopsea roșie pe arbori.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcelarul și subparcelarul au cunoscut următoarea evoluție :

Tabel 2.2.1.1. Evoluția suprafeței parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1988	62	25,4	-	-	222	7,1	-	-
1998	62	25,5	50,3	1,7	262	6,0	40,7	0,1
2008	56	25,2	50,3	1,7	246	5,7	40,7	0,2
2018	57	26,60	99,55	1,67	269	5,64	40,74	0,22

Parcela cea mai mare este 63, iar cea mai mică, 51. Subparcela cea mai mare este 29C, iar u.a. 26 B este cea mai mică.

Lipsa formelor de relief evidente nu a permis scindarea parcelei 63 (teren degradat) în mai multe parcele.

2.2.2. Situația bornelor

Situația bornelor este următoarea:

Tabel 2.2.2.1. Evidența bornelor existente

Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Nr. borne	Felul bornelor
Șomârd - Heveș	Vi. de aur-Pr. Șomârd	1-27; 31-37; (1bis; 4bis; 7bis; 18bis)	38	Piatră și beton
	Pr. Rupturii	38,39	2	Piatră și beton
	Pr. Heveș	28-30, 30 bis, 40-56	21	Piatră și beton
	Total trup	1-56; (1bis; 4bis; 7bis; 18bis, 30 bis)	61	Piatră și beton
Dosul Motișului	-	60; 61	2	Piatră și beton
Patru Hotare	Vi. Hulii	63-66; 69-71; 73-75; 125-130	16	Piatră și beton
	Vi. Viilor	81; 83-85; 85bis; 86-91; 91bis; 92-102; 131-133	26	Piatră și beton
	Total trup	63-66; 69-71; 73-75; 81; 83-85; 85bis; 86-91; 91bis; 92-102; 125-133	42	Piatră și beton
Valea Viilor	-	103-106	4	Piatră și beton
Pădurea de la Pășune	-	107-108	2	Piatră și beton
Pădurea Hulii	-	109-114	6	Piatră și beton
Zăpodia Turcilor	-	119-121	3	Piatră și beton
Dosu Morii	-	115-118; 122-124	7	Piatră și beton
TOTAL			127	-

Introducerea unor suprafețe cu pădure (parcele 63), a impus amplasarea de noi borne, numerotate în continuarea celor existente (tabelul 2.2.2.2.).

Tabel 2.2.2.2. Situația bornelor noi

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Nr. borne
Șomârd - Heveș	134-140	7
TOTAL		7

Bornele sunt amplasate la intersecția limitelor parcelare, în punctele de contur caracteristice aflate pe liziera pădurii și la intersecția fondului forestier proprietate publică a statului cu cel proprietate privată.

Numărul total de borne, aferente fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Mediaș, este de 134, 7 dintre borne bisate: 1; 4; 7; 18; 30; 85; 91. Numerotarea curentă a bornelor este următoarea: 1; 1bis; 2-4; 4bis; 5-7; 7bis; 8-18; 18bis; 30bis; 19-56; 60; 61; 63-66; 69-71; 73-75; 81; 83-85; 85bis; 86-91; 91bis; 92-140.

Recondiționarea bornelor vechi s-a făcut de către personalul ocolului silvic. În cazul bornelor noi, acestea vor fi amplasate pe teren în conformitate cu harta unității de producție. (scara 1:20 000).

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cele actuale

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

Numărul parcelei și subparcelei în anul					
1		2		3	
2008	2018	2008	2018	2008	2018
1A%	1A	13F	13F	29C	29C
B+V	B	14A	14A	30A%	30A
C	C	B	B	B+A%+D%	B
D+A%	D	C	C	C	C
E	E	D%	D	D%	D
A%	F	E%	E	33A	A
A	A	E%	F	B	B
C1+C2	C	D%	G	34A%	34A
A%	M	15A	15A	B	B
2A	2A	V%	M	A%	C
B	B	V%	V	35A%	35A
C%	C	16A%	16A	B+A%	B
D	D	B+F	B	C	C
E	E	C	C	36A	36A
C%	M	D	D	B	B
V	V	E	E	V	V
3A%	3A	A%	F	41A	41A
B	B	A%	G	B	B
C	C	17A	17A	C	C
A%	M	B	B	42A	42A
V1	V1	18A	18A	B	B
V2	V2	B	B	C	C
4A	4A	C	C	D	D
B	B	D	D	E	E
5A	5A	E	E	F	F
B	B	19A	19A	G	G
C	C	B%	B	H	H
D	D	C	C	43A%	43A
E	E	D	D	B	B
F	F	E	E	C	C
G	G	B%	F	D+A%	D
6A	6A	20A	20A	44A	44A
B%	B	B	B	B+D%	B
C	C	C	C	C	C
D	D	21A	21A	D%	D
E	E	B	B	E	E
F	F	C	C	45A%	45A
B%	G	D	D	B%	B
B%	H	E	E	C+D%	C
7A	7A	F	F	D+B%	D
B	B	G%	G	E	E
C	C	G%	H	F+B%	F
D	D	22A+B%	22A	46A%	46A
D%	M	B%	B	B+G%	B
8A	8A	C%	C	C	C
B	B	D	D	D	D
9A	9A	N	E	E	E
B	B	F	F	F	F
C%	C	E	N1	G%	G
D	D	C%	N2	H+A%	H
E	E	23	23	I	I
C%	M	24A	24A	47A	47A
N	N	B	B	B	B
10A	10A	C	C	C	C
B%	B	D%	D	G%	D
C%	C	D%	E	E	E
D%	D	25A%	25A	F	F
C%	E	B	B	G%+D	G
V2	F	C	C	H	H
D%	F	D	D	I	I
B%	M	E	E	G%	J
V	V1	A%	F	48A	48A
11A%	11A	26A	26A	B	B
B	B	B	B	C+G	C
A%	M	C	C	D	D
V	V	D	D	E	E
12A	12A	E	E	F+H	F
B	B	F	F	49A	49A
13A	13A	G	G	B+C%	B
B	B	27	27	C%	C
C	C	28	28	D	D
D	D	29A	29A	E	E
E	E	B	B	F	F

Numărul parcelei și subparcele în anul					
1		2		3	
49G	49G	52J	52J	57A	57A
H	H	A	A	B	B
I	I	V+G%	V	C	C
N	N	53A+B%	53A	58A	58A
50A	50A	B%	B	C	C
B	B	54A+G%	54A	59D	59D
C	C	B%+E%	B	60D	60D
51	51	C	C	61D	61D
52A%	52A	D	D	62D	62D
B%	B	E%+H+F%	E	Contract V-C nr.1649	63A
C	C	F%+B%	F	Contract V-C nr.1649	B
D+I+H	D	G%	G	Contract V-C nr.1649	C
E+B%	E	55A	55A	Contract V-C nr.1649	D
F	F	B	B	Contract V-C nr.1649	E
%G+A%	G	C	C	Contract V-C nr.1649	F
L	H	56A+B%	56A	Contract V-C nr.1649	G
K	I	B%	B	Contract V-C nr.1649	H

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, aceeași cu cea folosită la revizuirea precedentă, este constituită din planuri restituite, cu curbe de nivel, la scara 1:5000 (foi volante), editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1966.

Situația planurilor de bază utilizate este următoarea:

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-C-b-4-II	1:5000	%56	0,65
2.	L-35-61-D-a-3-I		%20A; %21D; %56; %63	36,31
3.	L-35-61-D-a-1-III		-	Fără pădure
4.	L-35-61-D-a-1-IV		-	Fără pădure
5.	L-35-61-D-a-3-II		%1; %2; 3; 4; 5; 6; 7; %8; %9; %16; %17; %19; %20; %57; %63; %59D	285,39
6.	L-35-61-D-a-3-III		20%; %21; %22; %52; 53; 54; 55; %56	84,88
7.	L-35-61-D-a-3-IV		%8; %9; %10; %11; %13; %14; 15; %16; %17; 18; %19; %20; %21; %22; 23; %30; %59D; %61D	262,88
8.	L-35-61-D-a-4-I		%1; %2; %9; %10; %57; 58; %60D	30,18
9.	L-35-61-D-a-4-III		%9; %10; %11; 12; %13; %14; 24; %25; %26; %60D; %61D	168,55
10.	L-35-61-D-c-1-I		%48; %49; 50; 51; %52	97,54
11.	L-35-61-D-c-1-II		%29; %30; 43%; %44; 45; 46; 47; %48; %49	193,87
12.	L-35-61-D-c-1-III		%48; %49	2,39
13.	L-35-61-D-c-1-IV		%42; %43; %44; %48	53,06
14.	L-35-61-D-c-2-I		%25; %26; %27; 28; %29; %43; %60D	147,30
15.	L-35-61-D-c-2-II		%26; %27; %60	10,25
16.	L-35-61-D-c-2-III		%33; 36; 41; %42; %43; 62D	76,02
17.	L-35-61-D-c-2-IV		%33	22,48
18.	L-35-61-D-c-4-I		%34; %35	32,14
19.	L-35-61-D-c-4-II		%34; %35	12,04
Total				1515,93

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările intervenite la parcelar și subparcelar ca urmare a constituirii de subparcele noi, au necesitat ridicarea în plan a limitelor, cu un total de 36,1 km și 685 puncte – stație. Ridicările au fost executate în sistem GPS.

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

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a U.P. VIII Valea - Viilor este de 1515,93 ha, mai mare cu 103,83 ha față de amenajarea anterioară.

Diferențele de suprafață față de revizuirea precedentă, cât și justificarea lor sunt prezentate sintetic în tabelul 2.4.1.1. și detaliat pe unități amenajistice în tabelul 2.4.2.1.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor a fost determinată pe cale analitică, utilizând coordonatele planurilor de bază.

Situația comparativă a suprafeței U.P. VIII Valea Viilor la revizuirea anterioară și actuală, este următoarea:

Tabel 2.4.1.1 Modificări ale suprafeței fondului forestier

Suprafața U.P. actuală – ha –	Suprafața U.P. la amenajarea precedentă – ha –	Diferențe	Justificări diferențe (ha)				
			Intrări			Ieșiri	
		Plus	Intrări cu acte legale	Determinarea analitică a suprafețelor	Total	Determinarea analitică a suprafețelor	Total
1515,93	1412,10	103,83	98,10	16,56	114,66	10,83	10,83

Diferența de suprafață se datorează :

- intrărilor cu acte legale ;
- determinării analitice a suprafețelor.

2.4.2. Mișcări de suprafață

Suprafața actuală a unității de producție este de 1515,93 ha. Modificările ce au afectat fondul forestier, în perioada scursă de la amenajarea anterioară până în prezent, sunt prezentate în tabelul 2.4.2.1 :

Tabel 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului						Obsevații	
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura Șefului de ocol
						Intrări	leșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U. P. VIII VALEA VIILOR													
Suprafața la 1.01.2008									1412,10				
1.	Decizie I.T.R.S.V.	6	18.02.2010	RK conducta de apă industrială Copșa-Mică	%10D	-	-	-	0,124	10 ani	05.03.2020		
2.	Contract vânzare-cumpărare	1649	22.11.2007	Teren Rupturi-Șomârd Comuna Copșa-Mică	63	98,10	-	1510,20					
3.	-	-	-	Determinarea analitică a suprafeței (vezi Anexa 1)	1-4, 6-8, 10, 14-16, 18, 21, 26, 28-30, 33, 35-36, 41-44, 46-50, 52-56, 58-61, 63	16,56	-	1526,76					
					5, 9, 11-13, 17, 19-20, 22-25, 27, 34, 45, 51, 57, 62.	-	10,83	1515,93					
TOTAL						114,66	10,83	1515,93	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE													
2.	Intrări în fond forestier cu acte legale					98,10	-	1510,20					
3.	Determinarea analitică a suprafeței					16,56	10,83	1515,93					
TOTAL GENERAL						114,66	10,83	1515,93	-	-	-	-	-
Suprafața unității de producție la 01.01.2018						-	-	1515,93	-	-	-	-	-

Tabel 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (continuare)

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului						Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare				
						Intrari (ha)	Iesiri (ha)	Sold (ha)	Suprafata (ha)	Termen	Data reprimii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe :

Tabel 2.4.3.1. Structura fondului forestier pe categorii de folosință forestieră

Nr. crt	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața		
			Gr. I	TOTAL	
				ha	%
1.	P	Fond forestier total	1496,05	1515,93	99
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1489,13	1489,13	98
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	-	2,43	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (A; C; D)	-	13,33	1
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	6,92	6,92	-
1.6.	P. N.	Terenuri neproductive	-	3,90	-
801	P.N.	Terenuri scoase temporar din fond forestier (F, M)	-	0,22	

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99 %.

În U.P. VIII Valea - Viilor există ocupații și litigii (0,10 ha), și terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimate (0,12 ha).

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră cuprind:

- drumuri forestiere: 9,03 ha;
- clădiri și depozite permanente (depozit primar): 2,04 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (poieni): 2,26 ha.

Suprafața de 2,43 ha necesară producției silvice este ocupată de terenuri pentru hrana vânatului (poieni).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MINISTERUL APELOR SI PADURILOR
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1515,93	1515,93
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1489,13	1489,13
101	RASINOASE	(PDR)	32,70	32,70
102	FOIOASE	(PDF)	1456,43	1456,43
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE CULTURA	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	2,43	2,43
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	2,43	2,43
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 SERVESCU NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	13,33	13,33
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,04	0,04
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	9,03	9,03
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	2,00	2,00
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2,26	2,26
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	6,92	6,92
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	6,92	6,92
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)		

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MINISTERUL APELOR SI PADURILOR
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	3,90	3,90
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)		
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)		
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)		
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	3,90	3,90
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)	0,22	0,22

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MINISTERUL APELOR SI PADURILOR
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	1515,93
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1489,13
3	RASINOASE		32,70
4	MOLID		17,36
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		17,36
6	BRAD		
7	DUGLAS		
8	LARICE		8,69
9	PINI		6,65
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	1456,43
11	FAG		681,85
12	STEJARI		324,64
13	- PEDUNCULAT		21,26
14	- GORUN		303,38
15	DIVERSE SPECII TARI		438,02
16	- SALCAM		241,24
17	- PALTIN		15,87
18	- FRASIN		28,63
19	- CIRES		5,10
20	- NUC		
21	DIVERSE SPECII MOI		11,92
22	- TEI		9,55
23	- PLOPI		0,10
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		
25	- SALCII		0,31
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		
33	ALTE TERENURI TOTAL		26,80
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		2,43
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		13,33
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		6,92
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		6,92
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		3,90
40	FASIE FRONTIERA		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		0,22

2.5. Enclave

În această unitate de producție nu sunt enclave.

2.6. Organizarea administrativă

Suprafața unității de producție analizată este arondată la două districte și trei cantoane, conform tabelului următor :

Tabel 2.6.1. Arondarea unității de producție

Districtul		Cantonul		Parcele aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
I	Mediaș	4	Șomârd	1-21; 24; 57; 58; 59D; 60D; 61D	637,02	42
		5	Motiș	25-28; 33-36; 41-42; 62D	289,75	19
II	Axente Sever	6	Valea Viilor	22-23; 29-30; 43-56, 63	589,16	39
Total					1515,93	100

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

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

Până în anul 1948, pădurile care formează actuala unitate de producție au aparținut comunelor, bisericilor și diferiților proprietari particulari din comunele și satele învecinate.

Arboretele au fost exploatate în majoritate în crâng simplu sau în crâng cu rezerve, urmărindu-se în general regenerarea din lăstari. Ca urmare a tăierilor repetate la cicluri scurte, starea generală a pădurii se caracterizează printr-un proces puternic de cărpinizare a gorunetelor și făgetelor.

Lucrări de îngrijire au fost executate doar sporadic.

Este considerată meritoasă acțiunea de consolidare a ravenelor și malurilor instabile ale diverselor cursuri de apă prin plantații, îndeosebi cu salcâm, care în prezent îndeplinesc rol de protecție.

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

Din anul 1948, pădurile au trecut în proprietatea statului și au fost gospodărite în mod unitar prin amenajamente silvice.

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

Suprafața pădurilor incluse în grupa I funcțională a crescut treptat de la 6% (94,7 ha) în anul 1968, la 100% începând cu anul 1988. Totodată, rolul funcțional al arboretelor s-a diversificat, ele îndeplinind funcții de protecție a terenurilor și solului, de protecție contra factorilor industriali dăunători, funcții științifice.

Bazele de amenajare reprezintă cadrul general care asigură dirijarea pădurilor spre structura normală. O sinteză a acestora de-a lungul perioadelor de amenajare trecute (1954-1998) este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

În anul 1954 a fost întocmit primul amenajament, prilej cu care s-au fixat următoarele baze de amenajare:

- regimul: codru;
- tratamentul: tăieri progresive și tăieri rase de refacere sau substituie a arboretelor slab productive și provizorii;
- ciclul de producție: 120 ani;
- exploatabilitatea: tehnică;

Amenajamentul a fost revizuit în anul 1968, și consemnează următoarele baze de amenajare:

- regimul: codru;
- tratamentul: tăieri combinate, succesive, rase de refacere și tăieri în crâng la arboretele de salcâm;
- ciclul de producție: 100 ani (la stabilirea ciclului s-a ținut seama de proveniența arboretelor, majoritatea fiind din lăstari);
- exploatabilitatea: tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională și de protecție pentru cele încadrate în grupa I;
- compoziția-țel: a fost fixată în funcție de structura arboretelor, de țelul de gospodărire și de potențialul stațional (tipul natural fundamental de pădure).

Tabelul 3.1.2.1.1. Bazele de amenajare adoptate

Anul amenajării	Suprafață (ha)		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția-țel	Trata-mentul	Exploata-bilitatea	Ciclul (ani)
	Totală	Grupa I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
1954	1557,0	-	A - Codru regulat	1325,1	100	Codru	-	T. progr. T. rase	tehnică	120
1968	1557,1	94,7	A - Codru regulat	1534,1	100	Codru	66GO17FA 10CI6PAM 1PI	T. comb. T. rase T. crâng	tehnică	100
1977	1581,0	89,7	C – conversiune prin îmbătrânire	1369,6	89	Codru	39GO32FA 10MO11LA 3PI5DT	T. comb. T. rase	tehnică	100
			Q – crâng simplu.	78,2	5	Crâng		T. crâng	de regenerare din lăstari/drajoni	30
			H – protecție absolută	89,7	6	Codru		T. igienă	de protecție	-
			Total	1537,5	100	-		-	-	-
1988	1574,1	1557,3	M – conservare deosebită	1557,3	100	Codru	50GO33FA 17DT	T. conser- vare	de protecție	-
1998	1580,3	1564,1	M – conservare deosebită	1564,1	100	Codru	42FA31GO 3ST10SC 14DIV	T. conser- vare	de protecție	-

La revizuirea amenajamentului din anul 1977, arboretele unității de producție au fost încadrate în trei subunități de gospodărire: „C” – conversiune; „Q”- crâng simplu; „H” – protecție absolută. Bazele de amenajare au fost :

- regimul: arboretele din S.U.P. C și H, au fost tratate în codru. Dat fiind modul majoritar de regenerare din lăstari, arboretele urmau a fi convertite la codru. Astfel se poate vorbi de un regim de tranziție, de conversiune prin îmbătrânire. Pentru arboretele din subunitatea de producție „Q” se menține regimul crâng, stabilit anterior;

- tratamentul: tăieri combinate, tăieri rase de substituție și refacere în S.U.P.”C”, tăieri în crâng simplu în S.U.P. „Q” și doar tăieri de igienă și de îngrijire în S.U.P. „H” cu rol de protecție a solului;

- exploatabilitatea: tehnică pentru arboretele din S.U.P. „C” și de regenerare din lăstari/drajoni la S.U.P. „Q”. Vârsta exploatabilității tehnice a fost stabilită la 100 ani pentru arboretele din S.U.P. „C” și la 30 ani pentru arboretele din S.U.P. „Q”;

- ciclul: pentru arboretele încadrate în S.U.P. „C” a fost stabilit o perioadă de conversiune de 100 ani, iar pentru cele încadrate în S.U.P. „Q” ciclul a fost de 30 de ani ;

Din cele expuse mai sus, se constată că în primele trei perioade de amenajament s-a organizat procesul de producție pentru produsele principale, cu o perioadă de tranziție de la crâng la codru pentru arboretele de fag, gorun și stejar. Datorită accentuării fenomenului de poluare industrială, produs de uzinele de la Copșa Mică, începând cu anul 1988, timp de două decenii, pădurile au avut rol exclusiv de protecție, cu excludere de la reglementarea procesului de producție a produselor principale, când s-a constituit o singură subunitate de gospodărire: M – conservare deosebită. Gospodărirea pădurilor s-a făcut, în principal, prin tăieri de conservare și tăieri de igienă.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției de produse principale se prezintă în continuare:

Tabel 3.1.2.2.1. Reglementarea producției

Anul amenajării	S.U.P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m ³)	Posibilitatea de produse principale (m ³)	Indice de recoltare produse principale (m ³ /an/ha)	Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)
		S (ha)	V (m ³)	S (ha)	V (m ³)				
1954	Codru regulat	-	-	-	-	-	1360	1,0	-
1968	A-Codru regulat	304,3	60500	297,7	69430	4710	3200	2,1	6,1
1977	C-Convertsiune	-	-	-	-	-	3300	2,4	-
	Q-Crâng simplu	26,2	4297	26,3	2697	-	490	6,3	-
	H-Protecție absolută	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	3790	2,5	5,3
1987	M- Conservare deosebită	-	-	-	-	-	-	-	5,5
1998	M- Conservare deosebită	-	-	-	-	-	-	-	5,5

Reglementarea procesului de producție pentru produse principale s-a făcut prin amenajamentele din 1954, 1968 și 1977. Quantumul posibilității de produse principale diferă la fiecare amenajament, datorită regimului de gospodărire adoptat și mărimii subunităților de gospodărire constituite. La toate etapele de amenajare, însă, aceasta s-a situat sub valoarea creșterii curente, fapt subliniat de mărimea indicelui de recoltare și a indicelui de creștere curentă.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Modul în care au fost respectate prevederile amenajamentelor anterioare (tabelul 3.1.2.3.1), pe categorii de lucrări, este prezentat în cele ce urmează.

Tabel 3.1.2.3.1. Realizarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse accidentale II	Produse principale		Produse acc. I	Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare*	Indice creștere curentă
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
1954	P	16,5	-	51,0	-	-	1680	-	-	1360	-	-	-	-	-	2,3	6,1
	R	14,1	-	56,5	430	-	490	-	-	1510	-	-	-	-	-	1,8	
	%	85	-	111	-	-	29	-	-	111	-	-	-	-	-	78	
1968	P	10,4	37,2	13,9	200	117,0	2710	-	15,2	3200	-	-	-	375,3	270	4,2	5,3
	R	15,9	-	9,0	40	97,2	1190	-	18,3	2660	-	-	-	1210,4	1050	3,2	
	%	153	-	65	20	83	44	-	120	83	-	-	-	322	389	76	
1977	P	10,6	76,6	5,2	10	50,8	1140	-	18,1	3790	-	-	-	913,0	830	3,8	5,5
	R	4,6	20,8	24,6	81	12,1	286	-	21,5	3670	420	-	-	31,0	37	2,9	
	%	43	27	473	810	24	25	-	119	97	-	-	-	3	4	76	
1988	P	2,3	28,4	8,2	70	9,4	120	-	-	-	-	-	-	1317,2	1200	0,9	5,5
	R	0,4	14,1	17,7	90	2,6	74	-	-	-	-	-	-	285,5	785	0,6	
	%	17	50	216	129	28	62	-	-	-	-	-	-	22	65	67	
1998	P	1,1	0,2	4,7	10	14,0	120	-	-	-	-	51	460	833,8	710	0,8	5,5
	R	-	-	-	8	-	35	31	-	-	380	-	718	-	-	0,7	
	%	-	-	-	80	-	29	-	-	-	-	-	156	-	-	87	

Notă: *) Calculat la nivel de total pădure (U.P.)

Perioada 1954-1967

Posibilitatea de produse principale stabilită de amenajament a fost de 1360 m³. Prin aplicarea amenajamentului s-a realizat o depășire de 150 m³ (11%). În schimb, la rărituri, prevederile pe volum au fost îndeplinite numai în proporție de 29% (490 m³ față de 1680 m³ prevăzuți). La curățiri realizările pe suprafață sunt mai mari cu 11% decât prevederile amenajamentului.

Din cele 215,0 ha clasă de regenerare s-au împădurit 183,3 ha (14,1ha anual). Plantațiile au fost făcute cu gorun, tei, paltin, salcâm, pin, înregistrându-se rezultate bune.

Perioada 1968-1976

Posibilitatea de produse principale a fost de 3200 m³ și cea de produse secundare de 2910 m³. Împăduriri s-au prevăzut pe 10,4 ha.

În perioada de aplicare a amenajamentului s-au recoltat în medie 2660 m³ anual (83%) în urma tăierilor de produse principale, în condițiile depășirii suprafeței planificate ca urmare a intervenirii și în arborete prevăzute pentru deceniul al II-lea.

Posibilitatea din rărituri a fost realizată în proporție de 44% pe volum (1230 m³) și 83% din suprafață. Indicele de recoltare planificat la 23,2 m³/an/ha a fost îndeplinit în procent de numai 52% (12,2 m³), ceea ce ilustrează intervenții timide.

Curățirile s-au făcut pe o suprafață mică, iar neparcurgerea unor arborete tinere cu aceste lucrări a făcut ca o parte din speciile de bază sau introduse să fie copleșite sau chiar diminuate.

Cu împăduriri s-au realizat 15,9 ha anual (153%). Depășirea s-a datorat faptului că au fost necesare mai multe completări.

S-au construit 3,0 km de drum forestier pe pârâul Șomârd. Deși nu s-a prevăzut nici o construcție silvică, s-a renunțat la vechiul canton silvic Șomârd, acesta fiind demolat și a fost preluată o construcție care a aparținut Uzinelor Copșa Mică (actuala C58).

Perioada 1977-1987

Posibilitatea pe volum din produse principale s-a realizat în proporție de 97%, iar pe suprafață se înregistrează o depășire de 19%, ceea ce arată că intensitatea intervențiilor nu a fost cea planificată (doar 81%). Luând în considerare și masa lemnoasă rezultată din produsele accidentale, se obține o depășire a prevederilor cu 8%.

Degajările s-au executat doar pe 20,8 ha anual, față de 76,6 ha.

Prin curățiri s-a parcurs o suprafață de 24,6 ha/an, extrăgându-se 81 m³. Depășirile, atât pe suprafață, cât și pe volum, se explică prin faptul că în majoritatea arboretelor tinere, ce ar fi trebuit să fie parcurse cu degajări la începutul deceniului expirat, s-a intervenit numai cu curățiri și aceasta spre sfârșitul perioadei.

Răriturile au fost realizate în procent de numai 25%. Neparcurgerea tuturor arboretelor prinse în planul de rărituri este motivată în parte prin inaccesibilitate.

Tăierile de igienă nu s-au executat decât pe 3% din suprafață, cu 4% din volumul planificat.

Cu împăduriri s-a acoperit o suprafață de 4,6 ha anual (43%). Procentul mic de realizare se datorează regenerării naturale obținute la tăierea de racordare, care nu a mai necesitat completări.

Perioada 1988-1997

Avându-se în vedere că arboretelor din această unitate de producție li s-au atribuit numai funcții speciale de protecție, din care predominantă era cea de protecția împotriva factorilor industriali dăunători, reglementarea procesului de bioprotecție s-a realizat în cadrul unei singure subunități de gospodărire de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, din care nu este permisă recoltarea de produse principale.

În consecință, arboretele au fost gospodărite prin tăieri de conservare, prin care s-a recoltat un volum mediu anual de 42 m³, ceea ce reprezintă numai 20% din prevederi (210m³), ca urmare a parcurgerii cu aceste lucrări doar a unei părți din arboretele nominalizate. De asemenea, s-au executat tăieri de igienă, dar numai pe 22% din suprafață și cu o intensitate mai mare decât s-a prevăzut (2,7 m³/ha față de 0,9 m³/ha).

Realizările la împăduriri, degajări și rărituri s-au situat sub prevederi, în proporție de 17%, 50% și respectiv 28%. La curățiri însă, prevederile au fost depășite atât pe suprafață (cu 116%), cât și pe volum (cu 29%), rezultând o intensitate medie de 5,1 m³/ha, mai mică decât cea prevăzută (8,5 m³/ha).

Perioada 1998-2008

În lipsa reglementării procesului de recoltare a produselor principale, în această perioadă, gospodărirea pădurilor a constat, în principal, în efectuarea de tăieri de îngrijire (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și tăieri de conservare.

Posibilitatea din rărituri a fost realizată în proporție de 29% (35 m³/an).

Curățirile s-au realizat pe 80% (8 m³/an) din volum.

Produsele accidentale II în cuantum de 31 m³/an au fost precomptate la produsele secundare, la care realizările pe volum (80% la curățiri și 29% la rărituri) au fost sub prevederi.

Un volum de 380 m³/an de produse acc. I s-au adăugat produselor din tăieri de conservare realizate în procent de 156% (718 m³/an).

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

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

Prin amenajamentul din 2008 s-a reluat procesul de producție pentru produsele principale, la codru și crâng, prin subunitatea de gospodărire S.U.P. A –codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm. Subunitatea de gospodărire S.U.P. M – conservare deosebită a fost menținută, în care s-au prevăzut tăieri de conservare.

Bazele de amenajare au fost preluate din amenajamentul anterior, elaborat în anul 1977, cu mențiunea că s-a adoptat exploatabilitatea de protecție în locul celei tehnice, având în vedere că întreaga unitate de producție era în grupa I funcțională.

Comparativ cu prevederile amenajamentului, realizările înregistrează depășiri, substanțiale, la împăduriri și rărituri (executate, însă, cu o intensitate mai mică decât s-a prevăzut. Produse principale se situează în limita stabilită de amenajament. Realizări parțiale se constată la tăierile de conservare și tăierile de igienă.

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

Specificări	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I m ³	Tăieri conservare		Tăieri igienă		Indice de recoltare *) m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
			ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		ha	m ³	ha	m ³		
2008		-	-	-	11,5	270	41,0	4395	76	1,9	513	149,4	400	-	-
2009	75,2	-	-	-	-	-	38,8	4373	59	1,7	306	145,3	433	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	32,8	4302	-	10,1	1475	385,2	1505	-	-
2011	-	-	-	-	16,0	205	38,2	5220	215	3,0	473	231,3	744	-	-
2012	-	-	-	-	5,4	65	31,9	4273	-	9,0	1554	661,4	634	-	-
2013	-	-	-	-	6,6	188	38,8	5538	-	3,8	209	501,5	452	-	-
2014	6,1	6,0	-	-			21,9	3445	4	5,5	825	287,4	412	-	-
2015	-	-	-	-	16,0	183	36,4	4270	-	7,6	1261	278,7	434	-	-
2016	-	-	-	-			17,9	2682	-	20,2	1930	367,7	694	-	-
2017	-	-	-	-	16,5	202	34,8	4376	-	9,3	1845	289,8	538	-	-
Total	81,3	6,0	-	-	72,0	1113	332,5	42874	354	72,1	10391	3297,7	6246	-	-
Prevederi anuale	3,7	2,8	-	-	4,3	89	33,0	4382	-	10,4	1130	907,1	771	4,6	4,7
Realizări anuale	8,13	0,6	-	-	7,2	111	33,25	4287	35	7,21	1039	3297,7	625	4,4	-
% realizare	219	21	-	-	167	125	101	98	-	69	92	363	81	96	-
Intensitatea intervenției -m ³ /ha-	P					21		133			109		1		
	R					15		129			144		2		

Notă: *) Calculat la nivel de total pădure (U.P.)

Volumul de masă lemnoasă recoltat în deceniu este apropiat de creșterea curentă. Indicele mediu de recoltare realizat (4,4 m³/an/ha) reprezintă 93% din indicele de creștere curentă determinat la nivel de total fond de protecție și producție (4,7 m³/an/ha).

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

u.a.	Suprafața ^{*)} ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Număr de intervenții	Lucrări de împădurire
		Amenajarea din anul 2008						Amenajarea din anul 2018								
		Arboretul matur			Semințișul utilizabil			Arboretul matur			Semințișul utilizabil					
		Vârsta ani	Compoziția	Consist.	Compoziția	Suprafața ha	%	Vârsta ani	Compoziția	Consist.	Compoziția	Suprafața ha	%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1B	6,31	120	3GO2FA5CA	0,7	-	-	-	130	5GO4FA1CA	0,4	6GO4FA	2,52	40	t. progresive	1	-
2A	3,44	150	7FA1GO	0,7	9FA1GO	0,8	20	160	8FA2GO	0,3	8FA2GO	1,03	30	t. progresive	2	-
2D	5,91	150	5FA4GO1CA	0,7	7FA3GO	0,5	10	150	6GO4FA	0,3	7GO3FA	1,77	30	t. progresive	1	-
6A	5,18	120	9ST1GO	0,8	10FR	1,0	20	130	9ST1GO	0,6	7FR3ST	2,07	40	t. progresive	2	-
9A	19,00	140	7GO2CA1ST	0,7	10GO	6,5	30	150	6GO2FA1ST1CA	0,4	6GO2FA2DT	9,50	50	t. progresive	2	-
9C	1,83	140	5SC2GO2CA1CI	0,8	-	-	-	150	5GO2FA2SC1CA	0,4	8FA1DT	0,73	40	t. progresive	1	-
13A	13,65	140	5FA4GO1CA	0,8	-	-	-	150	5FA4GO1CA	0,5	6FA4GO	6,83	50	t. progresive	2	-
13C	3,29	100	9FA1GO	0,6	7FA3GO	1,2	30	140	8FA2GO	0,5	9FA1GO	1,65	50	t. progresive	1	-
13E	2,57	120	6FA3GO1CA	0,8	6FA4GO	0,5	20	150	6GO4FA	0,4	7FA3GO	1,54	60	t. progresive	2	-
17A	33,63	140	6GO2FA1CA1ST	0,7	6GO4FA	6,70	20	150	5GO4FA1CA	0,5	7FA3GO	16,82	50	t. progresive	2	-
19B	0,61	120	7FA2GO1CA	0,5	10GO	0,3	10	130	6GO4FA	0,5	9FA1GO	0,12	20	t. progresive	1	-
20C	7,75	110	9FA1GO	0,7	-	-	-	120	8FA2GO	0,6	9FA1FR	2,33	30	t. progresive	2	-
21A	24,04	110	8FA1GO	0,7	-	-	-	120	8FA2GO	0,6	9FA1GO	9,62	40	t. progresive	2	-
21B	2,91	110	9FA1GO	0,7	-	-	-	120	9FA1GO	0,5	10FA	1,16	40	t. progresive	1	-
24B	3,78	105	9GO1FA	0,8	8GO2FA	0,84	20	115	9GO1FA	0,5	8GO2FA	2,27	60	t. progresive	1	-
25A	10,15	110	5FA2GO3CA	0,8	-	-	-	120	6FA2GO2CA	0,6	9FA1DT	4,06	40	t. progresive	2	-
29B	5,02	85	5SC2FA2CA1PA	0,7	-	-	-	105	4FA3CA3PAM	0,4	-	-	-	t. progresive	1	-
43D	4,94	120	5GO3FA2CA	0,7	-	-	-	120	7FA2GO1CA	0,7	5FA2GO1CA	0,49	10	t. progresive	-	-
45A	4,26	140	10FA	0,7	10FA	1,2	20	140	9FA1GO	0,5	10FA	2,56	60	t. progresive	2	-
45B	6,39	120	10FA	0,6	-	-	-	130	9FA1GO	0,4	10FA	3,20	50	t. progresive	2	-
45C	1,83	110	10GO	0,4	-	-	-	120	6GO4FA	0,7	-	-	-	t. progresive	-	-
45D	6,99	110	10GO	0,6	-	-	-	120	6GO4FA	0,7	-	-	-	-	-	-
46A	15,51	120	10FA	0,8	10FA	1,55	10	130	10FA	0,6	10FA	4,65	30	t. progresive	1	-
46C	0,39	110	10GO	0,6	-	-	-	120	10GO	0,7	-	-	-	-	-	-
46F	2,36	120	8FA2PI	0,6	10FA	0,72	30	130	7FA2PI1DT	0,5	9FA1DT	1,18	50	t. progresive	2	-
46G	4,13	130	10FA	0,7	10FA	1,16	20	140	9FA1GO	0,6	10FA	1,65	40	t. progresive	1	-
47G	5,18	120	10FA	0,7	10FA	2,72	20	120	6FA4GO	0,2	9FA1DT	3,63	70	t. progresive	1	-
49F	8,42	110	8FA1GO1CA	0,8	-	-	-	120	9FA1GO	0,6	9FA1DT	4,21	50	t. progresive	1	-
55B	2,03	120	5FA5CA	0,8	10FA	0,1	10	130	8FA2GO	0,4	-	-	-	t. progresive	1	-
56B	11,48	105	9GO1CA	0,6	10GO	3,69	30	115	9GO1FA	0,5	-	-	-	t. progresive	2	-
Total	222,98	-	-	-	-	29,48	-	-	-	-	-	85,59	-	-	-	-
%	100	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-

Notă: *) Suprafața actuală;

Din tabelul de mai sus se observă că, în urma aplicării tăierilor progresive, suprafața ocupată de semințișul utilizabil instalat a crescut de la 13% la 38%, ceea ce ilustrează capacitatea arboretelor de a se regenera din sămânță și favorabilitatea factorilor staționali, care au avut de suferit la impactul poluării industriale, sistată în urmă cu 10-15 ani.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Funcțiile atribuite pădurilor au evoluat în decursul timpului, de la funcții prioritare de producție, la funcții în exclusivitate de protecție.

Principalele baze de amenajare și măsurile de gospodărire adoptate de amenajament au corespuns obiectivelor propuse a fi atinse în fiecare etapă de amenajare.

În primii 34 ani (1954 – 1987) de gospodărire a pădurilor prin amenajament unitar, preocuparea de bază a amenajamentului a fost reglementarea procesului de producție a produselor principale în cadrul codrului regulat și al crângului (la arboretele de salcâm). Totodată, datorită practicării în trecut, pe scară largă, a crângului la speciile de bază (gorun, fag, stejar), amenajamentul a organizat conversiunea la codru a arboretelor provenite din lăstari, prin îmbătrânire sau refacere. Din anul 1988 și până în anul 2008, gospodărirea pădurilor a fost subordonată prioritar funcțiilor speciale de protecție contra factorilor industriali dăunători (unitate de producție în așteptare pentru produsele principale).

Datorită modificărilor intervenite în regimul de gospodărire și, mai ales, la constituirea subunităților de gospodărire, analiza efectului măsurilor silviculturale asupra fondului de producție și protecție, propuse de amenajament și aplicate de beneficiar, are caracter doar informativ. Această analiză se face prin intermediul valorii medii a principalilor indicatori calitativi de structură stabiliți la nivel de total unitate de producție (tabelul 3.3.1.).

Tabel 3.3.1. Evoluția structurii fondului de producție și protecție (U.P.) pe specii

Anul amenaj.	Suprafața pădurii (ha)	Proporția speciilor (%)										Vârsta medie (ani)	Clasa de producție medie	Consistența medie
		FA	GO	CA	SC	FR	ST	MO	DR	DT	DM			
1954	1325,1	38	21	-	-	-	-	-	-	41	-	50	3,4	0,83
1968	1534,1	33	28	25	5	-	-	-	-	7	2	55	3,0	0,84
1977	1537,5	36	28	20	6	-	-	-	3	7	-	58	3,1	0,78
1988	1557,3	37	24	16	9	-	-	-	5	8	1	64	3,1	0,81
1998	1564,1	36	28	20	6	-	-	-	3	8	-	73	3,0	0,78
2008	1394,4	45	23	13	11	-	-	-	4	7	1	84	3,0	0,76
2018	1489,13	47	20	9	16	2	1	1	1	2	1	85	3,0	0,73

Pe durata anilor de aplicare a amenajamentului, se constată reducerea permanentă și, în același timp, substanțială a participării carpenului în compoziția arboretelor, în favoarea speciilor de bază – gorun, stejar, frasin și, mai ales, fag – ca urmare a tăierilor de substituie (refacere) și a tăierilor de îngrijire efectuate. Rășinoasele se mențin în limita unei participări de 1 – 5%.

Efectele poluării (acumularea de poluanți în sol) se concretizează în reducerea consistenței arboretelor, dar și în sporirea proporției salcâmului, specie mai rezistentă decât celelalte specii. Regresul consistenței este și consecința vârstei înaintate a arboretelor, ca urmare a neefectuării de tăieri de regenerare în perioada de așteptare evidențiată anterior.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele referitoare la descrierea stațiunii și a arboretului au fost culese în vara – toamna anului 2017, în conformitate cu normativele de amenajare a pădurilor în vigoare, precum și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

La actuala revizuire s-au executat descrieri parcelare cu cartări staționale la scară mijlocie.

Determinarea elementelor, care caracterizează arboretele, s-a făcut prin observații și măsurători directe. În fiecare arboret s-au făcut măsurători, în piețe de probă, pentru determinarea diametrului și înălțimii medii. În fiecare unitate amenajistică s-a executat un profil de sol de control, iar în 30 u.a. s-au executat profile principale de sol. Din profilele executate în 3 unități amenajistice (11B; 25C; 47A) s-au recoltat probe de sol pentru determinarea caracteristicilor fizico–chimice ale solurilor respective, prin analize de specialitate efectuate la I.N.C.D.S. Marin Drăcea – Stațiunea Brașov.

În scopul determinării volumului arboretelor exploatabile, s-au efectuat inventarii integrale sau statistice, prin suprafețele 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.

Totalitatea informațiilor au fost prelucrate la calculator, iar rezultatele obținute, concretizate în evidențe și planuri au stat la baza măsurilor de gospodărire ce urmează a se aplica în următorii zece ani.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Regiunea în care se află unitatea de producție studiată aparține, ca vârstă geologică, Pannonianului și reprezintă umplutura neogenă a întregului bazin al Transilvaniei. Substraturile sunt formate din argile, argile marnoase și nisipoase, mai rar calcare marnoase, luturi și nisipuri cu intercalații subțiri de cimentite andezitice, dispuse sub formă de domuri, bogate în zăcăminte de gaz metan.

Specificul geologic al substratului, cu textură ușoară și grosime mare, a determinat formarea unor soluri profunde foarte favorabile dezvoltării vegetației forestiere. Totodată, rocile moi, ușor alterabile și alternanța stratelor permeabile cu cele nepermeabile au determinat formarea de terenuri cu stabilitate precară, care pot degenera în alunecări de teren, fapt ce impune evitarea despăduririi versanților predispuși la asemenea fenomen.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic, pădurile unității de producție a VIII-a Valea - Viilor sunt situate în regiunea de dealuri mijlocii a Podișului Târnavelor, pe partea stângă a râului Târnavă Mare, în zona cursului său mijlociu – inferior, de-a lungul acestuia pe o lungime de 5,5 km. Teritoriul aparține mării unități geomorfologice Depresiunea Transilvaniei, subunitatea Podișul Târnavelor și se caracterizează printr-un relief de dealuri larg ondulate, cu văi largi, culmi orientate latitudinal, cu relief dezvoltat pe depozite neogene, cu structură de domuri.

Altitudinal, pădurea urcă de la 290 m (u.a. 63 A), la 610 m (u.a. 35A). Predomină (78%) pădurile situate în ecartul altitudinal 400 – 600 m.

Unitatea de producție se încadrează după altitudine în intervalele:

- 290 – 400 m 345,77 ha – 23%;

- 400 – 610 m 1170,16 ha – 77%;

Total 1515,93 ha – 100%

Forma de relief de bază este versantul ondulat, cu înclinare repede (79% din suprafață) și expoziție umbrită (48%).

Repartiția suprafețelor pe **categoriile de înclinare** să se prezinte astfel:

- înclinare mai mică de 16 grade – 189,39 ha (12%);
 - înclinare de 16 – 30 grade – 1189,43 ha (79%);
 - înclinare de 31 – 40 grade – 134,47 ha (9%);
 - înclinare mai mare de 40 grade – 2,64 ha (-%).
- Total 1515,93 ha – 100%

Expoziția generală a unității de producție este nordică.

Datorită substratului litologic, pe alocuri instabil, pe înclinare mai accentuată se înregistrează frecvent mici alunecări de teren.

Arboretelor situate pe versanții cu înclinare de peste 30^o, cu risc mare de eroziune și alunecare, li s-au atribuit funcții de protecție a terenurilor și solurilor (subgrupa funcțională 2).

4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție aparține bazinului hidrografic al Târnavei Mari, afluent al Mureșului.

Orografia terenului, fragmentarea moderată a terenului, substratul litologic și regimul precipitațiilor nu au favorizat dezvoltarea unei rețele hidrografice bogate.

Râul Târnavă Mare colectează pe teritoriul studiat pâraiele Valea Viilor și Valea de Aur, care, la rândul lor, interceptează o serie de pâraie mai mici: Motiș, Hereș, Patru Hotare, Hulii, Zăpode, Zăpodia Turcilor, Rupturi, Podul de Piatră, Trei Hotare, Șomârd, Nădașul.

Văile au profil de „U”, mai rar de „V”, sunt adânci și înguste mai ales la obârșii. Bilanțul hidrologic este deficitar, cu ape mari doar primăvara. Perioadele sărace în precipitații scad vizibil debitul apelor.

4.2.4. Climatologie

Raionarea climatică din „Geografia României” încadrează regiunea în care se găsește unitatea de producție în sectorul de climă continentală, ținutul climei de dealuri, favorabilă pădurilor de fag și gorun, subdistrictul climatic cu umiditate suficientă în tot timpul anului.

După clasificarea lui Köppen, teritoriul aparține provinciei D.f.b.k., ținutul de climă boreală, caracterizat prin ierni friguroase și umede, cu precipitații medii în jurul valorii de 600mm, cu temperatura medie a lunii mai reci sub 3^oC și a celei mai calde peste 10^oC.

4.2.4.1. Regimul termic

Caracterul continental al climatului este imprimat de temperatura medie anuală de 8,7C^o cu valori medii minime în luna ianuarie -4,1^oC și maxime în iulie de 19,2^oC, și cu o amplitudine de 23,3^oC. Temperatura medie a anotimpului rece este de -2,1^oC, iar a celui cald de 18,4^oC. Temperatura medie a lunilor de primăvară este de 9,1^oC. Cele 178 de zile ale perioadei de vegetație se încadrează în intervalul de zile fără îngheț, favorizând dezvoltarea pădurii, fără a fi expusă degerării lujerilor nelemnificați, a puietilor, compromiterea fructificației etc.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitatea medie lunară de precipitații variază între limite relativ largi, înregistrând un maxim de 99,1 mm în luna iunie și un minim, în februarie, de 23,5 mm; media anuală se situează în jurul valorii de 600 mm. Pe anotimpuri, cele mai mari cantități de apă

provenite din precipitații se înregistrează în cursul verii. Precipitațiile, corelate cu regimul termic din perioada de vegetație, creează condiții favorabile de dezvoltare a speciilor de bază din unitatea de producție. Ploile se caracterizează prin durate relativ scurte dar bogate în precipitații și nu aduc prejudicii vegetației forestiere prin apariția viiturilor.

Uneori, în cazul îmbibării solului cu apă în exces, datorită substratului litologic, pe versanții cu înclinare mai accentuată au loc alunecări de teren.

4.2.4.3. Regimul eolian

Pe anotimpuri, direcția vânturilor dominante este următoarea: primăvara din vest, vara din vest și sud-vest, toamna și iarna din est și nord-est, primele grăbind topirea zăpezilor prin aerul cald cel aduc, iar cele din toamnă urgentând terminarea perioadei de vegetație prin valurile de aer rece.

În general, vânturile nu produc pagube însemnate vegetației forestiere, doborâturile de vânt fiind izolate.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Văile umbrite și în general bazinetele închise datermină o evapotranspirație mai mică decât pe versanții însoriți, favorizând dezvoltarea vegetatiei. Valoarea medie anuală a indicelui de ariditate de Martonne (32) arată că avem de-a face cu un climat normal, la limită cu apariția pericolului de uscure a vegetației în cazul unor secete prelungite.

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.5.1.

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

Notă: R – favorabilitatea ridicată; M – favorabilitatea mijlocie

Gorunul întrunește cel mai mare număr de factori și determinanți cu favorabilitate ridicată.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Pe cuprinsul U.P. VIII Valea - Viilor, pe rocile parentale amintite anterior, s-au format șase tipuri de sol, cu un total de nouă subtipuri (tabelul 4.3.1.1.). Se remarcă predominanța luvosolurilor (91% din suprafață). Cel mai reprezentativ subtip de sol este luvosolul tipic (55%), urmat de luvosolul stagnic (13%), luvosolul albic și preluvosolul tipic în același procent (8%).

Tabel 4.3.1.1. Evidența tipurilor și subtipurilor de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Regosol	distric	0201	Ao.di-C	30,27	2
	Total tip de sol				30,27	2
TOTAL CLASA DE SOLURI					30,27	2
Cernisoluri	Faeoziom	marnic	1313	Am-ACma-Cma	82,04	5
	Total tip de sol				82,04	5
TOTAL CLASA DE SOLURI					82,04	5
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C (Cca)	114,95	8
	Total tip de sol				114,95	8
	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	822,57	55
		albic	2209	Ao-Ea-Bt-C	113,23	8
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	187,15	13
	Total tip de sol				1122,95	75
	Alosol	tipic	2301	Ao-Bt-C	84,64	6
		albic	2304	Ao-Ea-Bt-C	31,73	2
	Total tip de sol				116,37	8
	TOTAL CLASA DE SOLURI					1354,27
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	29,47	2
	Total tip de sol				29,47	2
TOTAL CLASA DE SOLURI					29,47	2
TOTAL					1496,05	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Luvosolul tipic. Solul este dezvoltat pe materiale parentale sedimentare (luturi, argile, nisipuri), în condiții de versant cu înclinare moderată la repede. Solul are un orizont Ao cu grosime de 10–15 cm și reacție de la foarte la moderat acidă (pH=4,0-5,3), determinată de poluare (în condiții normale reacția este acidă-moderat acidă, cu pH=4,5 – 5,8). Solul este slab la moderat humifer (1–5% conținut de humus, de tip moder-mull) și, în general oligomezobazic (30-57% grad de saturație în baze) în orizontul Ao și mezobazic (51-75%) în orizontul Bt (gros de 30-60cm). Solul este normal la foarte bine aprovizionat cu azot total la suprafață (0,15-0,36%) și foarte slab în adâncime (0,01-0,04%). Textura solului este mijlocie (luto-nisipoasă) în orizontul Ao, ușoară-grosieră (nisipo-lutoasă) în orizontul de luviere EI (5-20 cm, sărăcit parțial în argilă, foarte slab structurat/nestructurat) la grea (argiloasă) în orizontul Bt; indicele de diferențiere texturală mai mare de 1,2. Pe ansamblu, solul are troficitate minerală și azotată mijlocie/mijlocie spre superioară. Umiditatea solului este variabilă, în raport cu poziția pe versant și expoziția acestuia, și - de aici – bonitatea sa: pe versanți umbriți, cu sol mai umed, arboretele realizează o clasă de producție superioară decât în condițiile versanților însoriți, versanților superiori și ale coamelor.

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

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

Luvosol albic. Solul este localizat, de regulă, pe terenuri plane sau microdepresiuni, pe materiale parentale lipsite de elemente calcice și feromagneziene. Solul se caracterizează prin existența orizontului Ea (20 – 25 cm), cu puternică migrare a argilei (textura orizontului ușoară, luto-nisipoasă) și acumularea ei în orizontul Bt, cu structură fină (orizont compact, greu permeabil). Solul este moderat la puternic acid, cu un

grad de saturație redus (sub 50%), solul fiind oligobazic la oligomezobazic. Conținutul de humus și de azot total este redus.

Solul are o fertilitate scăzută, datorită atât însușirilor chimice și fizice negative (regim aerohidric și de consistență defectuos). Pentru acest tip de sol, se recomandă evitarea dezgolirii solului, ca și efectuarea tăierilor de regenerare cu intensitate moderată, întrucât – prin rădirea arboretelor – solul se înierbează, îngreunând regenerarea.

Preluvosolul tipic. Solul este format pe substrat bogat sau cu conținut mediu de calciu, magneziu și fier (luturi, argile, marne), pe versanți cu înclinare și expoziții diverse. Orizontul Ao (10 – 15 cm) este moderat humifer (conținut 3 – 5%), cu humus de tip mull forestier/mull-moder și textură mijlocie (lutoasă/luto-argiloasă). Orizontul Bt are o textură fină sau mijlocie fină (argiloasă/argilo-lutoasă); indicele de diferențiere texturală: 1,3 - 1,4. Reacția actuală a solului este puternic acidă la moderat acidă, pH=4,5 - 5,2 (în condiții normale, fără poluare, pH=5,8-6,5 – sol moderat la slab acid). Gradul de saturație în baze în orizontul Ao este de 64-70% și 69-77% în orizontul Bt (sol moderat la puternic saturat în baze). Solul e bine aprovizionat cu substanțe nutritive (0,23-0,27% azot total). Fertilitatea solului este mijlocie spre superioară pentru gorunete, goruneto-făgete, făgete și șleauri de deal.

Alosolul tipic. Solul este asemănător luvosolului, dar orizontul Bt are proprietăți alice (grad de saturație în baze sub 53%) pe cel puțin 50 cm, între 25 – 125 cm adâncime, ceea ce denotă o fertilitate mai scăzută.

Bonitatea solului este inferioară în condiții de versant însoțit, cu deficit de umiditate și plus de căldură, și mijlocie / inferioară în condiții normale. Pentru acest tip de sol, se fac aceleași recomandări ca și la tipul precedent.

Alosolul albic. Solul este asemănător alosolului tipic, dar cu orizontul Ea de minim 10 cm.

Faeoziomul marnic. Solul este întâlnit pe materiale parentale bogate în carbonat de calciu. Solul este bogat în humus, cu structură glomerulară în orizontul superior Am și textură fină, argiloasă sau luto-argiloasă. Reacția solului este neutră la slab alcalină (pH=7,1-8,2). Solul este mediocru la bine aprovizionat cu azot total (0,08-0,28% conținut). În raport cu volumul edafic (profunzime), solul este de bonitate mijlocie sau inferioară pentru gorunete, goruneto-stejărete, făgete.

Eutricambosolul tipic. Solul este generat de material parental relativ bogat în minerale calcice și feromagneziene, alcătuit din marne, marne argiloase, luturi, pe versanți ușor la moderat înclinați, cu drenaj extern bun și expoziție diversă. Solul este caracterizat printr-un orizont Ao cu grosime de 7–15 (30) cm, normal (moderat) la foarte bogat în humus de tip mull (3,8-12,8%). Solul este normal la foarte bine aprovizionat cu azot (0,19-0,65%). Reacția solului este, în actualele condiții, moderată la slab acidă (pH=5,9 – 6,4); gradul de saturație este 79-86% (sol puternic saturat în baze). Solul are o textură mijlocie (lutoasă/luto- argiloasă), nediferențiată pe profil și este bine structurat.

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

Regosolul distric. Solul este format pe material parental alcătuit din nisipuri fără carbonați, prezente pe versanți și culmi. Profilul solului este slab dezvoltat, cu un orizont Ao puțin conturat (grosime 10-15 cm), moderat humifer (2,0-3,9% conținut de humus), cu reacție foarte puternic acidă (pH=4,3-4,5; în condiții fără poluare, reacția solului este acidă) și moderat nesaturat în baze (32,8-41,5% grad de saturație în baze). Solul este normal aprovizionat cu azot total (conținut 0,10-0,20%) în Ao și submediocru (0,02-0,04%) în rest. Textura solului este nisipoasă (nisip coeziv) și nediferențiată pe profil.

De regulă, solul are o fertilitate scăzută, îndeosebi pentru gorun și stejar, din cauza proceselor pedogenetice puțin evolute, a volumului edafic scăzut și a drenajului excesiv.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabel 4.3.3.1 Date analitice ale solurilor analizate fizico - chimic

Tipul și subtipul de sol	u.a.	Orizont de diagnostic	Nivel orizont (cm)	Umiditatea (%)	pH	Hu-mus (%)	Carbonați (%)	Baze de schimb (me%)	Hidrogen de schimb (me%)	Capacitate totală de schimb (me %)	Grad de saturație (%)	Azot total (g %)	Textura
Luvosol tipic	11B	Ao	0-12	1.133	5.160	0.390	-	27.810	4.403	32.213	66.331	0.020	l-n
		Bt	22-50	0.733	4.954	0.918	-	10.712	6.489	17.201	62.275	0.047	l-a
		BC	55-70	1.522	6.190	0.835	-	22.866	3.013	25.879	88.358	0.043	-
Luvosol stagnic	25C	Ao	0-15	1.228	5.201	4.492	-	27.604	4.403	32.007	66.243	0.230	l-n
		Btw	18-40	0.738	5.149	0.863	-	10.918	5.408	16.326	66.877	0.044	l-a
		BC	45-80	1.554	6.411	1.336	-	21.836	3.013	24.849	87.876	0.069	-
Faeoziom marnic	47A	Am	0-5	1.330	6.896	0.830	-	10.006	7.030	17.036	68.735	0.043	l-n
		A/C	15-60	1.705	6.408	0.804	4.118	17.628	1.777	19.405	90.844	0.041	l-a
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.022	-

l-n = luto-nisipos; l-a = luto-argilos.

4.3.4. Lista arboretelor tipuri și subtipuri de sol

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE													
1A 1C 1M 2M 2V 3M 3V1 3V2 7M 9M 9N 10F 10M 10V 11M													
11V 15M 15V 22N1 22N2 36V 49N 52A 52V 58A 58C 59D 60D 61D 62D													
Total: 30 UA 19.88 HA													
Total: 30 UA 19.88 HA													
02 Regosol (RS)													
0201 distric													
1 C 2 A 8 B 9 B 9 C 10 D 23 57 A													
Total subtip sol: 8 UA 30.27 HA													
Total tip sol: 8 UA 30.27 HA													
13 Faeoziom (FZ)													
1313 marnic													
7 C 7 D 22 B 45 A 45 B 45 D 45 F 46 A 46 B 46 F 46 G 46 I 47 A 47 B 47 D													
47 E 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J 48 C													
Total subtip sol: 22 UA 82.04 HA													
Total tip sol: 22 UA 82.04 HA													
21 Preluvosol (EL)													
2101 tipic													
4 A 7 B 13 C 13 F 18 D 21 H 22 A 24 A 24 B 24 C 24 E 25 B 25 E 26 C 41 A													
41 B 43 A 43 B 43 D 45 E 46 H 48 F													
Total subtip sol: 22 UA 114.95 HA													
Total tip sol: 22 UA 114.95 HA													
22 Luvosol (LV)													
2201 tipic													
1 A 1 B 1 D 2 B 2 D 2 E 3 A 3 B 3 C 5 A 5 B 5 C 5 D 6 C 6 D													
6 E 9 D 9 E 10 A 10 C 10 E 11 A 11 B 12 A 12 B 13 A 13 B 13 D 13 E 14 A													
14 B 14 C 14 D 14 E 14 G 15 A 16 A 16 D 16 F 18 A 18 C 19 A 19 C 19 D 19 E													
20 C 21 A 21 B 21 E 21 F 21 G 22 C 22 D 22 E 22 F 24 D 25 A 25 D 25 F 26 A													
26 F 26 G 27 28 29 A 29 B 29 C 30 A 30 D 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 A													
35 B 35 C 36 A 36 B 42 F 42 G 42 H 44 A 44 B 44 C 46 D 48 A 48 D 49 A 49 C													
49 G 50 C 54 C 54 D 55 A 57 B													
Total subtip sol: 96 UA 822.57 HA													
2209 albic													
1 E 1 F 16 C 56 A 63 B 63 C 63 D 63 E 63 F 63 G 63 H													
Total subtip sol: 11 UA 113.23 HA													
2212 stagnic													
2 C 5 E 5 F 5 G 6 A 6 B 6 F 6 G 6 H 7 A 8 A 9 A 10 B 10 F 14 F													
16 B 16 E 16 G 17 A 17 B 18 B 18 E 19 B 19 F 20 A 20 B 21 C 21 D 25 C 26 B													
26 D 26 E 41 C 44 E 45 C 46 C 47 C 54 B 55 B 55 C 56 B 57 C 63 A													
Total subtip sol: 43 UA 187.15 HA													
Total tip sol: 150 UA 1122.95 HA													
23 Alosol (AL)													
2301 tipic													
30 C 42 E 43 C 48 B 48 E 49 D 49 F 49 H 49 I 50 A 50 B 52 A 52 B 52 D 52 E													
52 F 52 G 52 H 52 I 52 J 53 A 53 B 54 G													
Total subtip sol: 23 UA 84.64 HA													
2304 albic													
30 B 46 E 49 B 49 E 51 52 C 54 A 54 E 54 F													
Total subtip sol: 9 UA 31.73 HA													
Total tip sol: 32 UA 116.37 HA													
31 Eutricambosol (EC)													
3101 tipic													
4 B 42 A 42 B 42 C 42 D 44 D													
Total subtip sol: 6 UA 29.47 HA													
Total tip sol: 6 UA 29.47 HA													
Total UP: 270 UA 1515.93 HA													

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabel 4.4.1.1. Tipurile de stațiune determinate

Nr. crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (FD3)								
1.	5.1.2.1.	Deluros de gorunete Bi, rendzinic edafic mic	8,88	1	-	-	8,88	Faeoziom marnic
2.	5.1.3.1.	Deluros de gorunete Bi, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida	11,03	1	-	-	11,03	Regosol distric Alosol albic
3.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete, Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ± Luzula.	138,62	9	-	138,62	-	Regosol distric Luvosol tipic Alosol tipic
4.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Bm, podzolit – pseudogleizat, cu Carex pilosa	143,20	10	-	143,20	-	Luvosol stagnic
5.	5.1.4.3.	Deluros de gorunete Bs, podzolit pseudogleizat	8,65	1	8,65	-	-	Luvosol stagnic
6.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Bm, brun slab – mediu podzolit, edafic mijlociu	284,54	19	-	284,54	-	Preluvosol tipic Luvosol tipic Eutricambosol tipic
7.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum - Stellaria	29,56	2	29,56	-	-	Preluvosol tipic Luvosol tipic
8.	5.2.2.1.	Deluros de făgete Bi, rendzinic edafic mic și foarte mic	3,03	-	-	-	3,03	Faeoziom marnic
9.	5.2.2.2.	Deluros de făgete Bm, rendzinic edafic mijlociu cu Asperula - Asarum	70,13	5	-	70,13	-	Faeoziom marnic
10.	5.2.3.1.	Deluros de făgete Bi, divers podzolic edafic mic cu Luzula - Vaccinium	37,22	2	-	-	37,22	Luvosol albic Alosol tipic Alosol albic
11.	5.2.3.2.	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Festuca	378,28	25	-	378,28	-	Preluvosol tipic Luvosol tipic Alosol tipic
12.	5.2.3.3.	Deluros de făgete Bm, podzolit – pseudogleizat edafic mijlociu cu Carex pilosa	35,30	2	-	35,30	-	Luvosol stagnic
13.	5.2.4.2.	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum	294,15	20	-	294,15	-	Regosol district Preluvosol tipic Luvosol tipic Eutricambosol tipic
14.	5.2.4.3.	Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	53,46	4	53,46	-	-	Regosol distric Preluvosol tipic Luvosol tipic
Total	ha		1496,05	100	91,67	1344,22	60,16	-
	%		100	-	6	90	4	-

Complexul de condiții geologice, geomorfologice, climatice și pedologice are ca rezultat 14 tipuri de stațiune. De remarcat este faptul că stațiunile de bonitate mijlocie (90% din suprafață) sunt cel mai bine reprezentate în spațiul ecologic al unității de producție, precum și faptul că stațiunile de bonitate inferioară au o participare de doar (4%).

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

La stațiunile de bonitate superioară (prezente pe 6% din suprafață) factorii și determinanții ecologici sunt la nivel optim, cu excepția acidității al cărei nivel este, în partea inferioară a unității de producție, mai mare decât cel normal, datorită poluării. Ca urmare, aceste stațiuni nu reclamă măsuri speciale de gospodărire. În arboretele situate pe aceste stațiuni se pot executa toate lucrările silvotehnice prevăzute în norme, cu intensitatea cerută de starea acestora.

În cazul stațiunilor de bonitate mijlocie (90% din suprafață), o serie de factori ecologici și factori – condiție acționează negativ, dar cu intensitate moderată. În acest sens, se citează aciditatea, substanțele nutritive, consistența estivală a solului, excesul temporar de apă, insuficiența aerației și temperatura mai scăzută a luvosolurilor, îndeosebi a celor stagnice (în orizontul B_{tw}). Gospodărirea arboretelor care vegetează pe aceste stațiuni impune o atenție mai mare în ceea ce privește lucrările ce vor fi executate și intensitatea acestora. În principiu, se urmărește menținerea închisă a arboretelor (aplicarea de tratamente cu tăieri repetate și regenerare sub masiv, împădurirea golurilor), ameliorarea compoziției arboretelor (menținerea sau introducerea speciilor de amestec și ajutor – frasin, tei, cireș, paltin, larice), executarea la timp și corect a tăierilor de îngrijire.

Complexul factorilor geomorfologici (expoziție înșorită, înclinare foarte repede), edafici și climatici cu favorabilitate redusă pentru vegetația forestieră a determinat existența – pe suprafață restrânsă (4%) – a stațiunilor de bonitate inferioară. Dintre acești factori cu efect limitativ sever se numără minusul accentuat de umiditate atmosferică, rezerva redusă de apă accesibilă în sol, aciditatea activă puternică, cantitatea redusă de substanțe nutritive, volumul edafic mic. Astfel de situații impun adoptarea unor măsuri de gospodărire speciale, ținând cont de obiectivele de protecție avute în vedere în aceste situații, și anume: asigurarea continuității și integrității vegetației forestiere pe terenurile degradate, alunecătoare sau cu pericol de eroziune, menținerea cadrului natural și sanogen, conservarea dinamică a pădurilor în zona poluată etc. Măsurile de gospodărire propuse de amenajament (lucrări de conservare, lucrări de îngrijire a arboretelor, împăduriri), aplicate în condiții tehnice corespunzătoare, răspund dezideratelor enunțate mai sus.

Ca o particularitate a condițiilor staționale ale unității de producție, se arată că specificul ecologic al unor stațiuni de bonitate mijlocie (5.1.3.2. și 5.2.4.2.) și chiar de bonitate superioară (5.2.4.3.) este prezența regosolurilor, care, după cum s-a arătat anterior (paragraful 4.3.2.), este responsabilă de productivitatea scăzută a arboretelor (conform literaturii de specialitate). Pe aceste soluri vegetează gorunete și, mai ales, goruneto-făgete ce realizează cel puțin o productivitate mijlocie. Se pare că, în cazul particular enunțat, factorii compensatori sunt umiditatea atmosferică mai ridicată și volumul edafic mai mare al solurilor identificate.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE	
	1A 1C 1M 2M 2V 3M 3V1 3V2 7M 9M 9N 10F 10M 10V 11M	
	11V 15M 15V 22N1 22N2 36V 49N 52A 52V 58A 58C 59D 60D 61D 62D	
	TOTAL 30 UA 19.88 HA	
5121	7C 7D 22B 48C	
	TOTAL TS 4 UA 8.88 HA	
5131	1C 23 30B	
	TOTAL TS 3 UA 11.03 HA	
5132	1E 1F 8B 9B 9C 9D 9E 10D 10E 12B 16C 42E 43C 48B 48D	
	48E 63B 63C 63D 63E 63F 63G 63H	
	TOTAL TS 23 UA 138.62 HA	
5142	6A 6F 6G 7A 8A 9A 10B 10F 17A 20A 21C 21D 25C 26B 26D	
	26E 45C 46C 47C 54B 56B 57C 63A	
	TOTAL TS 23 UA 143.20 HA	
5143	20B	
	TOTAL TS 1 UA 8.65 HA	
5152	1A 1B 1D 3B 10A 10C 11A 11B 12A 14B 19A 19C 19D 21A 21E	
	21F 21G 21H 24A 24D 24E 25A 25D 25E 25F 26A 26F 26G 41A 42C	
	42D 42F 42G 42H 46D	
	TOTAL TS 35 UA 284.54 HA	
5153	2D 5A 20C 24B 24C 25B 26C	
	TOTAL TS 7 UA 29.56 HA	
5221	47B 47E	
	TOTAL TS 2 UA 3.03 HA	
5222	45A 45B 45D 45F 46A 46B 46F 46G 46I 47A 47D 47F 47G 47H 47I	
	47J	
	TOTAL TS 16 UA 70.13 HA	
5231	46E 49B 49E 51 52C 54A 54E 54F 54G 56A	
	TOTAL TS 10 UA 37.22 HA	
5232	13D 13F 14C 14D 14E 14G 15A 16A 16D 18D 19E 22C 22D 22E 22F	
	27 28 29A 29B 29C 30A 30C 30D 44A 44B 46H 48A 49A 49C 49D	
	49F 49H 49I 50A 50B 50C 52A 52B 52D 52E 52F 52G 52H 52I 52J	
	53A 53B 54C 54D 55A	
	TOTAL TS 50 UA 378.28 HA	
5233	2C 5E 5F 5G 6B 6H 14F 16B 16E 16G 17B 18B 18E 19B 19F	
	41C 44E 55B 55C	
	TOTAL TS 19 UA 35.30 HA	
5242	2E 3A 3C 4B 5B 5C 5D 6C 6D 6E 7B 13B 14A 16F 18A	
	18C 33A 33B 34A 34B 34C 35A 35B 35C 36A 36B 41B 42A 42B 43A	
	43B 43D 44C 44D 48F 57A 57B	
	TOTAL TS 37 UA 294.15 HA	
5243	2A 2B 4A 13A 13C 13E 21B 22A 45E 49G	
	TOTAL TS 10 UA 53.46 HA	
	TOTAL UP 270 UA 1515.93 HA	

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
		1A 1C 1M 2M 2V 3M 3V1 3V2 7M 9M 9N 10F 10M 10V 11M
		11V 15M 15V 22N1 22N2 36V 49N 52A 52V 58A 58C 59D 60D 61D 62D
		TOTAL 30 UA 19.88 HA
		TOTAL 30 UA 19.88 HA
5121	1313	7C 7D 22B 48C
		TOTAL SOL 4 UA 8.88 HA
		TOTAL TS 4 UA 8.88 HA
5131	0201	1C 23
		TOTAL SOL 2 UA 7.91 HA
	2304	30B
		TOTAL SOL 1 UA 3.12 HA
		TOTAL TS 3 UA 11.03 HA
5132	0201	8B 9B 9C 10D
		TOTAL SOL 4 UA 13.03 HA
	2201	9D 9E 10E 12B 48D
		TOTAL SOL 5 UA 13.01 HA

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
	2209	1 E 1 F 16 C 63 B 63 C 63 D 63 E 63 F 63 G 63 H TOTAL SOL 10 UA 105.31 HA
	2301	42 E 43 C 48 B 48 E TOTAL SOL 4 UA 7.27 HA TOTAL TS 23 UA 138.62 HA
5142	2212	6 A 6 F 6 G 7 A 8 A 9 A 10 B 10 F 17 A 20 A 21 C 21 D 25 C 26 B 26 D 26 E 45 C 46 C 47 C 54 B 56 B 57 C 63 A TOTAL SOL 23 UA 143.20 HA TOTAL TS 23 UA 143.20 HA
5143	2212	20 B TOTAL SOL 1 UA 8.65 HA TOTAL TS 1 UA 8.65 HA
5152	2101	21 H 24 A 24 E 25 E 41 A TOTAL SOL 5 UA 18.24 HA
	2201	1 A 1 B 1 D 3 B 10 A 10 C 11 A 11 B 12 A 14 B 19 A 19 C 19 D 21 A 21 E 21 F 21 G 24 D 25 A 25 D 25 F 26 A 26 F 26 G 42 F 42 G 42 H 46 D TOTAL SOL 28 UA 253.05 HA
	3101	42 C 42 D TOTAL SOL 2 UA 13.25 HA TOTAL TS 35 UA 284.54 HA
5153	2101	24 B 24 C 25 B 26 C TOTAL SOL 4 UA 15.06 HA
	2201	2 D 5 A 20 C TOTAL SOL 3 UA 14.50 HA TOTAL TS 7 UA 29.56 HA
5221	1313	47 B 47 E TOTAL SOL 2 UA 3.03 HA TOTAL TS 2 UA 3.03 HA
5222	1313	45 A 45 B 45 D 45 F 46 A 46 B 46 F 46 G 46 I 47 A 47 D 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J TOTAL SOL 16 UA 70.13 HA TOTAL TS 16 UA 70.13 HA
5231	2209	56 A TOTAL SOL 1 UA 7.92 HA
	2301	54 G TOTAL SOL 1 UA 0.69 HA
	2304	46 E 49 B 49 E 51 52 C 54 A 54 E 54 F TOTAL SOL 8 UA 28.61 HA TOTAL TS 10 UA 37.22 HA
5232	2101	13 F 18 D 46 H TOTAL SOL 3 UA 5.71 HA
	2201	13 D 14 C 14 D 14 E 14 G 15 A 16 A 16 D 19 E 22 C 22 D 22 E 22 F 27 28 29 A 29 B 29 C 30 A 30 D 44 A 44 B 48 A 49 A 49 C 50 C 54 C 54 D 55 A TOTAL SOL 29 UA 295.89 HA
	2301	30 C 49 D 49 F 49 H 49 I 50 A 50 B 52 A 52 B 52 D 52 E 52 F 52 G 52 H 52 I 52 J 53 A 53 B TOTAL SOL 18 UA 76.68 HA TOTAL TS 50 UA 378.28 HA
5233	2212	2 C 5 E 5 F 5 G 6 B 6 H 14 F 16 B 16 E 16 G 17 B 18 B 18 E 19 B 19 F 41 C 44 E 55 B 55 C TOTAL SOL 19 UA 35.30 HA TOTAL TS 19 UA 35.30 HA
5242	0201	57 A TOTAL SOL 1 UA 5.89 HA
	2101	7 B 41 B 43 A 43 B 43 D 48 F TOTAL SOL 6 UA 67.75 HA
	2201	2 E 3 A 3 C 5 B 5 C 5 D 6 C 6 D 6 E 13 B 14 A 16 F 18 A 18 C 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 44 C 57 B TOTAL SOL 26 UA 204.29 HA
	3101	4 B 42 A 42 B 44 D TOTAL SOL 4 UA 16.22 HA TOTAL TS 37 UA 294.15 HA
5243	0201	2 A TOTAL SOL 1 UA 3.44 HA
	2101	4 A 13 C 22 A 45 E TOTAL SOL 4 UA 8.19 HA
	2201	2 B 13 A 13 E 21 B 49 G TOTAL SOL 5 UA 41.83 HA TOTAL TS 10 UA 53.46 HA
		TOTAL UP 270 UA 1515.93 HA

4.5. Tipuri de pădure și formații forestiere

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabel 4.5.1.1. Tipurile naturale de pădure identificate

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
1.	5.2.4.3.	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	9,33	1	9,33	-	-	
2.	5.2.3.3	422.1	Făget cu Carex pilosa (m)	6,72	1	-	6,72	-	
3.	5.2.3.1.	424.1	Făget de deal cu floră acidofilă (i)	29,30	2	-	-	29,30	
4.	5.2.2.1	427.1	Făget de deal pe sol rendzinic de productivitate inferioară (i)	3,03		-	-	3,03	
5.	5.2.2.2.	427.2	Făget de deal pe sol rendzinic de productivitate mijlocie (m)	70,13	5	-	70,13	-	
6.	5.2.3.2.	428.1	Făget de deal cu Festuca drymeia (m)	276,07	18	-	276,07	-	
7.	5.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	7,80	1	7,8	-	-	
8.	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	2,39	-	-	2,39	-	
9.	5.1.4.2.	512.1	Gorunet cu Carex pilosa (m)	4,24		-	4,24	-	
10.	5.1.4.3.	512.2	Gorunet cu Carex pilosa de productivitate superioară (s)	8,65	1	8,65		-	
11.	5.1.3.2.	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	133,24	9	-	133,24	-	
12.	5.1.4.2.	514.1	Gorunet de platou pe sol greu (m)	31,21	2	-	31,21	-	
13.	5.1.3.1.	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	11,03	1	-	-	11,03	
14.	5.1.5.3 5.2.4.3.	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	29,13	2	29,13	-	-	
15.	5.1.5.2. 5.2.4.2	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	396,89	27	-	396,89	-	
16.	5.1.4.2. 5.2.3.3.	522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	35,19	2	-	35,19	-	
17.	5.1.3.2. 5.2.3.2.	523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	107,59	7	-	107,59	-	
18.	5.2.3.1.	524.1	Goruneto – făget cu Luzula luzuloides (i)	7,92	1	-	-	7,92	
19.	5.1.5.3	531.1	Goruneto – șleau cu fag de productivitate superioară (s)	13,66	1	13,66	-	-	
20.	5.2.4.3.	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	22,26	1	22,26	-	-	
21.	5.1.5.2. 5.2.4.2	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).	178,48	12	-	178,48	-	
22.	5.1.4.2.	532.3	Goruneto – șleau de productivitate mijlocie (m).	1,15	-	-	1,15	-	
23.	5.1.4.2.	532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m).	1,56	-	-	1,56	-	
24.	5.1.5.2.	541.1	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (m)	0,93	-	-	0,93	-	
25.	5.1.2.1.	541.2	Goruneto – stejăret de productivitate inferioară (i)	3,45	-	-	-	3,45	
26.	5.1.5.3	551.1	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	0,84	-	0,84	-	-	
27.	5.1.4.2. 5.2.3.3	551.3	Stejăreto-goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	6,88	-	-	6,88	-	
29.	5.1.4.2.	551.6	Amestec de gorun, stejar și fag de productivitate mijlocie (m)	91,55	6	-	91,55	-	
30.	5.1.2.1.	613.4	Stejăret de coastă și platouri pe soluri rendzinice (i)	5,43	-	-	-	5,43	
Total				ha	1496,05	100	91,67	1344,22	60,16
				%	100		6	90	4

Vegetația forestieră din această unitate de producție se încadrează în 30 tipuri naturale de pădure, din care predomină „Goruneto-făgetul cu floră de mull de productivitate mijlocie” (521.2 - 27%), „Făgetul de deal cu Festuca drymeia” (428.1 - 18%) și „Șleaul de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) ” (531.4 - 12%), toate de productivitate mijlocie.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		1A 1C 1M 2M 2V 3M 3V1 3V2 7M 9M 9N 10F 10M 10V 11M
		11V 15M 15V 22N1 22N2 36V 49N 52A 52V 58A 58C 59D 60D 61D 62D
		TOTAL 30 UA 19.88 HA
		TOTAL 30 UA 19.88 HA
5121	5412	22 B 48 C
		TOTAL TP 2 UA 3.45 HA
	6134	7 C 7 D
		TOTAL TP 2 UA 5.43 HA
		TOTAL TS 4 UA 8.88 HA
5131	5151	1 C 23 30 B
		TOTAL TP 3 UA 11.03 HA
		TOTAL TS 3 UA 11.03 HA
5132	5131	8 B 9 B 9 C 9 D 9 E 10 D 10 E 12 B 16 C 42 E 43 C 48 B 48 E 63 B 63 C
		63 D 63 E 63 F 63 G 63 H
		TOTAL TP 20 UA 133.24 HA
	5231	1 E 1 F 48 D
		TOTAL TP 3 UA 5.38 HA
		TOTAL TS 23 UA 138.62 HA
5142	5121	6 F 6 G 63 A
		TOTAL TP 3 UA 4.24 HA
	5141	20 A 45 C 46 C 47 C 54 B 56 B
		TOTAL TP 6 UA 31.21 HA
	5221	10 B 10 F 26 B 26 D 26 E
		TOTAL TP 5 UA 8.31 HA
	5323	57 C
		TOTAL TP 1 UA 1.15 HA
	5324	7 A
		TOTAL TP 1 UA 1.56 HA
	5513	6 A
		TOTAL TP 1 UA 5.18 HA
	5516	8 A 9 A 17 A 21 C 21 D 25 C
		TOTAL TP 6 UA 91.55 HA
		TOTAL TS 23 UA 143.20 HA
5143	5122	20 B
		TOTAL TP 1 UA 8.65 HA
		TOTAL TS 1 UA 8.65 HA
5152	5113	3 B 14 B
		TOTAL TP 2 UA 2.39 HA
	5212	1 A 1 B 1 D 10 C 11 A 11 B 12 A 19 A 19 C 19 D 21 A 21 E 21 F 21 G 21 H
		24 E 25 A 25 D 25 F 26 A 26 F 26 G 42 H 46 D
		TOTAL TP 24 UA 235.66 HA
	5314	10 A 24 A 24 D 25 E 42 C 42 D 42 F 42 G
		TOTAL TP 8 UA 45.56 HA
	5411	41 A
		TOTAL TP 1 UA 0.93 HA
		TOTAL TS 35 UA 284.54 HA
5153	5111	24 B 26 C
		TOTAL TP 2 UA 7.80 HA
	5211	24 C 25 B
		TOTAL TP 2 UA 7.26 HA
	5311	2 D 20 C
		TOTAL TP 2 UA 13.66 HA
	5511	5 A
		TOTAL TP 1 UA 0.84 HA
		TOTAL TS 7 UA 29.56 HA
5221	4271	47 B 47 E
		TOTAL TP 2 UA 3.03 HA
		TOTAL TS 2 UA 3.03 HA
5222	4272	45 A 45 B 45 D 45 F 46 A 46 B 46 F 46 G 46 I 47 A 47 D 47 F 47 G 47 H 47 I
		47 J
		TOTAL TP 16 UA 70.13 HA
		TOTAL TS 16 UA 70.13 HA
5231	4241	46 E 49 B 49 E 51 52 C 54 A 54 E 54 F 54 G
		TOTAL TP 9 UA 29.30 HA
	5241	56 A

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		TOTAL TP 1 UA 7.92 HA
		TOTAL TS 10 UA 37.22 HA
5232	4281	13 F 18 D 19 E 22 C 22 D 22 E 22 F 27 28 29 A 29 B 30 A 30 D 44 A 44 B
		46 H 48 A 49 A 49 C 49 D 49 F 49 H 49 I 50 A 50 B 50 C 52 A 52 B 52 D 52 E
		52 F 52 G 52 H 52 I 52 J 53 A 53 B 54 C 54 D 55 A
		TOTAL TP 40 UA 276.07 HA
	5231	13 D 14 C 14 D 14 E 14 G 15 A 16 A 16 D 29 C 30 C
		TOTAL TP 10 UA 102.21 HA
		TOTAL TS 50 UA 378.28 HA
5233	4221	2 C 5 E 6 H 16 G 55 B 55 C
		TOTAL TP 6 UA 6.72 HA
	5221	5 F 5 G 14 F 16 B 16 E 17 B 18 B 18 E 19 B 19 F 41 C 44 E
		TOTAL TP 12 UA 26.88 HA
	5513	6 B
		TOTAL TP 1 UA 1.70 HA
		TOTAL TS 19 UA 35.30 HA
5242	5212	2 E 3 A 3 C 13 B 18 C 33 A 33 B 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 36 B 41 B
		42 A 42 B 43 B 43 D 44 D 48 F
		TOTAL TP 21 UA 161.23 HA
	5314	4 B 5 B 5 C 5 D 6 C 6 D 6 E 7 B 14 A 16 F 18 A 36 A 43 A 44 C 57 A
		57 B
		TOTAL TP 16 UA 132.92 HA
		TOTAL TS 37 UA 294.15 HA
5243	4211	13 C 21 B 22 A 45 E 49 G
		TOTAL TP 5 UA 9.33 HA
	5211	2 A 4 A 13 A 13 E
		TOTAL TP 4 UA 21.87 HA
	5312	2 B
		TOTAL TP 1 UA 22.26 HA
		TOTAL TS 10 UA 53.46 HA
		TOTAL UP 270 UA 1515.93 HA

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

SUP	TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
			1A 1C 1M 2M 2V 3M 3V1 3V2 7M 9M 9N 10F 10M 10V 11M
			11V 15M 15V 22N1 22N2 36V 49N 52A 52V 58A 58C 59D 60D 61D 62D
			TOTAL 30 UA 19.88 HA
			TOTAL 30 UA 19.88 HA
	5232	5231	30 C
			TOTAL TP 1 UA 2.64 HA
			TOTAL TS 1 UA 2.64 HA
	5233	5221	19 F
			TOTAL TP 1 UA 4.28 HA
			TOTAL TS 1 UA 4.28 HA
			TOTAL SUP 32 UA 26.80 HA
A	5121	5412	22 B 48 C
			TOTAL TP 2 UA 3.45 HA
			TOTAL TS 2 UA 3.45 HA
	5131	5151	30 B
			TOTAL TP 1 UA 3.12 HA
			TOTAL TS 1 UA 3.12 HA
	5132	5131	8 B 9 B 9 C 10 D 12 B 42 E 43 C 48 E
			TOTAL TP 8 UA 23.62 HA
		5231	1 E 48 D
			TOTAL TP 2 UA 2.07 HA
			TOTAL TS 10 UA 25.69 HA
	5142	5121	6 F
			TOTAL TP 1 UA 1.67 HA
		5141	45 C 46 C 47 C 56 B
			TOTAL TP 4 UA 14.22 HA
		5221	26 B 26 D 26 E
			TOTAL TP 3 UA 5.63 HA
		5323	57 C
			TOTAL TP 1 UA 1.15 HA

SUP	TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		5324	7 A
			TOTAL TP 1 UA 1.56 HA
		5513	6 A
			TOTAL TP 1 UA 5.18 HA
		5516	8 A 9 A 17 A 21 C 21 D 25 C
			TOTAL TP 6 UA 91.55 HA
			TOTAL TS 17 UA 120.96 HA
A	5143	5122	20 B
			TOTAL TP 1 UA 8.65 HA
			TOTAL TS 1 UA 8.65 HA
	5152	5113	3 B
			TOTAL TP 1 UA 2.06 HA
		5212	1 B 10 C 11 A 11 B 12 A 19 C 21 A 21 G 25 A 25 D 25 F 26 A 26 F 26 G 42 H
			46 D
			TOTAL TP 16 UA 201.11 HA
		5314	10 A 24 A 24 D 25 E 42 C 42 D 42 F
			TOTAL TP 7 UA 44.52 HA
		5411	41 A
			TOTAL TP 1 UA 0.93 HA
			TOTAL TS 25 UA 248.62 HA
	5153	5111	24 B 26 C
			TOTAL TP 2 UA 7.80 HA
		5211	24 C 25 B
			TOTAL TP 2 UA 7.26 HA
		5311	2 D 20 C
			TOTAL TP 2 UA 13.66 HA
		5511	5 A
			TOTAL TP 1 UA 0.84 HA
			TOTAL TS 7 UA 29.56 HA
	5221	4271	47 B
			TOTAL TP 1 UA 1.11 HA
			TOTAL TS 1 UA 1.11 HA
	5222	4272	45 A 45 B 45 D 45 F 46 A 46 B 46 F 46 G 46 I 47 A 47 D 47 G 47 I 47 J
			TOTAL TP 14 UA 69.10 HA
			TOTAL TS 14 UA 69.10 HA
	5231	4241	46 E 49 B 49 E 54 A 54 E 54 F 54 G
			TOTAL TP 7 UA 26.20 HA
		5241	56 A
			TOTAL TP 1 UA 7.92 HA
			TOTAL TS 8 UA 34.12 HA
	5232	4281	22 D 22 F 27 28 29 A 29 B 30 A 30 D 44 A 44 B 48 A 49 A 49 C 49 F 50 C
			54 C 55 A
			TOTAL TP 17 UA 197.81 HA
		5231	16 A 29 C
			TOTAL TP 2 UA 56.97 HA
			TOTAL TS 19 UA 254.78 HA
	5233	4221	55 B 55 C
			TOTAL TP 2 UA 3.23 HA
		5221	16 E 19 B 41 C 44 E
			TOTAL TP 4 UA 6.53 HA
			TOTAL TS 6 UA 9.76 HA
	5242	5212	3 A 13 B 34 A 34 B 34 C 35 A 36 B 41 B 42 A 42 B 43 B 43 D 44 D 48 F
			TOTAL TP 14 UA 104.63 HA
		5314	4 B 5 B 5 C 6 C 6 E 7 B 14 A 16 F 18 A 36 A 43 A 44 C 57 A 57 B
			TOTAL TP 14 UA 126.42 HA
			TOTAL TS 28 UA 231.05 HA
	5243	4211	13 C 21 B 22 A 45 E 49 G
			TOTAL TP 5 UA 9.33 HA
		5211	2 A 13 A 13 E
			TOTAL TP 3 UA 19.66 HA
		5312	2 B
			TOTAL TP 1 UA 22.26 HA
			TOTAL TS 9 UA 51.25 HA
			TOTAL SUP 148 UA 1091.22 HA
M	5121	6134	7 C 7 D
			TOTAL TP 2 UA 5.43 HA
			TOTAL TS 2 UA 5.43 HA
	5131	5151	1 C 23
			TOTAL TP 2 UA 7.91 HA
			TOTAL TS 2 UA 7.91 HA
	5132	5131	9 D 10 E 16 C 48 B 63 B 63 C 63 D 63 E 63 F 63 G 63 H

SUP	TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE		
			TOTAL TP	11 UA	107.57 HA
		5231	1 F		
			TOTAL TP	1 UA	3.31 HA
			TOTAL TS	12 UA	110.88 HA
5142	5121		63 A		
			TOTAL TP	1 UA	1.39 HA
		5221	10 B		
			TOTAL TP	1 UA	2.20 HA
			TOTAL TS	2 UA	3.59 HA
5152	5212		1 A 1 D 19 A 21 E 21 F 21 H 24 E		
			TOTAL TP	7 UA	31.19 HA
			TOTAL TS	7 UA	31.19 HA
5221	4271		47 E		
			TOTAL TP	1 UA	1.92 HA
			TOTAL TS	1 UA	1.92 HA
5222	4272		47 F 47 H		
			TOTAL TP	2 UA	1.03 HA
			TOTAL TS	2 UA	1.03 HA
5231	4241		51 52 C		
			TOTAL TP	2 UA	3.10 HA
			TOTAL TS	2 UA	3.10 HA
5232	4281		13 F 18 D 19 E 22 C 22 E 46 H 49 D 49 H 49 I 50 A 50 B 52 A 52 B 52 E 52 I		
			53 B 54 D		
			TOTAL TP	17 UA	65.78 HA
		5231	13 D 14 C 14 D 14 G 16 D		
			TOTAL TP	5 UA	16.21 HA
			TOTAL TS	22 UA	81.99 HA
5242	5212		2 E 3 C 33 A 33 B 35 B 35 C		
			TOTAL TP	6 UA	54.62 HA
		5314	5 D 6 D		
			TOTAL TP	2 UA	6.50 HA
			TOTAL TS	8 UA	61.12 HA
			TOTAL SUP	60 UA	308.16 HA
Q	5132	5131	9 E		
			TOTAL TP	1 UA	2.05 HA
			TOTAL TS	1 UA	2.05 HA
		5142	6 G		
			TOTAL TP	1 UA	1.18 HA
		5141	20 A 54 B		
			TOTAL TP	2 UA	16.99 HA
		5221	10 F		
			TOTAL TP	1 UA	0.48 HA
			TOTAL TS	4 UA	18.65 HA
5152	5113		14 B		
			TOTAL TP	1 UA	0.33 HA
		5212	19 D		
			TOTAL TP	1 UA	3.36 HA
		5314	42 G		
			TOTAL TP	1 UA	1.04 HA
			TOTAL TS	3 UA	4.73 HA
5232	4281		52 D 52 F 52 G 52 H 52 J 53 A		
			TOTAL TP	6 UA	12.48 HA
		5231	14 E 15 A		
			TOTAL TP	2 UA	26.39 HA
			TOTAL TS	8 UA	38.87 HA
5233	4221		2 C 5 E 6 H 16 G		
			TOTAL TP	4 UA	3.49 HA
		5221	5 F 5 G 14 F 16 B 17 B 18 B 18 E		
			TOTAL TP	7 UA	16.07 HA
		5513	6 B		
			TOTAL TP	1 UA	1.70 HA
			TOTAL TS	12 UA	21.26 HA
5242	5212		18 C		
			TOTAL TP	1 UA	1.98 HA
			TOTAL TS	1 UA	1.98 HA
5243	5211		4 A		
			TOTAL TP	1 UA	2.21 HA
			TOTAL TS	1 UA	2.21 HA
			TOTAL SUP	30 UA	89.75 HA
			TOTAL UP	270 UA	1515.93 HA

4.5.4. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
1A 1C 1M 2M 2V 3M 3V1 3V2 7M 9M 9N 10F 10M 10V 11M	
11V 15M 15V 19F 22N1 22N2 30C 36V 49N 52A 52V 58A 58C 59D 60D	
61D 62D	
TOTAL	32 UA 26.80 HA
Natural fundamental prod. sup.	
2A 2B 2D 5A 13A 13C 13E 20C 21B 22A 24B 24C 25B 26B 26C	
45E 49G	
TOTAL CRT	17 UA 81.03 HA
Natural fundamental prod. mij.	
1B 1E 2E 3A 3B 5C 6A 7B 8A 8B 9A 9B 9C 10C 10D	
11A 11B 12A 12B 13D 13F 14C 17A 18D 19B 19E 21A 21C 21D 21E	
21F 21G 21H 22C 22D 22E 22F 24E 25C 25D 25F 26A 26E 26F 27	
28 29A 29B 29C 30A 30D 33A 34A 34C 35B 35C 41A 41B 42A 42C	
42E 42H 43B 43C 43D 44A 44D 44E 45A 45B 45C 45D 45F 46A 46B	
46C 46D 46F 46G 46H 47A 47C 47D 47F 47G 47I 47J 48A 48D 48F	
49A 49C 49D 49F 50A 50B 50C 52A 52E 52I 54B 54C 54D 55A 55B	
55C 56B	
TOTAL CRT	107 UA 838.92 HA
Natural fundamental prod. inf.	
1C 7C 22B 30B 46E 47B 47E 51 52C 54A 54E 54F 54G	
TOTAL CRT	13 UA 38.90 HA
Partial derivat	
4B 5D 6C 7A 9D 10A 13B 14A 16D 16F 18A 19C 20B 24A 24D	
25A 25E 36A 42F 43A 44C 56A 57A 57B 57C	
TOTAL CRT	25 UA 195.63 HA
Artificial de prod. sup.	
4A 36B	
TOTAL CRT	2 UA 2.80 HA
Artificial de prod. mij.	
1A 1D 1F 2C 3C 5B 5E 5F 5G 6B 6D 6E 6F 6G 6H	
7D 9E 10B 10E 10F 14B 14D 14E 14F 14G 15A 16A 16B 16C 16E	
16G 17B 18B 18C 18E 19A 19D 20A 23 26D 26G 33B 34B 35A 41C	
42B 42D 42G 44B 46I 47H 48B 48E 49H 49I 52B 52D 52F 52G 52H	
52J 53A 53B 63A 63B 63C 63D 63E 63F 63G 63H	
TOTAL CRT	71 UA 325.44 HA
Artificial de prod. inf.	
48C 49B 49E	
TOTAL CRT	3 UA 6.41 HA
TOTAL UP	270 UA 1515.93 HA

4.5.5. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Arboretele care vegetează în unitatea de producție a VIII-a Valea - Viilor sunt grupate în 7 formații forestiere, (tabelul 4.5.5.1. și evidența 16.3.2.) după cum urmează:

Tabelul 4.5.5.1. Caracterul actual al tipului de pădure, pe 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	TOTAL	
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					Ha	%
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha							
													19,88	19,88	1	
													100	1		
42 FAGETE PURE DE DEALURI	9,33	309,47	28,60					43,45	3,73			394,58		394,58	26	
51 GORUNETE PURE	7,80	45,82	5,48		9,77			129,69				198,56		198,56	13	
52 GORUNETO-FAGETE	27,14	368,72			41,23			132,71				569,80	6,92	576,72	39	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	35,92	17,25			144,63			19,31				217,11		217,11	14	
54 GORUNETO-STEJARETE		0,93	0,77						2,68			4,38		4,38		
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST(FA)	0,84	96,73						1,70				99,27		99,27	7	
61 STEJARETE PURE DE STEJAR	1	97						2				100		7		
			4,05					1,38				5,43		5,43		
			75					25				100				
TOTAL UP	81,03	838,92	38,90		195,63			328,24	6,41			1489,13	26,80	1515,93	100	
%	5	57	3		13			22				98	2	100		
		958,85			195,63				334,65			1489,13	26,80	1515,93	100	
%		65			13			22				98	2	100		

Se remarcă preponderența goruneto-făgetelor și a făgetelor pure de deal, a căror suprafață însumează 65% din suprafața cu pădure.

- făgete pure de dealuri : 394,58 ha (26%);
- gorunete pure : 198,56 ha (13%);
- goruneto-făgete : 576,72 ha (39%);
- șleauri de deal cu gorun : 217,11 ha (15%);
- goruneto-stejărete: 4,38 ha (- %);
- șleauri de deal cu gorun și stejar pedunculat (FA) 9,27 ha (7%);
- stejărete pure de stejar pedunculat : 5,43 ha (- %);

Total pădure: 1496,05 ha (100%)

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure (lista 4.5.4.), 958,85 ha (65% din suprafață) sunt ocupate de arborete corespunzătoare tipurilor fundamentale de pădure sub aspectul compoziției și productivității, din care numai 38,90 ha sunt de productivitate inferioară, proprie stațiunii în care vegetează.

Arboretele parțial derivate sunt prezente pe 195,63 ha (13%) și sunt rezultatul lipsei sau executării necorespunzătoare a lucrărilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, dar și efectul poluării, carpenul – specie cu capacitate mare de eliminare a speciilor de bază – fiind mai rezistent decât restul speciilor (mai puțin salcâmul) la acțiunea nocivă a poluanților industriali emanați în zonă.

Arboretele artificiale ocupă o suprafață de 334,65 ha (22%), din care 6,41 ha arborete de productivitate inferioară. Arboretele artificiale sunt constituite din specii de bază și de amestec valoroase (gorun, stejar, frasin, paltin de munte), rășinoase (molid, pin silvestru, pin negru), și mai ales salcâm. Această categorie de arborete a rezultat din împăduririle executate după tăieri rase de substituție/refacere, în completarea regenerării naturale și în terenuri goale, în majoritate terenuri degradate.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Pădurile unității de producție a VIII-a Valea - Viilor însumează 1496,05 ha, din care 1180,97 ha (79%) păduri cu funcție de producție și protecție, alcătuind fondul productiv (S.U.P. A și S.U.P. Q) și 308,16 ha (21%) păduri cu funcții speciale de protecție, alcătuind fondul forestier în care nu se reglementează producția (S.U.P. M).

Tabel 4.6.1. Elemente de structură ale fondului total de protecție și producție

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	289,70	7,72	2,86	13,46	5,24	118,02	82,79	59,61		42,23	235,63	10,84	1,00
		DR	24,84		4,31	19,41		0,65		0,47		4,31	20,53		
		FA	583,03	22,60	4,15	16,48	14,49	219,11	231,79	74,41		40,28	522,52	18,27	1,96
		DT	184,22	4,42	6,37	61,55	2,89	57,12	38,72	13,15		2,75	107,88	70,89	2,70
		DM	9,43	0,21	1,33	7,30		0,59					8,10		1,33
		Total	1091,22	34,95	19,02	118,20	22,62	395,49	353,30	147,64		89,57	894,66	100,00	6,99
		%	100	3	2	11	2	36	32	14	8	82	9	1	
M	I	Qv	34,94	9,22	4,65		0,32	6,13	0,90	13,72			29,75	5,19	
		DR	7,86		2,33		0,32	2,32	2,89				7,86		
		FA	98,62	2,73	11,62		6,58	44,67	8,12	24,90			94,03	4,59	
		DT	164,78	82,89	6,84	63,10		5,55	2,58	3,82		0,68	157,08	4,64	2,38
		DM	1,96					1,96						1,96	
		Total	308,16	94,84	25,44	63,10	7,22	60,63	14,49	42,44		0,68	288,72	16,38	2,38
		%	100	31	8	20	2	20	5	14		94	5	1	
Q	I	FA	0,20						0,20				0,20		
		DT	89,02	32,30	0,28	10,00	31,56	10,43	2,75	1,70		2,21	86,48	0,33	
		DM	0,53		0,20				0,33				0,53		
		Total	89,75	32,30	0,48	10,00	31,56	10,43	3,28	1,70		2,21	87,21	0,33	
		%	100	36	1	11	35	12	4	2	2	97			
UP	I	Qv	324,64	16,94	7,51	13,46	5,56	124,15	83,69	73,33		42,23	265,38	16,03	1,00
		DR	32,70		6,64	19,41	0,32	2,97	2,89	0,47		4,31	28,39		
		FA	681,85	25,33	15,77	16,48	21,07	263,78	240,11	99,31		40,28	616,75	22,86	1,96
		DT	438,02	119,61	13,49	134,65	34,45	73,10	44,05	18,67		5,64	351,44	75,86	5,08
		DM	11,92	0,21	1,53	7,30		2,55	0,33				8,63	1,96	1,33
		Total	1489,13	162,09	44,94	191,30	61,40	466,55	371,07	191,78		92,46	1270,59	116,71	9,37
		%	100	11	3	13	4	31	25	13	0	85	8	1	

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

Specificari	SPECIA											UP
	FA	GO	SC	CA	FR	ST	MO	DR	DT	DM		
Compoziția(%)	47	20	16	9	2	1	1	1	2	1	100	
Clasa de productie	3,0	2,9	3,0	3,6	3,0	3,3	2,9	2,8	2,9	3,4	3,0	
Consistentă	0,72	0,69	0,76	0,75	0,78	0,68	0,84	0,78	0,74	0,78	0,73	
Varsta medie (ani)	101	105	27	78	48	113	46	69	57	52	85	
Cresterea curentă (mc/an/ha)	4,6	2,5	5,1	3,9	6,7	2,3	12,3	8,6	3,1	6,7	4,3	
Volum mediu (mc/ha)	320	270	95	195	231	276	318	239	172	222	255	
Fond lemnos (mc)	218359	81965	22950	26668	6601	5864	5523	3659	5444	2648	379681	

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

Specificari	SPECIA											UP
	FA	GO	SC	CA	FR	ST	MO	DR	DT	DM		
Compoziția(%)	49	23	9	10	2	2	1	1	2	1	100	
Clasa de productie	3,0	2,9	3,0	3,6	3,1	3,2	2,9	2,7	2,9	3,3	3,0	
Consistentă	0,73	0,70	0,74	0,75	0,80	0,67	0,84	0,82	0,74	0,79	0,73	
Varsta medie (ani)	102	108	30	79	47	115	46	53	68	50	92	
Cresterea curentă (mc/an/ha)	4,5	2,5	3,4	3,9	6,8	2,3	12,3	11,6	2,9	7,7	4,0	
Volum mediu (mc/ha)	327	284	124	201	225	287	318	246	205	234	280	
Fond lemnos (mc)	190502	77125	12801	24918	5443	5211	5523	1841	4474	2329	330167	

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la S.U.P. A – codru regulat relevă o încadrare deficitară a claselor de vârstă I-IV și a VII-a și, în compensație, excedent în clasele a V-a și a VI-a + a VII-a. Fondul de producție și protecție al S.U.P. Q relevă excedent mare în clasele de vârstă I și a IV-a (clase de vârstă de 10 ani)

La nivelul total fond de producție și protecție, compoziția specifică este favorabilă fagului și gorunului, atât pe suprafață (67%), cât și pe volum (79%). Ponderea importantă pe care o au carpenul și salcâmul este atât o consecință a poluării din trecut (ambele specii fiind mai rezistente la poluare decât speciile de bază), cât și o consecință a neaplicării la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri), la care se adaugă împădurirea terenurilor degradate.

În ce privește modul de regenerare, 62% din arborete sunt din lăstari, 28% din sămânță și 10% din plantații. Situația este mai nefavorabilă dacă sunt luate în considerare

numai speciile cu ponderea cea mai mare din U.P. (fag, gorun, carpen, salcâm); de exemplu, fagul este în proporție de 57% din lăstari, gorunul 58%, carpenul 95%, salcâmul 84%. Proporția mare a arboretelor din lăstari este consecința modului de gospodărire din trecut (aplicarea regimului crâng).

În ce privește clasa de producție medie (3,0), aceasta poate fi considerată corespunzătoare în raport cu bonitatea stațiilor.

Vârsta medie pe total unitate de producție este de 85 ani, în concordanță cu proporția mare de arborete exploatabile din S.U.P. A, unde, timp de 20 ani (1987-2007), nu s-au făcut tăieri de regenerare.

Tabelul 4.6.3. Structura pe verticală a arboretelor

Categoría de arborete	Suprafața	
	ha	%
Arborete echiene	68,99	5
Arborete relativ echiene	687,93	46
Arborete relativ pluriene	732,21	49
TOTAL	1489,13*	100

Notă: *- suprafață fără clasa de regenerare, 6,92 ha

Structura pe verticală a arboretelor, prezentată în tabelul 4.6.3., relevă predominanța arboretelor relativ pluriene (49%) urmată de arboretele relativ echiene (46%). O parte din arboretele relativ echiene sunt constituite din arborete regenerate mixt (artificial și natural).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul unității de producție în studiu, ca urmare a condițiilor naturale de vegetație, pe 45,31 ha arboretele înregistrează productivitate scăzută.

Situația arboretelor slab productive, după caracterul actual al tipului de pădure și la nivel de unitate amenajistică, se prezintă în tabelul următor.

Tabel 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Nr. crt	Caracterul actual al tipului de pădure	Unitățile amenajistice componente	Suprafața	
			ha	%
1	Natural fundamental de productivitate inferioară	1C, 7C, 22B, 30B, 46E, 47B, 47E, 51, 52C, 54A, 54E, 54F, 54G	38,90	86
2	Artificial de productivitate inferioară	48C, 49B, 49E	6,41	14
Total			45,31	100

Suprafața arboretelor slab productive, raportată la suprafața păduroasă totală, reprezintă 3% și este formată din 86% arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, situate pe stațiuni de bonitate inferioară și 14% arborete artificiale de productivitate inferioară (plantații efectuate pe stațiuni de bonitate inferioară). În ambele cazuri, nu este indicată refacerea (substituirea arboretelor).

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 bunei funcționări la diverse niveluri ale ecosistemului forestier. Uneori, prin nesesizarea la timp a factorilor dăunători, efectul acțiunii lor poate amenința existența ecosistemului.

Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este prezentată în tabelele 4.8.1. și 4.8.2.

Fenomenul cel mai extins în trecut a fost poluarea industrială atmosferică; intensitatea fenomenului a dus la adoptarea modului de gospodărire a acestor păduri prin conservare deosebită.

În prezent, agenții poluatori din zonă (Copșa-Mică, Mediaș) și-au închis activitatea. Cu toate acestea, efectul poluării intense și de lungă durată din trecut asupra stațiunilor și vegetației forestiere se resimte încă, dar la nivel slab. Acest nivel permite organizarea normală a procesului de producție.

Doborâturile de vânt s-au manifestat pe 9,26 ha (1%), cu intensitate slabă, ca urmare a acțiunii vântului puternic și a solului înmuiat de precipitații.

Uscarea s-a manifestat pe o suprafață de 54,80 ha (4%), din care pe 35,95 ha cu intensitate slabă și pe 18,85 ha cu intensitate mijlocie. Uscarea se datorează efectului combinat al vârstei arborilor, poluării și secetei prelungite.

Prin incendiere a fost afectată o suprafață de 23,35 ha (2%), cu intensitate slabă, neaducându-se mari prejudicii arboretelor.

Rupturile de zăpadă și vânt s-au manifestat pe 269,15 ha (18%) cu intensitate izolată. Fenomenul a fost favorizat de zăpada umedă și grea acumulată în coroană și de prezența ciupercilor xilofage în trunchi și rădăcină.

Alunecările de teren afectează 247,93 (17%) din suprafața cu pădure a unității de producție. Fenomenele de alunecare se manifestă cu intensitate slabă pe 93,34 ha, intensitate mijlocie pe 150,37 ha și intensitate puternică pe 4,22 ha. Arboretele cu alunecare de intensitate mijlocie și puternică au fost încadrate în grupa I funcțională pentru protecția terenurilor și solurilor.

Starea de sănătate a tulpinilor, respectiv tulpinile nesănătoase, se constituie într-un factor destabilizator al productivității și calității arborilor. Tulpinile nesănătoase sunt consecința practicării în trecut a crângului (simplu sau cu rezerve). Au fost identificate arborete cu tulpini nesănătoase pe 199,13 ha (13% din suprafață), cu o intensitate cuprinsă între 10% și 50% cioate nesănătoase.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata													
			Total		Grade de manifestare											
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva			
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%		
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	1	9,26	100	9,26	100										
Uscare	(U1 - 4)	4	54,80	100	35,95	66	18,85	34								
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)															
Incendieri	(K1 - 3)	2	23,35	100	23,35	100										
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	18	269,15	100	269,15	100										
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)															
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)															
Poluare	(1 - 4)	100	1496,05	100	1496,05	100										
Alunecari	(A1 - 4)	17	247,93	100	93,34	38	150,37	60	4,22	2						
Inmlastinari	(M1 - 3)															
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)															
Eroziune in adancime	(A1 - 5)		3,09	100	3,09	100										
Eroziune total	(1 - 5)		3,09	100	3,09	100										
Roca la suprafata total	(R1 - A)															
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)															
0.3-0.5S	(R3 - 5)															
>=0.6S	(R6 - A)															
Tulpini nesănatoase total	(T1 - A)	13	199,13	100	103,31	52	83,51	42	12,31	6						
din care: 10-20%	(T1 - 2)	12	186,82	100	103,31	55	83,51	45								
30-50%	(T3 - 5)	1	12,31	100					12,31	100						
>=60%	(T6 - A)															
Suprafata fondului forestier:			1496,05													

4.8.2. Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natură	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE
(V1 - 4)	izolate	4 A 6 E 22 F 24 E
		TOTAL V1 4 UA 9.26 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 4 UA 9.26 HA
(U1 - 4)	slaba	7 C 21 C 25 E 35 A 42 G 48 B 48 E 49 D
		TOTAL U1 8 UA 35.95 HA
	mijlocie	44 B
		TOTAL U2 1 UA 18.85 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 9 UA 54.80 HA
(K1 - 3)	slab	24 D 56 A 56 B
		TOTAL K1 3 UA 23.35 HA
	Total	(K1 - 3) Incendieri 3 UA 23.35 HA
(Z1 - 4)	izolate	2 A 4 A 13 D 14 C 19 C 22 D 22 F 26 C 28 29 C 33 A 34 C 35 A 36 A 42 A
		42 B 42 C 42 G 43 A 43 D 45 B 47 A 48 D 49 D 52 A 52 C 54 A 54 E
		TOTAL Z1 28 UA 269.15 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 28 UA 269.15 HA
(1 - 4)	slaba	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 F 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 3 A 3 B 3 C 4 A
		4 B 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 6 F 6 G
		6 H 7 A 7 B 7 C 7 D 8 A 8 B 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 10 A 10 B 10 C
		10 D 10 E 10 F 11 A 11 B 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 14 A 14 B
		14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 15 A 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B
		18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 20 A 20 B 20 C 21 A
		21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 H 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 23 24 A
		24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E
		26 F 26 G 27 28 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 30 D 33 A 33 B 34 A 34 B
		34 C 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 41 A 41 B 41 C 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F
		42 G 42 H 43 A 43 B 43 C 43 D 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 45 A 45 B 45 C 45 D
		45 E 45 F 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 46 G 46 H 46 I 47 A 47 B 47 C 47 D
		47 E 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 49 A 49 B 49 C
		49 D 49 E 49 F 49 G 49 H 49 I 50 A 50 B 50 C 51 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E
		52 F 52 G 52 H 52 I 52 J 53 A 53 B 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 54 F 54 G 55 A
		55 B 55 C 56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 63 A 63 B 63 C 63 D 63 E 63 F 63 G 63 H
		TOTAL 1 240 UA 1496.05 HA
	Total	(1 - 4) Poluare 240 UA 1496.05 HA
(A1 - 4)	slaba	1 A 7 C 10 C 11 A 15 A 19 C 21 F 24 E
		TOTAL A1 8 UA 93.34 HA
	mijlocie	1 D 1 F 2 E 3 C 5 D 6 D 7 D 9 D 10 B 10 E 13 D 13 F 14 D 14 G 16 C
		18 D 19 A 19 E 21 H 22 C 22 E 33 A 46 H 47 E 47 H 49 D 63 B 63 E 63 F 63 G
		63 H
		TOTAL A2 31 UA 150.37 HA
	puternica	16 D
		TOTAL A3 1 UA 4.22 HA
	Total	(A1 - 4) Alunecari 40 UA 247.93 HA
(A1 - 5)	slaba	6 D
		TOTAL A1 1 UA 3.09 HA
	Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime 1 UA 3.09 HA
(T1 - 2)	10%	11 A 12 B 24 A 24 D 26 A 42 A 42 E 44 E 52 C 54 C 57 A 57 B
		TOTAL T1 12 UA 103.31 HA
	20%	25 D 25 E 30 B 30 D 42 H 43 A 43 C 47 E 50 B 52 E 54 A 54 F 54 G 55 A
		TOTAL T2 14 UA 83.51 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoatoase 10-20% 26 UA 186.82 HA
(T3 - 5)	30%	41 B 56 A
		TOTAL T3 2 UA 12.31 HA
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanoatoase 30-50% 2 UA 12.31 HA
	Total UP	240 UA 1496.05 HA

4.9. Starea sanitară a pădurilor

Starea sanitară a pădurilor din această unitate de producție este bună. Nu au fost semnalate gradații ale bolilor și dăunătorilor. Totuși, prezența ciupercilor xilofage în lemnul de rădăcină și tulpină, îndeosebi a ciupercii *Nectria ditissima* este o realitate.

Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor și acțiunile de depistare și prognoză desfășurate în cuprinsul unității de producție au contribuit în mare măsură la starea de sănătate a arboretelor.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Tabel 4.10.1. Productivitatea arboretelor în raport cu bonitatea stațiilor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoría	Suprafața		Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%		ha	%		
Superioară	91,67	6	Natural fundamental	81,03	5	0,81	-
			Parțial derivat	8,65	1		
			Artificial	2,80	-		
			TOTAL	92,48	6		
Mijlocie	1337,30	90	Natural fundamental	838,92	57	6,12	-
			Parțial derivat	179,06	12		
			Artificial	325,44	22		
			TOTAL	1343,42	91		
Inferioară	60,16	4	Natural fundamental	38,90	3	-	6,93
			Parțial derivat	7,92	-		
			Artificial	6,41	-		
			TOTAL	53,23	3		
TOTAL pădure	1489,13	100	-	1489,13	100	6,93	6,93

Din tabelul 4.10.1. rezultă că între bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor există o diferență de 6,93 ha datorită arboretelor artificiale care realizează productivitate superioară și mijlocie pe stațiuni de bonitate inferioară.

În condițiile diminuării efectelor negative ale poluării, stațiunile (de bonitate mijlocie și superioară) ale unității de producție sunt favorabile nu numai speciilor de bază (zonale) – gorun, fag, dar și speciilor de amestec, valoroase sub aspect productiv și protectiv, cum sunt: cireșul, paltinul, frasinul, laricele ș.a.

De asemenea, condițiile staționale sunt propice regenerării naturale și artificiale (limitată însă la completarea regenerării naturale), astfel că aplicarea corectă din punct de vedere tehnic și ecologic a tratamentelor (tăieri progresive) asigură permanența pădurii în spațiul unității de producție în studiu. Arborii, luați individual, și arboretele pot fi conduse la vârste mari și pot să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile de protecție și producție atribuite.

Măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse de amenajament, precum și aplicarea lor corespunzătoare trebuie să răspundă următoarelor deziderate importante:

- valorificarea capacității productive a stațiilor până la atingerea potențialului lor maxim;
- ameliorarea stațiilor și a rezistenței arboretelor la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători;
- ridicarea valorii arboretelor sub aspect productiv (economic) și protectiv, inclusiv menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor constituente.

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

Pentru gospodărirea optimă a fondului forestier și pentru realizarea obiectivelor social – economice și ecologice, pădurea trebuie să realizeze, în timp, structura optimă. Pentru aceasta se aleg bazele de amenajare cele mai potrivite, care să asigure atingere obiectivelor propuse.

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

Obiectivele social – economice și ecologice, avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a U.P. VIII Valea - Viilor, se definesc în raport cu cerințele generale ale societății față de pădure. Satisfacerea cerințelor se realizează impunând acestor păduri sarcini referitoare atât la producerea de masă lemnoasă și a altor produse specifice pădurii, cât și la asigurarea unor efecte de protecție.

Astfel formulate, ele devin obiective social – economice și ecologice ale gospodăririi forestiere și se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție. Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție și protecție, așa cum se prezintă în continuare.

5.1.1. Obiectivele social – economice și ecologice

Pentru pădurile cuprinse în unitatea de producție a VIII – a Valea Viilor, obiectivele sunt atât de protecție, cât și de producție și sunt prezentate succint în tabelul următor:

Tabel 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivelor de protejat sau a serviciilor de îndeplinit
1.	Protecția terenurilor și a solurilor (rol antierozional)	- terenuri situate pe substrat litologic vulnerabil la eroziune și alunecare, cu înclinare mai mare de 35 ^o ; - terenuri alunecătoare; - plantații forestiere executate pe terenuri degradate
2.	Protecția contra factorilor industriali dăunători	- conservarea dinamică a pădurilor din zona cu atmosfera poluată cu noxe industriale (gaze și pulberi de metale grele) emise de uzina S.C. Sometra S.A. Copșa-Mică;
3.	Servicii de recreere	- menținerea cadrului natural și a mediului sanogen din jurul orașului Copșa Mică și a comunei Valea-Viilor;
4.	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea, celuloză, construcții rurale, foc și altele;
5.	Alte produse decât lemnul	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.;conservarea biodiversității.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Întreaga suprafață a unității de producție și protecție U.P. VIII Valea - Viilor este încadrată în grupa I funcțională. Stabilirea funcțiilor, pe care trebuie să le îndeplinească arboretele din această pădure, s-a făcut în conformitate cu obiectivele social – economice și ecologice prezentate anterior. Conform criteriilor de încadrare pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-au stabilit funcțiile arboretelor, prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabel 5.1.2.1. Repartiția arboretelor sub aspect funcțional

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa 1	Păduri cu funcții speciale de protecție	1496,05	100
Subgrupa 1.2.	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	308,16	21
1.2.A.	Păduri situate pe terenuri cu eroziune și terenuri cu substrat ușor erozibil (nisip, pietriș etc), cu înclinare mai mare de 35 ^o (T II)	133,83	9
1.2.E.	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	43,08	3
1.2.H.	Păduri situate pe terenuri cu fenomene de alunecare (TII)	131,25	9
Subgrupa 1.3.	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători	369,20	24
1.3.I.	Păduri situate în zone cu atmosferă slab poluată cu noxe industriale (compuși cu sulf și pulberi metalice) (TIII)	369,20	24
Subgrupa 1.4.	Păduri cu funcții de recreere	818,69	55
1.4.B.	Păduri din jurul orașului Copșa - Mică și a comunei Valea - Viilor (T III).	818,69	55
TOTAL PĂDURE		1496,05	100

Se menționează că funcțiile precizate mai sus sunt funcții prioritare, multe arborete îndeplinind concomitent două sau trei funcții, în raport cu obiectivele secundare de protejat. Evidența 15.2.2. redă tabloul funcțional complet al arboretelor, care atestă caracterul polifuncțional al pădurilor din această unitate de producție.

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

Tabel 5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire

Tipul funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	2A 2E 2H	protecție specială-conservare	308,16	21
T III	3I 4B	protecție și producție	1187,89*	79
TOTAL			1496,05	100

Notă: *)-Inclusiv clasa de regenerare (6,92 ha)

5.1.3. Subunități de producție și/sau protecție constituite

La actuala revizuire au fost constituite trei subunități de gospodărire, și anume:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 1091,22 ha (73%);
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 308,16 ha (21%);

- S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm, în suprafață de 89,75 ha (6%);

Total 1486,13 ha (100%)

Constituirea subunităților de gospodărire este următoarea:

- S.U.P. A – arboretele din categoriile funcționale 3I și 4B (T III);
- S.U.P. M - arboretele din categoriile funcționale 2A, 2E și 2H (T II);
- S.U.P. Q – arborete de salcâm din categoria funcțională 3I și 4B (T III).

Față de revizuirea anterioară a amenajamentului, la actuala revizuire subunitățile de producție au rămas aceleași.

Subunitatea de gospodărire „A” are cea mai mare pondere (73%) în regimul de gospodărire diferențiată a unității de producție și formează, împreună cu subunitatea „Q”, fondul productiv (1180,97 ha – 79%), întrucât face obiectul reglementării procesului de producție pentru produse principale. Subunitatea de gospodărire „M” constituie fondul neproductiv, fiind exclusă de la organizarea producției pentru produse principale.

În tabelul 5.1.3.1. sunt nominalizate arboretele (u.a.) pe subunități de gospodărire, iar evidențele 16.2.7. și 16.2.8. redau structura și mărimea fondului productiv și, respectiv, a fondului neproductiv.

Tabelul 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	1A	1C	1M	2M	2V	3M	3V1	3V2	7M
	9M	9N	10F	10M	10V	11M	11V	15M	15V
	19 F	22N1	22N2	30 C	36V	49N	52A	52V	58A
	58C	59D	60D	61D	62D				
Total	Suprafata	26.80 HA	Nr.UA	32					
A	1 B	1 E	2 A	2 B	2 D	3 A	3 B	4 B	5 A
	5 B	5 C	6 A	6 C	6 E	6 F	7 A	7 B	8 A
	8 B	9 A	9 B	9 C	10 A	10 C	10 D	11 A	11 B
	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 E	14 A	16 A	16 E
	16 F	17 A	18 A	19 B	19 C	20 B	20 C	21 A	21 B
	21 C	21 D	21 G	22 A	22 B	22 D	22 F	24 A	24 B
	24 C	24 D	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	25 F	26 A
	26 B	26 C	26 D	26 E	26 F	26 G	27	28	29 A
	29 B	29 C	30 A	30 B	30 D	34 A	34 B	34 C	35 A
	36 A	36 B	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	42 C	42 D
	42 E	42 F	42 H	43 A	43 B	43 C	43 D	44 A	44 B
	44 C	44 D	44 E	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F
	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	46 F	46 G	46 I	47 A
	47 B	47 C	47 D	47 G	47 I	47 J	48 A	48 C	48 D
	48 E	48 F	49 A	49 B	49 C	49 E	49 F	49 G	50 C
	54 A	54 C	54 E	54 F	54 G	55 A	55 B	55 C	56 A
	56 B	57 A	57 B	57 C					
Total	Suprafata	1091.22 HA	Nr.UA	148					
M	1 A	1 C	1 D	1 F	2 E	3 C	5 D	6 D	7 C
	7 D	9 D	10 B	10 E	13 D	13 F	14 C	14 D	14 G
	16 C	16 D	18 D	19 A	19 E	21 E	21 F	21 H	22 C
	22 E	23	24 E	33 A	33 B	35 B	35 C	46 H	47 E
	47 F	47 H	48 B	49 D	49 H	49 I	50 A	50 B	51
	52 A	52 B	52 C	52 E	52 I	53 B	54 D	63 A	63 B
	63 C	63 D	63 E	63 F	63 G	63 H			
Total	Suprafata	308.16 HA	Nr.UA	60					
Q	2 C	4 A	5 E	5 F	5 G	6 B	6 G	6 H	9 E
	10 F	14 B	14 E	14 F	15 A	16 B	16 G	17 B	18 B
	18 C	18 E	19 D	20 A	42 G	52 D	52 F	52 G	52 H
	52 J	53 A	54 B						
Total	Suprafata	89.75 HA	Nr.UA	30					
Total UP	Suprafata	1515.93 HA	Nr.UA	270					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și pădurii

Pentru a îndeplini cu maximă eficiență funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblu trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură, acestea fiind definite prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

5.2.1. Regimul

Ținând cont de obiectivele social – economice și ecologice urmărite, precum și de zonarea funcțională stabilită, regimul codrului a fost menținut în continuare. Acest regim asigură regenerarea din sămânță a arboretelor, îndeplinirea în cele mai bune condiții a

funcțiilor de protecție atribuite (inclusiv conservare biodiversității) și producerea de masă lemnoasă de calitate superioară.

Excepție fac arboretele de salcâm, care vor fi tratate în regimul crângului, urmând ca după 1-2 cicluri să se revină la tipul natural fundamental de pădure, și implicit, la regimul codrului.

5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția-țel a fost stabilită pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale, funcțiile atribuite și de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Compoziția-țel definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor, în bună parte, în orice moment al existenței unui arboret, în modul cel mai favorabil exigențelor biologice ale pădurii cu exigențele social-economice și ecologice. Amenajamentul a stabilit pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile compoziția la exploatabilitate, în raport cu posibilitatea de modificare a compoziției actuale prin intervenții silviculturale (tăieri de îngrijire, completări).

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile pe parcursul primei perioade de amenajament s-a stabilit compoziția de regenerare.

În ambele cazuri, s-a urmărit realizarea și promovarea (cu continuitate pe durata ciclului) a unui sortiment cât mai variat de specii, care să confere arboretelor viitoare o productivitate cât mai ridicată (mijlocie și superioară), dar și stabilitate mai mare față de factorii dăunători ai mediului.

Tabel 5.2.2.1. Compoziția-țel

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
					GO	ST;STR	FA	PIN	DR	DT	
A	5.1.2.1.	541.2	5GO3ST2DT	3,45	1,73	1,03				0,69	
	5.1.3.1.	515.1	7GO1DR2DT	3,12	2,18				0,22	0,72	
	5.1.3.2.	513.1	8GO2DT	25,67	15,12					10,55	
	5.1.4.2.	512.1	8GO2DT	2,85	2,28						0,57
		514.1	8GO1STR1DT	31,21	24,97	3,12					3,12
		532.3	7GO3DT	1,15	0,81						0,34
		532.4	7GO3DT	1,56	1,09						0,47
		551.3	5ST3GO2DT	5,18	1,55	2,59					1,04
		551.6	3GO3ST2FA2DT	91,55	27,47	27,47	18,11				18,5
	5.1.4.3.	512.2	9GO1DT	8,65	7,79						0,86
	5.1.5.2.	511.3	8GO2DT	2,39	0,19						2,20
		541.1	4GO4ST2DT	0,93	0,37	0,37					0,19
	5.1.5.3.	511.1	9GO1DT	7,80	7,02						0,78
		531.1	6GO2FA2DT	13,66	8,19		2,73				2,74
		551.1	4ST4GO2DT	0,84	0,34	0,34					0,16
	5.2.2.1.	427.1	8FA2DT	1,11			0,89				0,22
	5.2.2.2.	427.2	8FA2DT	69,10			55,28				13,82
	5.2.3.1.	424.1	8FA2DT	26,20			20,91				5,29
		524.1	4GO4FA1DR1DT	7,92	3,17		3,17		0,79		0,79
	5.2.3.2.	428.1	8FA2DT	210,29			168,23				42,06
	5.2.3.3.	422.1	8FA2DT	6,72			5,38				1,34
	5.2.4.3.	421.1	8FA1DT	9,33			8,4				0,93
		531.2	5GO3FA2DT	22,26	11,13		6,68				4,45
	5.1.5.3.	521.1	6GO3FA1DT	16,00	9,60		4,80				1,60
	5.2.4.3.										
	5.1.5.2.	521.2	6GO3FA1DT	311,08	186,65		93,32				31,11
	5.2.4.2.										
	5.1.3.2.	523.1	4GO4FA1DR1DT	85,43	34,17		34,17		8,54		8,55
	5.2.3.2.										
	5.1.5.2.	531.4	5GO3FA2DT	171,98	85,99		51,59				34,4
5.2.4.2.											
5.1.4.2.	522.1	6GO3FA1DT	41,84	25,10		12,55				4,19	
5.2.3.3.											
5.2.3.3.	551.3	5ST3GO2DT	1,70	0,51		0,85				0,34	
S.U.P. A - Compoziția-țel			ha	1180,97	457,42	34,92	487,06		9,55	192,02	
			%	100	39	3	41		1	16	
Compoziția-țel			41FA39GO3ST;STR1DR16DT								
Compoziția actuală:			49FA23GO9SC10CA2FR2ST1MO1DR2DT1DM								

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
					GO	ST;STR	FA	PIN	DR	DT	
M	5121	613.4	7ST1PIN2DT	5,43		3,80		0,54		1,09	
	5131	515.1	7GO1DR2DT	7,91	5,54				0,79	1,58	
	5132	513.1	8GO2DT	107,57	86,06					21,51	
	5142	512.1	8GO2DT	1,39	1,11					0,28	
		522.1	6GO3FA1DT	2,20	1,32		0,66			0,22	
	5221	427.1	8FA2DT	1,92			1,54			0,38	
	5222	427.2	8FA2DT	1,03			0,82			0,21	
	5231	424.1	8FA2DT	3,10			2,48			0,62	
	5232	428.1	8FA2DT	65,78			52,62			13,16	
	5242	531.4	5GO3FA2DT	6,50	3,25		1,95			1,30	
	5152	521.2	6GO3FA1DT	85,81	51,48		25,75			8,58	
	5132										
	5232	523.1	4GO4FA1DR1DT	19,52	7,80		7,80		1,95	1,97	
	S.U.P. M – Compoziția-țel			ha	308,16	156,56	3,80	93,62	0,54	2,74	50,90
				%	100	51	1	30		1	17
Compoziția-țel			51GO30FA 1ST;STR1DR17DT								
Compoziția actuală (%)			45SC32FA10GO4CA1FR3DR1ST3DT1DM								
Total U.P.-Compoziția-țel			ha	1489,13	613,98	38,72	580,68	0,54	12,29	242,92	
			%	100	41	3	39		1	16	
Compoziția-țel			41GO39FA 3ST;STR1DR16DT								
Compoziția actuală			47FA20GO16SC9CA2FR1ST1MO1DR2DT1DM								

DT: FR, CI, PA, PAM; DR: PIN, PI, LA, MO.

Față de compoziția actuală, 47FA20GO16SC9CA2FR1ST1MO1DR2DT1DM, compoziția-țel (de perspectivă) la nivel de unitate de producție suferă modificări importante, în sensul extinderii proporției de participare a gorunului și stejarului în defavoarea carpenului și a salcâmului. Compoziția – țel de perspectivă este: 41GO39FA3ST;STR1DR16DT.

5.2.3. Tratamentul

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. A – codru regulat, se adoptă tratamentul tăierilor progresive în toate formațiile forestiere (perioada de regenerare de 20 ani la gorun și stejar, și de 30 ani la fag). În salcâmetele cuprinse în S.U.P. Q se vor aplica tăieri în crâng (tăieri de jos). În arboretele care necesită sau substituie se vor executa tăieri rase în pachete mici (sub 3,0 ha).

Pentru arboretele cuprinse în S.U.P. M – conservare deosebită, sunt prevăzute tăieri de conservare sau tăieri de igienă, în situația în care arboretele nu îndeplinesc condițiile (de vârstă, stare, semințș utilizabil etc) pentru a fi parcurse cu tăieri de conservare.

5.2.4. Exploatabilitatea

Având în vedere că întreaga suprafață cu pădure este încadrată în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, care la S.U.P. A și S.U.P. Q se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității la S.U.P. A este 110 ani, iar la S.U.P. Q este 25 ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. M, excluse de la reglementarea procesului de producție de produse principale, s-a adoptat, de asemenea exploatabilitatea de protecție. Arboretele vor fi gospodărite prin lucrări de conservare. Întrucât arboretele vor fi regenerare în momentul în care efectul funcțiilor atribuite începe să scadă, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității.

5.2.5. Ciclul

Având în vedere formațiile forestiere și speciile existente, funcțiile social – economice și ecologice atribuite arboretelor, precum și vârsta medie a exploatabilității, s-a stabilit ciclul de 110 ani pentru arboretele de codru încadrate în S.U.P. A și ciclul de 25 ani pentru arboretele de crâng simplu încadrate în S.U.P. Q.

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

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pentru fondul de producție și protecție (fondul productiv) care cuprinde arboretele încadrate în tipul funcțional T III (S.U.P. A și S.U.P. Q).

Pentru fondul nereproductiv, constituit din S.U.P. M-conservare deosebită, au fost stabilite măsuri de gospodărire specifice.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale a fost stabilită pe baza indicatorilor de posibilitate obținuți atât prin intermediul volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare, cât și al suprafețelor și volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- M – este un factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabilă în primele perioade ale ciclului;
- “Ci” este creșterea indicatoare;
- “V1, V2, V3, V4, V5 și V6” reprezintă masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 10, 20, 30, 40, 50 și 60 ani, ținându-se seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele de timp respective, de tratamentul aplicat și perioada de regenerare adoptată, la care se adaugă o jumătate din creșterea producției principale pe perioadele de timp considerate;
- “Q” exprimă raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabilă, în intervalele de timp considerate și volumul necesar pentru recoltarea anuală și cu continuitate a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Tabelul 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare

Specia	FA	GO	CA	FR	ST	MO	SC	DR	DT	DM	
CI	1905	727	259	68	49	93		31	55	27	3214
V1											78086
V11	11929	9338	1178		345		66	127	316		23299
V12	29036	19436	5395		2574		1131				57572
V13	65252	8706	3413						635		78006
V14											
V2											185166
V21	51911	44574	8353		3317		1197	128	393		109873
V22	93915	12242	5833						949		112939
V23											
V3											297096
V31	188735	73247	20757	1027	5053	3598	1505	350	2631	192	297095
V32											
V4	201569	78259	22426	1745	5511	3748	1907	353	2861	194	318573
V5	205834	79175	23208	2406	5554	3867	2001	356	2895	196	325492
V6	208156	80104	23564	2494	5589	3962	2001	359	3077	198	329504
DD1											91909
DD2											120903
DD3											200701
DD4											190047
DD5											164834
DD6											136716
DM											91909
Q											2,43
V1/10											7809
V2/20											9258
V3/30											9903
V4/40											7964
V5/50											6510
V6/60											5492
POSIB.											3824
A:	0,867										
M:	1,19										
CICLUL	110										
SUPRAFATA TOTALA	1091,22										
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	1091,22										
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA											

Determinarea indicelui de posibilitate s-a făcut în condițiile unui excedent de masă lemnoasă exploatabilă, pus în evidență de valoarea supraunitară (2,43) a parametrului Q. În consecință, valoarea indicatorului de posibilitate este mai mare decât valoarea creșterii indicatoare, ca urmare a intervenției factorului modificador $m' = 1,19$, adică 3824 m^3 (P1).

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

La organizarea procesului de producție de produse principale pe durata ciclului, implicit stabilirea indicatorului de posibilitate, s-a avut în vedere starea anormală a fondului de producție, determinată de structura dezechilibrată pe clase de vârstă a acestuia și de existența pe 21% (224,78 ha) din suprafață a arboretelor cu consistența scăzută (0,4 – 0,6), fără a se scăpa din vedere că arboretele sunt încadrate în totalitate în grupa I funcțională.

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate au fost parcurse următoarele etape:

- a) Analiza structurii fondului de producție pe clase de vârstă:

Tabel 6.1.1.1.2.1. Structura fondului de producție pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală N - ha -
		I	II	III	IV	V	VI și peste		
Suprafața	ha	34,95	19,02	118,20	22,62	395,49	500,94	1091,22	198,40
	%	3	2	11	2	36	46	100	18

Fondul de producție și protecție se caracterizează prin excedent mare de masă lemnoasă exploatabilă (subclasa de vârstă VB – 166,82 ha și clasa vârstă VI+VII 500,94 ha), în mărime de 2,37 clase de vârstă normale. În compensație, clasele de vârstă I-IV sunt mult deficitare.

Pe de altă parte, în termeni de exploatabilitate, arboretele care sunt sau devin exploatabile în primii 15 ani, însumează 680,76 ha (lista 16.4.4.), ceea ce reprezintă un excedent de 2,43 clase normale sau 1,28 suprafețe periodice normale. Fondul de arborete arborete preexploatabile nu totalizează o suprafață periodică normală (256,84 ha - 0,86 SPN)

Acest fapt evidențiază posibilitatea reală de constituire a primei suprafețe periodice din arborete exploatabile, cu disponibilitate pentru a doua și a treia suprafață periodică.

b) Constituirea suprafețelor periodice;

În concordanță cu ciclul adoptat (110 ani) și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere, au fost constituite 3 suprafețe periodice de câte 30 ani și o suprafață periodică de 20 de ani (ultima).

c) Încadrarea suprafețelor periodice cu arborete;

Constituirea primelor două suprafețe periodice s-a făcut în cadrul disponibilului de arborete exploatabile. Suprafața periodică în rând, de întindere normală, cuprinde arborete exploatabile introduse în ordinea urgenței de regenerare. A doua suprafață periodică este compusă de asemenea din arborete exploatabile.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate;

1) **Procedeul deductiv** – bazat pe însumarea volumelor arboretelor exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare cu perioada de 30 de ani (Vi), 20 ani(Vk) și 10 ani (Vj), la care se adaugă creșterea pe 5 ani (tabelul 6.1.1.1.2.3.).

Posibilitatea prin procedeul deductiv (P_2'') este de 5085 m³.

Tabel 6.1.1.1.2.3 Calculul posibilității de produse principale după criteriul claselor de vârstă - procedeul deductiv

- situație recapitulativă –

Ciclul: 110 ani
Perioada : 30 ani
S.P. normală: 297,61 ha

Clasa de vârstă	Situația la 01.01.2008			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I			SUPRAFAȚA PERIODICĂ (ha)			
	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	Creștere curentă (m ³)	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (m ³)			II	III	IV
					Vi	Vk	Vj			
I	34,98	133	68							34,95
II	19,02	2213	151							19,02
III	118,20	26785	831							118,20
IV	22,62	6108	120							22,62
V	371,16	121635	1608				71,98	298,94		0,24
VI	353,30	118007	1271	164,54	20243	25092	8158	188,76		
VII	171,97	44506	414	133,96		16531	15135	38,01		
TOTAL	1091,22	319387	4463	298,50	20243	41623	23293	298,75	298,94	195,03
Normal				297,61	-	-	-	297,61	297,61	198,39
Diferența ±				+0,89	-	-	-	+1,14	+1,33	-3,36
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv $P_2'' = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 5085 \text{ m}^3$										

2). Procedeul inductiv – bazat pe însumarea volumelor posibil de recoltat în primul deceniu din arboretele încadrate în suprafața periodică în rând. Aceste volume sunt determinate pe baza indicatorilor de recoltare stabiliți în raport cu mărimea perioadei de regenerare, periodicitatea și numărul intervențiilor în deceniu (tabelul 6.1.1.1.2.4.)

Tabel 6.1.1.1.2.4 Calculul posibilității de produse principale după criteriul claselor de vârstă – procedeul inductiv

u.a.	Supraf. (ha)	Volum + creștere pe 5 ani (m ³)	Urgența de regenerare	Consist. arboret	Supraf. ocupată de semînțis (zecimi)	P.R.M. (ani)	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)	PEX
							Total	În dec. I			
1B	6,31	1276	26	0,4	0,4	10	2	2	P7	1276	100
2A	3,44	536	15	0,3	0,3	10	1	1	P8	536	100
2D	5,91	1082	15	0,3	0,5	10	1	1	P5	1082	100
6A	5,18	1760	26	0,6	0,6	20	2	1	P2	881	50
9A	19,00	3024	26	0,4	0,5	10	2	2	P7	3024	100
9C	1,83	314	26	0,4	0,4	10	2	2	P7	314	100
13A	13,65	3459	26	0,5	0,5	10	2	2	P7	3459	100
13C	3,29	599	15	0,3	0,5	10	1	1	P5	599	100
13E	2,57	534	26	0,4	0,6	10	1	1	P5	534	100
17A	33,63	8521	26	0,5	0,5	10	2	2	P7	8521	100
19B	0,61	268	26	0,5	-	10	2	2	P8	268	100
20B	8,65	2730	32	0,7	0,1	20	3	1	P1	901	33
20C	7,75	2559	26	0,6	0,2	10	2	2	P8	2559	100
21A	24,04	7447	26	0,6	0,3	20	2	1	P2	3724	50
21B	2,91	874	26	0,5	0,4	10	2	2	P7	874	100
21C	10,76	4421	32	0,8	0,2	20	3	1	P1	1459	33
21D	0,93	267	32	0,7	0,1	20	3	1	P1	89	33
24A	8,95	3212	32	0,8	0,2	30	3	1	P1	1060	33
24B	3,78	1025	26	0,5	0,6	10	2	2	P7	1025	100
24C	5,96	2763	32	0,8	0,3	30	3	1	P1	912	33
24D	3,95	1328	32	0,8	0,1	20	3	1	P1	438	33
25A	10,15	2327	26	0,6	0,4	20	2	1	P2	1164	50
25B	1,30	487	32	0,8	0,1	20	3	1	P1	161	33
26C	4,02	1545	32	0,8	0,1	20	3	1	P1	509	33
26E	3,86	1356	32	0,8	-	20	3	1	P1	447	33
26F	1,42	448	32	0,7	0,2	20	3	1	P1	148	33
27	25,49	11058	32	0,8	-	30	3	1	P1	3650	33
29B	5,02	913	26	0,4	-	10	1	1	P8	913	100
34C	2,90	612	27	0,4	0,5	10	1	1	P5	612	100
43D	4,94	1636	32	0,7	0,1	30	3	1	P1	540	33
45A	4,26	1061	26	0,5	0,6	10	1	1	P5	1061	100
45B	6,39	1227	26	0,4	0,5	10	1	1	P5	1227	100
45C	1,83	549	31	0,7	-	30	3	1	P1	181	33
46A	15,51	5017	26	0,6	0,3	20	2	1	P2	2509	50
46C	0,39	88	31	0,7	-	10	2	2	P8	88	100
46F	2,36	636	26	0,5	0,5	10	2	2	P7	636	100
46G	4,13	1230	26	0,6	0,4	20	2	1	P2	615	50
47C	0,52	129	31	0,7	-	10	2	2	P8	129	100
47D	2,84	1017	31	0,7	0,2	30	3	1	P1	335	33
47G	5,18	476	15	0,2	0,7	10	1	1	P5	476	100
49F	8,42	2751	26	0,6	0,5	20	2	1	P2	1128	50
55B	2,03	418	26	0,4	-	10	2	2	P8	418	100
55C	1,20	143	15	0,3	-	10	1	1	P8	143	100
56B	11,48	2099	26	0,5	-	10	2	2	P8	2099	100
Total	298,50	85222	-	-	-	-	-	-	-	53092	-

P = 5309 m³

Notă: P1 - T. progresive-însămânțare
P2 - T. progresive-punere în lumină
P5 - T. progresive-racordare
P7 - T. progresive-punere în lumină, racordare
P8 - T. progresive, împăduriri sub masiv

Valoarea determinată prin procedeul inductiv este de 5309 m³ (P₂').

În final, s-a însușit ca indicator de posibilitate după criteriul claselor de vârstă valoarea de 5085 m³ (P₂"), calculată prin procedeul deductiv (valoarea minimă dintre valorile obținute prin cele două procedee).

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabel 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	3214	S.P. normal (ha)	297,61
V1/10 (m ³)	7809	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m ³)	9258	S.P. I (ha)	298,50
V3/30 (m ³)	9903	Perioada II (ani)	30
V4/40 (m ³)	7964	S.P. II (ha)	298,75
V5/50 (m ³)	6510	Volum arb. expl. (m ³ /ha)	330
V6/60 (m ³)	5492	P ₂ ' – inductiv (m ³)	5309
m	1,19	P ₂ " – deductiv (m ³)	5085
Q	2,43	P ₂ (m ³ /an)	5085
P ₁ (m ³ /an)	3824	-	-
Posibilitatea adoptată = 5090 m³			

Fondul de arborete exploatabile (680,76 ha) se caracterizează prin:

- excedent mare de masă lemnoasă exploatabilă (Q=2,43);
- arboretele cu consistența redusă (0,2-0,6), cu procesul de regenerare declanșat ca urmare a practicării tăierilor (213,93 ha) și arboretele cu vârsta 120-140 ani, mai mare cu 10-30 ani decât vârsta exploatabilității, neparcuse cu tăieri (urgența de regenerare 31; 109,79 ha) însumează 323,72 ha, adică 47% din totalitatea arboretelor exploatabile și mai mult decât suprafața periodică normală (1,09 ha SPN).

Având în vedere cele evidențiate, Conferința a II –a de amenajare a adoptat posibilitatea după criteriul claselor de vârstă, în cuantum de 5090 m³. Se asigură continuitatea producției pe cel puțin 60 ani.

Se menționează că această situație nu cuprinde arboretele ajunse la vârsta exploatabilității (urgența 32) și nici arboretele care vor ajunge la vârsta exploatabilității la finele deceniului (urgența 33).

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală

Amenajament	Posibilitatea (m ³ /an)			Recoltată anterior m ³ /an
	Calculată după		Adoptată	
	După Ci	După clase de vârstă		
2008	3822	4422	3800	3700
2018	3824	5085	5090	
%	100	115	134	

Posibilitatea actuală a crescut cu 34%, față de cea din deceniul trecut ca urmare a creșterii excedentului de masă exploatabilă (Q=2,43 în 2018, Q=1,50 în 2008).

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Prin recoltarea posibilității de produse principale se urmărește normalizarea în timp a fondului de producție și protecție sub aspectul claselor de vârstă – ca țel de perspectivă și, ca țel imediat, concret, punerea în valoare a posibilității, respectiv exploatarea arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității (obținerea profitului economic) și valorificarea semințișului utilizabil în vederea realizării noului arboret.

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale (13.1.1.1) și planul decenal de recoltare a produselor principale nominalizează arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale (13.1.1.2) nominalizează arboretele care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, precizând – totodată – volumul de extras și natura tăierilor. La nominalizarea acestor arborete s-a ținut cont de urgența de regenerare, dându-se prioritate arboretelor care nu mai pot fi menținute pe picior mai mult de 10 ani, sau care necesită un ritm mai accelerat de exploatare (urgența 2), datorită stării, productivității ori compoziției necorespunzătoare a acestora.

Se menționează că în deceniul I au fost introduse toate arboretele cu consistența scăzută (0,2 – 0,6 = 265,29 ha, 94% din suprafața de parcurs cu tăieri de regenerare), datorită tăierilor neregulate practicate în decursul timpului.

De asemenea, procesul de regenerare naturală este declanșat în cazul a 32 arborete, semințișul utilizabil ocupând cote de 0,1 – 0,7 din suprafața lor.

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

Urgența de regenerare	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale:			
	u.a.	Suprafața - ha -	Volum + 5 Cr. - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
15	2A; 2D; 13C; 47G; 55C	19,02	2836	2836
	Total urgența 1	19,02	2836	2836
26	1B; 6A; 9A; 9C; 13A; 13E; 17A; 19B; 20C; 21A; 21B; 24B; 25A; 29B; 45A; 45B; 46A; 46F; 46G; 49F; 55B; 56B	191,01	48740	37524
27	34C	2,90	894	894
	Total urgența 2	193,91	49634	38418
31	45C; 45D; 46C; 47C; 47D	12,57	4343	1585
32	43D	4,94	1636	540
34	5A; 6C; 19C; 21G; 25D; 41A; 49C	50,94	17538	7521
	Total urgența 3	68,45	23517	9646
	Total urgențe	281,38	75987	50900

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin:

P1 - tăieri progresive de însămânțare, propuse în u.a. 5A, 6C, 19C, 21G, 25D, 43D, 45C, 45D, 47D, arborete cu consistența 0,7-0,8, cu semințiș utilizabil instalat pe 0,0-0,2 din suprafață, prin care se va extrage 32-34% din volum. În total se vor extrage 5964 m³ în deceniu (12% din volumul total de recoltat), de pe 54,51 ha. La amplasarea „ochiurilor de regenerare” se va ține seama de prezența grupelor de semințiș utilizabil, deschizându-se totodată ochiuri de regenerare noi.

P2 - tăieri progresive de punere în lumină, cu care vor fi parcurse u.a. 6A, 20C, 21A, 25A, 46A, 46G, arborete cu consistența 0,6, în care se urmărește punerea în lumină a semințișului deja instalat pe 0,3 – 0,4 din suprafață.

La efectuarea tăierilor se va avea în vedere lărgirea ochiurilor cu semințiș utilizabil existent și, dacă este cazul, îndepărtarea arboretului în zonele complet regenerare. Concomitent, în porțiunile de arboret cu consistența plină sau aproape plină, vor fi deschise noi ochiuri, tăierile căpătând caracterul de însămânțare.

Cu acest gen de tăieri va fi parcursă o suprafață în deceniu de 66,76 ha de pe care se vor recolta 10173 m³;

P3 - tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, prin care va fi parcurs un singur arboret, u.a. 49C, cu consistența 0,8. Arboretul este cu vârstă înaintată și are semințuș utilizabil instalat pe 0,3S. La acest arboret, s-a propus executarea a două tăieri în deceniu pentru a valorifica semințușul utilizabil existent în prezent și, totodată, pentru a grăbi regenerarea pe întreaga suprafață. În scopul asigurării unui ritm corespunzător procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri (tăierea de punere în lumină) numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervențiilor anterioare (tăierea de însămânțare), care va fi parcursă cu lucrări de îngrijire.

Se vor recolta 3197 m³ în deceniu (6% din volumul total de recoltat) de pe 12,10 ha cu o intensitate de extras de 66%.

P5 - tăieri progresive de racordare, se fac în u.a. 2D, 13C, 13E, 34C, 45B, 47G, arborete cu consistența 0,2-0,4, când semințușul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafață (în prezent 0,5-0,7S). După efectuarea tăieri finale, în suprafețele regenerare incoplet se va intervenii cu completări (împăduriri), cu specii conforme compoziției de regenerare (compoziția tipului natural fundamental de pădure). De asemenea, vor fi executate lucrări de îngrijire, atât a regenerării naturale, cât și a celei artificiale.

Se vor recolta 4812 m³ în deceniu, de pe 26,24 ha (9% din volumul total de recoltat).

P7 - tăieri progresive de punere în lumină și racordare, prevăzute a fi executate în u.a. 49F, 1B, 9A, 9C, 13A, 17A, 21B, 24B, 45A, 46F, 49F în care semințușul utilizabil este prezent pe 0,4 – 0,6 din suprafață și consistența este 0,4 – 0,6. Aceste arborete vor fi parcurse cu două intervenții în deceniu, din care prima are caracter de punere în lumină. Înainte și după prima intervenție, este necesar să fie executate lucrări de ajutorare a regenerării naturale. Golurile neregenerate vor fi plantate, iar în zonele regenerare se vor executa lucrări de îngrijire a tineretului instalat. Se vor recolta 22941 m³ în deceniu (45% din volumul total de recoltat), de pe 96,15 ha.

P8 - tăieri progresive cu împăduriri sub masiv, care au ca obiect arboretele din u.a. 2A, 19B, 29B, 41A, 46C, 47C, 55B, 55C, 56B, unde suprafața mică nu permite amplasarea și deschiderea de ochiuri de regenerare, sau consistența arboretului (0,3-0,7) și prezența semințușului utilizabil (0,0-0,3S) sunt reduse. Tratamentul se aplică pe durata deceniului în curs și constă în asigurarea regenerării prin împăduriri sub masiv. Se vor recolta prin una s-au două intervenții în procent de 100% (u.a. 56B procent de extras 50%), 3813 m³ în deceniu (7% din volumul total de recoltat), de pe 25,62 ha. În cazul u.a. 56B, lichidarea arboretului se va face pe durata a 2 decenii, 50% în deceniul I și 50% în deceniul II, datorită consistenței reduse (0,5) și lipsei semințușului utilizabil pe suprafață mare (11,48 ha).

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

Tratamentul Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Inten- sitate	Posibilitatea pe specii (m ³)						
	Totală	Anuală	m ³ /ha	Anual		FA	GO	CA	ST	SC	DR	DT
Tăieri progresive	281,38	28,14	50900	5090	181	3044	1520	313	121	47	13	32
Grupa I	281,38	28,14	50900	5090	181	3044	1520	313	121	47	13	32
TOTAL	%			100	-	60	30	6	2	1	-	1

Tabelul de mai sus redă situația recapitulativă a recoltării posibilității, din care reiese că se preconizează a se recolta în medie 181 m³/ha.

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

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza posibilității pe o perioadă de 30 ani.

Tabel 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității de produse principale

Prognoza posibilității de produse principale (m ³)							
Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	78086	V1'	147056	V1''	219166	V1'''	202953
V2	185166	V2'	258986	V2''	240643	V2'''	209872
V3	297096	V3'	280463	V3''	247562	V3'''	213885
V4	318573	V4'	287382	V4''	251575	V4'''	230281
V5	325492	V5'	291395	V5''	267971	V5'''	236315
V6	329505	V6'	307791	V6''	274005	V6'''	236315
Q	2,4	Q'	2,8	Q''	2,3	Q'''	1,7
m	1,2	m'	1,2	m''	1,2	m'''	1,1
P	3811	P'	3982	P''	3769	P'''	3512
P. adopt.	5090	P. adopt.	4000	P. adopt.	3800	P. adopt.	3500

Posibilitatea de produse principale va scădea ca în următoarele trei decenii pe măsură ce se reduce excedentul de masă lemnoasă exploatabilă.

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

Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm constă, ca și la codru, în stabilirea posibilității și elaborarea planului decenal de recoltare.

6.1.2.1. Stabilirea posibilității

La calculul posibilității de produse principale s-a ținut cont de urgențele de regenerare și de omogenitatea arboretelor (stațiuni, compoziție, productivitate), adoptându-se parchetația simplă, ca metodă de amenajare.

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe deceniile ciclului, în raport cu vârsta și urgența de regenerare. La ciclul adoptat de 25 ani se constituie 2,5 suprafețe decenale. Rezultă că o suprafață decenală normală este 35,90 ha.

În tabelul 6.1.2.1.1 se prezintă constituirea suprafețelor decenale pe clase de vârstă, situație care, la nivel de unități amenajistice, este detaliată în capitolul 13, subcapitolul 13.1.2.1.

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

Specificări	Clase de vârstă (ha)						Total	
	I	II	III	IV	V	VI	ha	%
	Suprafața deceniului I	-	-	-	20,34	10,43	4,98	35,75
Suprafața deceniului II	2,05	0,48	10,00	11,22	-	-	23,75	26
Suprafața deceniului III	30,25	-	-	-	-	-	30,25	34
TOTAL S.U.P. Q	32,30	0,48	10,00	31,56	10,43	4,98	89,75	100
%	36	1	11	35	12	5	100	

Prima suprafață decenală, încadrată practic normal, s-a constituit din arboretele cuprinse în ultimele două clase de vârstă (arborete de 36 – 64 ani). Deceniul al II-lea a fost încadrat, cu un deficit (-12,15 ha), din lipsă de arborete exploatabile și care vor deveni

exploatabile în acest deceniu. Deceniul al III-lea a fost încadrat excedentar (+12,30 ha) cu arborete din clasa I de vârstă.

În urma încadrării deceniului I cu arborete exploatabile, a rezultat o posibilitate pe suprafață de 3,58 ha/an. Volumul corespunzător acestei suprafețe este 620 m³/an (tabelul 6.1.2.2.1. și planul decenal de recoltare 13.1.2.2.)

6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale la crâng simplu - salcâm

Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng (13.1.2.1) și planul decenal de recoltare a produselor principale (13.1.2.2.) nominalizează arboretele care vor fi parcurse cu tăieri în crâng în deceniul în care funcționează prezentul amenajament, precizând – totodată – volumul de extras.

În tabelul de mai jos se prezintă suprafața de parcurs și volumul de extras, atât pe deceniu, cât și anual.

Tabel 6.1.2.2.1. Recapitulația posibilității

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)				
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	FR	TE	CA	FA
Tăieri în crâng	35,75	3,58	6201	620	597	1	8	6	8
	%			100	97	-	1	1	1

Posibilitatea pe volum este formată din 97% salcâm, 1% tei, 1% fag și 1% carpen.

Frasinul, prezent în proporție de 30% în compoziția arboretului din u.a. 4A, cât și cireșul prezent în proporție de 20% în compoziția arboretului din u.a. 6B, nu vor fi extrași, având vârste mici. Aceste specii vor rămâne în arborete pe parcursul a 1 – 2 cicluri, până la atingerea vârstei exploatabilității.

La eșalonarea arboretelor pe durata deceniului, se va da prioritate exploatării arboretelor cu vârstă mare.

Tăierile în crâng – de jos – vor fi urmate imediat de lucrări de ajutorare a regenerării naturale în scopul provocării drajonării, care se poate face mecanizat, cu plugul, pe terenurile orizontale ori slab înclinate, sau manual, cu cazmaua, pe terenurile înclinate.

Suprafața parchetelor nu va fi mai mare de 3,0 ha, iar perioada de alăturare a parchetelor va fi de 2-3 ani. Examinând în planul decenal suprafața unităților amenajistice, se constată că numai două arborete au suprafața mai mare de 3,0 ha: 5G (4,87 ha) și 15A (17,28 ha).

Intensitatea intervențiilor pentru produse principale este 173 m³/ha, iar indicele de recoltare este 6,9 m³/an/ha.

6.1.2.3. Prognoza posibilității – crâng

Pentru următoarele două decenii posibilitatea de produse de crâng prognozată este prezentată în tabelul următor:

Tabel 6.1.2.3.1 Prognoza posibilității de produse principale – crâng

Specificări	Suprafața decenală (ha)	Volum mediu (m ³ /ha)	Volum de extras total (m ³)	Posibilitate (m ³)
Deceniul I	35,75	173	6201	620
Deceniul al II-lea	23,75	146	3468	347
Dec. III/2+dec.I/2 din ciclul următor	30,25	162	5224	522

Valoarea posibilității prognozate pentru următorii 20 ani va scădea ca urmare a reducerii suprafeței arboretelor pe următoarele decenii.

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

La nivel de unitate de producție se va recolta următoarea posibilitate:

Tabel 6.1.3.1. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. A + S.U.P. Q)

S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)								
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA	GO	SC	CA	FR	ST	TE	DR	DT
A	281,38	28,14	50900	5090	3044	1520	47	313	-	121	-	13	32
Q	35,75	3,58	6201	620	8	-	597	6	1	-	8	-	-
Total	317,13	31,72	57101	5710	3052	1520	644	319	1	121	8	13	32

Posibilitatea totală de produse principale este 5710 m³.

Indicele de recoltare de produse principale, calculat la nivel de total pădure (U.P.), are valoarea de 3,8 m³/an/ha, și este mai mic decât indicele de creștere curentă (4,3 m³/an/ha).

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale

Pentru întreaga unitate de producție se face următoarea prognoză:

Tabel 6.1.4.1. Prognoza posibilității totale de produse principale

Deceniul	Posibilitatea din S.U.P. ... (m ³)		Posibilitatea totală (m ³)
	A	Q	
I	5090	620	5710
II	4000	347	4347
III	3800	522	4322

Posibilitatea totală de produse principale are valoare descrescătoare în următoarele decenii, ca urmare a scăderii suprafeței arboretelor exploatabile.

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

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

Arboretele cărora li s-au atribuit funcții special de protecție, încadrate în tipul funcțional II (T II), fac parte din S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (308,16 ha).

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

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

Un număr de 24 arborete, totalizând 102,38 ha (33% din suprafața subunității de gospodărire), cu vârste de 50-150 ani, formează obiectul lucrărilor de conservare concretizate în planul 13.2.2.1.

Tabel 6.2.1.1. Recapitulatia tăierilor de conservare

SUP	Suprafața (ha)		Volum de extras (m ³)		Volumul de extras pe specii (m ³)							
	Total	Anual	Total	Anual	SC	FA	GO	CA	PI	FR	DR	DT
M	102,38	10,24	9760	976	769	78	33	16	68	1	8	3

Se face mențiunea că volumul de extras are un caracter orientativ, ocolul având posibilitatea să mărească sau să micșoreze procentul de extras, în funcție de condițiile concrete din teren și de schimbările produse în structura arboretelor.

6.2.2. Calculul volumului supus compensațiilor pentru arboretele încadrate în tipul funcțional II

Volumul mediu anual nerecoltat, utilizat la calculul compensațiilor pentru arboretele încadrate în tipul de categorii funcționale II (S.U.P. M) de categorii funcționale, este următorul:

$$308,16 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 607 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor nominalizează, pe categorii de lucrări, arboretele prevăzute a fi parcurse cu acestea (degajări, curățiri și rărituri). Tăierile de igienă sunt prezentate global, atât ca suprafață, cât și ca volum de extras (0,85 m³/an/ha). Acestea din urmă se vor executa în toate arboretele în care nu s-a propus alt gen de lucrări.

Tabel 6.3.1. Recapitulatia lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Volumul anual de extras pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	SC	CA	FR	ST	MO	DR	DM	DT
Degajări	III	13,97	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	13,97	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	III	9,56	0,96	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	9,56	0,96	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rărituri	III	29,06	2,91	958	96	6	3	1	7	13	-	46	18	1	1
	Total	29,06	2,91	958	96	6	3	1	7	13	-	46	18	1	1
Produse secundare	III	38,62	3,87	967	97	7	3	1	7	13	-	46	18	1	1
	Total	38,62	3,87	967	97	7	3	1	7	13	-	46	18	1	1
Tăieri de igienă	II	176,30	176,30	1350	135	57	6	58	5	2	-	-	2	2	3
	III	776,00	776,00	6699	670	350	154	43	80	12	9	-	1	7	14
	Total	952,30	952,30	8049	805	407	160	101	85	14	9	-	3	9	17

Notă: PAM asimilat la DT

Prin realizarea acestor lucrări se urmărește obținerea unor arborete cu structuri corespunzătoare funcțiilor economico - sociale și ecologice stabilite.

Referitor la operațiunile culturale care se vor executa, se face precizarea, că intensitatea acestora va descrește de la tipurile axiale de pădure, către cele de productivitate inferioară, de la arboretele amestecate, spre cele pure și de la arboretele situate pe versanți umbriți, către cele situate pe expoziții însorite.

Planul cu lucrări de îngrijire a arboretelor, este prezentat în partea a II-a a prezentului studiu, în subcapitolul 13.2.1.

Degajările – se vor realiza pe o suprafață totală de 13,97 ha/deceniu în regenerări naturale, mixte sau plantații, prin care se urmărește cu preponderență extragerea exemplarelor din speciile coplesitoare (salcie căprească, mestecăn, carpen și plop tremurător), precum și a celor necorespunzătoare și vătămate din rândul speciilor principale. Nu vor fi eliminate toate exemplarele din speciile pioniere, ele având un rol de protecție, fiind de asemenea utile și ca bază furajeră pentru vânat, tocmai de aceea se recomandă doar frângerea lor.

În u.a. 13B și 14E, se vor executa în deceniu degajări urmate de curățiri.

Curățirile – lucrări cu caracter de selecție în masă, negativă au fost propuse pentru arborete aflate în stadiul de nuieliș – prăjiniș, urmărindu-se îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului. De asemenea, se vor extrage exemplarele rău conformate, rănite, bolnave, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite sau care aparțin unor specii mai puțin valoroase. În u.a 46 I curățirile se vor executa pe parte din suprafață.

Suprafața de parcurs cu curățiri în deceniu este de 9,56 ha cu un volum de 9 m³, iar intensitatea intervenției va fi 0,9 m³/ha. Anual va fi parcursă o suprafață 0,96 ha/an cu un volum anual de 1 m³/an.

Răriturile, executate în arborete aflate în stadiul de păriș-codru mijlociu, sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție individuală, pozitivă, prin care se micșorează temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora.

Prin rărituri se vor promova arborii sănătoși și se va urmări extragerea arborilor bolnavi, răniți, rău conformați, înfurciți, cu coroane lăbărtate. Se va interveni selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior, promovându-se speciile valoroase. O importanță deosebită se va acorda alegerii arborilor de viitor.

Arborete în care au fost propuse rărituri, vor fi parcurse în acest deceniu cu o singură intervenție. În unele arborete (u.a. 10A, 16A și 35A) în care consistența este variabilă, s-au propus rărituri pe cotă parte din suprafață.

Răriturile se vor realiza pe o suprafață de 29,06 ha, urmând a fi recoltat un volum total de 958 m³. Anual va fi parcursă o suprafață de 2,91 ha/an cu un volum anual de 96 m³/an, intensitatea intervenției fiind de 33 m³/ha.

Posibilitatea de produse secundare este obligatorie pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Ocolul Silvic Mediş va executa lucrările de îngrijire în conformitate cu normele și instrucțiunile în vigoare, indiferent dacă volumul de extras din planul amenajamentului se realizează sau nu. De asemenea, se vor executa lucrări de îngrijire și în afara planului dacă, în evoluția lor, unele arborete vor îndeplini condițiile necesare aplicării lucrărilor respective.

Tăieri de igienă – se execută anual în toate arboretele, fiind impuse de starea sanitară a arborilor, indiferent dacă au fost parcurse cu lucrări de îngrijire sau de regenerare. Prin aceasta vor fi extrase exemplarele uscate, deperisate, bolnave sau atacate de ciuperci fitopatogene sau insecte. În urma aplicării tăierilor de igienă se prevede a fi extras un volum total de 8049 m³ de pe o suprafață de 952,30 ha. Anual se preconizează a fi extras un volum de 805 m³, cu o intensitate de 0,8 m³/an/ha.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibilă de recoltat

Masa lemnoasă ce poate fi recoltată în deceniul de valabilitate a prezentului amenajament este redată mai jos.

Tabel 6.4.1. Bilanțul masei lemnoase

Specificări	Tip funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Volumul anual de extras pe specii (m ³)									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	GO	SC	CA	FR	ST	MO	DR	DM	DT
Produse principale	III	317,13	31,72	57101	5710	3052	1520	644	319	1	121	-	13	8	32
	Total	317,13	31,72	57101	5710	3052	1520	644	319	1	121	-	13	8	32
Tăieri de conservare	II	102,38	10,24	9760	976	78	33	769	16	1	-	-	76	-	3
	Total	102,38	10,24	9760	976	78	33	769	16	1	-	-	76	-	3
Produse secundare	III	38,62	3,87	967	97	7	3	1	7	13	-	46	18	1	1
	Total	38,62	3,87	967	97	7	3	1	7	13	-	46	18	1	1
Tăieri de igienă	II	176,30	176,30	1350	135	57	6	58	5	2	-	-	2	2	3
	III	776,00	776,00	6699	670	350	154	43	80	12	9	-	1	7	14
	Total	952,30	952,30	8049	805	407	160	101	85	14	9	-	3	9	17
Total general	II	278,68	186,54	11110	1111	135	39	827	21	3	-	-	78	2	6
	III	1131,75	811,59	64767	6477	3409	1677	688	406	26	130	46	32	16	47
	Total	1410,43	998,13	75877	7588	3542	1716	1515	427	29	130	46	110	18	53

Notă: *PI asimilat la DR; CI asimilat la CA; PAM asimilat la DT; TE asimilat la DM

Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat din U.P. VIII Valea - Viilor este de 7588 m³/an, din care:

- din produse principale S.U.P. A	5090 m ³ /an;
- din produse principale S.U.P. Q	620 m ³ /an;
- din tăieri de conservare	976 m ³ /an;
- produse secundare	97 m ³ /an;
- din tăieri de igienă	805 m ³ /an.

Tabelul 6.4.2. Indici de recoltare și indici de creștere curentă

Specificări	Produse principale		Produse secundare		Produse Tăieri de conservare		Total
	S.U.P. A + Q	U.P.	Fond prod.	U.P.	Fond neprod.	U.P.	
Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	4,8	3,8	0,1	0,1	3,2	0,7	4,6
Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	4,0	4,3	4,1	4,1	5,2	5,2	4,3

Indicele total de recoltare este mai mare cu 0,3 m³/an/ha decât indicele de creștere curentă. În viitor se va urmări 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

Tabel 6.5.1. Recapitulația lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	109,86
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	94,98
A.1.4.	<i>Mobilizarea solului</i>	32,69
A.1.5.	<i>Extragerea subarboretului</i>	9,85
A.1.6.	<i>Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil</i>	20,28
A.1.7.	<i>Provocarea drajonării la arboretele de salcâm</i>	32,16
A.2.	<i>Lucrări de îngrijirea regenerării naturale</i>	14,88
A.2.1.	<i>Receperea semințișului</i>	9,95
A.2.2.	<i>Descopleșirea semințișului</i>	4,93
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	53,66
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	6,92
B.1.4.	<i>Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate</i>	6,92
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	46,74
B.2.3.	<i>Împăduriri după tăieri progresive</i>	43,36
B.2.5.	<i>Împăduriri după tăieri de conservare</i>	3,38
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	20,08
C.1.	<i>Completări în arborete tinere existente</i>	9,35
C.2.	<i>Completări în arborete tinere nou create</i>	10,73
B+C		73,74
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	523,82
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	9,35
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor nou create</i>	514,47

Planul lucrărilor de regenerare (13.3. - partea a II-a a amenajamentului) prevede atât lucrări pentru asigurarea regenerării naturale (109,86 ha), constând din lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale, cât și lucrări de regenerare propriu-zisă-împăduriri (53,66 ha) după tăieri de regenerare (46,74 ha) și în terenuri goale (6,92 ha).

Sunt prevăzute completări în arboretele tinere existente la data efectuării lucrărilor de amenajare (9,35 ha) și în culturi tinere nou create (10,73 ha).

Prevederile planului de regenerare cu privire la alegerea și utilizarea speciilor pentru realizarea compoziției de regenerare respectă recomandările îndrumărilor tehnice

în materie în vigoare, și totodată, valorifică experiența acumulată în timp de către ocolul silvic.

Ponderea mare la utilizarea speciilor de împădurit o deține gorunul, fapt pus în evidență de repartizarea suprafețelor de împădurit pe specii 63GO 15ST/STR 1TE 1SC 20DT (CI, PA, FR, JU, TE). Participarea fagului în formula de împădurire este restrânsă, datorită lipsei de experiență a ocolului în materie de introducere a fagului prin plantații.

Împăduririle vor fi efectuate cu puieti, la toate speciile. Ocolului silvic îi revine obligația ca la împăduriri să utilizeze material de proveniență cunoscută, obținut și folosit în conformitate cu regulile de obținere, transfer și utilizare a materialelor forestiere de reproducere în vigoare.

După executarea împăduririi, plantațiile vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire până la reușită definitivă a culturilor (închiderea stării de masiv).

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

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor ce au compoziții necorespunzătoare

În cuprinsul fondului forestier din unitatea de producție în studiu, datorită condițiilor naturale de vegetație, o parte din arborete, însumând 45,31 ha (3,0%), realizează productivitate scăzută (tabelul 4.7.1., subcapitolul 4.7.).

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (38,90 ha) reflectă potențialul stațional redus al stațiunii, fapt pentru care nu se pune problema înlocuirii lor (nu este indicată refacerea). În aceeași situație se află și arboretele artificiale de productivitate inferioară (6,41 ha) create pe stațiuni de bonitate inferioară (terenuri degradate).

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este redată în subcapitolul 4.8. Măsurile de gospodărire a acestor arborete sunt redată în tabelul 6.7.1.

Tabel 6.7.1. Măsuri de gospodărire în deceniul I a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natura afectării	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)									
			Tăieri progresive	Degajări	Împăduriri	Curățiri	Completări	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Rărituri	Tăieri de igienă	
Doborâturi de vânt	izolate	9,26	-	-	-	-	-	-	2,21	-	-	7,05
	Total	9,26	-	-	-	-	-	-	2,21	-	-	7,05*
Uscare	slabă	35,95	-	-	-	-	-	-	1,04	2,58	8,61	23,72
	mijlocie	18,85	-	-	-	-	-	-	-	-	18,85	-
	Total	54,80	-	-	-	-	-	-	1,04	2,58	27,46	23,72*
Arboret incendiat	slabă	23,35	11,48	-	-	-	-	-	-	-	-	11,87
	Total	23,35	11,48	-	-	-	-	-	-	-	-	11,87
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	269,15	30,38	-	-	-	-	-	3,25	31,53	8,61	195,38
	Total	269,15	30,38	-	-	-	-	-	3,25	31,53	8,61	195,38*
Alunecare de teren	slabă	93,34	12,71	-	-	-	-	-	17,28	0,47	-	62,88
	mijlocie	150,37	-	-	-	-	-	-	-	103,79	-	46,58
	puternică	4,22	-	-	-	-	-	-	-	4,22	-	-
	Total	247,93	12,71	-	-	-	-	-	17,28	108,48	-	109,46
Eroziune în adâncime	slabă	3,09	-	-	-	-	-	-	-	3,09	-	-
	Total	3,09	-	-	-	-	-	-	-	3,09	-	-
Tulpini nesănătoase	10%	103,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103,31
	20%	83,51	12,69	-	-	-	-	-	-	-	-	70,82
	30%	12,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,31
	Total	199,13	12,69	-	-	-	-	-	-	-	-	186,44

Notă: *La tăierile de igienă s-au cumulat: Tăierile prog. dec II și Tăierile în crâng dec. II

Din datele înscrise în tabelul de mai sus, întocmit pe natură și grade de afectare, se desprind următoarele:

Fenomenul doborâturi de vânt apare izolat și în deceniu au fost propuse tăieri de igienă (u.a. 6A, 22F) și tăieri în crâng (u.a. 4A).

Uscarea arboretelor se manifestă cu două grade de afectare: slabă și mijlocie. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscure slabă sunt:

- tăieri de igienă, pe 6,75 ha (u.a. 7C, 48E, 49D);
- rărituri: pe 8,61 ha (u.a. 35A);
- tăieri în crâng de jos, pe 1,04 ha (u.a. 42G);
- tăieri de igienă (T.progresive dec II), pe 16,97 ha (u.a. 21C, 25E);
- tăieri de conservare, pe 2,58 ha (u.a. 48B).

Pentru arboretul (u.a. 44B) cu uscure uscure mijlocie se aplică rărituri pe 18,85 ha

Incendiul a apărut în arborete cu un grad de afectare slab, în care, ca măsură de gospodărire s-au propus tăieri de igienă (T. progresive dec II) pe 11,87 ha (u.a. 24D, 56A) și tăieri progresive cu împădurire sub masiv pe 11,48 ha (u.a. 56B)

Rupturile de zăpadă și vânt s-au manifestat izolat în arborete, în care s-au propus ca măsuri de gospodărire următoarele:

- tăieri de igienă, pe 124,88 ha (u.a. 22D, 28, 36A, 42B, 43A, 49D, 52A, 52C, 54A, 54E);
- rărituri: pe 8,61 ha (u.a. 35A);
- tăieri în crâng de jos, pe 3,25 ha (u.a. 4A, 42G);
- tăieri de igienă (T.progresive dec II), pe 70,50 ha (u.a. 22F, 26C, 29C, 42A, 42C, 47A, 48D);
- tăieri progresive pe 30,38 ha (u.a. 19C, 43D, 34C, 45B, 2A);
- tăieri de conservare, pe 31,53 ha (u.a. 13D, 14C, 33A);

Suprafața unității de producție este afectată în întregime de poluare industrială cu compuși de sulf și metale grele, dar cu intensitate slabă (subcapitolul 4.8.). Ca urmare, arboretele nu necesită măsuri speciale de gospodărire, ci numai cele stabilite prin țelurile de gospodărire.

Factorul alunecare de terenuri a fost semnalat în trei grade de manifestare (slabă, mijlocie și puternică). Măsurile de gospodărire preconizate sunt:

- tăieri de igienă pe 109,46 ha (u.a. 1A, 7C, 24E, 10C, 11A, 1D, 1F, 7D, 10B, 14G, 16C, 19A, 21H, 22C, 22E, 46H, 47E, 47H, 49D, 63H);
- tăieri în crâng de jos pe 17,28 ha (u.a. 15A);
- tăieri progresive pe 12,71 ha (u.a. 19C);
- tăieri de conservare, pe 108,48 ha (u.a. 21F, 2E, 3C, 5D, 6D, 9D, 10E, 13D, 13F, 14D, 16D, 18D, 19E, 33A, 63B, 63E, 63F, 63G);

Eroziunea în adâncime slabă este prezentă în u.a. 6D pe 3,09 ha în care se vor executa tăieri de conservare.

Factorul tulpini nesănătoase afectează arborete ce au un grad de afectare cuprins între 10-20% tulpini nesănătoase pe 186,82 ha. Acestea vor fi gospodărite prin tăieri de igienă pe 174,13 ha (u.a. 42E, 44E, 52C, 54C, 57A, 57B, 11A, 12B, 24A, 24D, 26A, 42A, 42H, 43A, 43C, 47E, 50B, 52E, 54A, 54F, 54G, 25E, 30B, 30D, 55A). Prin tăieri progresive va fi parcurs u.a. 25D pe 12,69 ha.

Restul suprafeței de 12,31 ha are un grad de afectare cuprins între 30% și 50%, pentru care măsurile de gospodărire propuse sunt: tăieri de igienă (T. progresive dec. II) în u.a. 41B și 56A.

Arborii afectați vor face cu prioritate obiectul măsurilor de gospodărire propuse.

6.8. Procedura de urmat în cazul unor calamități viitoare

În principiu, în cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 3814 / 2012 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier) și Ordinului M.M.P.D.A.P.P. nr. 670 / 2014 (pentru modificarea și completarea Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinului M.M.P. nr. 3814 / 2012), fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În fapt se pot întâlni următoarele situații:

1) dacă arborele afectate fac parte din S.U.P. M, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără precomptarea masei lemnoase astfel:

- dacă volumul arborilor afectați nu depășește 20% din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20% din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arborele în cauză nu îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarier), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- dacă volum arborilor afectați depășește 20% din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arborele în cauză îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarier), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd și eventualele măsuri de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (cum ar fi: reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscure anormală etc.);

2) dacă arborele afectate fac parte din S.U.P. A, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și intensitatea fenomenului¹) astfel:

- dacă volumul arborilor afectați nu depășește 20% din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20% din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arborele în cauză nu îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarier), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- dacă volum arborilor afectați depășește 20% din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arborele în cauză îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarier), volumul de produse

¹ Astfel, se vor precompta produsele accidentale din arborele care au vârsta mai mare sau egală cu 60 ani, iar din cele mai tinere doar dacă sunt afectate puternic sau foarte puternic de factorii destabilizatori.

accidentale rezultat se va recolta după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd și eventualele măsuri de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (cum ar fi: reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.).

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

7.1. Potențialul cinegetic

Unitatea de producție a VIII-a Valea - Viilor face parte din fondul cinegetic 29 Valea - Viilor, administrat de O.S. Mediaș.

Vânatul principal al acestui fond este căpriorul, cerbul, ursul și mistrețul. Ca răpitoare se menționează lupul și pisica sălbatică.

Terenurile pentru hrana vânatului totalizează o suprafață de 2,43 ha (u.a. 2V, 3V1, 3V2, 10V, 11V, 15V, 36V, 52V).

7.2. Potențialul salmonicol

Cursurile de apă din unitatea de producție în studiu nu oferă condiții de creștere și dezvoltare a salmonidelor.

7.3. Potențialul de ciuperci comestibile

Speciile de ciuperci comestibile care se întâlnesc pe teritoriul unității de producție sunt: ghebele, hribii, gălbiorii și vinețelele.

7.4. Potențialul de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din această unitate de producție sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii ale căror fructe sunt folosite în alimentație.

Acestea sunt ordonate în următoarele grupe de specii, în funcție de importanța economică:

- arbuști fructiferi cu valoare economică mare: zmeur, măceș, mur;
- arbuști fructiferi cu valoare economică medie: alun, păducel, corn, porumbar;
- specii fructifere cu valoare economică mică: măr și păr pădureț, soc negru.

În condițiile reducerii emisiilor poluante nocive, se pot recolta fructele menționate mai sus.

7.5. Resurse melifere

În cuprinsul unității de producție în studiu, principalele specii melifere sunt salcâmul, teiul și diversele specii erbacee din flora spontană.

Aceste resurse nu au fost valorificate până în prezent de către ocol dată fiind ponderea mare a salcâmului (16%) în compoziția generală, ar putea fi analizată oportunitatea înființării unor stupini.

7.6. Seminte forestiere

În cuprinsul unității de producție nu sunt rezervații de seminte.

7.7. Alte produse

De pe teritoriul unității de producție în studiu mai pot fi recoltate unele produse accesorii, cum sunt:

- plante medicinale: coada șoricelului, turtița mare, crețișoara, leurda, brusturul, rodul pământului, vinărița, brândușa de toamnă, coada calului, hameiul, urzica moartă, izma, ciuboțica cucului, păpădia etc.

- furaje: fân;

- tutori pentru legume și araci de vie; nuiete, fascine.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă sunt izolate în unitatea de producție în studiu. Fenomenul este favorizat de substratul litologic mai slab consolidat, precum și de ploile de lungă durată și zăpada umedă.

Pentru asigurarea stabilității arboretelor se impune promovarea regenerării din sămânță și crearea de arborete optim diversificate compozițional și structural. Arboretele vor fi parcurse la timp cu operațiuni culturale, pentru dezvoltarea rezistenței individuale a arborilor. În arboretele în care rășinoasele sunt preponderente se va interveni pentru reducerea proporției acestora în favoarea foioaselor de amestec.

Se va evita crearea unor liziere dese, impenetrabile pentru vânt, care măresc viteza de deplasare a acestuia și determină apariția de curenți turbionari.

Cu ocazia lucrărilor de exploatare se va evita rănirea arborilor ce rămân în picioare. Se va evita alterarea stării de masiv a arboretelor, dar nici nu se vor realiza arborete excesiv de dese.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

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

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

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

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

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

- intensificarea pazei pădurilor în zonele vulnerabile;
- înmulțirea patrulelor personalului silvic, mai ales în perioadele de secetă;
- întreținerea drumurilor și potecilor de acces în pădure pentru deplasări rapide ale echipelor de intervenție;
- supravegherea atentă a pădurilor din apropierea terenurilor agricole, pășunilor, fânețelor, localităților, precum și a drumurilor;
- instructaje periodice pentru cunoașterea normelor P.S.I. cu muncitorii care participă la diverse categorii de lucrări (în special cu cei de la lucrările de împădurire și întreținere a plantațiilor);
- instruirea persoanelor care vin în contact cu pădurea (turiști, etc) ;
- permanenta îngrijire și îndesirea plăcuțelor avertizoare cu privire la ocrotirea pădurii și prevenirea incendiilor;

- extragerea eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor/rupturilor de vânt și zăpadă, curățirea parchetelor de exploatare care prin uscare sunt primele suprafețe ce pot fi incendiate;
- executarea la timp a tăierilor de igenă, prin care vor fi extrași arborii uscați;
- evitarea înierbării solului, în special pe expozițiile însoțite din apropierea localităților;
- amplasarea de locuri speciale pentru fumat, dotarea corespunzătoare a punctelor P.S.I. ;
- creerea, în rândul populației, cu ajutorul mass-media, a unei cunoștințe de protecție a factorilor de mediu.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Poluarea industrială produsă de uzina metalurgică de neferoase din Copșa-Mică, acționând ca un factor excesiv și agresiv, a afectat, în trecut, ecosistemul forestier mai ales în zona limitrofă uzinei. În prezent uzina și-a sistat activitatea.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

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

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

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

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

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

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

De asemenea se impune:

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

În caz de atacuri intense, Ocolul Silvic Mediaș va lua toate măsurile necesare în vederea combaterii lor. Se vor avea în vedere toate arboretele, în special plantațiile și regenerările naturale din speciile de rășinoase care prezintă un risc mai mare în ceea ce privește atacurile de dăunători

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

Pentru teritoriul aflat în studiu nu s-au semnalat fenomene de uscare anormală, fenomenul manifestându-se doar de intensitate slabă.

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

Pentru a preîntâmpina uscarea anormală, este necesară:

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

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Biodiversitatea teritoriului constă în multitudinea habitatelor din ecosistemul forestier, cu particularitățile fiecăruia și întrepătrunderea lor, așa încât, ecosistemul în întregul lui funcționează și evoluează.

9.1. Elemente de biodiversitate

Suprafața fondului forestier din U.P. VIII Valea-Viilor, nu se suprapune cu suprafața unor arii protejate sau rezervații naturale.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

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

În acest sens, se amintesc câteva dintre căile de acțiune mai importante, avute în vedere și recomandate de amenajamentul silvic al U.P. VIII Valea-Viilor:

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

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

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

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

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

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

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

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

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

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

În plus, pe teritoriul U.P. VIII Valea-Viilor, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (inclusiv drumuri forestiere);

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

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

- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

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, 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.

9.4. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare

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.

Pe teritoriul unității de protecție și producție VIII Valea-Viilor a fost identificată o suprafață de 173,54 ha, ocupată cu arborete din categoria PVRC 4.2 - păduri critice pentru prevenirea și combaterea procesului de eroziune (tabelul 9.4.1.).

Tabelul 9.4.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Tip PVRC	u.a.	Suprafață
		ha
4.2.	1A, 1C, 1D, 2E, 5D, 6D, 7C, 7D, 13D, 14C, 14D, 16C, 16D, 18D, 19A, 19E, 21E, 21F, 22C, 23, 33B, 35B, 35C, 46H, 47E, 47F, 47H, 48B, 49D, 49H, 49I, 50A, 50B, 51, 52A, 52B, 52C, 52E, 52K	173,54

Lucrările prevăzute în amenajament constă în tăieri de igienă (u.a 1A, 1C, 1D, 7C, 7D, 16C, 19A, 21E, 22C, 22F, 23, 35B, 35C, 46H, 47E, 47H, 49D, 49H, 49I, 50A, 50B, 51, 52A, 52B, 52C, 52E, 52K = 139,27 ha) și tăieri de conservare (u.a. 2E, 5D, 6D, 13D, 14C, 14D, 16D, 18D, 19E, 21F, 33B, 47F, 48B = 34,27 ha).

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

10.1. Instalații de transport

Fondul forestier este deservit nemijlocit de 7 drumuri totalizând 30,0 km, din care 14,2 km drumuri publice, 13,9 km drumuri forestiere și 1,9 km drumuri industriale (ale sectorului de gaz metan).

Densitatea rețelei de transport, dată de drumurile forestiere este de 9,2 m/ha.

Tabel 10.1.1. Evidența drumurilor existente și necesare

Nr. crt.	Indicativ drum	u.a.	Denumire drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul exploata-bil deservit (m ³)
				În fond forestier de stat	În afara fondului forestier	Total		
A. DRUMURI EXISTENTE								
A.1. DRUMURI PUBLICE								
1.	DP001	-	DN 14-Sighișoara-Mediaș-Sibiu	-	5,0	5,0	98,09	5746
2.	DP014	-	DC Copșa-Mică-Valea Viilor-Motiș	-	9,2	9,2	586,71	24117
Total drumuri publice				-	14,2	14,2	684,80	29863
A.2. DRUMURI FORESTIERE								
3.	FE008	D 59	Podu de Piatră	3,5	-	3,5	342,51	23764
4.	FE009	D 60	Șomârd-Heveș	4,2	0,9	5,1	276,26	7747
5.	FE010	D 61	Șomârd	3,2	-	3,2	154,88	13709
6.	FE011	D 62	Patru Hotare-Buribeș	2,1	-	2,1	39,39	730
Total drumuri forestiere				13,0	0,9	13,9	813,04	45950
A.3. DRUMURI ALE ALTOR SECTOARE								
7.	DE006	-	Șomârd	-	1,9	1,9	7,36	64
Total drumuri industriale				-	1,9	1,9	7,36	64
TOTAL DRUMURI EXISTENTE				13,0	17,0	30,0	1505,93	75877
Terenuri afectate gospodăririi silvice				-	-	-	10,73	-
TOTAL U.P.				-	-	-	1515,93	75877

Rețeaua actuală deservește 87% din suprafața fondului forestier, pentru care se realizează o distanță medie de colectare de 0,69 km.

Accesibilitatea fondului forestier de producție și protecție, precum și a posibilității, calculată la distanța de colectare de 1,2 km, se redă în tabelul 10.1.2.

Din acest tabel reiese că 87% din fondul productiv este accesibil.

Posibilitatea totală este accesibilă în proporție de 86%, posibilitatea de produse principale 84%, iar cea de produse secundare în proporție de 94%.

Nu s-a propus construirea nici unui drum forestier.

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La finele deceniului
Fondul forestier (ha)	Total	87	87
Fondul forestier productiv (ha)	Total, din care:	87	87
	– exploatabil	83	83
	– preexploatabil	97	97
	– neexploatabil	89	89
Fondul forestier neproductiv	Total (ha)	96	96
	Produce tăieri conservare (m ³)	96	96
Posibilitatea (m ³)	Total, din care:	86	86
	– produse principale	84	84
	– produse secundare	94	94
-	Tăieri de igienă (m ³)	87	87

10.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea masei lemnoase se vor respecta prevederile regulamentului de exploatare privind termenele, modalitatea și perioada de recoltare și transport, precum și restricțiile silviculturale, îndeosebi pentru a se evita vătămarea semințșului și a arborilor rămași, inclusiv degradarea solului.

Arborii se vor recolta sub formă de trunchiuri și catarge sau secționare. Coroana arborilor fracționată se va colecta sub formă de lemn mărunt.

În arboretele cu înclinarea terenului sub 15^o, scoaterea materialului lemnos se va face cu tractorul, iar în arboretele cu înclinarea peste 15^o, se vor utiliza instalații cu cablu sau atelaje cu animale. Arborii de la marginea căilor de colectare vor fi protejați cu manșoane de cauciuc.

Vor fi avute în vedere și următoarele aspecte:

- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor de regenerare, evitându-se pe cât posibil vătămarea puietilor și a arborilor remanenți;

- colectarea materialului lemnos să se facă doar pe trasee stabilite în prealabil, cu respectarea mărimii și amplasării căilor de colectare, accesul tractoarelor în parchet urmând să se realizeze doar pe aceste drumuri;

- nu vor fi avizate construirea unor drumuri de tractor a căror amenajare ar necesita un volum mare de săpături care ar putea duce la dezechilibrarea versanților și deci la apariția unor fenomene cum sunt surpările sau alunecările de teren, iar pe versanții puternic înclinați căile de colectare nu se vor deschide pe linia de cea mai mare pantă, excepție făcând liniile de funiculare;

- lățimea drumurilor de colectare să nu depășească 4 m;

- se interzice folosirea albiilor pâraielor ca trasee pentru colectarea lemnului;

- se interzice colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente;

- se interzice depozitarea lemnului sau a resturilor de exploatare în albiile pâraielor sau în locuri expuse viiturilor;

- vor fi monitorizate suprafețele cu semințș distrus pe parcursul exploatării precum și curățirea parchetelor în zonele în care tăierile au fost finalizate, resturile de exploatare urmând a fi depozitate în afara suprafețelor cu semințș;

- scosul și apropiatul este recomandat să se realizeze prin corhănit doar în cazurile în care nu există alte soluții, în rest se va realiza cu atelaje, tractoare ușoare cu trolu sau T.A.F, promovându-se în mai mare măsură colectarea lemnului cu instalații pe cablu, atelaje și trolii;

- în toate cazurile menționate, se va evita rănirea semințșului și a arborilor remanenți, precum și destructurarea solului și de asemenea trebuie să se respecte perioada de exploatare prescrisă de normative.

10.3. Construcții silvice

În cuprinsul unității de producție în studiu există un canton silvic, în u.a. 58C – cu etaj – format din:

- parter: 4 camere, 2 bucătării, 2 grupuri sanitare, 1 sală de masă, 2 holuri;
- etaj: 4 camere, 1 hol, 1 sală de mese, 1 grup sanitar, 1 magazie;
- anexe: beci, grajd.

Tabel 10.3.1. Construcții silvice existente

Natura construcției	u.a.	Suprafața clădită	Caracteristicile construcției			Starea clădirii
			Fundație	Perete	Acoperiș	
Canton silvic Șomârd	58C	150 m ²	beton	cărămidă	țiglă	mediocră
Depozit primar	1C	20000	-	-	-	-

Construcția necesită reparații curente.

Unitatea amenajistică 1C constă din o fostă anexă la fabrica de negru de fum. În preajma ei este o platformă primară de masă lemnoasă și două sonde de gaz metan.

Nu se propun noi construcții.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE AL PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Principiul continuității funcționale constituie, pentru gospodărirea silvică, o sarcină economică de bază și constă în grija pentru asigurarea satisfacerii neîntreruptă a nevoilor de lemn, în cazul pădurilor destinate acestui scop, și exercitarea continuă, cu maximă eficiență, a funcțiilor atribuite (funcții de protecție a terenurilor și solului - 2A, 2E, 2H; funcții de protecție contra factorilor industriali dăunători – 3I și funcții de recreere - 4B).

Structura comparativă a zonării funcționale anterioare și actuale este redată în tabelul următor:

Tabel 10.1.1. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale (anterioară și actuală)

Anul amenajării		Grupa I, categoria funcțională:					TOTAL U.P.	
		Tipul funcțional II			Tipul funcțional III			
		2A	2E	2H	3I	4B		
2008	ha	146,40	-	23,10	407,10	817,80	1094,40	
	%	13	-	2	37	75	100	
2018	ha	133,83	43,08	131,25	369,20	818,69	1496,05	
	%	9	3	9	25	55	100	
Diferențe		ha	-12,57	+43,08	+108,15	-37,90	+0,89	+413,65

După cum se constată, în zona funcțională a amenajamentului întocmit în anul 2008 au intervenit modificări, astfel că principiul continuității funcționale enunțat mai sus nu a putut fi respectat, din următoarele considerente:

- pădurile cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor (categoria 1.2.A), ce au o scădere de 12,57 ha, ca urmare a trecerii în categoria 1.2H.

- întrarea în fondul forestier al unor arborete pe terenuri degradate (categoria funcțională 1.2E, plus 43,08 ha) și analiza aprofundată a rolului funcțional al acestor arborete a determinat sporirea suprafeței cu un plus de 108,15 ha, destinate protecției contra alunecărilor (categoria funcțională 1.2H).

- reducerea emisiei de noxe industriale de către uzina poluantă a determinat încadrarea cu 37,90 ha mai puține arborete din categoria 3I (păduri situate în zonă cu atmosferă slab poluată) și păstrarea categoriei 4B (păduri limitrofe orașului Copșa Mică și comunei Valea-Viilor). Ambele categorii sunt grupate în tipul funcțional III, care permite reglementarea procesului de producție lemnoasă produse principale, dar cu restricții speciale la aplicarea măsurilor de gospodărire;

S-au păstrat S.U.P. A și S.U.P. Q ce cuprinzând arboretele din tipul funcțional III, cu țel de gospodărire de protecție și producție. Subunitatea de gospodărire M, cu țel de protecție specială, se menține, dar cu o suprafață mult mai mare (în prezent, 21% din suprafața cu pădure).

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Datele care compun „Dinamica dezvoltării fondului forestier” (Tabel 15.1.) au fost luate din amenajamentele anterioare (1954, 1968, 1977, 1988, 1998, 2008) și cel actual (2018), iar pentru următoarele amenajamente (2028 și 2038) și perspectivă, unele elemente au fost determinate prin calcul.

În funcție de lucrările propuse în primul deceniu, s-au calculat elementele structurii fondului forestier după 10 ani; preliminar, s-au stabilit elementele după 20 ani, iar indicatorii pentru nivelul de perspectivă s-au stabilit în funcție de bonitatea stațiunilor și productivitatea tipurilor naturale de pădure, în ipoteza unei structuri normale a claselor de vârstă.

Principalele caracteristici care definesc evoluția structurii fondului forestier, ca efect al modului de gospodărire, se corelează cu evoluția producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ.

11.2.1. Indicatori cantitativi

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

Tabelul 11.2.1.1. Indicatori cantitativi ai fondului de protecție și producție

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Amenajamentul (valori)	
			Anterior	Actual
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
2.	Volumul lemnos pe picior mediu	m ³ /ha	281	255
3.	Clasa de producție medie	-	3,0	3,0
4.	Consistența medie	-	0,76	0,73
5.	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	6665	6383
6.	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	4,7	4,3
7.	Creșterea indicatoare – total	m ³ /an	3586	3214
8.	Creșterea indicatoare – medie	m ³ /an/ha	3,2	2,9
9.	Posibilitatea din produse principale	m ³	4382	5710
10.	Indicele de recoltare din produse principale	m ³ /an/ha	3,1	3,8
11.	Volumul de extras prin tăieri de conservare	m ³	1130	976
12.	Indice de recoltare prin tăieri de conservare	m ³ /an/ha	0,8	3,2
13.	Posibilitatea din produse secundare	m ³	89	97
14.	Indice de recoltare prin produse secundare	m ³ /an/ha	0,1	0,1

În suprafața totală a fondului forestier, pădurea deține ponderea cea mai mare (99%), ceea ce indică buna utilizare, în scopuri productive, a suprafeței deținute spre administrare.

La sfârșitul primului deceniu de aplicare a prezentului amenajament, fondul lemnos la nivel de fond productiv (S.U.P. A) va înregistra o creștere de 14,1 mii m³ (4%). Prin tăieri de produse principale și secundare, se vor recolta cu 23% mai puțin față de anul 2018.

Pe ansamblul fondului de protecție și producție (U.P.), fondul lemnos total va crește cu 16,2 mii m³ (4%).

Ca urmare a exploatărilor (tăierilor de regenerare) propuse, vârsta medie va scădea la 92 ani la S.U.P. A și 22 ani la S.U.P. Q, iar la nivel de total fond de protecție și producție va ajunge la 80 ani.; arboretele încadrate în S.U.P. M vor scădea în vârstă (de la 58 ani, la 53 ani), cu aceeași pondere în suprafața totală cu pădure.

De asemenea, împăduririle ce vor fi efectuate în completare la arboretele tinere existente care nu au închis starea de masiv, dar mai ales în completarea regenerării naturale, atât la nivelul fondului productiv, cât și neproductiv, contribuie la ridicarea consistenței arboretelor de la 0,74 la 0,75.

La finele deceniului II, sporirea fondului lemnos total la 411,0 mii m³, cu 31,3 mii m³ (8%) mai mare decât cel actual, ceea ce reprezintă un spor la volum unitar de 20 m³/ha. Se vor recolta cu 29% mai puțin față de anul 2018 prin tăieri de produse principale și secundare, la nivel de total U.P.

În perspectivă, când se așteaptă ca structura fondului de protecție și producție pe clase de vârstă și specii să fie cel puțin apropiată de normal și, respectiv, de compoziția-țel optimă, inclusiv consistența arboretelor, fondul lemnos total va însuma 412,1 mii m³, adică 275 m³/ha, mai mare cu 8% decât în prezent. Se menționează că, în viitor, S.U.P. Q va dispărea prin revenirea la tipul natural fundamental de pădure, fapt ce va contribui la creșterea fondului lemnos total și a posibilității de produse principale.

La S.U.P. A – codru regulat, față de etapa actuală (deceniul I) posibilitatea de produse principale va fi de 4000 m³ în deceniul II și 3800 m³ în deceniul III. În perspectivă, corespunzător structurii normale pe clase de vârstă, posibilitatea va fi de 4040 m³, situându-se în jurul mărimii creșterii indicatoare.

11.2.2 Indicatori calitativi

Din punct de vedere calitativ, fondul de producție și protecție va înregistra o evoluție pozitivă, în concordanță cu măsurile de gospodărire prevăzute de amenajament.

a). Structura fondului de protecție și producție pe specii

Tabelul 11.2.2.1. Evoluția proporției speciilor

Anul amenajării	Specii (%)								
	FA	GO	ST	CA	SC	FR	DR	DT	DM
2018	47	20	1	9	16	2	2	2	1
2028	45	23	1	7	12	2	2	7	1
2038	42	26	2	2	12	1	1	13	1
În perspectivă	39	41	3	-	-	-	1	16	-

Lucrările de regenerare și împădurire, precum și lucrările de îngrijire a arboretelor prevăzute în prezentul amenajament vor aduce modificări importante în structura pe orizontală a arboretelor. În principal, va fi favorizată participarea speciilor de bază, îndeosebi a gorunului și a speciilor de amestec, cu valoare economică și silviculturală ridicată (cireș, frasin, paltin) și diminuarea participării carpenului și salcâmului.

Dirijarea treptată a compoziției arboretelor spre compoziția optimă, corespunzătoare stării de perspectivă a fondului de protecție și producție, va continua în următoarele decenii. Aceasta va contribui esențial la creșterea valorii economice și funcționale a arboretelor, precum și la ameliorarea stațiunilor.

b). Ponderea speciilor de valoare ridicată

Speciile de mare valoare economică – fag, gorun, stejar – vor ocupa 69% din suprafață la sfârșitul primului deceniu și 83% în perspectivă.

Cele trei specii principale, fagul, gorunul și stejarul, valorifică bine stațiunile în care se află. Amestecul lor, mai ales, creează arborete viguroase, stabile, ideale pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de producție și protecție multiple atribuite. Amenajamentul recomandă creșterea procentului gorunului și a diverselor tari (PAM, FR, CI, JU, UL), în amestec cu speciile de bază, atât pentru mărirea stabilității arboretelor în raport cu acțiunea factorilor climatici și poluanți, cât și pentru eficiența funcțională și economică a acestora.

c). Ponderea arboretelor cu structură pluriennă

Arboretele cu structură relativ pluriennă acoperă 49% din suprafața în studiu și sunt în general arborete amestecate de fag cu gorun, șleauri de deal cu gorun și stejar, dar și arborete pure de fag, gorun și stejar.

Arboretele cu structură relativ echienă ocupă 46% din suprafață .

Arboretele cu structură echienă ocupă numai 5% din suprafață și sunt formate din arborete artificiale, mai mult sau mai puțin tinere (5 -10 ani): plantații de salcâm pur

(1A, 1F, 9E, 14G, 54B, 63A, 53D), plantații cu facies de salcâm (63H) și plantații de gorun cu frasin, paltin de munte și diverse tari (26D, 63C).

Nu sunt arborete pluriene.

d). Structura fondului forestier de producție și protecție în raport cu modul de regenerare

Majoritatea arboretelor sunt regenerare natural din lăstari 62% și sămânță 28%, iar din plantații 10%. Dintre speciile de bază, fagul provine în proporție de 57% din lăstari și 43% din sămânță, gorunul provine 30% din sămânță, 58% din lăstari și 12% din plantații.

Arboretele sunt în majoritate (51%) „naturale”, cu vitalitate normală (90%).

Adoptarea de către amenajament a tratamentului tăierilor progresive, la care împăduririle vor fi practicate în completarea regenerării naturale, va avea ca rezultat arborete regenerare natural, din sămânță, cu compoziție apropiată de compoziția tipului natural fundamental de pădure.

e). Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

În concordanță cu condițiile staționale, favorabile speciilor de bază, arboretele sunt capabile să producă lemn pentru cherestea, de calitate superioară. Fac excepție salcâmetele și arboretele cărpinzate (parțial derivate). Ca urmare a scăderii procentului de carpen al acestor arborete și înlocuirea treptată cu specii de bază, proprii tipului natural de pădure, suprafața arboretelor destinate producției de lemn de calitate superioară (arborete cu funcții de producție și protecție) se va majora.

f). Principalele efecte de protecție

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

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

- conservarea reliefului și a peisajului;
- limitarea scurgerii de suprafață a apei pluviale, contribuind astfel la împiedicarea eroziunii solului, la reducerea transportului de aluviuni și la reglarea debitelor cursurilor de apă din teritoriu;
- protecția speciilor și comunităților vegetale și animale (fitocenoza și zoocenoza forestieră), a biodiversității, în ansamblu;
- se intensifică rolul igienic și estetic al pădurilor acestei zone cu potențial recreativ și turistic ridicat (funcția sanogenă, peisagistică, antipoluantă).

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1.01.2018, cu o durată de valabilitate de 10 ani, până la 31.12.2027.

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

Ocolul silvic Mediaș are obligația de a ține evidența lucrărilor executate în spațiul alocat în acest scop din descrierea parcelară.

Aceste înregistrări se referă la:

- mișcările de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză și a actelor normative care au stat la baza operațiilor;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare și volumele rezultate prin aplicarea acestor tăieri;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire și volumele rezultate prin aplicarea acestor tăieri, pe unități amenajistice;
- suprafețele împădurite pe unități amenajistice și specii, cu indicarea clară a provenienței materialului de împădurit;
- studiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare;
- evidența clară a volumelor de masă lemnoasă provenite din doborâturi de vânt sau rupturi de zăpadă; se va menționa data producerii doborâturilor (sau rupturii), precum și direcția vântului care a produs acea doborâtură;
- realizările în domeniul dotării cu drumuri forestiere și clădiri silvice, precum și cele din domeniul cinegetic (sărării, hrănitori, poteci de vânătoare, bordeie de pândă, colibe sau case de vânătoare);
- se vor menționa și alte fenomene negative din viața arboretelor din ocol, cum sunt: incendii, uscări, eroziuni sau alunecări de teren, poluare, stagnări de creștere, schimbări de colorit la frunze, daune provocate de vânat, precum și prejudicii ale semințșului utilizabil în arboretele în curs de regenerare;
- pe parcursul aplicării amenajamentului se vor înregistra și efectele produse de măsurile prevăzute de amenajament. Se va urmări cu atenție tratamentul propus și rezultatul concret în direcția regenerării naturale din fiecare u.a. în parte;
- de asemenea, se vor evidenția clar toate măsurile neprevăzute de amenajament, dar care au fost aplicate de ocol, pe perioada de aplicare a amenajamentului, ca urmare a evoluției arboretelor.

12.3 Indicarea hărților amenajamentului

La prezentul amenajament au fost anexate următoarele hărți la scara 1 : 20.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

Colectivul care a participat la elaborarea amenajamentului a fost format din:

- Expert C.T.A.P.: ing. Ion Nedea;
- Șef de proiect: ing. George Man;
- Director stațiune: ing. Davidescu Șerban.

A. Faza de teren:

- Descrieri parcelare: ing. Gheorghe Vlad;
ing. Vlad Grozescu;
- Inventarieri arborete: ing. Gheorghe Vlad;
ing. Vlad Grozescu;
tehn. Claudiu Solovăstru.

- Ridicări în plan: ing. Vlad Grozescu;
ing. Gheorghe Vlad;
tehn. Claudiu Solovăstru.

B. Faza de birou:

- Redactare: ing. Alexandru Chirca;
- Cartografie digitală: Ing. Daniel Adorjani.

C. Recepția lucrărilor de teren:

- ing. Alin Anghel;
- ing. Radu Bărbăței;
- ing. Dan Antohi.

12.5. Bibliografie

1. Beldie, A., Chiriță, C., - Flora indicatoare din pădurile țării noastre. EAS, București, 1967
2. Botnariuc, N., Văidianu, A., - Ecologie. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982
3. Carcea, F., - Modalitate de calcul pentru stabilirea posibilității prin intermediul creșterii indicatoare. Revista Pădurilor nr. 1, 1978
4. Chiriță., C., - Stațiuni forestiere, EA, București, 1977.
5. Chiriță., C., - Pădurile României. EA, București, 1981.
6. Doniță, N, ș.a. - Ecologie forestieră. Ed. Cereș, București, 1978.
7. Giurgiu, V. - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed Cereș, București, 1988.
8. Giurgiu, V., Disescu, R., - Structuri optime pentru pădurile de protecție. Seria a II-a, ICAS București, 1987.
9. Giurgiu, V., Armăsescu, S., - Fundamente auxologice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor.
10. Negulescu, E., Stănescu V., ș.a. - Silvicultura. vol. I și II, Ed. Cereș, București, 1973.
11. Pașcovski S., Leandru V., - Tipuri de pădure din RPR. Ed. Agro-Silvică, București, 1958.
12. Păunescu, C., - Soluri forestiere. Editura Academiei RSR, București, 1975.
13. Rucăreanu, N., Leahu I. - Amenajarea pădurilor. Ed. Cereș, București, 1982.
14. Stănescu, V., - Aplicații ale geneticii în Silvicultură. Editura Cereș, 1984.
15. Tamaș, St. - Metode de cercetare operațională și programarea calculatoarelor în silvicultură și exploatarea forestiere. Ed. Cereș, București, 1983.
16. Târziu, D. - Pedologie și stațiuni forestiere. Editura Cereș, 1997.
17. - Îndrumări tehnice în silvicultură (1-6), 1987.
18. I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. VIII Valea Viilor, 2008, OS Mediaș.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale SUP A – codru regulat

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

u.a.	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (m ³)	Urgența de regenerare	Consist. arboret	Suprafața ocupată de semințiș (zecimi)	Perioada de regenerare (ani)	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³	% de extras
							Total	Din care în dec.l			
1B	6,31	1276	26	0,4	0,4	10	2	2	T. progresive (p.lumină, racord.) împ.	1276	100
2A	3,44	536	15	0,3	0,3	10	1	1	T. progresive (împăd sub masiv.)	536	100
2D	5,91	1082	15	0,3	0,5	10	1	1	T. progresive (racord.) împ.	1082	100
5A	0,84	332	34	0,7	0,2	20	3	1	T. progresive (însăm.)	110	33
6A	5,18	1760	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (p.lumină)	881	50
6C	9,64	2950	34	0,8	-	20	3	1	T. progresive (însăm.)	974	33
9A	19,00	3024	26	0,4	0,5	10	2	2	T. progresive (p.lumină, racord.) împ.	3024	100
9C	1,83	314	26	0,4	0,4	10	2	2	T. progresive (p.lumină, racord.) împ.	314	100
13A	13,65	3459	26	0,5	0,5	10	2	2	T. progresive (p.lumină, racord.) împ.	3459	100
13C	3,29	599	15	0,3	0,5	10	1	1	T. progresive (racord.) împ.	599	100
13E	2,57	534	26	0,4	0,6	10	1	1	T. progresive (racord.) împ.	534	100
17A	33,63	8521	26	0,5	0,5	20	2	2	T. progresive (p.lumină, racord.) împ.	8521	100
19B	0,61	268	26	0,5	0,2	10	1	1	T. progresive (împăd sub masiv.)	268	100
19C	12,71	3636	34	0,7	0,1	20	3	1	T. progresive (însăm.)	1200	33
20C	7,75	2559	26	0,6	0,3	10	2	2	T. progresive (p.lumină)	1280	50
21A	24,04	7447	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (p.lumină)	3724	50
21B	2,91	874	26	0,5	0,4	10	2	2	T. progresive (p.lumină, racord.) împ.	874	100
21G	2,03	811	34	0,8	0,1	30	3	1	T. progresive (însăm.)	268	33
24B	3,78	1025	26	0,5	0,6	10	2	2	T. progresive (p.lumină, racord.) împ.	1025	100
25A	10,15	2327	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (p.lumină)	1164	50
25D	12,69	4697	34	0,8	0,2	30	3	1	T. progresive (însăm.)	1504	32
29B	5,02	913	26	0,4		10	1	1	T. progresive (împăd sub masiv.)	913	100
34C	2,90	894	27	0,4	0,5	10	1	1	T. progresive (racord.) împ.	894	100
41A	0,93	268	34	0,7	0,1	10	2	2	T. progresive (împăd sub masiv.)	268	100
43D	4,94	1636	32	0,7	0,1	30	3	1	T. progresive (însăm.)	540	33
45A	4,26	1061	26	0,5	0,6	10	2	2	T. progresive (p.lumină, racord.) împ.	1061	100

u.a.	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (m ³)	Urgența de regenerare	Consist. arboret	Suprafața ocupată de semintiș (zecimi)	Perioada de regenerare (ani)	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³	% de extras
							Total	Din care în dec.I			
45B	6,39	1227	26	0,4	0,5	10	1	1	T. progresive (racord.) împ.	1227	100
45C	1,83	549	31	0,7	-	30	3	1	T. progresive (însăm.)	181	33
45D	6,99	2560	31	0,7	-	30	3	1	T. progresive (însăm.)	845	33
46A	15,51	5017	26	0,6	0,3	20	2	1	T. progresive (însăm.)	2509	50
46C	0,39	88	31	0,7	-	10	2	2	T. progresive (împăd sub masiv.)	88	100
46F	2,36	636	26	0,5	0,5	10	2	2	T. progresive (p.lumină, racord.) împ.	636	100
46G	4,13	1230	26	0,6	0,4	20	2	1	T. progresive (p.lumină)	615	50
47C	0,52	129	31	0,7	-	10	2	2	T. progresive (împăd sub masiv.)	129	100
47D	2,84	1017	31	0,7	0,2	30	3	1	T. progresive (însăm.)	342	34
47G	5,18	476	15	0,2	0,7	10	1	1	T. progresive (racord.) împ.	476	100
49C	12,10	4844	34	0,8	0,3	30	3	1	T. progresive (însăm., p.lumină)	3197	66
49F	8,42	2751	26	0,6	0,5	20	2	2	T. progresive (p.lumină, racord.) împ.	2751	100
55B	2,03	418	26	0,4	-	10	1	1	T. progresive (împăd sub masiv.)	418	100
55C	1,20	143	15	0,7	-	10	1	1	T. progresive (împăd sub masiv.)	143	100
56B	11,48	2099	26	0,5	0,2	10	2	2	T. progresive (împăd sub masiv.)	1050	50
Total	281,38	75987	-	-	-	-	-	-	-	50900	-

RECAPITULAȚIE PE URGENȚE DE REGENERARE

Urgența	Suprafața	Volumul + 5 cr	Volum de extras
15	19,02	2836	2836
Total 1	19,02	2836	2836
26	191,01	48740	37524
27	2,90	894	894
Total 2	193,91	49634	38418
31	12,57	4343	1585
32	4,94	1636	540
34	50,94	17538	7521
Total 3	68,45	23517	9646
Total	281,38	75987	50900

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum			Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.								Hm	Ha	Ani			
1 B			GO	3,16	130	3	70	530	20	550	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	550	
			FA	2,52	150	3	65	536	15	551	AJUTORAREA REG NATURALE	551	
			CA	0,63	80	3	45	170	5	175	INGRIJIREA SEMINTISULUI	175	
3	0,4	3		6,31	130	3	66	1236	40	1276		1276	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 6GO 4FA / 5 ani 0.4S mixt													
2 A			FA	1,72	160	2	70	234	10	244	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	244	
			FA	1,03	130	3	75	179	5	184	AJUTORAREA REG NATURALE	184	
			GO	0,69	130	3	80	103	5	108	INGRIJIREA CULTURILOR	108	
3	0,3	4		3,44	160	2	74	516	20	536		536	100
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.3S mixt													
2 D			FA	1,77	150	3	70	313	10	323	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	323	
			GO	2,37	150	2	65	361	10	371	AJUTORAREA REG NATURALE	371	
			FA	0,59	110	3	80	124	5	129	INGRIJIREA CULTURILOR	129	
			GO	1,18	110	2	75	254	5	259		259	
3	0,3	6		5,91	150	2	70	1052	30	1082		1082	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 7GO 3FA / 5 ani 0.5S mixt													
5 A			ST	0,42	130	2	85	159	5	164	T.PROGRESIVE(insamintare)	54	
			GO	0,08	130	2	80	48		48	AJUTORAREA REG NATURALE	16	
			ST	0,34	90	2	75	115	5	120	INGRIJIREA SEMINTISULUI	40	
3	0,7	2		0,84	130	2	81	322	10	332		110	33
Compozitie tel 5ST 3GO 2DT													
Semintis natural 9FR 1ST / 5 ani 0.2S mixt													
6 A			ST	3,11	130	3	75	1000	25	1025	T.PROGRESIVE(punere lumina)	513	
			GO	0,52	130	2	75	218	10	228	AJUTORAREA REG NATURALE	114	
			ST	1,55	100	3	70	492	15	507	INGRIJIREA SEMINTISULUI	254	
3	0,6	3		5,18	130	3	74	1710	50	1760		881	50
Compozitie tel 5ST 3GO 2DT													
Semintis natural 7FR 3ST / 5 ani 0.4S mixt													
6 C			GO	1,93	130	3	65	713	25	738	T.PROGRESIVE(insamintare)	244	
			FA	0,96	130	3	70	357	15	372	AJUTORAREA REG NATURALE	123	
			GO	1,93	90	3	70	607	30	637		210	
			CA	4,82	90	3	40	1118	85	1203		397	
3	0,8	2		9,64	130	3	54	2795	155	2950		974	33
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT													
9 A			GO	7,60	150	3	65	1216	40	1256	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1256	
			ST	1,90	150	3	65	342	10	352	AJUTORAREA REG NATURALE	352	
			GO	3,80	90	3	70	380	30	410	INGRIJIREA SEMINTISULUI	410	
			FA	3,80	90	3	75	570	55	625		625	
			CA	1,90	90	4	40	361	20	381		381	
3	0,4	3		19,00	150	3	66	2869	155	3024		3024	100
Compozitie tel 3GO 3ST 3FA 1DT													
Semintis natural 6GO 2FA 2DT / 5 ani 0.5S mixt													
9 C			GO	0,91	150	3	65	154	5	159	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	159	
			FA	0,37	120	3	70	62	5	67	AJUTORAREA REG NATURALE	67	
			SC	0,37	90	3	50	66		66	INGRIJIREA CULTURILOR	66	
			CA	0,18	90	4	45	22		22		22	
3	0,4	2		1,83	150	3	61	304	10	314		314	100
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT													
Semintis natural 8GO 1FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
13 A			GO	4,08	150	2	70	942	35	977	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	977	
			FA	4,10	150	2	75	1133	40	1173	AJUTORAREA REG NATURALE	1173	
			GO	1,37	110	2	75	437	15	452	INGRIJIREA CULTURILOR	452	

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.													
			FA	2,73	110	2	80	505	50	555		555	
			CA	1,37	110	3	50	287	15	302		302	
3	0,5	2		13,65	150	2	72	3304	155	3459		3459	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0.5S mixt													
13 C			FA	1,31	140	2	75	243	10	253	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	253	
			GO	0,66	110	2	70	132	5	137	AJUTORAREA REG NATURALE	137	
			FA	1,32	110	2	80	194	15	209	INGRIJIREA CULTURILOR	209	
3	0,3	1		3,29	140	2	76	569	30	599		599	100
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.5S mixt													
13 E			GO	1,03	150	2	70	175	10	185	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	185	
			FA	0,77	150	2	75	152	5	157	AJUTORAREA REG NATURALE	157	
			GO	0,51	130	2	75	123	5	128	INGRIJIREA CULTURILOR	128	
			FA	0,26	120	2	75	59	5	64		64	
3	0,4	1		2,57	150	2	73	509	25	534		534	100
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT													
Semintis natural 7FA 3GO / 10 ani 0.6S mixt													
17 A			GO	6,73	150	3	65	2085	50	2135	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2135	
			FA	6,73	150	3	70	1581	50	1631	AJUTORAREA REG NATURALE	1631	
			GO	10,08	110	3	75	2186	65	2251	INGRIJIREA CULTURILOR	2251	
			FA	6,73	110	3	75	1816	100	1916		1916	
			CA	3,36	80	3	60	538	50	588		588	
3	0,5	9		33,63	150	3	71	8206	315	8521		8521	100
Compozitie tel 4GO 3FA 2ST 1DT													
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0.5S mixt													
19 B			GO	0,37	130	3	70	160		160	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	160	
			FA	0,18	130	3	75	98		98	INGRIJIREA CULTURILOR	98	
			FA	0,06	90	3	70	10		10		10	
3	0,5	2		0,61	130	3	72	268		268		268	100
Compozitie tel 6GO 2FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.2S mixt													
19 C			GO	1,27	140	3	65	470	15	485	T.PROGRESIVE(insamintare)	160	
			FA	1,27	140	3	70	496	15	511	AJUTORAREA REG NATURALE	169	
			GO	2,54	120	3	70	813	25	838		277	
			CA	2,54	80	3	40	521	50	571		188	
			SC	5,09	60	3	45	1131	100	1231		406	
3	0,7	3		12,71	120	3	54	3431	205	3636		1200	33
Compozitie tel 6GO 1FA 3DT													
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0.1S mixt													
20 C			FA	6,19	120	2	75	1256	110	1366	T.PROGRESIVE(punere lumina)	683	
			GO	0,78	120	2	70	473	10	483	AJUTORAREA REG NATURALE	242	
			FA	0,78	100	2	80	690	20	710	INGRIJIREA SEMINTISULUI	355	
3	0,6	3		7,75	120	2	75	2419	140	2559		1280	50
Compozitie tel 4FA 4GO 2DT													
Semintis natural 9FA 1FR / 5 ani 0.3S mixt													
21 A			FA	7,21	145	3	70	2284	60	2344	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1172	
			FA	7,21	120	3	80	2188	110	2298	AJUTORAREA REG NATURALE	1149	
			GO	4,81	120	3	70	1082	50	1132	INGRIJIREA SEMINTISULUI	566	
			FA	4,81	90	3	75	1563	110	1673		837	
3	0,6	6		24,04	120	3	74	7117	330	7447		3724	50
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.4S mixt													
21 B			FA	1,46	140	2	70	390	15	405	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	405	
			FA	1,16	120	3	80	343	15	358	AJUTORAREA REG NATURALE	358	
			GO	0,29	120	3	70	111		111	INGRIJIREA CULTURILOR	111	
3	0,5	5		2,91	120	2	74	844	30	874		874	100

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.													
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
21 G			FA	0,81	135	3	70	365	10	375	T.PROGRESIVE(insamintare)	124	
			GO	0,41	90	3	80	138	5	143	AJUTORAREA REG NATURALE	47	
			FA	0,81	90	3	80	268	25	293	INGRIJIREA SEMINTISULUI	97	
3	0,8	3		2,03	135	3	76	771	40	811		268	33
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S grupe													
24 B			GO	3,40	115	2	70	877	30	907	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	907	
			FA	0,38	115	2	75	113	5	118	AJUTORAREA REG NATURALE	118	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0,5	2		3,78	115	2	71	990	35	1025		1025	100
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT													
Semintis natural 8GO 2FA / 5 ani 0.6S mixt													
25 A			FA	1,02	150	3	70	254	10	264	T.PROGRESIVE(punere lumina)	132	
			GO	2,03	120	3	65	426	20	446	AJUTORAREA REG NATURALE	223	
			FA	5,07	120	3	70	1096	75	1171	INGRIJIREA SEMINTISULUI	586	
			CA	2,03	80	4	40	416	30	446		223	
3	0,6	1		10,15	120	3	63	2192	135	2327		1164	50
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt													
25 D			FA	2,54	140	3	75	876	30	906	T.PROGRESIVE(insamintare)	290	
			FA	7,61	110	3	75	2525	180	2705	AJUTORAREA REG NATURALE	866	
			GO	1,27	110	2	70	533	20	553	INGRIJIREA SEMINTISULUI	177	
			CA	1,27	80	3	45	508	25	533		171	
3	0,8	3		12,69	110	3	72	4442	255	4697		1504	32
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S mixt													
29 B			FA	2,00	105	3	70	366	25	391	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	391	
			CA	1,51	100	3	55	246	15	261	AJUTORAREA REG NATURALE	261	
			PAM	1,51	100	3	60	256	5	261	INGRIJIREA CULTURILOR	261	
3	0,4	20		5,02	105	3	63	868	45	913		913	100
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT													
34 C			FA	2,03	140	3	70	566	10	576	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	576	
			FA	0,58	110	3	80	241	5	246	AJUTORAREA REG NATURALE	246	
			GO	0,29	120	3	71	67	5	72	INGRIJIREA CULTURILOR	72	
3	0,4	38		2,90	140	3	72	874	20	894		894	100
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.5S mixt													
41 A			GO	0,37	140	3	70	95	5	100	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	100	
			GO	0,09	110	3	70	22		22	AJUTORAREA REG NATURALE	22	
			FA	0,19	110	3	75	53	5	58	INGRIJIREA CULTURILOR	58	
			CA	0,28	90	4	45	83	5	88		88	
3	0,7	1		0,93	140	3	64	253	15	268		268	100
Compozitie tel 5GO 2ST 1FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.1S mixt													
43 D			GO	0,99	120	3	70	311	10	321	T.PROGRESIVE(insamintare)	106	
			FA	1,98	120	3	70	711	35	746	AJUTORAREA REG NATURALE	246	
			FA	1,48	80	3	60	331	45	376	INGRIJIREA SEMINTISULUI	124	
			CA	0,49	80	3	50	183	10	193		64	
3	0,7	8		4,94	120	3	65	1536	100	1636		540	33
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.1S mixt													
45 A			FA	3,83	140	3	75	963	30	993	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	993	
			GO	0,43	120	3	70	68		68	AJUTORAREA REG NATURALE	68	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0,5	3		4,26	140	3	75	1031	30	1061		1061	100

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.						
Tip func.														Hm	Ha	Ani	Mc	Mc	Mc
Compozitie tel 6FA 2GO 1TE 1DT																			
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S mixt																			
45 B			FA	5,75	130	3	80	1093		1093	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1093							
			GO	0,64	120	3	70	134		134	AJUTORAREA REG NATURALE	134							
											INGRIJIREA CULTURILOR								
3	0,4	6		6,39	130	3	79	1227		1227		1227	100						
Compozitie tel 6FA 2GO 1TE 1DT																			
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt																			
45 C			GO	1,10	120	3	65	293	10	303	T.PROGRESIVE(insamintare)	100							
			FA	0,73	120	3	75	231	15	246	AJUTORAREA REG NATURALE	81							
3	0,7	8		1,83	120	3	69	524	25	549		181	33						
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT																			
45 D			FA	6,99	120	3	70	2440	120	2560	T.PROGRESIVE(insamintare)	845							
											AJUTORAREA REG NATURALE								
3	0,7	3		6,99	120	3	70	2440	120	2560		845	33						
Compozitie tel 9FA 1DT																			
46 A			FA	9,31	130	3	75	3133	110	3243	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1622							
			FA	6,20	90	3	75	1629	145	1774	AJUTORAREA REG NATURALE	887							
											INGRIJIREA SEMINTISULUI								
3	0,6	4		15,51	130	3	75	4762	255	5017		2509	50						
Compozitie tel 8FA 2DT																			
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt																			
46 C			GO	0,39	120	3	65	83	5	88	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	88							
											AJUTORAREA REG NATURALE								
											INGRIJIREA CULTURILOR								
3	0,7	15		0,39	120	3	65	83	5	88		88	100						
Compozitie tel 8GO 2DT																			
46 F			FA	1,65	130	3	70	437	15	452	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	452							
			PI	0,47	110	3	85	125	5	130	AJUTORAREA REG NATURALE	130							
			DT	0,24	110	3	65	54		54	INGRIJIREA CULTURILOR	54							
3	0,5	4		2,36	130	3	73	616	20	636		636	100						
Compozitie tel 8FA 2DT																			
Semintis natural 9FA 1DT /10 ani 0.5S mixt																			
46 G			FA	2,48	140	3	70	756	20	776	T.PROGRESIVE(punere lumina)	388							
			FA	1,24	110	3	75	351	20	371	AJUTORAREA REG NATURALE	186							
			GO	0,41	110	3	70	78	5	83	INGRIJIREA SEMINTISULUI	41							
3	0,6	16		4,13	140	3	72	1185	45	1230		615	50						
Compozitie tel 8FA 2DT																			
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt																			
47 C			GO	0,52	120	3	65	124	5	129	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	129							
											INGRIJIREA CULTURILOR								
3	0,7	15		0,52	120	3	65	124	5	129		129	100						
Compozitie tel 9GO 1DT																			
47 D			FA	1,99	120	3	75	642	35	677	T.PROGRESIVE(insamintare)	230							
			FA	0,85	90	3	70	315	25	340	AJUTORAREA REG NATURALE	112							
											INGRIJIREA SEMINTISULUI								
3	0,7	11		2,84	120	3	74	957	60	1017		342	34						
Compozitie tel 8FA 2DT																			
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt																			
47 G			FA	3,11	120	3	75	254	15	269	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	269							
			GO	2,07	120	3	75	197	10	207	INGRIJIREA CULTURILOR	207							
											INGRIJIREA SEMINTISULUI								
3	0,2	13		5,18	120	3	75	451	25	476		476	100						
Compozitie tel 6FA 2GO 1TE 1DT																			
Semintis natural 9FA 1DT /10 ani 0.7S mixt																			
49 C			FA	6,05	120	3	75	2214	120	2334	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1540							
			FA	4,84	90	3	75	1948	150	2098	AJUTORAREA REG NATURALE	1385							

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. CA	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum			Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
								5XCR Mc	5XCR Mc	Volum+5XCR Mc			
3	0,8	16	CA	1,21	80	4	50	387	25	412	INGRIJIREA SEMINTISULUI	272	
Compozitie tel 8FA 2DT				12,10	120	3	73	4549	295	4844		3197	66
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt													
49 F			FA	1,68	140	3	75	589	15	604	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	604	
			FA	5,90	120	3	75	1836	90	1926	AJUTORAREA REG NATURALE	1926	
			GO	0,84	120	3	75	211	10	221	INGRIJIREA SEMINTISULUI	221	
3	0,6	19		8,42	120	3	75	2636	115	2751		2751	100
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.5S mixt													
55 B			FA	1,62	130	2	75	331	15	346	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	346	
			GO	0,41	120	3	75	67	5	72	AJUTORAREA REG NATURALE	72	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0,4	5		2,03	130	3	75	398	20	418		418	100
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
55 C			FA	0,96	130	3	75	110	5	115	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	115	
			GO	0,24	120	3	75	28		28	AJUTORAREA REG NATURALE	28	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0,3	7		1,20	130	3	75	138	5	143		143	100
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
56 B			GO	10,33	115	3	75	1883	75	1958	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	979	
			FA	1,15	120	3	75	126	15	141	AJUTORAREA REG NATURALE	71	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0,5	5		11,48	115	3	75	2009	90	2099		1050	50
Compozitie tel 7GO 1STR 2DT													
Total				281,38				72527		75987		50900	

13.1.1.3. Recapitulatia planului decenal de recoltare a produselor principale (codru) SUP –A

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	Suprafata		Volum	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc					Ha
CODRU	A. Specii										
	CA	21,59	8	4840	335	5175	7	21,59	3132	6	
	DR	0,47		125	5	130		0,47	130		
	DT	1,75	1	310	5	315		1,75	315	1	
	FA	159,87	56	44539	2270	46809	62	159,87	30439	60	
	GO	84,92	30	19408	685	20093	26	84,92	15199	30	
	SC	5,46	2	1197	100	1297	2	5,46	472	1	
	ST	7,32	3	2108	60	2168	3	7,32	1213	2	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	21,59	8	4840	335	5175	7	21,59	3132	6	
	DR	0,47		125	5	130		0,47	130		
	DT	1,75	1	310	5	315		1,75	315	1	
	FA	159,87	56	44539	2270	46809	62	159,87	30439	60	
	GO	84,92	30	19408	685	20093	26	84,92	15199	30	
	SC	5,46	2	1197	100	1297	2	5,46	472	1	
	ST	7,32	3	2108	60	2168	3	7,32	1213	2	
	Total	281,38	100	72527	3460	75987	100	281,38	50900	100	
	C. Gr. functionale										
	Gr. 1	281,38	100	72527	3460	75987	100	281,38	50900	100	
	TOTAL	281,38	100	72527	3460	75987	100	281,38	50900	100	
A	A. Specii										
	CA	21,59	8	4840	335	5175	7	21,59	3132	6	

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc				
	DR	0,47		125	5	130		0,47	130	
	DT	1,75	1	310	5	315		1,75	315	1
	FA	159,87	56	44539	2270	46809	62	159,87	30439	60
	GO	84,92	30	19408	685	20093	26	84,92	15199	30
	SC	5,46	2	1197	100	1297	2	5,46	472	1
	ST	7,32	3	2108	60	2168	3	7,32	1213	2
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	21,59	8	4840	335	5175	7	21,59	3132	6
	DR	0,47		125	5	130		0,47	130	
	DT	1,75	1	310	5	315		1,75	315	1
	FA	159,87	56	44539	2270	46809	62	159,87	30439	60
	GO	84,92	30	19408	685	20093	26	84,92	15199	30
	SC	5,46	2	1197	100	1297	2	5,46	472	1
	ST	7,32	3	2108	60	2168	3	7,32	1213	2
	Total	281,38	100	72527	3460	75987	100	281,38	50900	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	281,38	100	72527	3460	75987	100	281,38	50900	100
	TOTAL	281,38	100	72527	3460	75987	100	281,38	50900	100

13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale SUP Q- crâng

13.1.2.1. Repartiția arboretelor pe deceniile ciclului la crâng

Suprafața decenală	Clase de vârstă (ha)													
	I		II		III		IV		V		VI+		Total	
	u.a.	ha	u.a.	ha	u.a.	ha	u.a.	ha	u.a.	ha	u.a.	ha	ha	%
I	-	-	-	-	-	-	15A	17,28	2C	0,62	6B	1,70	17,90	20
	-	-	-	-	-	-	42G	1,04	4A	2,21	14F	1,30	3,25	4
	-	-	-	-	-	-	52G	2,02	5F	1,97	18C	1,98	3,99	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	5G	4,87	-	-	4,87	5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,70	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,30	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	18E	0,76	-	-	0,76	1
Total dec. I	-	-	-	-	-	-	20,34	-	10,43	-	4,98	35,75	40	
II	9E	20,5	10F	0,48	16B	4,24	14B	0,33	-	-	-	-	7,10	8
	-	-	-	-	16G	0,93	17B	1,46	-	-	-	-	2,39	3
	-	-	-	-	18B	1,47	20A	9,43	-	-	-	-	10,90	12
	-	-	-	-	19D	3,36	-	-	-	-	-	-	3,36	4
Total dec. II		2,05		0,48		10,00	-	-	-	-	-	23,75	26	
III	5E	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	1
	6G	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,18	1
	6H	1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,14	1
	14E	9,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,11	10
	52D	2,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,74	3
	52F	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,83	1
	52H	2,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,56	3
	52J	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	1
	53A	3,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,74	4
	54B	7,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,56	8
Total dec. III	-	30,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,25	34	
TOTAL S.U.P. Q	-	32,30	-	0,48	-	10,00	-	31,56	-	10,43	-	4,98	89,75	100
%	-	36	-	1	-	11	-	35	-	12	-	5	100	

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – crâng

UA	Supra- fata	Specii			CNS	Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ Ha	Mc/ Ha	Mc/ Ha			
		SC	10	3				0,10		193	120	120	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
2 C	0,62				0,7	50		0,10		193	120	120		120
Compozitie tel 10SC														
		SC	7	2				0,10		135	298	298	CRING-TAIERE DE JOS	
		FR	3	2				2,30	5,00	81	179	204	AJUTORAREA REG NATURALE	
4 A	2,21				0,7	44		2,40	5,00	216	477	502		304
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	3				0,10		193	380	380	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
5 F	1,97				0,7	46		0,10		193	380	380		380
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	3				0,10		208	1013	1013	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
5 G	4,87				0,7	46		0,10		208	1013	1013		1013
Compozitie tel 10SC														
		SC	8	3				0,10		154	262	262	CRING-TAIERE DE JOS	
		CI	2	3				0,50	1,00	58	99	104	AJUTORAREA REG NATURALE	
6 B	1,70				0,7	64		0,60	1,00	212	361	366		267
Compozitie tel 10SC														
		SC	8	3				0,10		142	185	185	CRING-TAIERE DE JOS	
		TE	1	3				0,70	1,00	24	31	36	AJUTORAREA REG NATURALE	
		CA	1	4				0,40	1,00	16	21	26		
14 F	1,30				0,7	60		1,20	2,00	182	237	247		247
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	3				0,10	2,00	163	2817	2827	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
15 A	17,28				0,7	40		0,10	2,00	163	2817	2827		2827
Compozitie tel 10SC														
		FA	1	3				0,40	1,00	37	73	78	CRING-TAIERE DE JOS	
		SC	7	3				0,10		146	289	289	AJUTORAREA REG NATURALE	
		CA	1	4				0,40	1,00	16	32	37		
		TE	1	3				0,70	1,00	22	44	49		
18 C	1,98				0,7	60		1,60	3,00	221	438	453		453
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	3				0,10		208	158	158	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
18 E	0,76				0,7	50		0,10		208	158	158		158
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	3				0,10		150	156	156	CRING-TAIERE DE JOS	
42 G	1,04				0,7	40		0,10		150	156	156		156
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	3				4,80	10,00	112	226	276	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
52 G	2,02				0,7	36		4,80	10,00	112	226	276		276
Compozitie tel 10SC														
Total	35,75									6383	6498			6201

13.1.2.3. Recapitulăția planului decenal de recoltare a produselor principale – crâng

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL							POSSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	%		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc			Ha	Mc	
CRANG	A. Specii										
	CA	0,33	1	53	10	63	1	0,33	63	1	
	DM	0,33	1	75	10	85	1	0,33	85	1	
	DT	0,34	1	99	5	104	2	0,34	5		
	FA	0,20	1	73	5	78	1	0,20	78	1	
	FR	0,66	2	179	25	204	3	0,66	6		
	SC	33,89	94	5904	60	5964	92	33,89	5964	97	
	B. Tratamente										
	Taieri in cring										
	CA	0,33	1	53	10	63	1	0,33	63	1	
	DM	0,33	1	75	10	85	1	0,33	85	1	
	DT	0,34	1	99	5	104	2	0,34	5		
	FA	0,20	1	73	5	78	1	0,20	78	1	
	FR	0,66	2	179	25	204	3	0,66	6		
	SC	33,89	94	5904	60	5964	92	33,89	5964	97	
	Total	35,75	100	6383	115	6498	100	35,75	6201	100	
	C. Gr. functionale										
	Gr. 1	35,75	100	6383	115	6498	100	35,75	6201	100	
	TOTAL	35,75	100	6383	115	6498	100	35,75	6201	100	
Q	A. Specii										
	CA	0,33	1	53	10	63	1	0,33	63	1	
	CI	0,34	1	99	5	104	2	0,34	5		
	FA	0,20	1	73	5	78	1	0,20	78	1	
	FR	0,66	2	179	25	204	3	0,66	6		
	SC	33,89	94	5904	60	5964	92	33,89	5964	97	
	TE	0,33	1	75	10	85	1	0,33	85	1	
	B. Tratamente										
	Taieri in cring										
	CA	0,33	1	53	10	63	1	0,33	63	1	
	CI	0,34	1	99	5	104	2	0,34	5		
	FA	0,20	1	73	5	78	1	0,20	78	1	
	FR	0,66	2	179	25	204	3	0,66	6		
	SC	33,89	94	5904	60	5964	92	33,89	5964	97	
	TE	0,33	1	75	10	85	1	0,33	85	1	
	Total	35,75	100	6383	115	6498	100	35,75	6201	100	
	C. Gr. functionale										
	Gr. 1	35,75	100	6383	115	6498	100	35,75	6201	100	
	TOTAL	35,75	100	6383	115	6498	100	35,75	6201	100	

13.1.2.4. Recapitulăția posibilității totale de produse principale codru regulat + crâng

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	Suprafata		Volum	%	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc					Ha
UP	A. Specii										
	CA	21,92	7	4893	345	5238	6	21,92	3195	6	
	DM	0,33		75	10	85		0,33	85		
	DR	0,47		125	5	130		0,47	130		
	DT	2,09	1	409	10	419	1	2,09	320	1	
	FA	160,07	51	44612	2275	46887	57	160,07	30517	53	
	FR	0,66		179	25	204		0,66	6		
	GO	84,92	27	19408	685	20093	24	84,92	15199	27	
	SC	39,35	12	7101	160	7261	9	39,35	6436	11	
	ST	7,32	2	2108	60	2168	3	7,32	1213	2	
	B. Tratamente										
	Taieri progresive										
	CA	21,59	7	4840	335	5175	6	21,59	3132	5	
	DR	0,47		125	5	130		0,47	130		
	DT	1,75	1	310	5	315		1,75	315	1	
	FA	159,87	50	44539	2270	46809	58	159,87	30439	54	
	GO	84,92	27	19408	685	20093	24	84,92	15199	27	
	SC	5,46	2	1197	100	1297	2	5,46	472	1	
	ST	7,32	2	2108	60	2168	3	7,32	1213	2	
	Total	281,38	89	72527	3460	75987	93	281,38	50900	90	
	Taieri in cring										
	CA	0,33		53	10	63		0,33	63		
	DM	0,33		75	10	85		0,33	85		
	DT	0,34		99	5	104		0,34	5		
	FA	0,20		73	5	78		0,20	78		
	FR	0,66		179	25	204		0,66	6		
	SC	33,89	11	5904	60	5964	7	33,89	5964	10	
	Total	35,75	11	6383	115	6498	7	35,75	6201	10	
	C. Gr. functionale										
	Gr. 1	317,13	100	78910	3575	82485	100	317,13	57101	100	
TOTAL	317,13	100	78910	3575	82485	100	317,13	57101	100		

13.1.3. Planul lucrărilor de conservare

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

U.A./Tip func.	Supr. Ha	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse In deceniul I	Volum de extras	% Extr
				FA	4	130	3	334	344	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				FA	2	90	3	149	159		3	
				CA	1	90	3	59	64		1	
				SC	1	90	3	47	47		47	
2	2,26	0,7	3			130	3	745	775		67	9
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT												
3 C				GO	3	150	3	137	142	TAIERI DE CONSERVARE	4	
				FA	1	100	3	50	55	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
				SC	5	90	3	147	152		152	
				CA	1	90	4	31	31		3	
2	1,65	0,6	4			150	3	365	380		160	42
Compozitie tel 5GO 2FA 2SC 1DT												
5 D				FA	2	120	3	239	249	TAIERI DE CONSERVARE	7	
				GO	1	120	3	102	107	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
				CA	4	80	4	276	296	INGRIJIREA SEMINTISULUI	30	
				FR	2	80	2	211	226		5	
				SC	1	50	3	61	66		66	
2	3,41	0,7	2			120	3	889	944		111	12
Compozitie tel 4FA 2GO 2FR 2DT												
Semintis natural 7FR 3FA /10 ani 0.3S mixt												
6 D				FR	4	55	3	290	315	TAIERI DE CONSERVARE	9	
				SC	6	55	3	275	305	AJUTORAREA REG NATURALE	305	
2	3,09	0,5	1			55	3	565	620		314	51
Compozitie tel 8SC 2FR												
9 D				GO	1	150	3	34	34	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				CA	3	90	4	68	73	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				SC	6	30	3	101	116	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	116	
2	1,12	0,7	2			90	3	203	223		124	56
Compozitie tel 7SC 3GO												

U.A./Tip func.	Supr.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum	Volum+5XCR	Lucrari propuse In deceniul I	Volum de extras	% Extr
	Ha							Mc	Mc			
10 E				SC	10	30	3	456	511	TAIERI DE CONSERVARE	511	
2	2,19	0,7	4			30	3	456	511	AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel 10SC											511	100
13 D				FA	4	140	3	920	945	TAIERI DE CONSERVARE	95	
				GO	1	140	3	199	204	AJUTORAREA REG NATURALE	20	
				FA	5	120	3	1084	1139		114	
2	5,86	0,7	3			140	3	2203	2288		229	10
Compozitie tel 9FA 1GO												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S grupe												
13 F				FA	10	110	3	539	569	TAIERI DE CONSERVARE	46	
2	1,35	0,8	1			110	3	539	569	AJUTORAREA REG NATURALE	46	8
Compozitie tel 8FA 2DT												
14 C				FA	2	150	3	125	130	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				GO	1	150	3	56	56	AJUTORAREA REG NATURALE	6	
				GO	2	120	3	95	100		11	
				FA	4	120	3	237	247		27	
				CA	1	100	4	32	32		4	
2	1,87	0,6	3			120	3	545	565		62	11
Compozitie tel 6FA 4GO												
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.2S mixt												
14 D				SC	9	60	3	582	637	TAIERI DE CONSERVARE	637	
2	3,11	0,7	2	CA	1	60	3	56	66	AJUTORAREA REG NATURALE	66	
Compozitie tel 10SC						60	3	638	703		703	100
16 D				FA	1	140	3	135	140	TAIERI DE CONSERVARE	4	
				GO	1	140	3	118	123	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				CA	2	90	4	148	158		16	
				FA	4	90	3	443	483		10	
				SC	2	90	3	139	144		144	
2	4,22	0,6	6			90	3	983	1048		178	17
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT												
18 D				FA	9	140	3	963	988	TAIERI DE CONSERVARE	79	
				FA	1	100	3	90	95	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
2	2,72	0,7	3			140	3	1053	1083	INGRIJIREA SEMINTISULUI		
Compozitie tel 10FA											83	8
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt												
19 E				FA	5	130	3	220	230	TAIERI DE CONSERVARE	21	
				GO	1	130	3	42	42	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				FA	4	110	3	166	176		16	
2	1,31	0,6	9			130	3	428	448		41	9
Compozitie tel 8FA 2GO												
21 F				FA	6	140	3	95	95	TAIERI DE CONSERVARE	11	
				FA	4	80	3	60	65	AJUTORAREA REG NATURALE	8	
2	0,47	0,6	3			140	3	155	160	INGRIJIREA SEMINTISULUI		
Compozitie tel 10FA											19	12
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt												
33 A				FA	3	150	3	2142	2202	TAIERI DE CONSERVARE	198	
				GO	3	150	3	1833	1893	AJUTORAREA REG NATURALE	170	
				FA	1	110	3	595	630	INGRIJIREA SEMINTISULUI	57	
				GO	2	110	3	1047	1097		99	
				CA	1	110	5	357	367		33	
2	23,80	0,6	7			150	3	5974	6189		557	9
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT												
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0.1S mixt												
33 B				PI	8	110	3	592	632	TAIERI DE CONSERVARE	316	
				PIN	2	110	3	147	157	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	79	
2	2,89	0,7	16			110	3	739	789	INGRIJIREA CULTURILOR		
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT											395	50
47 F				FA	10	110	3	157	167	TAIERI DE CONSERVARE	13	
2	0,48	0,7	12			110	3	157	167	AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel 9FA 1DT											13	8
48 B				PI	9	100	3	691	731	TAIERI DE CONSERVARE	366	
				ST	1	80	3	57	67	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	3	
2	2,58	0,7	11			100	3	748	798	INGRIJIREA CULTURILOR		
Compozitie tel 7GO 1ST 2DT											369	46
53 B				SC	10	90	3	243	288	TAIERI DE CONSERVARE	288	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1,13	0,8	5			90	3	243	288	IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
Compozitie tel 10SC											288	100

U.A./Tip func.	Supr.	CNS	Dist. col. hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum	Volum+5XCR	Lucrari propuse In deceniul I	Volum de extras	% Extr
	Ha							Mc	Mc			
54 D				FA	8	140	3	407	422	TAIERI DE CONSERVARE	38	
				FA	2	80	3	83	93	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
2	1,93	0,6	9			140	3	490	515		41	8
Compozitie tel 8FA 2DT												
63 B				SC	9	50	3	3053	3338	TAIERI DE CONSERVARE	3338	
				DT	1	50	3	199	244	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
2	14,20	0,7	11			50	3	3252	3582		3350	94
Compozitie tel 9SC 1DT												
63 E				SC	9	60	3	149	184	TAIERI DE CONSERVARE	184	
				SC	1	10	3	4	9	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
2	1,82	0,7	5			50	3	153	193		193	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
63 F				SC	9	50	3	158	198	TAIERI DE CONSERVARE	198	
				SC	1	10	3	4	9	AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1,93	0,7	8			50	3	162	207		198	96
Compozitie tel 10SC												
63 G %				SC	7	50	3	1376	1681	TAIERI DE CONSERVARE	1681	
				SC	2	10	3	85	220	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
				DT	1	50	3	272	322		16	
2	16,99	0,8	4			50	3	1733	2223		1708	77
Compozitie tel 9SC 1DT												
Total	102,38							23418	25268		9760	

Notă: Ajutorarea regenerării naturale la salcâm se referă la provocarea drajonării.

13.1.3.2. Recapitulatia tăierilor de conservare pe specii

Specia	Suprafata	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
FA	28,36	9233	9623	8	779
GO	15,00	3819	3959	8	328
SC	42,68	6880	7905	97	7687
CA	5,83	1027	1087	15	160
FR	1,92	501	541	3	14
ST	0,26	57	67	4	3
DR	5,21	1430	1520	50	761
DT	3,12	471	566	5	28
TOTAL	102,38	23418	25268	39	9760

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI									CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras		
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta		Supra-fata	Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Mc	Ha		Mc	Ha		Mc	Ha
DE006																					7,36	64	64
Total drum																					7,36	64	64
Total cat. drum																					7,36	64	64
DP001																					33,67	297	297
Total drum																					33,67	297	297
DP014	35A	8,61	35	0,8	1152	93	1	2,58	61	45E	0,75	10	0,9	5	1	0,75		45E	0,75	10	404,22	3424	3485
	44B	18,85	50	0,9	4618	201	1	18,85	674	46I	0,99	15	0,8	13	1	0,5		45F	6,99	10			674
										47I	1,64	15	0,9	31	1	1,64	4						4
										49G	0,44	15	0,8	6	1	0,44							
Total drum		27,46	45	0,9	5770			21,43	735		3,82	14	0,9	55		3,33	4		7,74	10	404,22	3424	4163
Total cat. drum		27,46	45	0,9	5770			21,43	735		3,82	14	0,9	55		3,33	4		7,74	10	437,89	3721	4460
FE008	10A	9,20	55	0,8	2208	49	1	2,76	66												185,11	1483	1549
	16A	16,23	45	0,8	4576	146	1	4,87	157														157
Total drum		25,43	49	0,8	6784			7,63	223												185,11	1483	1706
FE009																					228,08	2027	2027
Total drum																					228,08	2027	2027
FE010										13B	6,23	10	0,8	30	1	6,23	5	13B	6,23	10	57,70	448	453
Total drum											6,23	10	0,8	30		6,23	5		6,23	10	57,70	448	453
FE011																					36,16	306	306
Total drum																					36,16	306	306
Total cat. drum		25,43	49	0,8	6784			7,63	223		6,23	10	0,8	30		6,23	5		6,23	10	507,05	4264	4492
Total grupa		52,89	47	0,8	12554			29,06	958		10,05	12	0,8	85		9,56	9		13,97	10	952,30	8049	9016
Total general		52,89	47	0,8	12554			29,06	958		10,05	12	0,8	85		9,56	9		13,97	10	952,30	8049	9016

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Posibilitate decenala	29,06	958	9,56	9	13,97	952,30	8049	9016
CA		69		1			847	917
DM		7					85	92
DR		182					24	206
DT		13					152	165
FA		67		5			4066	4138
FR		128					139	267
GO		27		2			1603	1632
MO		455						455
SC		10		1			1018	1029
ST							115	115
Posibilitate anuala	2,91	96	0,96	1	1,4	952,30	805	902
A Posibilitate decenala	29,06	958	9,56	9	13,97	722	6330	7297
A CA		69		1			796	866
DM		7					67	74
DR		182					5	187
DT		13					143	156
FA		67		5			3495	3567
FR		128					115	243
GO		27		2			1543	1572
MO		455						455
SC		10		1			73	84
ST							93	93
A Posibilitate anuala	2,91	96	0,96	1	1,4	722	633	730
M Posibilitate decenala						176,3	1350	1350
M CA							51	51
DM							16	16
DR							16	16
DT							22	22
FA							571	571
FR							17	17
GO							60	60
PAM							9	9
PI							3	3
SC							585	585
M Posibilitate anuala						176,3	135	135
Q Posibilitate decenala						54	369	369
Q CA								
CI								
FA								
FR							7	7
PLT							1	1
SAC							1	1
SC							360	360
TE								
Q Posibilitate anuala						54	37	37

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (impăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha) – Specii				
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație				
						GO	ST/STR*	TE	SC	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale										
A.1.4. Mobilizarea solului										
SUP A	1B, 2A, 2D, 5A, 6A, 6C, 9A, 9C, 13A, 13C, 13E, 17A, 19C, 20C, 21A, 21B, 21G, 24B, 25A, 25D, 29B, 34C, 41A, 43D, 45A, 45B, 45C, 45D, 46A, 46C, 46F, 46G, 47C, 47D, 49C, 49F, 55B, 55C, 56B									
	275,59				27,56					
SUP M	2E, 3C, 5D, 13D, 13F, 14C, 16D, 18D, 19E, 21F, 33A, 47F, 54D									
	51,33				5,13					
Total A.1.4.	326,92				32,69					
A.1.5. Extragerea subarboretului										
	18E, 33A, 29B, 47G									
Total A.1.5.	34,76				9,85					
A.1.6. Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil										
	2A, 2D, 6A, 9A, 9C, 17A, 18C, 18D, 29B, 43D, 46F, 56B									
Total A.1.6.	97,49				20,28					
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm										
SUP Q	2C, 4A, 5F, 5G, 6B, 14F, 15A, 18C, 18E, 42G, 52G									
	35,75				14,30					
SUP M	6D, 10E, 14D, 53B, 63B, 63E, 63F, 63G									
	44,66				17,86					
Total A.1.7.	80,41				32,16					
Total A.1	539,58				94,98					
A.2. Lucrări de îngrijirea regenerării naturale										
A.2.1. Receperea semințșului la FA										
	1B, 2A, 2D, 5A, 5D, 6A, 9A, 13A, 13D, 13E, 17A, 18D, 19B, 19C, 20C, 21A, 21B, 21F, 21G, 24B, 25A, 25D, 33A, 34C, 41A, 43D, 45A, 45B, 46A, 46F, 46G, 47D, 47G, 49C, 49F									
Total A.2.1.	273,42				9,95					
A.2.2. Descopleșirea semințșului la GO, ST										
SUP A	1B, 2A, 2D, 5A, 6A, 9A, 9C, 13A, 13C, 13E, 17A, 19C, 24B									
Total A.2.2.	112,14				4,93					
Total A.2	385,56				14,88					
Total A	925,14				109,86					
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate										
19 F	4,28	5.2.3.3. 522.1	7GO1FA2DT 8GO2DT -	-	4,28	3,42	-	-	-	0,86
30 C	2,64	5.2.3.2. 523.1	7GO1FA2DT 8GO2DT -	-	2,64	2,11	-	-	-	0,53
Total B.1.4	6,92	-	-	-	6,92	5,53	-	-	-	1,39
Total B.1	6,92	-	-	-	6,92	5,53	-	-	-	1,39
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (impăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha) – S p e c i i				
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație				
						GO	ST/STR*	TE	SC	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 B	6,31	5.1.5.2. 521.2	6GO3FA1DT 6GO4DT 6GO4FA	- - 0,4	1,26	0,76	-	-	-	0,50
2 A	3,44	5.2.4.3 521.1	7FA2GO1DT 7GO3DT 8FA2GO	- - 0,3	1,38	0,97	-	-	-	0,41
2 D	5,91	5.1.5.3. 531.1	6GO3FA1DT 7GO3DT 7GO3FA	- - 0,5	1,18	0,83	-	-	-	0,35
9 A	19,00	5.1.4.2. 551.6	3GO3ST3FA1DT 7ST3DT 6GO2FA2DT	- - 0,5	3,80	-	2,66	-	-	1,14
9 C	1,83	5.1.3.2. 513.1	5GO3FA2DT 6GO4ST 8GO1FA1DT	- - 0,4	0,37	0,22	-	-	-	0,15
13 A	13,65	5.2.4.3 521.1	6GO3FA1DT 5GO5DT 6FA4GO	- - 0,5	2,73	1,36	-	-	-	1,37
13 C	3,29	5.2.4.3 421.1	7FA2GO1DT 5GO5DT 9FA1GO	- - 0,5	0,66	0,33	-	-	-	0,33
13 E	2,57	5.2.4.3 521.1	5FA4GO1DT 5GO5DT 7FA3GO	- - 0,6	0,51	0,25	-	-	-	0,26
17 A	33,63	5.1.4.2. 551.6	4GO3FA2ST1DT 8ST2DT 7GO3FA	- - 0,5	6,73	-	5,38	-	-	1,35
19 B	0,61	5.2.3.3. 522.1	6GO2FA2DT 8GO2DT 9FA1GO	- - 0,2	0,24	0,20	-	-	-	0,04
21 B	2,91	5.2.4.3 421.1	6FA2GO2DT 8GO2DT 10FA	- - 0,4	0,58	0,46	-	-	-	0,12
24 B	3,78	5.1.5.3. 511.1	8GO1FA1DT 7GO3DT 8GO2FA	- - 0,6	0,38	0,27	-	-	-	0,11
29 B	5,02	5.2.3.2 523.1	7GO2FA1DT 9GO1DT -	- - -	3,51	3,16	-	-	-	0,35
34 C	2,90	5.2.4.2. 521.2	7FA2GO1DT 10GO 9FA1DT	- - 0,5	0,58	0,58	-	-	-	-
41 A	0,93	5.1.5.2. 541.1	5GO2ST1FA2DT 6GO3ST1DT 9FA1DT	- - 0,1	0,09	0,05	0,03	-	-	0,01
45 A	4,26	5.2.2.2. 427.2	6FA2GO1TE1DT 6GO2TE2DT 10FA	- - 0,6	0,43	0,26	-	0,09	-	0,08
45 B	6,39	5.2.2.2. 427.2	6FA2GO1TE1DT 6GO2TE2DT 10FA	- - 0,5	0,64	0,38	-	0,13	-	0,13
46 C	0,39	5.1.4.2. 514.1	8GO2DT 8GO2DT -	- - -	0,39	0,31	-	-	-	0,08
46 F	2,36	5.2.2.2. 427.2	8FA2DT 10DT 9FA1DT	- - 0,5	0,47	-	-	-	-	0,47
47 C	0,52	5.1.4.2. 514.1	9GO1DT 9GO1DT -	- - -	0,52	0,47	-	-	-	0,05

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (impăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha) – S p e c i i				
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație				
						GO	ST/STR*	TE	SC	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47 G	5,18	5.2.2.2. 427.2	6FA2GO1TE1DT 6GO3TE1DT 9FA1DT	- - 0,7	0,52	0,31	-	0,16		0,05
49F	8,42	5.2.2.2. 428.1	7FA2GO1DT 8GO2DT 9FA1DT	- - 0,5	1,68	1,34				0,34
55 B	2,03	5.2.3.3. 422.1	7FA2GO1DT 9GO1DT -	- - -	2,03	1,83	-	-	-	0,20
55 C	1,20	5.2.3.3. 422.1	7FA2GO1DT 9GO1DT -	- - -	1,20	1,08	-	-		0,12
56 B	11,48	5.1.4.2. 514.1	7GO1STR2DT 7GO1STR2DT -	- - -	11,48	8,03	1,15	-	-	2,30
Total B.2.3	148,01	-	-	-	43,36	23,45	9,22	0,38	-	10,31
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare										
9 D	1,12	5.1.3.2. 513.1	7SC3GO 10GO -	- - -	0,45	0,45	-	-	-	-
33B	2,89	5.2.4.2. 521.2	7GO2FA1DT 7GO3DT -	- - -	1,45	1,0	-	-	-	0,45
48B	2,58	5.1.3.2. 513.1	7GO1ST2DT 7GO3DT -	- - -	1,03	0,72	-	-	-	0,31
53 B	1,13	5.2.3.2. 428.1	10SC 10SC -	- - -	0,45	-	-	-	0,45	-
Total B.2.5	7,22	-	-	-	3,38	2,17	-	-	0,45	0,76
Total B.2	155,23	-	-	-	46,74	25,62	9,22	0,38	0,45	11,07
TOTAL B.	162,15	-	-	-	53,66	31,15	9,22	0,38	0,45	12,46
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arborete tinere existente										
3B	2,06	5.1.5.2. 511.3	8GO2DT 10GO -	- - -	0,82	0,82	-	-	-	-
25F	4,7	5.1.5.2. 521.2	7FA3GO 10GO -	- - -	1,41	1,41	-	-	-	-
26D	1,55	5.1.4.2. 522.1	6GO3FR1DT 10GO -	- - -	0,62	0,62	-	-	-	-
26G	1,34	5.1.5.2. 521.2	7GO1FA1DT 10GO -	- - -	0,27	0,27	-	-	-	-
34A	8,26	5.2.4.2. 521.2	6FA4GO 10GO -	- - -	2,48	2,48	-	-	-	-
63C	12,5	5.1.3.2. 513.1	8GO3PAM 10GO -	- - -	3,75	3,75	-	-	-	-
Total C.1.	30,41	-	-	-	9,35	9,35	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha) – S p e c i i				
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație				
						GO	ST/STR*	TE	SC	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din suprafață)										
Total C.2.	-	-	-	-	10,73	6,23	1,84	0,08	0,09	2,49
Total C	-	-	-	-	20,08	15,58	1,84	0,08	0,09	2,49
Total B+C	-	-	-	-	73,74	46,73	11,06	0,46	0,54	14,95
Total puietși necesari (mii buc/ha)					5	5	5	5	5	5
Total puietși necesari (mii buc)					368,7	233,7	55,3	2,3	2,7	74,8
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR EXISTENTE										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente										
u.a.	3B (0,82 ha), 25F (1,41 ha), 26D (0,62 ha), 26G (0,27 ha), 34A (2,48 ha), 63C (3,75 ha)									
Total D.1.	30,41	-	-	-	9,35	-	-	-	-	-
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create										
D.2.1. Revizuirii = (B1+C)+0.9XB2 = 69,07 ha										
D.2.2. Mobilizări = [11X(B1+C)+8.8XB2]X0.12 = 84,99 ha										
D.2.3. Descopleșiri = 3X(B1+C)+1.8 XB2* = 360,41 ha.										
Total D.2.	-	-	-	-	514,47	-	-	-	-	-
Total D	-	-	-	-	523,82	-	-	-	-	-

Notă: DT = CI, FR, PAM, JU, PA; *) STR – Stejar roșu

RECAPITULATIE										
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale										
Total A.1.4.	326,92				32,69					
Total A.1.5.	34,76				9,85					
Total A.1.6.	97,49				20,28					
Total A.1.7.	80,41				32,16					
Total A.1	539,58				94,98					
A.2. Lucrări de îngrijirea regenerării naturale										
Total A.2.1.	273,42				9,95					
Total A.2.2.	112,14				4,93					
Total A.2	385,56				14,88					
Total A	925,14				109,86					
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
Total B.1.4	6,92	-	-	-	6,92	5,53	-	-	-	1,39
Total B.1	6,92	-	-	-	6,92	5,53	-	-	-	1,39
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
Total B.2.3	148,01	-	-	-	43,36	23,45	9,22	0,38	-	10,31
Total B.2.5	7,22	-	-	-	3,38	2,17	-	-	0,45	0,76
Total B.2	155,23	-	-	-	46,74	25,62	9,22	0,38	0,45	11,07
TOTAL B.	162,15	-	-	-	53,66	31,15	9,22	0,38	0,45	12,46

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit (ha) – S p e c i i				
Nr.	Suprafața (ha)					Plantație				
						GO	ST/STR*	TE	SC	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
Total C.1.	-	-	-	-	9,35	9,35	-	-	-	-
Total C.2.	-	-	-	-	10,73	6,23	1,84	0,08	0,09	2,49
Total C	-	-	-	-	20,08	15,58	1,84	0,08	0,09	2,49
Total împăduriri (B+C)					73,74	46,73	11,06	0,46	0,54	14,95
Puietți necesari (mii buc/ha)					5	5	5	5	5	5
Total puietți necesari (mii buc)					368,7	233,7	55,3	2,3	2,7	74,8
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR EXISTENTE										
Total D.1.	-	-	-	-	9,35	-	-	-	-	-
Total D.2.	-	-	-	-	514,47	-	-	-	-	-
Total D	-	-	-	-	523,82	-	-	-	-	-

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Nu este necesară` construirea de noi drumuri.

14.2 Planul construcțiilor silvice

Nu sunt necesare construcții noi.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1 DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (U.P.)	S u p r a f a Ț a			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) / Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha						
0	1	2	3	4	5	6
1954	VI Valea Viilor	1557,0	1325,1	215,0	38FA21GO,ST 41DT(CA, SC, PA)	50
				16,9	3,0 3,4 3,8	0,83
1968	VIII Valea Viilor	1557,1	1534,1	17,8	33FA28GO,ST 25CA5SC7DT2DM	55
				5,2	3,1 3,0 2,9 3,5 3,1 3,0	0,84
1977	VIII Valea Viilor	1581,0	1537,5	35,1	36FA28GO,ST20CA6SC7DT3DR	58
				8,4	2,9 3,0 3,6 3,4 3,0 4,0	0,78
1988	VIII Valea Viilor	1574,1	1557,3	1,3	37FA24GO,ST16CA9SC5DR8DT1DM	64
				15,5	2,9 2,9 3,4 3,3 2,7 3,0 3,3	0,81
1998	VIII Valea Viilor	1580,3	1564,1	-	36FA28GO,ST20CA6SC7DT3DR	73
				16,2	2,9 3,0 3,6 3,4 3,0 2,0	0,78
2008	SUP A Codru regulat	1136,6	1136,6	-	48FA25GO15CA3FR2MO2ST2SC1DR1DT1DM	90
				-	2,9 2,9 3,7 2,9 2,9 3,1 3,1 2,4 2,8 3,3	0,76
	SUP M Conservare deosebită	169,5	169,5	-	47FA6GO4CA34SC5DR1ST1DT2DM	70
				-	3,1 3,3 3,3 3,1 3,0 3,8 3,0 3,0	0,78
	SUP Q Crâng simplu	88,3	88,3	-	93SC4CA2CI1TE	38
				-	3,0 3,3 3,0 3,0	0,75
VIII Valea Viilor	1412,1	1394,4	-	45FA21GO13CA11SC2FR2MO2ST2DR1DT1DM	84	
			17,7	2,9 2,9 3,7 3,0 2,9 2,9 3,2 2,6 2,8 3,4	0,76	
2018	SUP A Codru regulat	1098,14	1091,22	6,92	52FA25GO11CA2FR2ST2MO2SC1DR2DT1DM	97
				-	3,0 2,9 3,6 3,1 3,2 2,9 3,1 2,7 2,9 3,3	0,73
	SUP M Conservare deosebită	308,16	308,16	-	44SC32FA10GO4CA2PAM2PI1FR1DR3DT1DM	58
				-	3,0 3,0 3,0 3,7 3,0 3,0 2,8 3,0 3,4 4,0	0,74
	SUP Q Crâng simplu	89,75	89,75	-	98SC2FR	27
				-	3,0 2,6	0,74
VIII Valea Viilor	1515,93	1489,13	6,92	47FA20GO16SC9CA2FR1ST1MO1DR2DT1DM	85	
			19,88	3,0 2,9 3,0 3,6 3,0 3,3 2,9 2,8 2,9 3,4	0,73	
2028	SUP A Codru regulat	1098,14	1098,14	-	50FA26GO8CA2FR3ST2MO2SC1DR5DT1DM	92
				-	3,0 2,9 3,6 3,1 3,2 2,9 3,1 2,7 2,9 3,3	0,74
	SUP M Conservare deosebită	308,16	308,16	-	40SC30FA14GO2CA2PAM1PI1FR1DR8DT1DM	53
				-	3,0 3,0 3,0 3,7 3,0 3,0 2,8 3,0 3,4 4,0	0,75
	SUP Q Crâng simplu	89,75	89,75	-	95SC5FR	22
				-	3,0 2,6	0,74
VIII Valea Viilor	1515,93	1496,05	-	45FA23GO12SC7CA2FR1ST1MO1DR7DT1DM	80	
			19,88	3,0 2,9 3,0 3,6 3,0 3,3 2,9 2,8 2,9 3,4	0,74	
2038	SUP A Codru regulat	1098,14	1098,14	-	45FA30GO3CA2FR6ST1SC1DR11DT1DM	88
				-	3,0 2,9 3,6 3,1 3,2 3,1 2,7 2,9 3,3	0,75
	SUP M Conservare deosebită	308,16	308,16	-	35SC30FA18GO2CA1PAM1FR1DR11DT1DM	50
				-	3,0 3,0 3,0 3,7 3,0 2,8 3,0 3,4 4,0	0,76
	SUP Q Crâng simplu	89,75	89,75	-	90SC10FR	17
				-	3,0 2,6	0,75
VIII Valea Viilor	1515,93	1496,05	-	42FA26GO12SC2CA1FR2ST1DR13DT1DM	80	
			19,88	3,0 2,9 3,0 3,6 3,0 3,3 2,8 2,9 3,4	0,75	
Perspectivă	SUP A Codru regulat	1187,89	1187,89	-	41FA39GO3ST;STR1DR16DT	55
				-	2,8 2,7 3,0 3,0 2,7	0,85
	SUP M Conservare deosebită	308,16	308,16	-	51GO30FA 1ST;STR1DR17DT	70
				-	2,9 2,8 3,0 2,8 3,2	0,85
	U.P. VIII Valea Viilor	1515,93	1496,05	-	41GO39FA 3ST;STR1DR16DT	57
				19,88	2,7 2,8 3,0 2,6 2,7	0,85

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală (m ³)		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse Principale	Produse secundare	Produse principale	Produse secundare	Total	din care:				
	Indicele de creștere curentă	Indicele de recoltare	Indicele de recoltare	Produse principale	Produse secundare		Cu rășinoase	În arborete de refăcut			
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ %	m ³ %	ha			m/ha	m ³ /an/ha	%
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	1360	1680	1510	490	165,0	-	-	-	-	-
-	-	1,0	1,3	111	29		-	-	-	-	-
303	9320	3200	2910	2660	1230	104,0	-	-	-	-	-
198	6,1	2,1	1,9	83	42		-	-	-	-	-
309	8236	3790	1150	3670	367	106,0	-	-	-	-	-
201	5,4	2,5	0,7	97	32		-	-	-	-	-
334	8607	-	190	-	164	23,0	-	-	-	-	-
214	5,5	-	0,1	-	86		-	-	-	-	-
382	8736	-	130	-	43	11,0	-	-	10,2	-	-
247	5,6	-	0,1	-	33		-	-	-	-	-
339,9	5492	3800	89	-	-	-	-	-	-	3,2	-
299	4,8	3,3	0,1	-	-		-	-	-	-	-
40,0	837	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	4,9	-	-	-	-		-	-	-	-	-
13,0	353	582	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	3,9	6,6	-	-	-		-	-	-	-	-
392,9	6682	4382	89	4287	111	36,6	2,0	8,7	10,2	-	-
281	4,7	3,1	0,1	98	125		-	-	-	-	-
319,8	4496	5090	97	-	-	-	-	-	-	2,9	100
293	4,1	4,7	0,1	-	-		-	-	-	-	-
49,5	1603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	5,2	-	-	-	-		-	-	-	-	-
10,4	284	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	3,2	6,9	-	-	-		-	-	-	-	-
379,7	6383	5710	97	-	-	-	-	-	9,2	-	-
255	4,3	3,8	0,1	-	-		-	-	-	-	-
333,9	4500	4000	100	-	-	-	-	-	-	3,0	103
306	4,1	3,6	0,1	-	-		-	-	-	-	-
51,2	1610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	5,2	-	-	-	-		-	-	-	-	-
10,8	285	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	3,2	4,0	-	-	-		-	-	-	-	-
395,9	6395	4350	100	-	-	-	-	-	9,2	-	-
265	4,3	2,9	0,1	-	-		-	-	-	-	-
347,4	4612	3800	150	-	-	-	-	-	-	3,1	106
318	4,2	3,5	0,1	-	-		-	-	-	-	-
52,4	1633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	5,3	-	-	-	-		-	-	-	-	-
11,2	296	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	3,3	1,7	-	-	-		-	-	-	-	-
411,0	6541	3950	150	-	-	-	-	-	9,2	-	-
275	4,4	2,6	0,1	-	-		-	-	-	-	-
358,6	5700	4040	1660	-	-	-	-	-	-	3,4	117
302	4,8	3,4	1,4	-	-		-	-	-	-	-
53,5	1655	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-
174	5,4	-	0,6	-	-		-	-	-	-	-
412,1	7355	4040	1830	-	-	-	-	-	12,0	-	-
275	4,9	2,7	1,2	-	-		-	-	-	-	-

**15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă
S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite**

Amenajamentul anterior

Pădure: 1136,6 ha
Terenuri de împădurit:-
Total:1136,6 ha

Amenajamentul actual

Pădure: 1489,13 ha
Terenuri de împădurit 6,92 ha
Total: 1496,05ha.

1. Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală

Clasa de vârstă	I (1-20ani)	II (21-40ani)	III (41-60ani)	IV (61-80ani)	V (81-100ani)	VI+ (101-140ani)
Suprafața (ha)	34,95	19,02	118,20	22,62	395,49	500,94

2. Clasele de vârstă normale

Clasa de vârstă	I (1-20ani)	II (21-40ani)	III (41-60ani)	IV (61-80ani)	V (81-100ani)	VI+ (101-140ani)
Suprafața (ha)	198,40	198,40	198,40	198,40	198,40	99,22

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 MARIMEA SI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
- 16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE
- 16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE
REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ
- 16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A
POSSIBILITĂȚII

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

- 1 A -
- 1 B Diseminat: CA (d = 50, 36, 30 cm), CI (d = 44, 38 cm). Consistența variază, pe alocuri 0,4.
- 1 C Diseminat: CA (d = 28, 34 cm). FA preexistent (d = 62, 50 cm).
- 1 D -
- 1 E Seminiș utilizabil de 9FA 1GO pe 0,1-0,2S. Înclinarea: 21-30^g.
- 1 F -
- 1A Poiană. Tineret de SC pe 0,2S.
- 1C Fostă anexă la fabrica de negru de fum. Depozit primar de masă lemnoasă. Există 2 sonde gaz metan.
- 1M U.a. constituit din 2 sonde de gaz metan situate în u.a. 1A, având nr. 24, 111.
- 2 A Tineret de SC pe 0,4-0,6S, având h = 3-7m. Variație de consistență: 0,4-0,5, mai ridicată spre culme. Înclinare variabilă: 14-26^g. Rupturi izolate de FA.
- 2 B Diseminat: CI (d = 52, 38 cm), SC (d = 36, 34 cm), TE, PLT. Diseminat: GO gros (d = 80-90 cm). 2-3 ex. de GO la cioată.
- 2 C Există 2 sonde de gaz metan.
- 2 D Diseminat: SC (d = 38, 34 cm), CI (d 32, 36 cm), TE (d = 30, 34 cm). Pâncuri de SC (d = 2 cm), h = 4-6 m pe 0,2-0,4S. Tineret de FA, CA pe 0,1S. Pe alocuri consistența 0,5.
- 2 E Variație de înclinare: 23-34^g.
- 2V Poiană. Există o sondă de gaz metan.
- 2M U.a. constituit din 2 sonde de gaz metan, situate în u.a. 2 C, având nr. 102 și u.a. 2 D, având nr. 9.
- 3 A Diseminat: ST preexistent, d = 78, 70 cm. Diseminat: SC (d = 32, 36 cm). Rupturi izolate.
- 3 B Diseminat: tineret de SC pe cca. 0,1-0,2S.
- 3 C Diseminat: TE d = 36, 28 cm. Variație de înclinare: 17-31^g.
- 3V1 Poiană. Există mai multe sonde de gaz metan.
- 3V2 Poiană. Există o sondă de gaz metan.
- 3M U.a. constituit din 6 sonde de gaz metan, situate în u.a. 3 A , având nr. 16, 25, 63, 64, 65 și u.a. 3 C, având nr. 32.
- 4 A Diseminat: CA (d = 22, 16, 28, 24 cm). Rupturi și doborâturi izolate la FR. Consistența: 0,6-0,8.
- 4 B Diseminat: FA gros (d = 58, 50 cm). FA grupat în partea de sus. Diseminat: CI

- (d = 30, 34 cm), TE (d = 32 cm).
- 5 A Diseminat: CA (d = 26, 38, 24 cm). Variație de înclinare: 10-21⁹.
- 5 B Diseminat: FA (d = 28, 14, 24 cm). PAM (d = 20, 30 cm).
- 5 C Diseminat: TE (d = 26, 24 cm). 2-3 ex. de TE la cioată, CI (d = 24, 28 m). GO gros înfurcat la bază.
- 5 D Variație de înclinare: 26-37⁹. FR grupat mai ales spre BR. Consistența variabilă: 0,6-0,8.
- 5 E -
- 5 F Diseminat: CA (d = 22, 26, 30), TE (d = 24, 28 cm).
- 5 G Diseminat: DT (CI, PAM).
- 6 A Diseminat: FA (d = 26, 30 cm). Tineret de SC pe cca. 0,4-0,8S. Consistența pe alocuri 0,5.
- 6 B Diseminat: TE (d = 20, 24, 24, 18 cm), CA (d = 26, 30 cm), GO (d = 18, 22 cm).
- 6 C Diseminat: JU (d = 26, 36, 24 cm), SC (d = 60, 74 cm).
- 6 D Diseminat: GO (d = 76, 48, 60, 26 cm), CA (d = 24, 34, 22 cm), CI (d = 40, 34 cm). Tineret de SC pe 0,3-0,4S.
- 6 E Diseminat: CI (d = 56 cm), FA (d = 54, 32 cm), GO (d = 38 cm).
- 6 F Diseminat: GO gros (d = 46, 48 cm), CI (d = 38, 40 cm), SC (d = 50, 30 cm). Consistența: 0,7-0,9.
- 6 G -
- 6 H -
- 7 A Diseminat: SC (d = 50, 42, 34 cm), FA (d = 70, 64 cm), ST (d = 68, 60 cm), PLA (d = 44, 52 cm). 2-3 ex. de CA la cioată.
- 7 B Diseminat: ST (d = 50, 30, 44, 42 cm), TE (d = 24, 42, 20 cm), SC (d = 46, 48, 56 cm), CI, JU. Semințis de FA, GO pe 0,1-0,2S. 2-3 ex. de CA la o cioată.
- 7 C Diseminat: Sorb, JU (d = 18,26, 36 cm). 2-3 ex. de ST la cioată. Semințis de ST, FR pe 0,1-0,2S. Exemplare de ST gros uscate pe picior. Înclinare variabilă: 24-34g.
- 7 D Există o sondă de gaz.
- 8 A Diseminat: JU, CI. Consistența: 0,7-0,8.
- 8 B Diseminat: CI, FR, ST.
- 9 A Diseminat: CI (d = 36, 38, 28 cm). Tineret de SC pe 0,3-0,4S. Consistența mai ridicată spre parcela 8 B (K = 0,5).
- 9 B Semințis de GO pe 0,3S. Diseminat: CA, FA, CI.

- 9 C Diseminat: FA (d = 46, 28, 38 cm). Tineret de SC, CA pe cca. 0,4-0,8S.
- 9 D Diseminat: Sorb (d = 30, 34 cm), JU (d = 28, 22 cm).
- 9 E -
- 9N Diseminat: arbori izolați de CA, JU, FA, GO, SC. Alunecare puternică. Înclinare variabilă: 30-41^g.
- 9M U.a. constituit din 6 sonde de gaz metan, situate între u.a. 9 A, având nr. 29, 30, 191; u.a. 9 B, având nr. 59 și u.a. 9 C având nr. 61, 62.
- 10 A Diseminat preexistenți de PLT (d = 34, 40, 28), SC (d = 28, 32, 24 cm). 2-3 exemplare de TE la cioată. Consistența: 0,7-0,9.
- 10 B În interiorul u.a. există sondă de gaz metan.
- 10 C Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,1-0,2S.
- 10 D Semințis de 9GO 1FA pe 0,3S. Diseminat: FA (d = 34, 20, 44, 36, 40, 20 cm).
- 10 E Diseminat: GO (d = 62, 54 cm).
- 10 F Tineret de PAM, CA, FA pe 0,1 S. Există o sondă de gaz metan.
- 10F Reparație capitală la conducta de apă industrială Copșa. Data repunerii 05.03.2020.
- 10V Poiană. Regenerare cu GO, CA, SC, PAM pe 0,3-0,5S.
- 10M U.a. constituit din 10 sonde de gaz metan, situate între u.a. 10 A, având nr. 42; u.a. 10 B, având nr. 38, 55 și u.a. 10 C având nr. 21, 22, 51, 53, 57, 192, 193.
- 11 A Diseminat: CI, SC, ST. CA grupat mai ales spre pârâu. 2-3 ex. de GO la cioată.
- 11 B Diseminat: CA, FA, CI. Semințis de 8GO 2FA pe 0,2-0,4S.
- 11V Poiană regenerată cu CA, GO, FA, PAM, SAC, PLT pe 0,33-0,4S.
- 11M U.a. constituit din 6 sonde de gaz metan, situate în u.a. 11 A, având nr. 23, 28, 50, 52, 54, 56.
- 12 A Semințis utilizabil de 7FA 3GO pe 0,3-0,4S.
- 12 B Diseminat: ST (d = 40, 30 cm), FA (d = 24, 20 cm). Înclinare variabilă: 10-21^g.
- 13 A Diseminat: ST, PAM, TE, Sorb, FA. Variație de consistență, partea de jos: 0,6-0,7.
- 13 B -
- 13 C Variație de consistență: 0,3-0,5. Variație de înclinare: 13-23^g. Diseminat: CA.
- 13 D Diseminat: SC, CA, PLT. Rupturi izolate.
- 13 E -

- 13 F Teren cu ravene. Diseminat: GO, CA.
- 14 A Diseminat: preexistenți TE (d = 40, 38), FA (d = 48, 72), SC (d = 46, 34), CA (d = 44, 38). CA grupat mai ales spre pârâu.
- 14 B -
- 14 C -
- 14 D Variație de înclinare: 18-28^g.
- 14 E -
- 14 F Diseminat: CI (d = 46), GO (d = 40, 62), FA (d = 64 cm).
- 14 G -
- 15 A Variație de înclinare: 14-28^g, mai pronunțată spre pârâu. Diseminat: CA.
- 15V Fost teren de prospecțiuni, există 2 sonde de gaz metan.
- 16 A TE (d = 14, 24). MO grupat mai ales spre limita cu 16 C. Consistența variabilă: 0,7-0,9.
- 16 B -
- 16 C Diseminat: STP (d = 24, 34, 38, 26 cm), PI (d = 20, 24 cm).
- 16 D -
- 16 E -
- 16 F Diseminat: LA (d = 24, 20 cm), CI, GO. 2-3 ex. de TE la cioată. Variație de înclinare: 20-27^g.
- 16 G Diseminat: TE, CA.
- 17 A Variație de consistență: 0,4-0,6, mai ridicată spre B 9. Tineret de SC pe cca. 0,2-0,3S.
- 17 B -
- 18 A Rari preexistenți. de GO (d = 46, 42, 40 cm), FA (d = 44, 80, 70, 44), FR (d = 58, 42, 48, 62), CI (d = 48, 42 cm), JU. 2/3 ex. de TE la cioată.
- 18 B Diseminat: TE (d = 20, 24 cm).
- 18 C Rari preexistenți. de FA (d = 76, 78 cm). Diseminat: CI (d = 18, 24 cm). Păriș de CA pe 0,1S.
- 18 D Variație de consistență: 0,6-0,8. Diseminat: GO (d = 46, 52 cm). Păriș-prăjiniș de FA pe 0,1-0,2S.
- 18 E Diseminat: CA, TE.
- 19 A -
- 19 B Variație de consistență: 0,4-0,6. Diseminat: SC, CA. Stoc producția 2018 - partida 1362 S.

- 19 C -
- 19 D Variație de înclinare: 17-31^g.
- 19 E Rupturi și doborâturi izolate. Teren predispus la alunecare.
- 19 F -
- 20 A Diseminat: CA, FA.
- 20 B Diseminat: TE (d = 20, 24 cm), ME. Păriș-prăjiniș de CA pe 0,1S. 2-3 ex. de CA la cioată.
- 20 C -
- 21 A Înclinare variabilă: 12-23^g. Variație de consistență: 0,4-0,7.
- 21 B Diseminat: GO (d = 42, 34, 38, 48, 42 cm), TE (d = 38, 42 cm), ST (d = 38, 46, 34, 32 cm). Zone înierbate fără regenerare.
- 21 C Rari preexistenți de FA, ST. Diseminat: CA (d = 44, 38, 34, 30 cm). Exemplare de ST uscate pe picior. Arbori de FA cu prelungiri la bază. 2-3 ex. de GO la cioată.
- 21 D Diseminat: CA (d = 32, 18, 40 cm). Prăjiniș-păriș de FA pe 0,1S.
- 21 E Înclinare variabilă: 33-41^g. Consistența variabilă: 0,6-0,8.
- 21 F -
- 21 G Rari preexistenți de GO (d = 48, 54 cm). Înclinare variabilă: 14-23^g.
- 21 H Diseminat preexistenți de GO (d = 48, 54 cm).
- 22 A Spre pășune către B un pâlc de CA. Consistența variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: GO, ST. Rupturi izolate.
- 22 B Diseminat: FA, CA. Consistența: 0,7-0,8, mici goluri.
- 22 C Rupturi și doborâturi izolate, % pe pârâu înclinarea 45^g din SC către culme.
- 22 D Consistența variabilă: 0,7-0,8.
- 22 E Consistența variabilă: 0,6-0,7.
- 22 F Diseminat: GO.
- 22N1 FA preexistent. Alunecare de teren. Diseminat: SAC, AN.
- 22N2 Variație de înclinare. Alunecare de teren și prăbușiri ale malului. SC către culme. Diseminat: FA. Înclinarea: 55^g. Râpă activă (ravenă).
- 23 U.a. străbătut de drum TAF. Diseminat: FA, CA. Înclinare variabilă: 25-35^g pe pârâu.
- 24 A Rari preexistenți de FA (d = 76, 80 cm), ST (d = 60, 48 cm). Diseminat: Cl, PAM.
- 24 B Diseminat: FA (d = 41, 38, 40, 50, 54 cm). Rari preexistenți de GO, FA.

- 24 C Diseminat: CA (d = 28, 34, 24 cm). Rari preexistenți de GO (d = 60, 54 cm).
- 24 D Diseminat: ST (d = 40, 32 cm), PLT.
- 24 E Teren de SC pe cca 0,2-0,3S (h = 2-3 m). Consistența variabilă, pe alocuri 0,5.
- 25 A Diseminat: ST. Consistența variabilă: 0,5-0,6. Partea către drumul forestier regenerată complet înspre aval. Consistența variabilă: 0,4-0,7. Semințis 0,3 S.
- 25 B Diseminat: CA. Înclinare variabilă: 10-15^g. Preexistenți de CA.
- 25 C Diseminat: MO, PAM. Consistența variabilă: 0,6-0,8, cu goluri. 1 ex. de Sorb în amonte.
- 25 D Consistența variabilă: 0,7-0,9. Diseminat: PAM, ST. CA îndeosebi rău conformați. Sorb.
- 25 E CA în curs de uscare. Preexistenți de FA și GO cu d > 70 cm. Consistența variabilă: 0,6-0,8. Subarboret soc.
- 25 F Consistența: 0,7-0,8. Diseminat: SAC, PAM, GO.
- 26 A Consistența variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: CI. Înclinare variabilă: 15-28^g. Un mic pâlc de FA și PAM. Rupturi.
- 26 B Consistența variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: CA.
- 26 C Diseminat: CA. Preexistenți de FA.
- 26 D DT: PAM, FA, către limita cu B un ochi baltă.
- 26 E Rari preexistenți de FA și GO.
- 26 F Diseminat: CA. Consistența variabilă: 0,6-0,8.
- 26 G Către drumul forestier un pâlc de 0,2S FR cu d = 28 cm, h = 24 m. Înierbare ușoară SAC.
- 27 Înclinare variabilă: 20-32^g. Diseminat: CA. GO dispus îndeosebi în amonte. Consistența variabilă: 0,7-0,9.
- 28 Înclinare variabilă cu pâraie 18-28^g. Diseminat: CA, CI. Consistența variabilă: 0,7-0,9.
- 29 A DT: CI, PAM, GO, CI, CA. Înclinare variabilă: 15-32^g.
- 29 B DT: PAM, CA. FA gros în aval către pășune. Consistența variabilă: 0,3-0,4. Goluri de regenerare la SC. Diametre > 40 cm. Câteva exemplare de SC rămase către limita cu C.
- 29 C Diseminat: CI, SC, JU. Văi adânci.
- 30 A Diseminat: CI. CA dispus spre lizieră. Rari preexistenți de FA.
- 30 B Consistența variabilă: 0,7-0,8. GO din lăstari. Diseminat: PAM, FA, CI. SC

uscat către culme.

- 30 C Parchet în curs de exploatare.
- 30 D DT: GO, CA, ST. CA dispus îndeosebi în aval către pășune.
- 33 A Consistența variabilă: 0,3-0,6 cu goluri (pe lim de subarboret). Diseminat: CI, JU, TE, ST cu $d > 50$ cm. Preexistenți de FA, GO, ST cu $d > 60$ cm. Arbori aplecați și doborâți de vânt. Marcat T2.
- 33 B Diseminat: FA, FR, SC.
- 34 A Diseminat: SAC. Arbori marcați.
- 34 B Diseminat: PAM, GO, CA.
- 34 C Consistența variabilă: 0,4-0,6 cu ochiuri regenerate. Diseminat: ST, GO către culme. Înierbare ușoară,
- 35 A Consistența: 0,7-0,9. Diseminat: PAM, PLT, ME, CI. Uscare la MO.
- 35 B Diseminat: PAM, CI, PLT. Înclinare variabilă, văi adânci.
- 35 C Înclinare variabilă, diseminat: CA.
- 36 A Diseminat: TE, JU, FR, PAM.
- 36 B Diseminat: FA.
- 36V Poiană.
- 41 A Preexistenți de FA. Câteva exemplare căzute, uscate. DT: ST, JU. Diseminat: TE. Consistența variabilă: 0,5-0,7 cu goluri.
- 41 B Consistența variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: TE, CI, PAM.
- 41 C Preexistenți de FA către limita cu A. Subarboret: alun. Nuieliș de FA și CA pe 0,1S.
- 42 A Diseminat: CI.
- 42 B Diseminat: MO. Rupturi. Pe alocuri culcări de arbori de zăpadă.
- 42 C Consistența variabilă: 0,7-0,9 cu goluri. Diseminat: CI, PAM, TE. Rupturi izolate. Înclinare variabilă: 15-30^o.
- 42 D Diseminat: FR, SC, CI.
- 42 E Diseminat: FA către pârâu.
- 42 F Diseminat: ST. Înclinare ușoară.
- 42 G Diseminat: FA (SC uscați, ruptți, doborâți).
- 42 H Consistența variabilă: 0,7-0,8. Multe exemplare dintr-o cioată.
- 43 A Diseminat: CI, JU, ST. Consistența variabilă: 0,7-0,8.
- 43 B Nuieliș-prăjiniș de FA și CA pe 0,1S. Înclinare variabilă. Diseminat: TE, PAM, ST, CI.

- 43 C Diseminat: PAM, CI, CA. GO mai multe exemplare dintr-o cioată.
- 43 D Prăjiniș-păriș de FA și CA. Consistența variabilă: 0,6-0,7. Diseminat: CI, CA, TE, PAM.
- 44 A DT: CI, CA, GO dispus în pâncuri. Preexistenți de FA și GO cu d >60 cm. Nuieliș-păriș de FA și CA pe 0,1S.
- 44 B Diseminat: SC, PAM, GO. MO îndeosebi uscat. Nuc către limita cu A. Pășune.
- 44 C -
- 44 D DT: GO, CA, CI. SC către culme (parcursă cu rărituri).
- 44 E Diseminat: CI, TE, PLT.
- 45 A Diseminat: GO către culme. Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,1S de 10 ani.
- 45 B Consistența variabilă: 0,4-0,6 cu 2 ochiuri regenerate.
- 45 C FA dispus îndeosebi spre b 94. Consistența variabilă: 0,5-0,7.
- 45 D Seminiș de FA 2-3 locuri. Pădure compactă. Diseminat: GO. Consistența variabilă: 0,7-0,8. Înclinare variabilă: 20-35^g. Preexistenți de FA.
- 45 E Diseminat: CA, SAC.
- 45 F Diseminat: CA, SAC, GO.
- 46 A Înierbare ușoară. Diseminat: GO. PIN pâncuri. Consistența variabilă: 0,5-0,7 cu goluri.
- 46 B GO dispus către culme grupat. Diseminat: CA.
- 46 C Înierbare ușoară. Diseminat: DT:, FA, CA.
- 46 D Rari preexistenți de GO. Înclinare variabilă: 15-25^g.
- 46 E 4-5 ex. dintr-o cioată. Variații de diametre. Diseminat: GO.
- 46 F DT: ST, GO, FR, MJ, SC, CA. Câteva exemplare de PIN negru. Seminiș de FA pe 0,5S în aval cu vârsta 5-15 ani. Consistența variabilă: 0,4-0,6. Seminiș de SC pe 0,2S. Înclinare ușoară.
- 46 G Diseminat: GO. Înierbare ușoară. Consistența variabilă: 0,4-0,6 cu goluri.
- 46 H Înclinare variabilă: 36-46^g. Taluz de pârâu cu alunecări și rupturi.
- 46 I Consistența variabilă: 0,8-0,9. Variație de elemente taxatorice.
- 47 A DT: GO, CA. Preexistenți de FA.
- 47 B Consistența variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: GO, CA.
- 47 C Diseminat: ST, FA, CA. Sol înierbat. Sondă îngustă.
- 47 D Seminiș de 10-15 ani către culme pe 0,5S. Diseminat: GO în aval, e ex. de FR pe o vale. Consistența variabilă: 0,6-0,8.
- 47 E 3-4 lăstari la cioată. Diseminat: CA, GO. Înclinare variabilă: 20-38^g.

- Consistența variabilă: 0,5-0,7 cu goluri.
- 47 F Rupturi izolate. Râpă adâncă. Diseminat: CA, GO. Consistența variabilă: 0,6-0,8.
- 47 G Diseminat: ST, CA. Consistența variabilă: 0,2-0,3. Subarboret pe 0,3S (GO dispus către culme în pâlcuri) 1 pâlc de FA deasupra lui. Semințiș de 5-15 ani pe toată suprafața.
- 47 H Diseminat: SAC, FA.
- 47 I Consistența variabilă: 0,8-0,9. Diseminat: CA, SAC, SC, FR.
- 47 j Diseminat: GO, CA. Consistența variabilă: 0,6-0,8.
- 48 A Diseminat: GO. Piață experiemntală pentru poluare. Înclinare variabilă: 20-30^g.
- 48 B Diseminat: FA, CA, GO. Înclinare variabilă: 15-36^g. Uscare slabă la PIS.
- 48 C Diseminat: FA, CA, PI. Consistența variabilă: 0,7-0,8.
- 48 D Diseminat: GO. Consistența variabilă: 0,7-0,8.
- 48 E Înclinare variabilă: 25-35^g. Diseminat: FA. Semințiș MJ pe 0,1S.
- 48 F Preexistenți de FA și GO cu $d = 70$ cm. Consistența variabilă: 0,8-0,9, 0,7-0,8. Diseminat: CA, JU, ST.
- 49 A Diseminat: CA, GO, ST către limita cu B (culme).
- 49 B Diseminat: CA în amonte, FA către aval. Consistența variabilă: 0,7-0,8.
- 49 C Consistența variabilă: 0,7-0,8. Diseminat: GO, CA către culme. Către u.a. H, două, văi mai adânci. Câteva ex. de PIN. Mici ochiuri bine regenerate. Preexistenți de FA cu $d > 60$ cm.
- 49 D Înclinare variabilă. Rupturi și doborâturi la PIN în special. Consistența variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: ST
- 49 E Diseminat: FA, CA. Către culme diametre mai mici și mai mult GO.
- 49 F Semințiș de FA uniform pe întreaga suprafață. Consistența variabilă: 0,5-0,7. Diseminat: ST, CA către pășune. Semințiș de SC către culme 0,2S.
- 49 G Preexistenți de FA și GO. Diseminat: SAC, FR.
- 49 H Consistența variabilă: 0,6-0,7. Diseminat: FA. Vale adâncă. Înclinare mare.
- 49 I Diseminat: FA. Preexistenți de FA în vale (pășune).
- 49N Alunecare de teren, câteva exemplare de SC regenerate.
- 50 A Nuieliș-prăjiniș de FA 0,1S. Diseminat: CA, GO, SC. Consistența variabilă: 0,6-0,8, cu alunecare, văi adânci.
- 50 B Diseminat: CA. Preexistenți de FA cu $d = 50$ cm. Înclinare variabilă: 28-46^g. În aval arbori mai groși. Un pârâu adânc către limita superioară.

- 50 C Preexistenți de FA cu $d > 70$ cm. Consistența variabilă: 0,6-0,7, goluri fără semințis.
- 51 Ravenă adâncă, dispusă în centrul u.a.-ului.
- 52 A Diseminat: CA, GO, PAM. Consistența variabilă: 0,7-0,8, cu văi adânci.
- 52 B Către S 112 consistența: 0,8-0,9. SC cu $h = 3$ cm (1 parchet). Înclinare variabilă. Către pârâu consistența: 0,3-0,5 (2 parchet).
- 52 C Înclinare variabilă. Preexistenți de FA.
- 52 D -
- 52 E Preexistenți de FA. Arbori dispuși îndeosebi către S 111 și către pârâu.
- 52 F Regenerat SC și FA pe 0,1S (groapă).
- 52 G Consistența variabilă: 0,7-0,8. Înclinare variabilă: 25-35⁹.
- 52 H -
- 52 I Preexistenți de FA. Consistența variabilă: 0,7-0,8, teren vălurat.
- 52 J Regenerare de SC pe 0,4S. Înclinare ușoară.
- 52A Pe 0,1S regenerare de SC în amonte, către S. Poiană.
- 52V Poiană. Câteva exemplare de FR și PAM, aliniament spre G. Regenerare de SC către G pe 0,1S.
- 53 A Diametrul 2-10 cm. Diseminat: FA în amonte.
- 53 B Consistența variabilă: 0,8-0,9. Nuieliș de SC pe 0,2S. Diseminat: FA, CA. Subarboret soc pe 0,2S.
- 54 A Diseminat: GO.
- 54 B -
- 54 C Diseminat: SC, către limita cu B și CA către culme, îndeosebi prăjiniș-păriș de FA pe 0,1S.
- 54 D Pârâu adânc, doborâturi izolate. Consistența variabilă: 0,5-0,6 cu goluri. Diseminat: CA, MJ, ST. Preexistenți de FA cu $d > 70$ cm.
- 54 E Diseminat: GO, PLT. Consistența variabilă: 0,7-0,9.
- 54 F MO și SC diseminat. Înierbare ușoară.
- 54 G Înierbare pronunțată (platou). Consistența variabilă: 0,5-0,8.
- 55 A DT: GO, CA. Diseminat: SC, PLT. Consistența variabilă: 0,7-0,9.
- 55 B Înierbare puternică. Diseminat: CA.
- 55 C Diseminat: CA, ST. Un mic pâlc de SC regenerat pe 0,1S.
- 56 A Un mic ochi înierbat.
- 56 B Înierbare pronunțată. Consistența variabilă: 0,4-0,6. Semințis de SC pe 0,1S.

Diseminat: FA către S 122.

- 57 A -
- 57 B Diseminat: GO de 120 ani. Diseminat: TE, CI. Înclinare variabilă: 14-27⁹.
- 57 C Variație de înclinare: 10-21⁹. Diseminat: FA, TE.
- 58A Curtea cantonului.
- 58C Canton silvic "Șomând", alcătuit din parter și etaj plus anexe.
- 59D Drum forestier "Podu de piatră". De la Borna 1 până la P 9. L = 3,5 km în fond forestier, l = 6 m. Stare bună.
- 60D Drum forestier "Șomând-Heneș". De la cantonul Șomând până la Izvoarele Heneș. L = 5,1 km, l = 6 m, din care 4,2 km în fond forestier. Stare bună.
- 61D Drum forestier "Șomând", de la u.a. 13 E până la B 35. L = 3,2 km, l = 6 m, în totalitate în fond forestier. Stare bună.
- 62D Drum forestier "Patru Hotare-Buribeș", L = 2,1 km l = 6 m. Stare bună.
- 63 A -
- 63 B DT: FA, CA, FR.
- 63 C Consistența variabilă: 0,6-0,8. Diseminat: SC. Plantație 2009. Aliniament de GL către drum.
- 63 D -
- 63 E Diseminat: CI, FR.
- 63 F -
- 63 G DT: GO, FR, FA, CA.
- 63 H Diseminat: GO, PAM. Plantat SC din regenerare.
- 64M U.a. constituit din 4 sonde de gaz metan, fiind în u.a.-urile 7D, nr. sondă 43, 7A nr. sondă 41, 15 A, nr. sondă 31 și 36.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Unitatea amenajistică	Suprafața ha -	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată - ha -	Procent de inventariere
1 B	6,31	Integrală	6,31	100
2 A	3,44	Integrală	3,44	100
2 D	5,91	Integrală	5,91	100
5 A	0,84	Integrală	0,84	100
9 A	19,00	Integrală	19,00	100
9 C	1,83	Integrală	1,83	100
13 A	13,65	Integrală	13,65	100
13 C	3,29	Integrală	3,29	100
13 E	2,57	Integrală	2,57	100
20 C	7,75	Integrală	7,75	100
21 B	2,91	Integrală	2,91	100
24 B	3,78	Integrală	3,78	100
25 B	1,30	Integrală	1,30	100
26 F	1,42	Integrală	1,42	100
29 B	5,02	Integrală	5,02	100
34 C	2,90	Integrală	2,90	100
41 A	0,93	Integrală	0,93	100
42 A	1,42	Integrală	1,42	100
43 D	4,94	Integrală	4,94	100
45 A	4,26	Integrală	4,26	100
45 C	1,83	Integrală	1,83	100
46 C	0,39	Integrală	0,39	100
46 D	2,08	Integrală	2,08	100
46 F	2,36	Integrală	2,36	100
46 G	4,13	Integrală	4,13	100
47 C	0,52	Integrală	0,52	100
47 G	5,18	Integrală	5,18	100
55 B	2,03	Integrală	2,03	100
55 C	1,20	Integrală	1,20	100
53 B	1,13	Integrală	1,13	100
Total	114,32	-	114,32	-
6 A	5,18	statistică (C 500 m ²)	0,60	12
17 A	33,63	statistică (C 500 m ²)	1,30	4
21 A	24,04	statistică (C 500 m ²)	1,00	4
25 A	10,15	statistică (C 500 m ²)	1,00	10
25 D	12,69	statistică (C 500 m ²)	1,10	9
25 E	6,21	statistică (C 500 m ²)	0,80	13
47 D	2,84	statistică (C 500 m ²)	1,00	35
49 C	12,10	statistică (C 500 m ²)	0,70	6
49 F	8,42	statistică (C 500 m ²)	1,00	12
56 B	11,48	statistică (C 500 m ²)	11,50	100
Total	126,74	-	20,00	-
Total inventarii	241,06	-	134,32	-

16.1.4. Evidența arboretelor marcate

u.a.	Suprafața (ha)	Volumul marcat (m ³)	Felul tăierii	Posibilitatea anului
19B	0,61	268	T .progresive însămânțare	Stoc 2017
43D	2,20	352	T. progresive însămânțare	2018
45B	6,30	1228	T.prog. racordare	2018
49C	11,60	1668	T.progresive însămânțare	2018
49F	8,60	1121	T.prog. (punere lumină)	2018
Total	29,31	4637	-	-

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1496,05		1496,05
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1187,89		1187,89
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1169,10		1169,10
1 B 1 E 2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 E 5 F 5 G			
6 A 6 B 6 C 6 E 6 F 6 G 6 H 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 9 C 9 E			
10 A 10 C 10 D 10 F 11 A 11 B 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 E 14 A 14 B 14 E			
14 F 15 A 16 A 16 B 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 18 E 19 B 19 C			
19 D 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 21 C 21 D 21 G 22 A 22 B 22 D 22 F 24 A 24 B			
24 C 24 D 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 26 A 26 B 26 C 26 E 26 F 26 G 27			
28 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 D 34 B 34 C 35 A 36 A 36 B 41 A 41 B 41 C			
42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 42 H 43 A 43 B 43 C 43 D 44 A 44 B 44 C			
44 D 44 E 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 46 G			
46 I 47 A 47 B 47 C 47 D 47 G 47 I 47 J 48 A 48 C 48 D 48 E 48 F 49 A 49 B			
49 C 49 E 49 F 49 G 50 C 52 D 52 F 52 G 52 H 52 J 53 A 54 A 54 B 54 C 54 E			
54 F 54 G 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 57 A 57 B 57 C			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	3,61		3,61
3 B 26 D			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	8,26		8,26
34 A			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	6,92		6,92
19 F 30 C			
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	308,16		308,16
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	293,84		293,84
1 A 1 C 1 D 1 F 2 E 3 C 5 D 6 D 7 C 7 D 9 D 10 B 10 E 13 D 13 F			
14 C 14 D 14 G 16 C 16 D 18 D 19 A 19 E 21 E 21 F 21 H 22 C 22 E 23 24 E			
33 A 33 B 35 B 35 C 46 H 47 E 47 F 47 H 48 B 49 D 49 H 49 I 50 A 50 B 51			
52 A 52 B 52 C 52 E 52 I 53 B 54 D 63 A 63 B 63 D 63 F 63 G 63 H			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	14,32		14,32
63 C 63 E			
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			15,76
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			2,43
2V 3V1 3V2 10V 11V 15V 36V 52V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			9,03
59D 60D 61D 62D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			2,04
1C 58C			
B5 - Pepinieri si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			2,26
1A 52A 58A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			3,90
9N 22N1 22N2 49N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0,22
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			0,12
10F			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			0,10
1M 2M 3M 7M 9M 10M 11M 15M			
TOTAL : A + B + C + D	1496,05		1515,93

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE										
			1A 1C 1M 2M 2V 3M 3V1 3V2 7M 9M 9N 10F 10M 10V 11M										
			11V 15M 15V 22N1 22N2 36V 49N 52A 52V 58A 58C 59D 60D 61D 62D										
			Total FCT: 30 UA 19.88 Ha										
			Total FCT1: 30 UA 19.88 Ha										
			Total GF:0 30 UA 19.88 Ha										
1	2A	2A3I	23 24 E 33 B 35 B 35 C										
			Total FCT:2A3I 5 UA 33.84 Ha										
1	2A	2A4B3I	1 C 2 E 5 D 7 C 9 D 10 E 13 D 13 F 14 C 16 D 18 D 19 E 21 E 21 F 21 H										
			22 C 22 E 46 H 47 F 48 B 49 H 49 I 50 A 50 B 51 52 A 52 B 52 C 52 E 52 I										
			53 B 54 D										
			Total FCT:2A4B3I 32 UA 99.99 Ha										
			Total FCT1:2A 37 UA 133.83 Ha										
1	2E	2E3I	63 A 63 C 63 D										
			Total FCT:2E3I 3 UA 43.08 Ha										
			Total FCT1:2E 3 UA 43.08 Ha										
1	2H	2H3I	33 A 47 H 63 B 63 E 63 F 63 G 63 H										
			Total FCT:2H3I 7 UA 79.36 Ha										
1	2H	2H4B3I	1 A 1 D 1 F 3 C 6 D 7 D 10 B 14 D 14 G 16 C 19 A 47 E 49 D										
			Total FCT:2H4B3I 13 UA 51.89 Ha										
			Total FCT1:2H 20 UA 131.25 Ha										
1	3I	3I	1 E 24 A 24 B 24 C 24 D 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 26 A 26 B 26 C 26 D										
			26 E 26 F 26 G 27 28 34 A 34 B 34 C 35 A 36 A 36 B 41 A 41 B 41 C 42 A										
			42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 42 H 43 A 43 B 43 C 43 D 44 A 44 B 44 C 44 D										
			44 E 45 A 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F										
			Total FCT:3I 52 UA 369.20 Ha										
			Total FCT1:3I 52 UA 369.20 Ha										
1	4B	4B3I	1 B 2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 3 B 4 A 4 B 5 A 5 B 5 C 5 E 5 F 5 G										
			6 A 6 B 6 C 6 E 6 F 6 G 6 H 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 9 C 9 E										
			10 A 10 C 10 D 10 F 11 A 11 B 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 E 14 A 14 B 14 E										
			14 F 15 A 16 A 16 B 16 E 16 F 16 G 17 A 17 B 18 A 18 B 18 C 18 E 19 B 19 C										
			19 D 19 F 20 A 20 B 20 C 21 A 21 B 21 C 21 D 21 G 22 A 22 B 22 D 22 F 29 A										
			29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 30 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 46 G 46 I 47 A										
			47 B 47 C 47 D 47 G 47 I 47 J 48 A 48 C 48 D 48 E 48 F 49 A 49 B 49 C 49 E										
			49 F 49 G 50 C 52 D 52 F 52 G 52 H 52 J 53 A 54 A 54 B 54 C 54 E 54 F 54 G										
			55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 57 A 57 B 57 C										
			Total FCT:4B3I 128 UA 818.69 Ha										
			Total FCT1:4B 128 UA 818.69 Ha										
			Total GF:1 240 UA 1496.05 Ha										
			Total UP: 270 UA 1515.93 Ha										

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Cip. med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL	Totala					sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	0,50-80	80	SM	PL	LS	vig	hor.	slb
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	681,85	47	681,85	100	218359	57	3104	4,6	101	3,0	6	90	4	72	2	20	78	44	43	13	43	57	95	5	
GO	303,38	20	303,38	100	81965	22	763	2,5	105	2,9	14	82	4	69	2	27	71	72	17	11	30	12	58	90	10
SC	241,24	16	241,24	100	22950	6	1220	5,1	27	3,0	1	98	1	76		2	98	11	14	75	16	84	98	2	
CA	136,45	9	136,45	100	26668	7	532	3,9	78	3,6		44	56	75		11	89	91	9		5	95	49	51	
FR	28,63	2	28,63	100	6601	2	192	6,7	48	3,0	6	85	9	78		7	93	82	15	3	2	94	4	91	9
ST	21,26	1	21,26	100	5864	2	49	2,3	113	3,3	4	66	30	68		31	69	61	39		42	16	42	61	39
MO	17,36	1	17,36	100	5523	1	213	12,3	46	2,9	10	90		84			100	53	47		100		100		
PAM	15,87	1	15,87	100	2073	1	38	2,4	41	2,8	16	84		73		12	88	98	2		10	90		100	
DT	10,73	1	10,73	100	2112	1	52	4,8	68	3,0		95	5	77		4	96	100			68	1	31	100	
LA	8,69	1	8,69	100	1785		110	12,7	42	2,7	30	70		84			100	100			100		100		
TE	8,22	1	8,22	100	2198	1	70	8,5	55	3,0		100		80			100	100				100		100	
PI	6,07		6,07	100	1727		20	3,3	105	3,0		100		69		8	92	24		76		100		100	
CI	5,10		5,10	100	1259		8	1,6	82	3,0		100		72			100	100			100		100		
ANN	1,96		1,96	100	319		3	1,5	60	4,0			100	70			100	100				100		100	
TEP	1,33		1,33	100	120		7	5,3	35	5,0			100	80			100	100				100		100	
PIN	0,58		0,58	100	147		2	3,4	110	3,0		100		71			100	100				100		100	
SAC	0,31		0,31	100	5				8	3,0		100		65		68	32	100			100		100		
PLT	0,10		0,10	100	6				15	3,0		100		70			100	100			100		100		
TOTAL	1489,13	100	1489,13	100	379681	100	6383	4,3	85	3,0	6	86	8	73	1	17	82	51	28	21	28	10	62	90	10
Supr.totala	1515,93		Nr. parcele		57		Spf.med.parcela		26,6		Nr.UA		270		Spf.medie UA		5,61								

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					TOTAL								Varsta	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	2	2A	0,68	118,86	14,29		133,83	43	73	31621	64	236	658	4,9	80	3,1		11,95	121,88	
	2	2E		43,08			43,08	14	84	944	2	22	303	7,0	10	3,0			43,08	
	2	2H		126,78	2,09	2,38	131,25	43	71	16949	34	129	642	4,9	52	3,1		28,54	102,71	
	T.	Sume	0,68	288,72	16,38	2,38	308,16	21	74	49514	13	161	1603	5,2	58	3,1		40,49	267,67	
	subgr.	%		94	5	1	100											13	87	
1	3	3I	24,18	321,03	20,77	3,22	369,20	100	76	109378	100	296	1642	4,4	92	3,0		37,29	331,91	
	T.	Sume	24,18	321,03	20,77	3,22	369,20	25	76	109378	29	296	1642	4,4	92	3,0		37,29	331,91	
	subgr.	%	7	86	6	1	100											10	90	
1	4	4B	67,60	660,84	79,56	3,77	811,77	100	71	220789	100	272	3138	3,9	92	3,0	19,02	168,49	624,26	
	T.	Sume	67,60	660,84	79,56	3,77	811,77	54	71	220789	58	272	3138	3,9	92	3,0	19,02	168,49	624,26	
	subgr.	%	8	82	10		100										2	21	77	
	T.	Sume	92,46	1270,59	116,71	9,37	1489,13	100	73	379681	100	255	6383	4,3	85	3,0	19,02	246,27	1223,84	
grupa	%		6	85	8	1	100										1	17	82	
TOTAL	Sume		92,46	1270,59	116,71	9,37	1489,13		73	379681		255	6383	4,3	85	3,0	19,02	246,27	1223,84	
	%		6	85	8	1	100										1	17	82	

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Varsta	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	FA	40,28	616,75	22,86	1,96	681,85	47	72	218359	57	320	3104	4,6	101	3,0	11,81	134,08	535,96	
	GO	41,47	251,21	10,30	0,40	303,38	20	69	81965	22	270	763	2,5	105	2,9	7,21	82,07	214,10	
	SC	1,55	238,06	1,63		241,24	16	76	22950	6	95	1220	5,1	27	3,0		3,87	237,37	
	CA		60,21	71,16	5,08	136,45	9	75	26668	7	195	532	3,9	78	3,6		14,77	121,68	
	FR	1,58	24,48	2,57		28,63	2	78	6601	2	231	192	6,7	48	3,0		1,92	26,71	
	ST	0,76	14,17	5,73	0,60	21,26	1	68	5864	2	276	49	2,3	113	3,3		6,56	14,70	
	MO	1,72	15,64			17,36	1	84	5523	1	318	213	12,3	46	2,9			17,36	
	DR	2,59	12,75			15,34	1	78	3659	1	239	132	8,6	69	2,8		0,47	14,87	
	DT	2,51	28,69	0,50		31,70	2	74	5444	1	172	98	3,1	57	2,9		2,32	29,38	
	DM		8,63	1,96	1,33	11,92	1	78	2648	1	222	80	6,7	52	3,4		0,21	11,71	
	Total	Sume	92,46	1270,59	116,71	9,37	1489,13	100	73	379681	100	255	6383	4,3	85	3,0	19,02	246,27	1223,84
	grupa	%	6	85	8	1	100										1	17	82
TOTAL	Sume		92,46	1270,59	116,71	9,37	1489,13		73	379681		255	6383	4,3	85	3,0	19,02	246,27	1223,84
	%		6	85	8	1	100										1	17	82

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Varsta	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA	40,28	616,75	22,86	1,96	681,85	47	72	218359	57	320	3104	4,6	101	3,0	11,81	134,08	535,96	
GO	41,47	251,21	10,30	0,40	303,38	20	69	81965	22	270	763	2,5	105	2,9	7,21	82,07	214,10	
SC	1,55	238,06	1,63		241,24	16	76	22950	6	95	1220	5,1	27	3,0		3,87	237,37	
CA		60,21	71,16	5,08	136,45	9	75	26668	7	195	532	3,9	78	3,6		14,77	121,68	
FR	1,58	24,48	2,57		28,63	2	78	6601	2	231	192	6,7	48	3,0		1,92	26,71	
ST	0,76	14,17	5,73	0,60	21,26	1	68	5864	2	276	49	2,3	113	3,3		6,56	14,70	
MO	1,72	15,64			17,36	1	84	5523	1	318	213	12,3	46	2,9			17,36	
DR	2,59	12,75			15,34	1	78	3659	1	239	132	8,6	69	2,8		0,47	14,87	
DT	2,51	28,69	0,50		31,70	2	74	5444	1	172	98	3,1	57	2,9		2,32	29,38	
DM		8,63	1,96	1,33	11,92	1	78	2648	1	222	80	6,7	52	3,4		0,21	11,71	
Total		92,46	1270,59	116,71	9,37	1489,13	100	73	379681	100	255	6383	4,3	85	3,0	19,02	246,27	1223,84
%		6	85	8	1	100										1	17	82

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	FA	40,28	522,72	18,27	1,96	583,23	49	73	190502	56	327	2634	4,5	102	3,0	11,81	115,57	455,85	
	GO	41,47	221,72	7,94	0,40	271,53	23	70	77125	23	284	675	2,5	108	2,9	7,21	68,41	195,91	
	SC	1,55	100,32	1,63		103,50	9	74	12801	4	124	347	3,4	30	3,0		0,37	103,13	
	CA		54,47	66,52	2,70	123,69	10	75	24918	8	201	477	3,9	79	3,6		11,19	112,50	
	FR	0,90	20,76	2,57		24,23	2	80	5443	2	225	165	6,8	47	3,1		0,68	23,55	
	ST	0,76	13,91	2,90	0,60	18,17	2	67	5211	2	287	42	2,3	115	3,2		6,56	11,61	
	MO	1,72	15,64			17,36	1	84	5523	2	318	213	12,3	46	2,9			17,36	
	DR	2,59	4,89			7,48	1	82	1841	1	246	87	11,6	53	2,7		0,47	7,01	
	DT	2,51	18,81	0,50		21,82	2	74	4474	1	205	63	2,9	68	2,9		2,32	19,50	
	DM		8,63		1,33	9,96	1	79	2329	1	234	77	7,7	50	3,3		0,21	9,75	
Total	Sume	91,78	981,87	100,33	6,99	1180,97	100	73	330167	100	280	4780	4,0	92	3,0	19,02	205,78	956,17	
grupa	%	8	83	8	1	100										2	17	81	
	FA	40,28	522,72	18,27	1,96	583,23	49	73	190502	56	327	2634	4,5	102	3,0	11,81	115,57	455,85	
	GO	41,47	221,72	7,94	0,40	271,53	23	70	77125	23	284	675	2,5	108	2,9	7,21	68,41	195,91	
	SC	1,55	100,32	1,63		103,50	9	74	12801	4	124	347	3,4	30	3,0		0,37	103,13	
	CA		54,47	66,52	2,70	123,69	10	75	24918	8	201	477	3,9	79	3,6		11,19	112,50	
	FR	0,90	20,76	2,57		24,23	2	80	5443	2	225	165	6,8	47	3,1		0,68	23,55	
	ST	0,76	13,91	2,90	0,60	18,17	2	67	5211	2	287	42	2,3	115	3,2		6,56	11,61	
	MO	1,72	15,64			17,36	1	84	5523	2	318	213	12,3	46	2,9			17,36	
	DR	2,59	4,89			7,48	1	82	1841	1	246	87	11,6	53	2,7		0,47	7,01	
	DT	2,51	18,81	0,50		21,82	2	74	4474	1	205	63	2,9	68	2,9		2,32	19,50	
	DM		8,63		1,33	9,96	1	79	2329	1	234	77	7,7	50	3,3		0,21	9,75	
TOTAL	Sume	91,78	981,87	100,33	6,99	1180,97	100	73	330167	100	280	4780	4,0	92	3,0	19,02	205,78	956,17	
	%	8	83	8	1	100										2	17	81	

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

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
FA			94,03	4,59		98,62	32	72	27857	56	282	470	4,8	95	3,0		18,51	80,11
GO			29,49	2,36		31,85	10	67	4840	10	152	88	2,8	81	3,1		13,66	18,19
SC			137,74			137,74	45	77	10149	20	74	873	6,3	25	3,0		3,50	134,24
CA			5,74	4,64	2,38	12,76	4	72	1750	4	137	55	4,3	69	3,7		3,58	9,18
FR		0,68	3,72			4,4	1	70	1158	2	263	27	6,1	53	2,8		1,24	3,16
ST			0,26	2,83		3,09	1	70	653	1	211	7	2,3	100	3,9			3,09
DR			7,86			7,86	3	73	1818	4	231	45	5,7	84	3,0			7,86
DT			9,88			9,88	3	75	970	2	98	35	3,5	33	3,0			9,88
DM				1,96		1,96	1	70	319	1	163	3	1,5	60	4,0			1,96
Total		0,68	288,72	16,38	2,38	308,16	100	74	49514	100	161	1603	5,2	58	3,1		40,49	267,67
%			94	5	1	100											13	87

**16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de
producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii
S.U.P. A**

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			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	Mc					
1	1	FA	0,98	21,62				22,60	64	73	90	67	4	35	1,5	8	3,0		6,61	15,99	
		GO	0,08	7,64				7,72	22	70	17	13	2	14	1,8	7	3,0		3,59	4,13	
		CA		1,56				1,56	4	78	6	5	4	6	3,8	10	3,0		0,21	1,35	
		FR		1,05				1,05	3	65	1	1	1	3	2,9	6	3,0		0,68	0,37	
		SC		1,24				1,24	4	80	19	14	15	10	8,1	13	3,0			1,24	
		DT		0,57				0,57	2	61						5	3,0		0,57		
		DM		0,21				0,21	1	62						5	3,0		0,21		
		Total grupa	Sume	1,06	33,89			34,95	100	72	133	100	4	68	1,9	8	3,0		11,87	23,08	
		%		3	97			100											34	66	
1	T	FA	0,98	21,62				22,60	64	73	90	67	4	35	1,5	8	3,0		6,61	15,99	
		GO	0,08	7,64				7,72	22	70	17	13	2	14	1,8	7	3,0		3,59	4,13	
		CA		1,56				1,56	4	78	6	5	4	6	3,8	10	3,0		0,21	1,35	
		FR		1,05				1,05	3	65	1	1	1	3	2,9	6	3,0		0,68	0,37	
		SC		1,24				1,24	4	80	19	14	15	10	8,1	13	3,0			1,24	
		DT		0,57				0,57	2	61						5	3,0		0,57		
		DM		0,21				0,21	1	62						5	3,0		0,21		
		Total clv.	Sume	1,06	33,89			34,95	3	72	133		4	68	1,9	8	3,0		11,87	23,08	
		%		3	97			100											34	66	
2	1	FA		4,15				4,15	22	80	436	20	105	31	7,5	35	3,0			4,15	
		GO		2,86				2,86	15	80	253	11	88	17	5,9	35	3,0			2,86	
		CA			1,72			1,72	9	80	129	6	75	11	6,4	36	4,0			1,72	
		FR		1,40				1,40	7	80	157	7	112	12	8,6	35	3,0			1,40	
		MO	1,72					1,72	9	80	327	15	190	24	14,0	35	2,0			1,72	
		DR	2,59					2,59	14	80	413	19	159	37	14,3	35	2,0			2,59	
		DT		3,25				3,25	17	80	378	17	116	12	3,7	36	3,0			3,25	
		DM				1,33		1,33	7	80	120	5	90	7	5,3	35	5,0			1,33	
		Total grupa	Sume	4,31	11,66	1,72	1,33	19,02	100	80	2213	100	116	151	7,9	35	3,0			19,02	
		%		23	61	9	7	100												100	
2	T	FA		4,15				4,15	22	80	436	20	105	31	7,5	35	3,0			4,15	
		GO		2,86				2,86	15	80	253	11	88	17	5,9	35	3,0			2,86	
		CA			1,72			1,72	9	80	129	6	75	11	6,4	36	4,0			1,72	
		FR		1,40				1,40	7	80	157	7	112	12	8,6	35	3,0			1,40	
		MO	1,72					1,72	9	80	327	15	190	24	14,0	35	2,0			1,72	
		DR	2,59					2,59	14	80	413	19	159	37	14,3	35	2,0			2,59	
		DT		3,25				3,25	17	80	378	17	116	12	3,7	36	3,0			3,25	
		DM				1,33		1,33	7	80	120	5	90	7	5,3	35	5,0			1,33	
		Total clv.	Sume	4,31	11,66	1,72	1,33	19,02	2	80	2213	1	116	151	7,9	35	3,0			19,02	
		%		23	61	9	7	100												100	
3	1	FA		9,64	6,84			16,48	14	80	3339	12	203	120	7,3	57	3,4			16,48	
		GO		12,40	1,06			13,46	11	80	3447	13	256	77	5,7	63	3,1			13,46	
		CA		12,50	11,13	1,89		25,52	23	80	4226	15	166	148	5,8	52	3,6			25,52	
		FR	0,24	17,26	2,57			20,07	17	81	4851	18	242	138	6,9	51	3,1			20,07	
		MO		15,64				15,64	13	85	5196	20	332	189	12,1	47	3,0			15,64	
		SC		8,53	0,93			9,46	8	80	1772	6	187	47	5,0	52	3,1			9,46	
		DR		3,77				3,77	3	90	1093	4	290	47	12,5	50	3,0			3,77	
		DT	2,51	3,99				6,50	5	80	1430	5	220	23	3,5	53	2,6			6,50	
		DM		7,30				7,30	6	80	1940	7	266	65	8,9	52	3,0			7,30	
		Total grupa	Sume	2,75	91,03	22,53	1,89	118,20	100	81	27294	100	231	854	7,2	53	3,2			118,20	
		%		2	77	19	2	100												100	
3	T	FA		9,64	6,84			16,48	14	80	3339	12	203	120	7,3	57	3,4			16,48	
		GO		12,40	1,06			13,46	11	80	3447	13	256	77	5,7	63	3,1			13,46	
		CA		12,50	11,13	1,89		25,52	23	80	4226	15	166	148	5,8	52	3,6			25,52	
		FR	0,24	17,26	2,57			20,07	17	81	4851	18	242	138	6,9	51	3,1			20,07	
		MO		15,64				15,64	13	85	5196	20	332	189	12,1	47	3,0			15,64	
		SC		8,53	0,93			9,46	8	80	1772	6	187	47	5,0	52	3,1			9,46	
		DR		3,77				3,77	3	90	1093	4	290	47	12,5	50	3,0			3,77	
		DT	2,51	3,99				6,50	5	80	1430	5	220	23	3,5	53	2,6			6,50	
		DM		7,30				7,30	6	80	1940	7	266	65	8,9	52	3,0			7,30	
		Total clv.	Sume	2,75	91,03	22,53	1,89	118,20	11	81	27294	9	231	854	7,2	53	3,2			118,20	
		%		2	77	19	2	100												100	
4	1	FA		7,81	6,68			14,49	65	80	4405	72	304	85	5,9	87	3,5			14,49	
		GO		2,51	1,09			3,60	16	71	782	13	217	14	3,9	82	3,3			3,60	
		CA		0,14	1,37	0,35		1,86	8	75	304	5	163	8	4,3	67	4,1			1,86	
		ST			1,64			1,64	7	70	360	6	220	8	4,9	80	4,0			1,64	
		SC			0,70			0,70	3	80	195	3	279	4	5,7	60	4,0			0,70	
		DT			0,33			0,33	1	70	62	1	188	1	3,0	65	3,0			0,33	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
	Total	Sume			10,79	11,48	0,35	22,62	100	77	6108	100	270	120	5,3	83	3,5			22,62	
	grupa	%			48	50	2	100												100	
4	T	FA			7,81	6,68		14,49	65	80	4405	72	304	85	5,9	87	3,5			14,49	
		GO			2,51	1,09		3,60	16	71	782	13	217	14	3,9	82	3,3			3,60	
		CA			0,14	1,37	0,35	1,86	8	75	304	5	163	8	4,3	67	4,1			1,86	
		ST				1,64		1,64	7	70	360	6	220	8	4,9	80	4,0			1,64	
		SC				0,70		0,70	3	80	195	3	279	4	5,7	60	4,0			0,70	
		DT			0,33			0,33	1	70	62	1	188	1	3,0	65	3,0			0,33	
	Total	Sume			10,79	11,48	0,35	22,62	2	77	6108	2	270	120	5,3	83	3,5			22,62	
	clv.	%			48	50	2	100												100	
5	1	FA	12,49	199,91	4,75	1,96	219,11	55	78	80469	61	367	1231	5,6	97	3,0			219,11		
		GO	12,64	92,30	5,79	0,40	111,13	28	79	36201	28	326	297	2,7	108	2,9			111,13		
		CA		7,38	42,38	0,46	50,22	13	77	10498	8	209	166	3,3	89	3,9			50,22		
		ST		5,03	1,26	0,60	6,89	2	77	1988	2	289	17	2,5	112	3,4			6,89		
		DR		0,65			0,65	71	210		323	2	3,1	100	3,0				0,65		
		DT		6,40	0,50		6,90	2	74	1585	1	230	16	2,3	86	3,1			6,90		
		DM		0,59			0,59	80	183		310	3	5,1	90	3,0				0,59		
	Total	Sume	25,13	312,26	54,68	3,42	395,49	100	78	131134	100	332	1732	4,4	99	3,1			395,49		
	grupa	%	6	79	14	1	100												100		
5	T	FA	12,49	199,91	4,75	1,96	219,11	55	78	80469	61	367	1231	5,6	97	3,0			219,11		
		GO	12,64	92,30	5,79	0,40	111,13	28	79	36201	28	326	297	2,7	108	2,9			111,13		
		CA		7,38	42,38	0,46	50,22	13	77	10498	8	209	166	3,3	89	3,9			50,22		
		ST		5,03	1,26	0,60	6,89	2	77	1988	2	289	17	2,5	112	3,4			6,89		
		DR		0,65			0,65	71	210		323	2	3,1	100	3,0				0,65		
		DT		6,40	0,50		6,90	2	74	1585	1	230	16	2,3	86	3,1			6,90		
		DM		0,59			0,59	80	183		310	3	5,1	90	3,0				0,59		
	Total	Sume	25,13	312,26	54,68	3,42	395,49	36	78	131134	40	332	1732	4,4	99	3,1			395,49		
	clv.	%	6	79	14	1	100												100		
6	1	FA	12,98	218,81			231,79	66	74	83228	70	359	960	4,1	114	2,9	3,11	46,02	182,66		
		GO	16,95	63,52			80,47	23	69	24904	21	309	176	2,2	115	2,8	2,07	22,48	55,92		
		CA		22,71	7,23		29,94	8	73	7123	6	238	100	3,3	90	3,2		3,54	26,40		
		ST		2,32			2,32	1	75	755	1	325	5	2,2	110	3,0			2,32		
		SC		5,09			5,09	1	70	1131	1	222	20	3,9	60	3,0			5,09		
		DT		3,69			3,69	1	63	866	1	235	10	2,7	94	3,0		1,51	2,18		
	Total	Sume	29,93	316,14	7,23		353,30	100	72	118007	100	334	1271	3,6	111	2,9	5,18	73,55	274,57		
	grupa	%	8	90	2		100										1	21	78		
6	T	FA	12,98	218,81			231,79	66	74	83228	70	359	960	4,1	114	2,9	3,11	46,02	182,66		
		GO	16,95	63,52			80,47	23	69	24904	21	309	176	2,2	115	2,8	2,07	22,48	55,92		
		CA		22,71	7,23		29,94	8	73	7123	6	238	100	3,3	90	3,2		3,54	26,40		
		ST		2,32			2,32	1	75	755	1	325	5	2,2	110	3,0			2,32		
		SC		5,09			5,09	1	70	1131	1	222	20	3,9	60	3,0			5,09		
		DT		3,69			3,69	1	63	866	1	235	10	2,7	94	3,0		1,51	2,18		
	Total	Sume	29,93	316,14	7,23		353,30	32	72	118007	37	334	1271	3,6	111	2,9	5,18	73,55	274,57		
	clv.	%	8	90	2		100										1	21	78		
7	1	FA	13,83	60,58			74,41	52	49	18462	54	248	171	2,3	127	2,8	8,70	62,94	2,77		
		GO	11,80	40,49			52,29	35	47	11521	33	220	80	1,5	128	2,8	5,14	42,34	4,81		
		CA		10,18	2,36		12,54	8	60	2579	7	206	36	2,9	89	3,2		7,44	5,10		
		ST	0,76	6,56			7,32	5	56	2108	6	288	12	1,6	127	2,9		6,56	0,76		
		SC		0,37			0,37	41	66		178			90	3,0			0,37			
		DR		0,47			0,47	51	125		266	1	2,1	110	3,0			0,47			
		DT		0,24			0,24	50	54		225			110	3,0			0,24			
	Total	Sume	26,39	118,89	2,36		147,64	100	50	34915	100	236	300	2,0	124	2,8	13,80	120,36	13,44		
	grupa	%	18	80	2		100										9	82	9		
7	T	FA	13,83	60,58			74,41	52	49	18462	54	248	171	2,3	127	2,8	8,70	62,94	2,77		
		GO	11,80	40,49			52,29	35	47	11521	33	220	80	1,5	128	2,8	5,14	42,34	4,81		
		CA		10,18	2,36		12,54	8	60	2579	7	206	36	2,9	89	3,2		7,44	5,10		
		ST	0,76	6,56			7,32	5	56	2108	6	288	12	1,6	127	2,9		6,56	0,76		
		SC		0,37			0,37	41	66		178			90	3,0			0,37			
		DR		0,47			0,47	51	125		266	1	2,1	110	3,0			0,47			
		DT		0,24			0,24	50	54		225			110	3,0			0,24			
	Total	Sume	26,39	118,89	2,36		147,64	14	50	34915	11	236	300	2,0	124	2,8	13,80	120,36	13,44		
	clv.	%	18	80	2		100										9	82	9		
Tot.	1	FA	40,28	522,52	18,27	1,96	583,03	52	73	190429	58	327	2633	4,5	102	3,0	11,80	115,57	455,65		
		GO	41,47	221,72	7,94	0,40	271,53	25	70	77125	24	284	675	2,5	108	2,9	7,21	68,41	195,91		
		CA		54,47	66,19	2,70	123,36	11	75	24865	8	202	475	3,9	79	3,6		11,19	112,17		
		FR	0,24	19,71	2,57		22,52	2	81	5009	2	222	153	6,8	48	3,1		0,68	21,84		
		ST	0,76	13,91	2,90	0,60	18,17	2	67	5211	2	287	42	2,3	115	3,2		6,56	11,61		
		MO	1,72	15,64			17,36	2	84	5523	2	318	213	12,3	46	2,9			17,36		
		SC		15,23	1,63		16,86	2	76	3183	1	189	81	4,8	53	3,1		0,37	16,49		
		DR	2,59	4,89			7,48	1	82	1841	1	246	87	11,6	53	2,7		0,47	7,01		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
		DT	2,51	18,47	0,50		21,48	2	74	4375	1	204	62	2,9	68	2,9		2,32	19,16	
		DM		8,10		1,33	9,43	1	80	2243	1	238	75	8,0	51	3,3		0,21	9,22	
TOTAL		Sume	89,57	894,66	100,00	6,99	1091,22	100	73	319804	100	293	4496	4,1	97	3,0	19	205,78	866,42	
		%	8	82	9	1	100									2	19	79		
Tot.	T	FA	40,28	522,52	18,27	1,96	583,03	52	73	190429	58	327	2633	4,5	102	3,0	11,8	115,57	455,65	
		GO	41,47	221,72	7,94	0,40	271,53	25	70	77125	24	284	675	2,5	108	2,9	7,21	68,41	195,91	
		CA		54,47	66,19	2,70	123,36	11	75	24865	8	202	475	3,9	79	3,6		11,19	112,17	
		FR	0,24	19,71	2,57		22,52	2	81	5009	2	222	153	6,8	48	3,1		0,68	21,84	
		ST	0,76	13,91	2,90	0,60	18,17	2	67	5211	2	287	42	2,3	115	3,2		6,56	11,61	
		MO	1,72	15,64			17,36	2	84	5523	2	318	213	12,3	46	2,9			17,36	
		SC		15,23	1,63		16,86	2	76	3183	1	189	81	4,8	53	3,1		0,37	16,49	
		DR	2,59	4,89			7,48	1	82	1841	1	246	87	11,6	53	2,7		0,47	7,01	
		DT	2,51	18,47	0,50		21,48	2	74	4375	1	204	62	2,9	68	2,9		2,32	19,16	
		DM		8,10		1,33	9,43	1	80	2243	1	238	75	8,0	51	3,3		0,21	9,22	
TOTAL		Sume	89,57	894,66	100,00	6,99	1091,22	100	73	319804	100	293	4496	4,1	97	3,0	19,00	205,78	866,42	
		%	8	82	9	1	100									2	19	79		

SUP M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	1	SC			78,78			78,78	83	80	1604	98	20	575	7,3	9	3,0			78,78
		FA			2,73			2,73	3	70	6		2	3	1,1	6	3,0			2,73
		GO			9,22			9,22	10	70	15	1	2	24	2,6	10	3,0			9,22
		CA			0,05			0,05		80	1		20			15	3,0			0,05
		PAM			4,06			4,06	4	71	13	1	3	4	1,0	10	3,0			4,06
Total		Sume			94,84			94,84	100	78	1639	100	17	606	6,4	9	3,0			94,84
clv.		%			100			100												100
1	T	SC			78,78			78,78	83	80	1604	98	20	575	7,3	9	3,0			78,78
		FA			2,73			2,73	3	70	6		2	3	1,1	6	3,0			2,73
		GO			9,22			9,22	10	70	15	1	2	24	2,6	10	3,0			9,22
		CA			0,05			0,05		80	1		20			15	3,0			0,05
		PAM			4,06			4,06	4	71	13	1	3	4	1,0	10	3,0			4,06
Total		Sume			94,84			94,84	31	78	1639	3	17	606	6,4	9	3,0			94,84
clv.		%			100			100												100
2	1	SC			2,19			2,19	9	70	456	16	208	11	5,0	30	3,0			2,19
		FA			11,62			11,62	46	80	1302	46	112	88	7,6	35	3,0			11,62
		GO			4,65			4,65	18	80	419	15	90	30	6,5	35	3,0			4,65
		CA			4,65			4,65	18	80	372	13	80	35	7,5	35	3,0			4,65
		DR			2,33			2,33	9	80	279	10	120	26	11,2	35	3,0			2,33
Total		Sume			25,44			25,44	100	79	2828	100	111	190	7,5	35	3,0			25,44
clv.		%			100			100												100
2	T	SC			2,19			2,19	9	70	456	16	208	11	5,0	30	3,0			2,19
		FA			11,62			11,62	46	80	1302	46	112	88	7,6	35	3,0			11,62
		GO			4,65			4,65	18	80	419	15	90	30	6,5	35	3,0			4,65
		CA			4,65			4,65	18	80	372	13	80	35	7,5	35	3,0			4,65
		DR			2,33			2,33	9	80	279	10	120	26	11,2	35	3,0			2,33
Total		Sume			25,44			25,44	8	79	2828	6	111	190	7,5	35	3,0			25,44
clv.		%			100			100												100
3	1	SC			52,75			52,75	83	75	7351	78	139	272	5,2	45	3,0		1,85	50,90
		CA			0,81			0,81	1	77	151	2	186	5	6,2	51	3,0			0,81
		PAM			1,00			1,00	2	80	214	2	214	2	2,0	45	3,0			1
		FR			3,72			3,72	6	70	947	10	255	24	6,5	48	3,0		1,24	2,48
		DT			4,82			4,82	8	77	743	8	154	29	6,0	50	3,0			4,82
Total		Sume			63,10			63,10	100	75	9406	100	149	332	5,3	46	3,0		3,09	60,01
clv.		%			100			100											5	95
3	T	SC			52,75			52,75	83	75	7351	78	139	272	5,2	45	3,0		1,85	50,90
		CA			0,81			0,81	1	77	151	2	186	5	6,2	51	3,0			0,81
		PAM			1,00			1,00	2	80	214	2	214	2	2,0	45	3,0			1
		FR			3,72			3,72	6	70	947	10	255	24	6,5	48	3,0		1,24	2,48
		DT			4,82			4,82	8	77	743	8	154	29	6,0	50	3,0			4,82
Total		Sume			63,10			63,10	20	75	9406	19	149	332	5,3	46	3,0		3,09	60,01
clv.		%			100			100											5	95
4	1	FA			4,66	1,92		6,58	92	75	1734	90	264	42	6,4	79	3,3			6,58
		GO			0,32			0,32	4	69	69	4	216	1	3,1	80	3,0			0,32
		PI			0,32			0,32	4	69	109	6	341	1	3,1	100	3,0			0,32
Total		Sume			5,30	1,92		7,22	100	75	1912	100	265	44	6,1	80	3,3			7,22
clv.		%			73	27		100												100
4	T	FA			4,66	1,92		6,58	92	75	1734	90	264	42	6,4	79	3,3			6,58
		GO			0,32			0,32	4	69	69	4	216	1	3,1	80	3,0			0,32

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
		PI			0,32			0,32	4	69	109	6	341	1	3,1	100	3,0			0,32
Total		Sume			5,30	1,92		7,22	2	75	1912	4	265	44	6,1	80	3,3			7,22
clv.		%			73	27		100												100
5	1	SC			2,64			2,64	4	71	483	3	183	13	4,9	75	3,0		0,84	1,80
		FA			43,67	1,00		44,67	74	74	14112	80	316	239	5,4	96	3,0		3,50	41,17
		GO			0,68	2,36		3,04	5	69	631	4	208	6	2,0	106	3,8		0,42	2,62
		CA				2,91		2,91	5	68	471	3	162	8	2,7	86	4,0		0,84	2,07
		PI			2,32			2,32	4	70	691	4	298	8	3,4	100	3,0			2,32
		DT			0,26	2,83		3,09	5	70	653	4	211	7	2,3	100	3,9			3,09
		DM				1,96		1,96	3	70	319	2	163	3	1,5	60	4,0			1,96
Total		Sume			49,57	11,06		60,63	100	73	17360	100	286	284	4,7	94	3,2		5,60	55,03
clv.		%			82	18		100											9	91
5	T	SC			2,64			2,64	4	71	483	3	183	13	4,9	75	3,0		0,84	1,80
		FA			43,67	1,00		44,67	74	74	14112	80	316	239	5,4	96	3,0		3,50	41,17
		GO			0,68	2,36		3,04	5	69	631	4	208	6	2,0	106	3,8		0,42	2,62
		CA				2,91		2,91	5	68	471	3	162	8	2,7	86	4,0		0,84	2,07
		PI			2,32			2,32	4	70	691	4	298	8	3,4	100	3,0			2,32
		DT			0,26	2,83		3,09	5	70	653	4	211	7	2,3	100	3,9			3,09
		DM				1,96		1,96	3	70	319	2	163	3	1,5	60	4,0			1,96
Total		Sume			49,57	11,06		60,63	20	73	17360	35	286	284	4,7	94	3,2		5,60	55,03
clv.		%			82	18		100											9	91
6	1	SC			0,34			0,34	2	71	61	1	179	1	2,9	50	3,0			0,34
		FA			8,12			8,12	56	70	2773	64	342	34	4,2	110	3,0		1,12	7
		GO			0,90			0,90	6	63	253	6	281	2	2,2	126	3,0		0,56	0,34
		CA				1,56		1,56	11	69	308	7	197	4	2,6	82	4,0		0,19	1,37
		PI			2,31			2,31	16	70	592	14	256	8	3,5	110	3,0			2,31
		FR	0,68					0,68	5	71	211	5	310	3	4,4	80	2,0			0,68
		DR			0,58			0,58	4	71	147	3	253	2	3,4	110	3,0			0,58
Total		Sume	0,68		12,25	1,56		14,49	100	70	4345	100	300	54	3,7	105	3,1		1,87	12,62
clv.		%	5		84	11		100											13	87
6	T	SC			0,34			0,34	2	71	61	1	179	1	2,9	50	3,0			0,34
		FA			8,12			8,12	56	70	2773	64	342	34	4,2	110	3,0		1,12	7
		GO			0,90			0,90	6	63	253	6	281	2	2,2	126	3,0		0,56	0,34
		CA				1,56		1,56	11	69	308	7	197	4	2,6	82	4,0		0,19	1,37
		PI			2,31			2,31	16	70	592	14	256	8	3,5	110	3,0			2,31
		FR	0,68					0,68	5	71	211	5	310	3	4,4	80	2,0			0,68
		DR			0,58			0,58	4	71	147	3	253	2	3,4	110	3,0			0,58
Total		Sume	0,68		12,25	1,56		14,49	5	70	4345	9	300	54	3,7	105	3,1		1,87	12,62
clv.		%	5		84	11		100											13	87
7	1	SC			1,04			1,04	2	63	194	2	187	1	1,0	90	3,0		0,81	0,23
		FA			23,23	1,67		24,90	59	64	7930	65	318	64	2,6	131	3,1		13,89	11,01
		GO			13,72			13,72	32	61	3453	29	252	25	1,8	135	3,0		12,68	1,04
		CA			0,23	0,17	2,38	2,78	7	61	447	4	161	3	1,1	107	4,8		2,55	0,23
Total		Sume			38,22	1,84	2,38	42,44	100	63	12024	100	283	93	2,2	130	3,2		29,93	12,51
clv.		%			90	4	6	100											71	29
7	T	SC			1,04			1,04	2	63	194	2	187	1	1,0	90	3,0		0,81	0,23
		FA			23,23	1,67		24,90	59	64	7930	65	318	64	2,6	131	3,1		13,89	11,01
		GO			13,72			13,72	32	61	3453	29	252	25	1,8	135	3,0		12,68	1,04
		CA			0,23	0,17	2,38	2,78	7	61	447	4	161	3	1,1	107	4,8		2,55	0,23
Total		Sume			38,22	1,84	2,38	42,44	14	63	12024	24	283	93	2,2	130	3,2		29,93	12,51
clv.		%			90	4	6	100											71	29
Tot.	1	SC			137,74			137,74	44	77	10149	20	74	873	6,3	25	3,0		3,50	134,24
		FA			94,03	4,59		98,62	32	72	27857	56	282	470	4,8	95	3,0		18,51	80,11
		GO			29,49	2,36		31,85	10	67	4840	10	152	88	2,8	81	3,1		13,66	18,19
		CA			5,74	4,64	2,38	12,76	4	72	1750	4	137	55	4,3	69	3,7		3,58	9,18
		PAM			5,06			5,06	2	73	227		45	6	1,2	17	3,0			5,06
		PI			4,95			4,95	2	70	1392	3	281	17	3,4	105	3,0			4,95
		FR	0,68		3,72			4,40	1	70	1158	2	263	27	6,1	53	2,8		1,24	3,16
		DR			2,91			2,91	1	78	426	1	146	28	9,6	50	3,0			2,91
		DT			5,08	2,83		7,91	3	74	1396	3	176	36	4,6	69	3,4			7,91
		DM				1,96		1,96	1	70	319	1	163	3	1,5	60	4,0			1,96
TOTAL		Sume	0,68		288,72	16,38	2,38	308,16	100	74	49514	100	161	1603	5,2	58	3,1		40,49	267,67
		%			94	5	1	100											13	87
Tot.	T	SC			137,74			137,74	44	77	10149	20	74	873	6,3	25	3,0		3,50	134,24
		FA			94,03	4,59		98,62	32	72	27857	56	282	470	4,8	95	3,0		18,51	80,11
		GO			29,49	2,36		31,85	10	67	4840	10	152	88	2,8	81	3,1		13,66	18,19
		CA			5,74	4,64	2,38	12,76	4	72	1750	4	137	55	4,3	69	3,7		3,58	9,18
		PAM			5,06			5,06	2	73	227		45	6	1,2	17	3,0			5,06
		PI			4,95			4,95	2	70	1392	3	281	17	3,4	105	3,0			4,95
		FR	0,68		3,72			4,40	1	70	1158	2	263	27	6,1	53	2,8		1,24	3,16

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
			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
		DR			2,91			2,91	1	78	426	1	146	28	9,6	50	3,0			2,91
		DT			5,08	2,83		7,91	3	74	1396	3	176	36	4,6	69	3,4			7,91
		DM				1,96		1,96	1	70	319	1	163	3	1,5	60	4,0			1,96
TOTAL		Sume		0,68	288,72	16,38	2,38	308,16	100	74	49514	100	161	1603	5,2	58	3,1		40,49	267,67
		%			94	5	1	100											13	87

SUP Q

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
1	1	SC			32,19			32,19	100	78	565	100	18	140	4,3	4	3,0			32,19
		FR			0,11			0,11		73						2	3,0			0,11
		Total grupa			32,30			32,30	100	78	565	100	17	140	4,3	4	3,0			32,30
		%			100			100												100
1	T	SC			32,19			32,19	100	78	565	100	18	140	4,3	4	3,0			32,19
		FR			0,11			0,11		73						2	3,0			0,11
Total clv.		Sume			32,30			32,30	35	78	565	5	17	140	4,3	4	3,0			32,30
		%			100			100												100
2	1	SC			0,28			0,28	58	71	29	72	104	2	7,1	15	3,0			0,28
		SAC			0,10			0,10	21	70	5	13	50			15	3,0			0,10
		PLT			0,10			0,10	21	70	6	15	60			15	3,0			0,10
		Total grupa			0,48			0,48	100	71	40	100	83	2	4,2	15	3,0			0,48
		%			100			100												100
2	T	SC			0,28			0,28	58	71	29	72	104	2	7,1	15	3,0			0,28
		SAC			0,10			0,10	21	70	5	13	50			15	3,0			0,10
		PLT			0,10			0,10	21	70	6	15	60			15	3,0			0,10
Total clv.		Sume			0,48			0,48	1	71	40		83	2	4,2	15	3,0			0,48
		%			100			100												100
3	1	SC			10,00			10,00	100	79	1637	100	164	61	6,1	28	3,0			10,00
		Total grupa			10,00			10,00	100	79	1637	100	164	61	6,1	28	3,0			10,00
		%			100			100												100
3	T	SC			10,00			10,00	100	79	1637	100	164	61	6,1	28	3,0			10,00
Total clv.		Sume			10,00			10,00	11	79	1637	16	164	61	6,1	28	3,0			10,00
		%			100			100												100
4	1	SC			30,62			30,62	97	70	4682	95	153	63	2,1	38	3,0			30,62
		FR			0,94			0,94	3	70	255	5	271	7	7,4	34	3,0			0,94
		Total grupa			31,56			31,56	100	70	4937	100	156	70	2,2	38	3,0			31,56
		%			100			100												100
4	T	SC			30,62			30,62	97	70	4682	95	153	63	2,1	38	3,0			30,62
		FR			0,94			0,94	3	70	255	5	271	7	7,4	34	3,0			0,94
Total clv.		Sume			31,56			31,56	35	70	4937	48	156	70	2,2	38	3,0			31,56
		%			100			100												100
5	1	SC		1,55	8,22			9,77	94	70	1969	92	202			46	2,8			9,77
		FR		0,66				0,66	6	70	179	8	271	5	7,6	44	2,0			0,66
		Total grupa		2,21	8,22			10,43	100	70	2148	100	206	5	0,5	46	2,8			10,43
		%		21	79			100												100
5	T	SC		1,55	8,22			9,77	94	70	1969	92	202			46	2,8			9,77
		FR		0,66				0,66	6	70	179	8	271	5	7,6	44	2,0			0,66
Total clv.		Sume		2,21	8,22			10,43	12	70	2148	21	206	5	0,5	46	2,8			10,43
		%		21	79			100												100
6	1	SC			2,42			2,42	74	70	474	70	196			60	3,0			2,42
		TE			0,33			0,33	10	70	75	11	227	2	6,1	60	3,0			0,33
		CA				0,33		0,33	10	70	53	8	161	2	6,1	60	4,0			0,33
		FA			0,20			0,20	6	70	73	11	365	1	5,0	120	3,0			0,20
		Total grupa			2,95	0,33		3,28	100	70	675	100	206	5	1,5	64	3,1			3,28
		%			90	10		100												100
6	T	SC			2,42			2,42	74	70	474	70	196			60	3,0			2,42
		TE			0,33			0,33	10	70	75	11	227	2	6,1	60	3,0			0,33
		CA				0,33		0,33	10	70	53	8	161	2	6,1	60	4,0			0,33
		FA			0,20			0,2	6	70	73	11	365	1	5,0	120	3,0			0,20
Total clv.		Sume			2,95	0,33		3,28	4	70	675	7	206	5	1,5	64	3,1			3,28
		%			90	10		100												100
7	1	SC			1,36			1,36	80	70	262	73	193			64	3,0			1,36
		CI			0,34			0,34	20	71	99	27	291	1	2,9	64	3,0			0,34
		Total grupa			1,70			1,70	100	70	361	100	212	1	0,6	64	3,0			1,70
		%			100			100												100
7	T	SC			1,36			1,36	80	70	262	73	193			64	3,0			1,36
		CI			0,34			0,34	20	71	99	27	291	1	2,9	64	3,0			0,34
Total clv.		Sume			1,70			1,70	2	70	361	3	212	1	0,6	64	3,0			1,70
		%			100			100												100

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
Tot.	1	SC		1,55	85,09				86,64	98	74	9618	92	111	266	3,1	26	3,0			86,64
		FR		0,66	1,05				1,71	2	70	434	4	254	12	7,0	36	2,6			1,71
		CI			0,34				0,34		71	99	1	291	1	2,9	64	3,0			0,34
		TE			0,33				0,33		70	75	1	227	2	6,1	60	3,0			0,33
		CA				0,33			0,33		70	53	1	161	2	6,1	60	4,0			0,33
		FA			0,20				0,20		70	73	1	365	1	5,0	120	3,0			0,20
		SAC			0,10				0,10		70	5		50			15	3,0			0,10
		PLT			0,10				0,10		70	6		60			15	3,0			0,10
TOTAL		Sume		2,21	87,21	0,33			89,75	100	74	10363	100	115	284	3,2	27	3,0			89,75
		%		2	98				100												100
Tot.	T	SC		1,55	85,09				86,64	98	74	9618	92	111	266	3,1	26	3,0			86,64
		FR		0,66	1,05				1,71	2	70	434	4	254	12	7,0	36	2,6			1,71
		CI			0,34				0,34		71	99	1	291	1	2,9	64	3,0			0,34
		TE			0,33				0,33		70	75	1	227	2	6,1	60	3,0			0,33
		CA				0,33			0,33		70	53	1	161	2	6,1	60	4,0			0,33
		FA			0,20				0,20		70	73	1	365	1	5,0	120	3,0			0,20
		SAC			0,10				0,10		70	5		50			15	3,0			0,10
		PLT			0,10				0,10		70	6		60			15	3,0			0,10
TOTAL		Sume		2,21	87,21	0,33			89,75	100	74	10363	100	115	284	3,2	27	3,0			89,75
		%		2	98				100												100

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	FA		26,81	279,59			306,40	54	68	101763	63	332	1132	3,7	117	2,9	11,81	108,96	185,63
	GO		28,75	104,01			132,76	24	61	36425	22	274	256	1,9	120	2,8	7,21	64,82	60,73
	SC		1,55	58,08			59,63	11	72	10221	6	171	144	2,4	41	3,0		0,37	59,26
	CA			32,89	9,92		42,81	8	69	9755	6	228	138	3,2	90	3,2		10,98	31,83
	FR		0,66	0,94			1,60		70	434		271	12	7,5	38	2,6			1,60
	ST		0,76	8,88			9,64	2	60	2863	2	297	17	1,8	123	2,9		6,56	3,08
	DR			0,47			0,47		51	125		266	1	2,1	110	3,0		0,47	
	DT			4,27			4,27	1	63	1019	1	239	11	2,6	93	3,0		1,75	2,52
	DM			0,33			0,33		70	75		227	2	6,1	60	3,0			0,33
Total	Sume		58,53	489,46	9,92		557,91	47	66	162680	49	292	1713	3,1	107	2,9	19,02	193,91	344,98
cl.exp	%		10	88	2		100										3	35	62
2	FA			95,14	4,75	1,96	101,85	56	78	36917	60	362	543	5,3	98	3,1			101,85
	GO		3,15	48,47	3,91	0,40	55,93	30	79	18376	31	329	131	2,3	111	3,0			55,93
	SC			4,31			4,31	2	77	109		25	29	6,7	8	3,0			4,31
	CA				18,55	0,31	18,86	10	78	3981	7	211	59	3,1	91	4,0			18,86
	ST			0,43	0,46	0,60	1,49	1	70	379	1	254	5	3,4	94	4,1			1,49
	DT			1,19	0,50		1,69	1	75	368	1	218	5	3,0	84	3,3			1,69
	DM			0,20			0,20		70	11		55			15	3,0			0,20
Total	Sume		3,15	149,74	28,17	3,27	184,33	16	78	60141	18	326	772	4,2	99	3,2			184,33
cl.exp	%		2	81	15	2	100												100
3	FA		1,36	104,77			106,13	46	78	38922	59	367	614	5,8	96	3,0			106,13
	GO		2,81	43,83	1,88		48,52	20	78	14753	22	304	141	2,9	105	3,0			48,52
	SC			29,78			29,78	13	78	793	1	27	121	4,1	6	3,0			29,78
	CA			6,18	23,83	0,15	30,16	13	76	5994	9	199	112	3,7	82	3,8			30,16
	FR			3,36			3,36	1	80	860	1	256	24	7,1	44	3,0			3,36
	ST			4,60	0,80		5,40	2	79	1609	2	298	12	2,2	117	3,1			5,40
	MO			8,11			8,11	3	80	2840	4	350	93	11,5	45	3,0			8,11
	DR			0,65			0,65		71	210		323	2	3,1	100	3,0			0,65
	DT			5,21			5,21	2	73	1217	2	234	11	2,1	87	3,0			5,21
	DM			0,59			0,59		80	183		310	3	5,1	90	3,0			0,59
Total	Sume		4,17	207,08	26,51	0,15	237,91	20	78	67381	20	283	1133	4,8	82	3,1			237,91
cl.exp	%		2	87	11		100												100
4	FA		11,13	7,64	6,68		25,45	53	80	8990	58	353	158	6,2	92	2,8			25,45
	GO		6,68	2,01	1,09		9,78	21	77	3754	24	384	36	3,7	102	2,4			9,78

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha			>0,6 Ha		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	
	SC			1,11	0,70		1,81	4	80	402	3	222	10	5,5	51	3,4			1,81	
	CA			4,59	0,70	0,35	5,64	12	79	1293	8	229	21	3,7	85	3,2			5,64	
	FR			2,17			2,17	5	78	561	4	259	16	7,4	45	3,0			2,17	
	ST				1,64		1,64	3	70	360	2	220	8	4,9	80	4,0			1,64	
	DT			0,71			0,71	2	80	153	1	215	2	2,8	45	3,0			0,71	
Total	Sume		17,81	18,23	10,81	0,35	47,20	4	79	15513	5	329	251	5,3	88	2,9			47,20	
cl.exp	%		38	38	23	1	100												100	
5	FA			0,04	6,84		6,88	49	77	1316	55	191	42	6,1	63	4,0			6,88	
	GO				0,14		0,14	1	71	18	1	129			60	4,0			0,14	
	SC				0,93		0,93	7	80	93	4	100	4	4,3	60	4,0			0,93	
	CA				3,06		3,06	22	76	435	18	142	14	4,6	63	4,0			3,06	
	FR			0,35	2,57		2,92	21	78	531	22	182	14	4,8	60	3,9			2,92	
Total	Sume			0,39	13,54		13,93	1	77	2393	1	172	74	5,3	62	4,0			13,93	
cl.exp	%			3	97		100												100	
6	FA			0,17			0,17	8	71	45	11	265	1	5,9	65	3,0			0,17	
	GO			0,50			0,50	22	70	100	24	200	3	6,0	65	3,0			0,50	
	CA				0,67		0,67	29	70	102	25	152	3	4,5	65	4,0			0,67	
	FR		0,24				0,24	11	79	44	11	183	2	8,3	55	2,0			0,24	
	DT		0,35	0,33			0,68	30	75	120	29	176	2	2,9	60	2,5			0,68	
Total	Sume		0,59	1,00	0,67		2,26		73	411		182	11	4,9	62	3,0			2,26	
cl.exp	%		26	44	30		100												100	
7	FA		0,98	35,37			36,35	27	76	2549	12	70	144	4,0	23	3,0		6,61	29,74	
	GO		0,08	22,90	0,92		23,90	17	77	3699	17	155	108	4,5	42	3,0		3,59	20,31	
	SC			7,04			7,04	5	80	1183	5	168	39	5,5	47	3,0			7,04	
	CA			10,81	9,79	1,89	22,49	16	81	3358	16	149	130	5,8	48	3,6		0,21	22,28	
	FR			13,94			13,94	10	82	3013	14	216	97	7,0	47	3,0		0,68	13,26	
	MO		1,72	7,53			9,25	7	88	2683	12	290	120	13,0	47	2,8			9,25	
	DR		2,59	3,77			6,36	5	86	1506	7	237	84	13,2	44	2,6			6,36	
	DT		2,16	7,10			9,26	7	79	1597	7	172	32	3,5	44	2,8		0,57	8,69	
	DM			7,51		1,33	8,84	6	80	2060	10	233	72	8,1	48	3,3		0,21	8,63	
Total	Sume		7,53	115,97	10,71	3,22	137,43	12	79	21648	7	158	826	6,0	40	3,1		11,87	125,56	
cl.exp	%		5	85	8	2	100											9	91	
TOTAL	Sume		91,78	981,87	100,33	6,99	1180,97		73	330167		280	4780	4,0	92	3,0	19,02	205,78	956,17	
UP	%		8	83	8	1	100										2	17	81	
1	FA		26,81	279,39			306,20	61	68	101690	66	332	1131	3,7	117	2,9	11,81	108,96	185,43	
	GO		28,75	104,01			132,76	27	61	36425	24	274	256	1,9	120	2,8	7,21	64,82	60,73	
	CA			32,89	9,59		42,48	8	69	9702	6	228	136	3,2	90	3,2		10,98	31,50	
	ST		0,76	8,88			9,64	2	60	2863	2	297	17	1,8	123	2,9		6,56	3,08	
	SC			5,46			5,46	1	68	1197	1	219	20	3,7	62	3,0		0,37	5,09	
	DR			0,47			0,47		51	125		266	1	2,1	110	3,0		0,47		
	DT			3,93			3,93	1	63	920	1	234	10	2,5	95	3,0		1,75	2,18	
Total	Sume		56,32	435,03	9,59		500,94	46	66	152922	48	305	1571	3,1	115	2,9	19,02	193,91	288,01	
cl.exp	%		11	87	2		100										4	39	57	
2	FA			95,14	4,75	1,96	101,85	57	78	36917	60	362	543	5,3	98	3,1			101,85	
	GO		3,15	48,47	3,91	0,40	55,93	31	79	18376	31	329	131	2,3	111	3,0			55,93	
	CA				18,55	0,31	18,86	10	78	3981	7	211	59	3,1	91	4,0			18,86	
	ST			0,43	0,46	0,60	1,49	1	70	379	1	254	5	3,4	94	4,1			1,49	
	DT			1,19	0,50		1,69	1	75	368	1	218	5	3,0	84	3,3			1,69	
Total	Sume		3,15	145,23	28,17	3,27	179,82	16	78	60021	19	334	743	4,1	101	3,2			179,82	
cl.exp	%		2	80	16	2	100												100	
3	FA		1,36	104,77			106,13	51	78	38922	60	367	614	5,8	96	3,0			106,13	
	GO		2,81	43,83	1,88		48,52	23	78	14753	22	304	141	2,9	105	3,0			48,52	
	CA			6,18	23,83	0,15	30,16	14	76	5994	9	199	112	3,7	82	3,8			30,16	
	FR			3,25			3,25	2	80	860	1	265	24	7,4	45	3,0			3,25	
	ST			4,60	0,80		5,40	3	79	1609	2	298	12	2,2	117	3,1			5,40	
	MO			8,11			8,11	4	80	2840	4	350	93	11,5	45	3,0			8,11	
	SC			1,62			1,62	1	80	308		190	8	4,9	45	3,0			1,62	
	DR			0,65			0,65		71	210		323	2	3,1	100	3,0			0,65	
	DT			5,21			5,21	2	73	1217	2	234	11	2,1	87	3,0			5,21	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		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	
	DM			0,59			0,59		80	183		310	3	5,1	90	3,0			0,59	
Total	Sume		4,17	178,81	26,51	0,15	209,64	19	78	66896	21	319	1020	4,9	93	3,1			209,64	
cl.exp	%		2	85	13		100												100	
4	FA		11,13	7,64	6,68		25,45	53	80	8990	58	353	158	6,2	92	2,8			25,45	
	GO		6,68	2,01	1,09		9,78	21	77	3754	24	384	36	3,7	102	2,4			9,78	
	CA			4,59	0,70	0,35	5,64	12	79	1293	8	229	21	3,7	85	3,2			5,64	
	FR			2,17			2,17	5	78	561	4	259	16	7,4	45	3,0			2,17	
	ST				1,64		1,64	3	70	360	2	220	8	4,9	80	4,0			1,64	
	SC			1,11	0,70		1,81	4	80	402	3	222	10	5,5	51	3,4			1,81	
	DT			0,71			0,71	2	80	153	1	215	2	2,8	45	3,0			0,71	
Total	Sume		17,81	18,23	10,81	0,35	47,20	4	79	15513	5	329	251	5,3	88	2,9			47,20	
cl.exp	%		38	38	23	1	100												100	
5	FA			0,04	6,84		6,88	49	77	1316	55	191	42	6,1	63	4,0			6,88	
	GO				0,14		0,14	1	71	18	1	129			60	4,0			0,14	
	CA				3,06		3,06	22	76	435	18	142	14	4,6	63	4,0			3,06	
	FR			0,35	2,57		2,92	21	78	531	22	182	14	4,8	60	3,9			2,92	
	SC				0,93		0,93	7	80	93	4	100	4	4,3	60	4,0			0,93	
Total	Sume			0,39	13,54		13,93	1	77	2393	1	172	74	5,3	62	4,0			13,93	
cl.exp	%			3	97		100												100	
6	FA			0,17			0,17	8	71	45	11	265	1	5,9	65	3,0			0,17	
	GO			0,50			0,50	22	70	100	24	200	3	6,0	65	3,0			0,50	
	CA				0,67		0,67	29	70	102	25	152	3	4,5	65	4,0			0,67	
	FR		0,24				0,24	11	79	44	11	183	2	8,3	55	2,0			0,24	
	DT		0,35	0,33			0,68	30	75	120	29	176	2	2,9	60	2,5			0,68	
Total	Sume		0,59	1,00	0,67		2,26		73	411		182	11	4,9	62	3,0			2,26	
cl.exp	%		26	44	30		100												100	
7	FA		0,98	35,37			36,35	27	76	2549	12	70	144	4,0	23	3,0		6,61	29,74	
	GO		0,08	22,90	0,92		23,90	17	77	3699	17	155	108	4,5	42	3,0		3,59	20,31	
	CA			10,81	9,79	1,89	22,49	16	81	3358	16	149	130	5,8	48	3,6		0,21	22,28	
	FR			13,94			13,94	10	82	3013	14	216	97	7,0	47	3,0		0,68	13,26	
	MO		1,72	7,53			9,25	7	88	2683	12	290	120	13,0	47	2,8			9,25	
	SC			7,04			7,04	5	80	1183	5	168	39	5,5	47	3,0			7,04	
	DR		2,59	3,77			6,36	5	86	1506	7	237	84	13,2	44	2,6			6,36	
	DT		2,16	7,10			9,26	7	79	1597	7	172	32	3,5	44	2,8		0,57	8,69	
	DM			7,51		1,33	8,84	6	80	2060	10	233	72	8,1	48	3,3		0,21	8,63	
Total	Sume		7,53	115,97	10,71	3,22	137,43	13	79	21648	7	158	826	6,0	40	3,1		11,87	125,56	
cl.exp	%		5	85	8	2	100											9	91	
TOTAL	Sume		89,57	894,66	100	6,99	1091,22		73	319804		293	4496	4,1	97	3,0	19,02	205,78	866,42	
SUPA	%		8	82	9	1	100										2	19	79	
1	SC		1,55	52,62			54,17	94	72	9024	92	167	124	2,3	39	3,0			54,17	
	FR		0,66	0,94			1,60	3	70	434	4	271	12	7,5	38	2,6			1,60	
	CI			0,34			0,34	1	71	99	1	291	1	2,9	64	3,0			0,34	
	TE			0,33			0,33	1	70	75	1	227	2	6,1	60	3,0			0,33	
	CA				0,33		0,33	1	70	53	1	161	2	6,1	60	4,0			0,33	
	FA			0,20			0,20		70	73	1	365	1	5,0	120	3,0			0,20	
Total	Sume		2,21	54,43	0,33		56,97	63	72	9758	94	171	142	2,5	40	3,0			56,97	
cl.exp	%		4	95	1		100												100	
2	SC			4,31			4,31	96	77	109	91	25	29	6,7	8	3,0			4,31	
	SAC			0,10			0,10	2	70	5	4	50			15	3,0			0,10	
	PLT			0,10			0,10	2	70	6	5	60			15	3,0			0,10	
Total	Sume			4,51			4,51	5	76	120	1	27	29	6,4	9	3,0			4,51	
cl.exp	%			100			100												100	
3	SC			28,16			28,16	100	78	485	100	17	113	4,0	4	3,0			28,16	
	FR			0,11			0,11		73						2	3,0			0,11	
Total	Sume			28,27			28,27	31	78	485	5	17	113	4,0	4	3,0			28,27	
cl.exp	%			100			100												100	
TOTAL	Sume		2,21	87,21	0,33		89,75		74	10363		115	284	3,2	27	3,0			89,75	
SUPQ	%		2	98			100												100	

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	Ha	%
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha
0														19,88	19,88	100	
TOTAL														19,88	19,88	1	
%														100	1		
5121	5412			0,77						2,68		3,45			3,45	39	
	6134			4,05					1,38			5,43			5,43	61	
TOTAL				4,82					1,38	2,68		8,88			8,88	1	
%				54					16	30		100			1		
5131	5151			5,48					5,55			11,03			11,03	100	
TOTAL				5,48					5,55			11,03			11,03	1	
%				50					50			100			1		
5132	5131		21,98			1,12			110,14			133,24			133,24	96	
	5231		2,07						3,31			5,38			5,38	4	
TOTAL			24,05			1,12			113,45			138,62			138,62	9	
%			17			1			82			100			9		
5142	5121								4,24			4,24			4,24	3	
	5141		21,78						9,43			31,21			31,21	22	
	5221	0,22	3,86						4,23			8,31			8,31	6	
	5323					1,15						1,15			1,15	1	
	5324					1,56						1,56			1,56	1	
	5513		5,18									5,18			5,18	4	
	5516		91,55									91,55			91,55	63	
TOTAL		0,22	122,37			2,71			17,90			143,20			143,20	9	
%			85			2			13			100			9		
5143	5122					8,65						8,65			8,65	100	
TOTAL						8,65						8,65			8,65	1	
%						100						100			1		
5152	5113		2,06						0,33			2,39			2,39	1	
	5212		180,06			22,86			32,74			235,66			235,66	83	
	5314		11,83			31,27			2,46			45,56			45,56	16	
	5411		0,93									0,93			0,93		
TOTAL			194,88			54,13			35,53			284,54			284,54	19	
%			69			19			12			100			19		
5153	5111	7,8										7,80			7,80	26	
	5211	7,26										7,26			7,26	25	
	5311	13,66										13,66			13,66	46	
	5511	0,84										0,84			0,84	3	
TOTAL		29,56										29,56			29,56	2	
%		100										100			2		
5221	4271			3,03								3,03			3,03	100	
TOTAL				3,03								3,03			3,03		
%				100								100					
5222	4272		68,59						1,54			70,13			70,13	100	
TOTAL			68,59						1,54			70,13			70,13	5	
%			98						2			100			5		
5231	4241			25,57						3,73		29,30			29,30	79	
	5241					7,92						7,92			7,92	21	
TOTAL				25,57		7,92				3,73		37,22			37,22	2	
%				69		21				10		100			2		
5232	4281		237,65						38,42			276,07			276,07	73	
	5231		48,47			4,22			46,88			99,57	2,64	102,21	27		
TOTAL			286,12			4,22			85,30			375,64	2,64	378,28	25		
%			76			1			23			99	1	25			
5233	4221		3,23						3,49			6,72			6,72	19	
	5221		2,04						20,56			22,60	4,28	26,88	76		
	5513								1,70			1,7			1,70	5	
TOTAL			5,27						25,75			31,02	4,28	35,30	2		
%			17						83			88	12	2			
5242	5212		132,22			6,23			22,78			161,23			161,23	55	
	5314		5,42			110,65			16,85			132,92			132,92	45	
TOTAL			137,64			116,88			39,63			294,15			294,15	19	
%			47			40			13			100			19		
5243	4211	9,33										9,33			9,33	17	
	5211	19,66							2,21			21,87			21,87	41	
	5312	22,26										22,26			22,26	42	
TOTAL		51,25							2,21			53,46			53,46	4	
%		96							4			100			4		
TOTAL UP		81,03	838,92	38,90		195,63			328,24	6,41		1489,13	26,80	1515,93	100		
%		5	57	3		13			22			98	2	100			

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit				Total padure	
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Ha	Ha
00													19,88	19,88	1	
													100	1		
42 FAGETE PURE	9,33	309,47	28,60						43,45	3,73			394,58	394,58	26	
DE DEALURI	2	79	7						11	1			100	26		
51 GORUNETE PURE	7,80	45,82	5,48		9,77				129,69				198,56	198,56	13	
	4	23	3		5				65				100	13		
52 GORUNETO-FAGETE	27,14	368,72			41,23				132,71				569,8	6,92	576,72	39
	5	65			7				23				99	1	39	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	35,92	17,25			144,63				19,31				217,11	217,11	14	
	17	8			66				9				100	14		
54 GORUNETO-STEJARETE		0,93	0,77							2,68			4,38	4,38		
		21	18							61			100			
55 SLEAURI DE DEAL CU GO,ST	0,84	96,73							1,70				99,27	99,27	7	
	1	97							2				100	7		
61 STEJARETE PURE DE STEJAR			4,05						1,38				5,43	5,43		
			75						25				100			
TOTAL UP	81,03	838,92	38,90		195,63				328,24	6,41			1489,13	26,8	1515,93	100
%	5	57	3		13				22				98	2	100	
		958,85			195,63				334,65				1489,13	26,8	1515,93	100
%		65			13				22				98	2	100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE											TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ha	Ha	Ha
	02 - 04	3,94	2,51	0,09				0,38					4,32	2,51	0,09	6,92
	04 - 06	9,16	0,28		0,35			0,53			2,64		12,68	0,28		12,96
TOTAL	Sume	13,10	2,79	0,09	0,35			0,91			2,64		17	2,79	0,09	19,88
	%	82	17	1	100			100			100		86	14		100
42	02 - 04		1,14	0,80		6,10	42,75	6,56	5,68	26,18			6,56	12,92	69,73	89,21
	04 - 06	10,93	3,62			70,41	188,61		5,75	26,05			10,93	79,78	214,66	305,37
TOTAL	Sume	10,93	4,76	0,80		76,51	231,36	6,56	11,43	52,23			17,49	92,70	284,39	394,58
	%	66	29	5		25	75	9	16	75			4	23	73	100
51	02 - 04	1,39			14,20	69,76	4,98	2,36					17,95	69,76	4,98	92,69
	04 - 06	36,08	14,10	3,45	19,10	23,89		6,67	2,58				61,85	40,57	3,45	105,87
TOTAL	Sume	37,47	14,10	3,45	33,30	93,65	4,98	9,03	2,58				79,8	110,33	8,43	198,56
	%	68	26	6	25	71	4	78	22				40	56	4	100
52	02 - 04			4,87	0,32	22,81	57,87			4,22			0,32	22,81	66,96	90,09
	04 - 06	19,56	3,36	10,79	107,77	128,93	176,17	3,15		36,90			130,48	132,29	223,86	486,63
TOTAL	Sume	19,56	3,36	15,66	108,09	151,74	234,04	3,15		41,12			130,80	155,10	290,82	576,72
	%	50	9	41	22	31	47	7		93			23	27	50	100
53	02 - 04		1,56			13,17	16,67		3,41					18,14	16,67	34,81
	04 - 06	26,86	10,30			25,14	120						26,86	35,44	120,00	182,30
TOTAL	Sume	26,86	11,86			38,31	136,67		3,41				26,86	53,58	136,67	217,11
	%	69	31			22	78		100				12	25	63	100
54	04 - 06	0,77	2,68			0,93							0,77	3,61		4,38
TOTAL	Sume	0,77	2,68			0,93							0,77	3,61		4,38
	%	22	78			100							18	82		100
55	02 - 04		5,18		22,95	1,7	0,84						22,95	6,88	0,84	30,67
	04 - 06	15,97			19	33,63							34,97	33,63		68,60
TOTAL	Sume	15,97	5,18		41,95	35,33	0,84						57,92	40,51	0,84	99,27
	%	76	24		54	45	1						58	41	1	100
61	02 - 04					1,38								1,38		1,38
	04 - 06							4,05					4,05			4,05
TOTAL	Sume					1,38		4,05					4,05	1,38		5,43
	%					100		100					75	25		100
	02 - 04	5,33	10,39	5,76	37,47	114,92	123,11	9,30	30,40				52,10	134,40	159,27	345,77
	04 - 06	119,33	34,34	14,24	146,22	282,93	484,78	14,40	8,33	62,95	2,64		282,59	325,60	561,97	1170,16
TOTAL UP	Sume	124,66	44,73	20	183,69	397,85	607,89	23,70	17,42	93,35	2,64		334,69	460,00	721,24	1515,93
	%	65	24	11	15	33	52	18	13	69	100		22	30	48	100
TOTAL	Sume		189,39			1189,43			134,47			2,64				1515,93
CAT.INCL.	%		12			79			9							100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	13,10	2,79	0,09	0,35			0,91			2,64			17,00	2,79	0,09	19,88
%	82	17	1	100			100			100			86	14		100
5 FD3	111,56	41,94	19,91	183,34	397,85	607,89	22,79	17,42	93,35				317,69	457,21	721,15	1496,05
%	65	24	11	15	33	52	17	13	70				21	31	48	100
TOTAL	124,66	44,73	20	183,69	397,85	607,89	23,70	17,42	93,35	2,64			334,69	460	721,24	1515,93
%	65	24	11	15	33	52	18	13	69	100			22	30	48	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.	1 C 7 C 22 B 30 B 46 E 47 B 47 E 51 52 C 54 A 54 E 54 F 54 G
TOTAL CRT	13 UA 38.90 HA
Artificial de prod. inf.	48 C 49 B 49 E
TOTAL CRT	3 UA 6.41 HA
TOTAL UP	16 UA 45.31 HA

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	4,28	31,43	92,37	61,31	189,39
	16 - 25	2,64	38,21	250,31	696,17	987,33
	26 - 30		11,76	130,37	56,88	199,01
	31 - 35			19,03	15,49	34,52
	> 35		3,55	56,30	42,74	102,59
Total		6,92	84,95	548,38	872,59	1512,84
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			3,09		3,09
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			3,09		3,09
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total				3,09		3,09

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
			Ha	Ha	Ha	
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	4,28	31,43	92,37	61,31	189,39
	16 - 25	2,64	38,21	250,31	696,17	987,33
	26 - 30		11,76	133,46	56,88	202,10
	31 - 35			19,03	15,49	34,52
	> 35		3,55	56,30	42,74	102,59
		6,92	84,95	551,47	872,59	1515,93

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE	1496,05				1496,05
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare	1496,05				1496,05
Fara poluare vizibila					19,88
Total UP	1496,05				1515,93

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			FA			GO			CA			FR C.			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	502,56	142687	2480	216,01	70501	1191	125,02	37348	384	76,48	14218	322	21,31	4873	143	63,74	15747	440
	N	87,72	24195	445	60,82	18238	311	13,75	3352	35	4,40	945	17	1,21	136	10	7,54	1524	72
	T Sume	590,28	166882	2925	276,83	88739	1502	138,77	40700	419	80,88	15163	339	22,52	5009	153	71,28	17271	512
	%				46	54	51	24	24	14	14	9	12	4	3	5	12	10	18
15	A	15,87	2673	21	10,32	1728	15	5,55	945	6									
	N	5,18	451	5	3,11	254	3	2,07	197	2									
	T Sume	21,05	3124	26	13,43	1982	18	7,62	1142	8									
	%				64	63	69	36	37	31									
1	A	15,87	2673	21	10,32	1728	15	5,55	945	6									
	N	5,18	451	5	3,11	254	3	2,07	197	2									
	T Sume	21,05	3124	26	13,43	1982	18	7,62	1142	8									
	%				64	63	69	36	37	31									
26	A	171,41	41613	374	91,43	24080	243	62,87	13660	96	9,47	1794	24				7,64	2079	11
	N	17,57	4689	41	13,30	3898	34	1,25	289	3	1,51	246	3				1,51	256	1
	T Sume	188,98	46302	415	104,73	27978	277	64,12	13949	99	10,98	2040	27				9,15	2335	12
	%				55	61	66	34	30	24	6	4	7				5	5	3
27	N Sume	2,90	874	4	2,61	807	3	0,29	67	1									
	%				90	92	75	10	8	25									
2	A	171,41	41613	374	91,43	24080	243	62,87	13660	96	9,47	1794	24				7,64	2079	11
	N	20,47	5563	45	15,91	4705	37	1,54	356	4	1,51	246	3				1,51	256	1
	T Sume	191,88	47176	419	107,34	28785	280	64,41	14016	100	10,98	2040	27				9,15	2335	12
	%				55	61	67	34	30	24	6	4	6				5	5	3
31	A	13,74	4658	48	11,81	4065	44	1,93	593	4									
	N	0,91	207	2				0,91	207	2									
	T Sume	14,65	4865	50	11,81	4065	44	2,84	800	6									
	%				81	84	88	19	16	12									
32	A Sume	102,00	37766	402	60,85	24349	294	27,22	9693	67	9,43	2359	27				4,50	1365	14
	%				60	64	73	27	26	17	9	6	7				4	4	3
34	A	133,75	46059	496	78,44	29668	328	28,6	10070	69	20,86	4916	77				5,85	1405	22
	N	37,61	13932	178	34,33	12841	167	2,07	704	6	1,21	387	5						
	T Sume	171,36	59991	674	112,77	42509	495	30,67	10774	75	22,07	5303	82				5,85	1405	22
	%				66	71	74	18	18	11	13	9	12				3	2	3
3	A	249,49	88483	946	151,10	58082	666	57,75	20356	140	30,29	7275	104				10,35	2770	36
	N	38,52	14139	180	34,33	12841	167	2,98	911	8	1,21	387	5						
	T Sume	288,01	102622	1126	185,43	70923	833	60,73	21267	148	31,50	7662	109				10,35	2770	36
	%				64	69	74	21	21	13	11	7	10				4	3	3
1+2+3	A	436,77	132769	1341	252,85	83890	924	126,17	34961	242	39,76	9069	128				17,99	4849	47
	N	64,17	20153	230	53,35	17800	207	6,59	1464	14	2,72	633	8				1,51	256	1
	T Sume	500,94	152922	1571	306,20	101690	1131	132,76	36425	256	42,48	9702	136				19,50	5105	48
	%				61	67	72	27	24	16	8	6	9				4	3	3
SUP	A	939,33	275456	3821	468,86	154391	2115	251,19	72309	626	116,24	23287	450	21,31	4873	143	81,73	20596	487
	N	151,89	44348	675	114,17	36038	518	20,34	4816	49	7,12	1578	25	1,21	136	10	9,05	1780	73
	T Sume	1091,22	319804	4496	583,03	190429	2633	271,53	77125	675	123,36	24865	475	22,52	5009	153	90,78	22376	560
	%				54	59	59	25	24	15	11	8	11	2	2	3	8	7	12

S.U.P. Q

URG	ACC	Total			SC			FR C.			CI			TE ARG.			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	31,36	603	139	31,05	592	139	0,11									0,20	11	
	N	1,42	2	3	1,42	2	3												
	T Sume	32,78	605	142	32,47	594	142	0,11									0,20	11	
	%				99	98	100										1	2	
25	A Sume	55,93	9602	142	53,13	8868	124	1,60	434	12	0,34	99	1	0,33	75	2	0,53	126	3
	%				94	92	88	3	5	8	1	1	1	1	1	1	1	1	2
26	N Sume	1,04	156		1,04	156													
	%				100	100													
2	A	55,93	9602	142	53,13	8868	124	1,60	434	12	0,34	99	1	0,33	75	2	0,53	126	3
	N	1,04	156		1,04	156													
	T Sume	56,97	9758	142	54,17	9024	124	1,60	434	12	0,34	99	1	0,33	75	2	0,53	126	3
	%				94	93	88	3	4	8	1	1	1	1	1	1	1	1	2
1+2+3	A	55,93	9602	142	53,13	8868	124	1,60	434	12	0,34	99	1	0,33	75	2	0,53	126	3
	N	1,04	156		1,04	156													
	T Sume	56,97	9758	142	54,17	9024	124	1,60	434	12	0,34	99	1	0,33	75	2	0,53	126	3
	%				94	93	88	3	4	8	1	1	1	1	1	1	1	1	2
SUP	A	87,29	10205	281	84,18	9460	263	1,71	434	12	0,34	99	1	0,33	75	2	0,73	137	3
	N	2,46	158	3	2,46	158	3												
	T Sume	89,75	10363	284	86,64	9618	266	1,71	434	12	0,34	99	1	0,33	75	2	0,73	137	3
	%				97	93	94	2	4	4		1			1	1	1	1	1

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

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA		16,65	46,28	28,55	7,14	98,62
	EX.	36,08	173,97	120,76	77,44	408,25
	PREEX.	14,43	60,83	34,12	22,20	131,58
	NEEX.	21,61	8,78	6,39	6,62	43,40
TOTAL		88,77	289,86	189,82	113,40	681,85
GO			10,40	8,83	12,62	31,85
	EX.	22,39	33,07	48,96	84,27	188,69
	PREEX.	10,69	3,61	6,44	37,56	58,30
	NEEX.		5,99	4,79	13,76	24,54
TOTAL		33,08	53,07	69,02	148,21	303,38
SC		98,55	29,57		9,62	137,74
	EX.	51,24	2,93	5,09	0,37	59,63
	PREEX.	4,03	0,28	1,07	2,36	7,74
	NEEX.	28,16	0,49	0,13	7,35	36,13
TOTAL		181,98	33,27	6,29	19,70	241,24
CA				2,14	10,62	12,76
	EX.		8,55	12,82	40,30	61,67
	PREEX.		1,09	17,30	17,41	35,80
	NEEX.		3,17	11,73	11,32	26,22
TOTAL			12,81	43,99	79,65	136,45
FR			2,48	1,24	0,68	4,40
	EX.			0,66	0,94	1,60
	PREEX.	0,40	1,77		3,25	5,42
	NEEX.	0,35		1,80	15,06	17,21
TOTAL		0,75	4,25	3,70	19,93	28,63

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
ST			2,02		1,07	3,09
	EX.		4,59	2,26	4,28	11,13
	PREEX.		1,64	0,80	4,60	7,04
TOTAL			8,25	3,06	9,95	21,26
MO	PREEX.		8,11			8,11
	NEEX.			7,53	1,72	9,25
TOTAL			8,11	7,53	1,72	17,36
PAM				3,75	1,31	5,06
	EX.			1,51		1,51
	PREEX.				0,71	0,71
	NEEX.		0,35	3,25	4,99	8,59
TOTAL			0,35	8,51	7,01	15,87
DT					4,82	4,82
	EX.				3,81	3,81
	PREEX.				1,67	1,67
	NEEX.				0,43	0,43
TOTAL					10,73	10,73
LA					2,33	2,33
	NEEX.			2,59	3,77	6,36
TOTAL				2,59	6,10	8,69
TE	EX.				0,33	0,33
	PREEX.				0,59	0,59
	NEEX.			1,91	5,39	7,30
TOTAL				1,91	6,31	8,22
PI		4,63		0,32		4,95
	EX.				0,47	0,47
	PREEX.			0,65		0,65
TOTAL		4,63		0,97	0,47	6,07
CI	EX.				0,64	0,64
	PREEX.				3,54	3,54
	NEEX.				0,92	0,92
TOTAL					5,10	5,10
ANN				1,96		1,96
TOTAL				1,96		1,96
TEP	NEEX.				1,33	1,33
TOTAL					1,33	1,33
PIN					0,58	0,58
TOTAL					0,58	0,58
SAC	PREEX.				0,10	0,10
	NEEX.				0,21	0,21
TOTAL					0,31	0,31
PLT	PREEX.				0,10	0,10
TOTAL					0,10	0,10
UP		119,83	90,75	46,79	50,79	308,16
	EX.	109,71	223,11	192,06	212,85	737,73
	PREEX.	29,55	77,33	60,38	94,09	261,35
	NEEX.	50,12	18,78	40,12	72,87	181,89
TOTAL		309,21	409,97	339,35	430,60	1489,13
%		21	28	23	28	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	583,03	52	3,0	111		583,03	53	3,0	111	
	2 GO	271,53	25	2,9	113		268,16	25	2,9	113	
	3 CA	123,36	11	3,6	112		123,36	11	3,6	112	
	4 FR	22,52	2	3,1	103		22,52	2	3,1	103	
	5 ST	18,17	2	3,2	115		15,13	1	3,0	115	
	6 MO	17,36	2	2,9	91		17,36	2	2,9	91	
	7 SC	16,86	2	3,1	107		16,86	2	3,1	107	
	8 DR	7,48	1	2,7	111		7,48	1	2,7	111	
	9 DT	21,48	2	2,9	113		21,48	2	2,9	113	
	10 DM	9,43	1	3,3	117		9,43	1	3,3	117	
Total	1091,22	100	3,0	111	110	1084,81	100	3,0	111	110	
Q	1 SC	86,64	98	3,0	25		86,64	98	3,0	25	
	2 FR	1,71	2	2,6	27		1,71	2	2,6	27	
	3 CI	0,34		3,0	25		0,34		3,0	25	
	4 TE	0,33		3,0	25		0,33		3,0	25	
	5 CA	0,33		4,0	25		0,33		4,0	25	
	6 FA	0,20		3,0	25		0,20		3,0	25	
	7 SAC	0,10		3,0	25		0,10		3,0	25	
	8 PLT	0,10		3,0	25		0,10		3,0	25	
Total	89,75	100	3,0	25	25	89,75	100	3,0	25	25	

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS						
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc						
A	1	1 B	6,31	0,4	130	1236	8	1 E	0,32	0,7	100	110	1	2 A	3,44	0,3	160	516	4						
		2 D	5,91	0,3	150	1052	6	5 A	0,84	0,7	130	322	2	6 A	5,18	0,6	130	1710	10						
		6 C	9,64	0,8	130	2795	31	9 A	19,00	0,4	150	2869	31	9 C	1,83	0,4	150	304	2						
		10 C	18,36	0,8	105	7031	63	11 A	31,89	0,8	100	11226	92	11 B	16,51	0,8	100	5713	48						
		12 A	14,84	0,8	100	6159	58	12 B	5,90	0,8	100	1853	14	13 A	13,65	0,5	150	3304	31						
		13 C	3,29	0,3	140	569	6	13 E	2,57	0,4	150	509	5	17 A	33,63	0,5	150	8206	63						
		19 B	0,61	0,5	130	268	1	19 C	12,71	0,7	120	3431	41	20 B	8,65	0,7	110	2630	20						
		20 C	7,75	0,6	120	2419	28	21 A	24,04	0,6	120	7117	66	21 B	2,91	0,5	120	844	6						
		21 C	10,76	0,8	110	4261	32	21 D	0,93	0,7	110	257	2	21 G	2,03	0,8	135	771	8						
		22 B	0,77	0,7	100	219	3	22 F	5,23	0,7	100	1627	27	24 A	8,95	0,8	110	3052	32						
		24 B	3,78	0,5	115	990	7	24 C	5,96	0,8	110	2628	27	24 D	3,95	0,8	120	1268	12						
		25 A	10,15	0,6	120	2192	27	25 B	1,30	0,8	110	462	5	25 C	4,28	0,7	100	1241	12						
		25 D	12,69	0,8	110	4442	51	25 E	6,21	0,7	120	1701	18	26 A	37,69	0,8	110	14209	144						
		26 B	0,22	0,8	100	72	1	26 C	4,02	0,8	110	1480	13	26 E	3,86	0,8	110	1281	15						
		26 F	1,42	0,7	110	433	3	27	25,49	0,8	110	10553	101	29 A	4,96	0,8	100	1712	27						
		29 B	5,02	0,4	105	868	9	29 C	40,74	0,8	95	14137	203	30 A	22,00	0,8	100	6952	127						
		30 B	3,12	0,8	90	571	8	30 D	3,35	0,8	100	1089	21	34 C	2,90	0,4	140	874	4						
		41 A	0,93	0,7	140	253	3	41 B	4,39	0,8	110	1498	22	42 A	1,42	0,8	120	495	5						
		42 C	11,83	0,8	110	4104	41	42 F	2,96	0,7	100	799	8	43 D	4,94	0,7	120	1536	20						
		45 A	4,26	0,5	140	1031	6	45 B	6,39	0,4	130	1227	10	45 C	1,83	0,7	120	524	5						
		45 D	6,99	0,7	120	2440	24	46 A	15,51	0,6	130	4762	51	46 B	1,50	0,7	100	485	6						
		46 C	0,39	0,7	120	83	1	46 D	2,08	0,8	120	737	7	46 E	1,96	0,7	90	390	7						
		46 F	2,36	0,5	130	616	4	46 G	4,13	0,6	140	1185	9	47 A	5,51	0,7	100	1746	26						
		47 C	0,52	0,7	120	124	1	47 D	2,84	0,7	120	957	12	47 G	5,18	0,2	120	451	5						
		47 J	4,81	0,7	120	1558	22	48 A	3,09	0,8	100	1205	16	48 D	1,75	0,8	100	738	8						
		48 F	20,70	0,8	120	7825	97	49 A	6,47	0,8	120	2556	32	49 C	12,10	0,8	120	4549	59						
49 E	1,00	0,7	100	219	3	49 F	8,42	0,6	120	2636	23	50 C	8,54	0,7	110	2451	35								
55 A	21,77	0,8	110	7925	120	55 B	2,03	0,4	130	398	4	55 C	1,20	0,3	130	138	1								
56 A	7,92	0,7	90	1758	27	56 B	11,48	0,5	115	2009	18														
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															680,76	0,7	116	212943	2314						

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	2	2 B	22,26	0,8	90	8793	115	3A	12,21	0,8	90	4151	56	4 B	5,42	0,8	90	1734	23
		5 C	2,07	0,8	90	706	9	6E	0,44	0,7	45	100	3	7 A	1,56	0,7	85	310	4
		7 B	3,35	0,8	90	1035	12	8A	22,95	0,8	90	7115	83	8 B	1,54	0,8	90	452	4
		9 B	7,75	0,8	90	2527	22	10D	1,91	0,8	90	491	6	16 A	16,23	0,8	45	4576	146
		16 E	3,55	0,8	45	821	21	22A	1,94	0,7	100	658	12	22 D	6,69	0,8	80	2342	42
		28	28,06	0,8	90	11449	148	36A	35,41	0,7	90	9383	139	42 E	2,18	0,7	90	473	6
		42 H	4,35	0,8	90	1497	24	43A	9,76	0,8	90	3025	55	43 B	24,61	0,8	90	8342	129
		43 C	0,87	0,7	80	193	4	44A	16,66	0,8	90	5931	100	44 E	1,43	0,8	80	437	8
		47 B	1,11	0,8	70	214	7	48C	2,68	0,7	100	619	8	48 E	1,64	0,7	100	428	5
		49 B	2,73	0,7	80	540	12	54A	6,97	0,8	70	1806	35	57 A	5,89	0,8	90	1620	24
		57 B	1,47	0,7	90	374	5	57C	1,15	0,7	80	267	4						
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															256,84	0,8	86	82409	1271
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															937,60	0,7	108	295352	3585
Q	1	2 C	0,62	0,7	50	120		4A	2,21	0,7	44	477	5	5 F	1,97	0,7	46	380	
		5 G	4,87	0,7	46	1013		6B	1,70	0,7	64	361	1	14 B	0,33	0,7	34	41	2
		14 F	1,30	0,7	60	237	2	15A	17,28	0,7	40	2817	2	16 B	4,24	0,8	25	861	31
		16 G	0,93	0,7	30	43	4	17B	1,46	0,8	34	169	8	18 B	1,47	0,8	30	209	8
		18 C	1,98	0,7	60	438	3	18E	0,76	0,7	50	158		19 D	3,36	0,8	30	524	18
		20 A	9,43	0,7	34	1528	48	42G	1,04	0,7	40	156		52 G	2,02	0,7	36	226	10
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															56,97	0,7	40	9758	142
Q	2	5 E	0,80	0,8	6	12	5	6 G	1,18	0,7	6	15	6	9 E	2,05	0,8	10	53	16
		10 F	0,48	0,7	15	40	2												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															4,51	0,8	9	120	29
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															61,48	0,7	37	9878	171
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															737,73	0,7	110	222701	2456
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															261,35	0,8	84	82529	1300
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															999,08	0,7	103	305230	3756

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 / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA												
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL		
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.		Igiena	
			Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
	10,73																			
T.	10,73																			
DE006	7,36	0,20	7,36			7,36												64	64	
T.DE	7,36	0,20	7,36			7,36												64	64	
DP001	98,09	0,68													5449			297	5746	
DP014	586,71	1,13	464,33	267,01	82315	112,5	84,82			18015		276	18291	1663	735	4	739	3424	24117	
T.DP	684,80	1,07	464,33	267,01	82315	112,5	84,82			18015		276	18291	7112	735	4	739	3721	29863	
FE007	19,48	0,40	18,17			17,03	1,14							41	157		157	13	211	
FE008	323,03	0,42	256,53	118,05	24620	84,28	54,20			15322		5038	20360	1657	66		66	1470	23553	
FE009	276,26	0,36	267,07	225,83	79462	33,65	7,59			5089		120	5209	511				2027	7747	
FE010	154,88	0,30	129,38	104,27	28999		25,11			12206		611	12817	439		5	5	448	13709	
FE011	39,39	0,40	38,13	22,57	7305	6,53	9,03			268		156	424					306	730	
T.FE	813,04	0,38	709,28	470,72	140386	141,49	97,07			32885		5925	38810	2648	223	5	228	4264	45950	
TOTAL	1515,93	0,69	1180,97	737,73	222701	261,35	181,89			50900		6201	57101	9760	958	9	967	8049	75877	

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	
			Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
0.1 - 0.3	623,44	0,22	533,72	351,06	108177	90,81	91,85			20054		2575	22629	1758		5	5	3529	27921
0.4 - 0.6	392,28	0,49	287,28	158,45	48653	98,45	30,38			12056		367	12423	3038	223		223	2043	17727
0.7 - 0.9	192,78	0,79	144,32	93,42	22588	28,26	22,64			9385		2827	12212	837	674		674	689	14412
1.0 - 1.2	117,07	1,10	61,30	6,94	1920	36,46	17,90			342		276	618	3732		4	4	705	5059
1.3 - 1.6	56,57	1,49	46,48	38,89	11465	5,73	1,86			4505		156	4661	395				235	5291
> 1.6	133,79	2,56	107,87	88,97	29898	1,64	17,26			4558			4558		61		61	848	5467
TOTAL	1515,93	0,69	1180,97	737,73	222701	261,35	181,89			50900		6201	57101	9760	958	9	967	8049	75877

PARTEA A IV - A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚA PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

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

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.

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

SPECIFICĂRI	PRODUSE DIN:							Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Total 3+6+8+ 9+10	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Degajări	Curățiri		Rărituri					
	ha	m ³		ha	ha	m ³	ha				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	31,71	5710	1,40	0,96	1	2,91	96	976	805	7588	7,37
Sarcina pe deceniu 2018 – 2027	317,13	57101	13,97	9,56	9	29,06	958	9760	8049	75877	73,74
Realizat in anul I 2018											
Ramas de realizat in restul de 9 ani											
Realizat in anul II 2019											
Ramas de realizat in restul de 8 ani											
Realizat in anul III 2020											
Ramas de realizat in restul de 7 ani											
Realizat in anul IV 2021											
Ramas de realizat in restul de 6 ani											
Realizat in anul V 2022											
Ramas de realizat in restul de 5 ani											
Realizat in anul VI 2023											
Ramas de realizat in restul de 4 ani											
Realizat in anul VII 2024											
Ramas de realizat in restul de 3 ani											
Realizat in anul VIII 2025											
Ramas de realizat in restul de 2 ani											
Realizat in anul IX 2026											
Ramas de realizat in restul de 1 an											
Realizat in anul X 2027											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat in plus față de prevederi											
Minus față de prevederi											

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr.semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 B 3,16 ha 6GO 3FA 1DT	0,4 6GO 4FA / 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2 A 1,72 ha 7FA 2GO 1DT	0,3 8FA 2GO / 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2 D 1,77 ha 6GO 3FA 1DT	0,3 7GO 3FA / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5 A 0,42 ha 5ST 3GO 2DT	0,7 9FR 1ST / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
6 A 3,11ha 5ST 3GO 2DT	0,6 7FR 3ST / 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
6 C 1,93 ha 5GO 3FA 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
9 A 7,6 ha 3GO3ST3FA1DT	0,4 6GO 2FA 2DT / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr.semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9 C 0,91 ha 5GO 3FA 2DT	0,4 8GO 1FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
13 A 4,08 ha 6GO 3FA 1DT	0,5 6FA 4GO / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
13 C 1,31 ha 7FA 2GO 1DT	0,3 9FA 1GO / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
13 E 1,03 ha 5FA 4GO 1DT	0,4 7FA 3GO /10 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
17 A 6,73 ha 4GO3FA2ST1DT	0,5 7FA 3GO / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
19 B 0,37 ha 6GO 2FA 2DT	0,5 9FA 1GO / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
19 C 1,27 ha 6GO 1FA 3DT	0,7 7FA 3GO / 5 ani 0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr.semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20 C 6,19 ha 4FA 4GO 2DT	0,6 9FA 1FR / 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21 A 7,21ha 6FA 3GO 1DT	0,6 9FA 1GO / 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21 B 1,46 ha 6FA 2GO 2DT	0,5 10FA / 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21 G 0,81ha 6FA 3GO 1DT	0,8 10FA / 5 ani 0.1S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24 B 3,4 ha 8GO 1FA 1DT	0,5 8GO 2FA / 5 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25 A 1,02 ha 6FA 3GO 1DT	0,6 9FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25 D 2,54 ha 6FA 3GO 1DT	0,8 9FA 1DT / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr.semînțisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29 B 2,00 ha 7GO 2FA 1DT	0,4 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
34 C 2,03 ha 7FA 2GO 1DT	0,4 9FA 1DT / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
41 A 0,37 ha 5GO2ST1FA2DT	0,7 9FA 1DT / 5 ani 0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
43 D 0,99 ha 5GO 4FA 1DT	0,7 9FA 1DT / 5 ani 0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
45 A 3,83 ha 6FA2GO1TE1DT	0,5 10FA / 5 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
45 B 5,75 ha 6FA2GO1TE1DT	0,4 10FA / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
45 C 1,10 ha 7GO 2FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr.semînțîșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45 D 6,99 ha 9FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
46 A 9,31 ha 8FA 2DT	0,6 10FA / 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
46 C 0,39 ha 8GO 2DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
46 F 1,65 ha 8FA 2DT	0,5 9FA 1DT /10 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
46 G 2,48 ha 8FA 2DT	0,6 10FA / 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47 C 0,52 ha 9GO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47 D 1,99 ha 8FA 2DT	0,7 10FA / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supraf. Compoz. țel	Consist. arb. și descr.semînțîșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47 G 3,11 ha 6FA2GO1TE1DT	0,2 9FA 1DT /10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
49 C 6,05 ha 8FA 2DT	0,8 9FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
49 F 1,68 ha 7FA 2GO 1DT	0,6 9FA 1DT / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
55 B 1,62 ha 7FA 2GO 1DT	0,4 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
55 C 0,96 ha 7FA 2GO 1DT	0,3 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
56 B 10,33 ha 7GO 1STR 2DT	0,5 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semînțîșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

ANEXE

Anexa 1 - Diferențele între suprafețele neretrocedate, determinate analitic în anul 2018, și suprafețele determinate în anul 2008, la nivel de parcele și subparcele

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Suprafața la 31.12.2017	SUPRAFEȚE DETERMINATE ANALITIC							±
				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf.	S.drumuluri	Supraf.	Δ		
						determin. 2018	în fond forestier	nouă 2018	+	-	
1	A	10,70	10,70	1	A	7,26	0,06	7,20	0,00	-3,50	-3,50
1	B	5,60	5,60	1	B	6,31		6,31	0,71	0,00	0,71
1	C	2,40	2,40	1	C	2,36		2,36	0,00	-0,04	-0,04
1	D	0,90	0,90	1	D	1,41		1,41	0,51	0,00	0,51
1	E	0,20	0,20	1	E	0,32		0,32	0,12	0,00	0,12
1				1	F	3,31		3,31	3,31	0,00	3,31
1	AA	1,50	1,50	1	AA	0,51		0,51	0,00	-0,99	-0,99
1	C1	0,40	0,40	1	CC	2,19	0,19	2,00	1,60	0,00	1,60
1	C2	0,50	0,50	1	MM	0,01		0,01	0,00	-0,49	-0,49
1	VV	0,20	0,20					0,00	0,00	-0,20	-0,20
2	A	4,00	4,00	2	A	3,44		3,44	0,00	-0,56	-0,56
2	B	21,30	21,30	2	B	22,41	0,15	22,26	0,96		0,96
2	C	0,60	0,60	2	C	0,62		0,62	0,02		0,02
2	D	5,30	5,30	2	D	5,91		5,91	0,61		0,61
2	E	2,10	2,10	2	E	2,26		2,26	0,16		0,16
2	VV	0,10	0,10	2	VV	0,09		0,09	0,00	-0,01	-0,01
				2	MM	0,01		0,01	0,01		0,01
3	A	13,10	13,10	3	A	12,21		12,21	0,00	-0,89	-0,89
3	B	2,10	2,10	3	B	2,11	0,05	2,06	0,00	-0,04	-0,04
3	C	0,50	0,50	3	C	1,65		1,65	1,15		1,15
3	V1	0,10	0,10	3	V1	0,19		0,19	0,09		0,09
3	V2	0,10	0,10	3	V2	0,09		0,09	0,00	-0,01	-0,01
				3	MM	0,03		0,03	0,03		0,03
4	A	2,80	2,80	4	A	2,27	0,06	2,21	0,00	-0,59	-0,59
4	B	4,70	4,70	4	B	5,42		5,42	0,72		0,72
5	A	1,70	1,70	5	A	0,84		0,84	0,00	-0,86	-0,86
5	B	13,40	13,40	5	B	13,50	0,18	13,32	0,00	-0,08	-0,08
5	C	1,00	1,00	5	C	2,07		2,07	1,07		1,07
5	D	3,60	3,60	5	D	3,41		3,41	0,00	-0,19	-0,19
5	E	0,50	0,50	5	E	0,80		0,80	0,30		0,30
5	F	4,20	4,20	5	F	2,07	0,10	1,97	0,00	-2,23	-2,23
5	G	3,50	3,50	5	G	4,96	0,09	4,87	1,37		1,37
6	A	5,20	5,20	6	A	5,18		5,18	0,00	-0,02	-0,02
6	B	4,50	4,50	6	B	1,70		1,70	0,00	-2,80	-2,80
6	C	9,30	9,30	6	C	9,91	0,27	9,64	0,34		0,34
6	D	1,60	1,60	6	D	3,09		3,09	1,49		1,49
6	E	0,80	0,80	6	E	0,44		0,44	0,00	-0,36	-0,36
6	F	1,70	1,70	6	F	1,72	0,05	1,67	0,00	-0,03	-0,03
6				6	G	1,26	0,08	1,18	1,18		1,18
6				6	H	1,14		1,14	1,14		1,14
7	A	2,50	2,50	7	A	1,60	0,04	1,56	0,00	-0,94	-0,94
7	B	4,00	4,00	7	B	3,38	0,03	3,35	0,00	-0,65	-0,65
7	C	2,80	2,80	7	C	4,12	0,07	4,05	1,25		1,25
7	D	0,80	0,80	7	D	1,38		1,38	0,58		0,58
				7	MM			0,00	0,00		
8	A	22,70	22,70	8	A	23,47	0,52	22,95	0,25		0,25
8	B	1,10	1,10	8	B	1,54		1,54	0,44		0,44
9	A	21,80	21,80	9	A	19,22	0,22	19,00	0,00	-2,80	-2,80
9	B	6,20	6,20	9	B	7,75		7,75	1,55		1,55
9	C	1,80	1,80	9	C	1,83		1,83	0,03		0,03
9	D	0,50	0,50	9	D	1,12		1,12	0,62		0,62
9	E	2,50	2,50	9	E	2,05		2,05	0,00	-0,45	-0,45
9	N	0,70	0,70	9	N	0,53		0,53	0,00	-0,17	-0,17
				9	MM	0,01		0,01	0,01		0,01
10	A	11,40	11,40	10	A	9,20		9,20	0,00	-2,20	-2,20
10	B	1,70	1,70	10	B	2,27	0,07	2,20	0,50		0,50
10	C	18,30	18,30	10	C	18,75	0,39	18,36	0,06		0,06
10	D	2,40	2,40	10	D	1,96	0,05	1,91	0,00	-0,49	-0,49
10				10	E	2,19		2,19	2,19		2,19
10	V2	0,40	0,40	10	F	0,48		0,48	0,08		0,08
10				10	F	0,12		0,12	0,12		0,12
10	V1	0,20	0,20	10	VV	0,09		0,09	0,00	-0,11	-0,11
				10	MM	0,02		0,02	0,02		0,02
11	A	31,30	31,30	11	A	32,01	0,12	31,89	0,59		0,59
11	B	17,50	17,50	11	B	16,84	0,33	16,51	0,00	-0,99	-0,99
11	V	0,20	0,20	11	V	0,29		0,29	0,09		0,09
				11	MM	0,01		0,01	0,01		0,01
12	A	17,20	17,20	12	A	15,04	0,20	14,84	0,00	-2,36	-2,36
12	B	3,60	3,60	12	B	5,90		5,90	2,30		2,30
13	A	12,90	12,90	13	A	13,65		13,65	0,75		0,75
13	B	5,40	5,40	13	B	6,73	0,50	6,23	0,83		0,83

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Suprafata la 31.12.2017	SUPRAFETE DETERMINATE ANALITIC							±
				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf.	S.drumpuri	Supraf.	Δ		
						determin. 2018	în fond forestier	nouă 2018	+	-	
13	C	3,90	3,90	13	C	3,60	0,31	3,29	0,00	-0,61	-0,61
13	D	8,20	8,20	13	D	5,86		5,86	0,00	-2,34	-2,34
13	E	2,60	2,60	13	E	2,69	0,12	2,57	0,00	-0,03	-0,03
13	F	1,20	1,20	13	F	1,35		1,35	0,15		0,15
14	A	21,50	21,50	14	A	21,60		21,60	0,10		0,10
14	B	0,60	0,60	14	B	0,39	0,06	0,33	0,00	-0,27	-0,27
14	C	2,80	2,80	14	C	1,87		1,87	0,00	-0,93	-0,93
14	D	1,90	1,90	14	D	3,11		3,11	1,21		1,21
14	E	10,30	10,30	14	E	9,11		9,11	0,00	-1,19	-1,19
14				14	F	1,30		1,30	1,30		1,30
14				14	G	1,15		1,15	1,15		1,15
15	A	17,20	17,20	15	A	17,45	0,17	17,28	0,08		0,08
15	VV	0,20	0,20	15	VV	0,17		0,17	0,00	-0,03	-0,03
				15	MM	0,01		0,01	0,01		0,01
16	A	25,50	25,50	16	A	16,23		16,23	0,00	-9,27	-9,27
16	B	2,80	2,80	16	B	4,24		4,24	1,44		1,44
16	C	2,50	2,50	16	C	4,98		4,98	2,48		2,48
16	D	2,70	2,70	16	D	4,22		4,22	1,52		1,52
16	E	2,40	2,40	16	E	3,55		3,55	1,15		1,15
16	F	3,70	3,70	16	F	6,35		6,35	2,65		2,65
16				16	G	0,93		0,93	0,93		0,93
17	A	33,50	33,50	17	A	33,63		33,63	0,13		0,13
17	B	1,70	1,70	17	B	1,46		1,46	0,00	-0,24	-0,24
18	A	11,50	11,50	18	A	9,95	0,18	9,77	0,00	-1,73	-1,73
18	B	1,80	1,80	18	B	1,47		1,47	0,00	-0,33	-0,33
18	C	1,10	1,10	18	C	2,02	0,04	1,98	0,88		0,88
18	D	1,50	1,50	18	D	2,77	0,05	2,72	1,22		1,22
18	E	0,60	0,60	18	E	0,76		0,76	0,16		0,16
19	A	20,50	20,50	19	A	19,43		19,43	0,00	-1,07	-1,07
19	B	3,40	3,40	19	B	0,61		0,61	0,00	-2,79	-2,79
19	C	14,20	14,20	19	C	12,71		12,71	0,00	-1,49	-1,49
19	D	3,20	3,20	19	D	3,36		3,36	0,16		0,16
19	E	1,50	1,50	19	E	1,31		1,31	0,00	-0,19	-0,19
19				19	F	4,52	0,24	4,28	4,28		4,28
20	A	8,70	8,70	20	A	9,43		9,43	0,73		0,73
20	B	9,40	9,40	20	B	8,65		8,65	0,00	-0,75	-0,75
20	C	8,60	8,60	20	C	7,75		7,75	0,00	-0,85	-0,85
21	A	20,70	20,70	21	A	24,04		24,04	3,34		3,34
21	B	2,70	2,70	21	B	2,91		2,91	0,21		0,21
21	C	11,80	11,80	21	C	10,93	0,17	10,76	0,00	-1,04	-1,04
21	D	1,30	1,30	21	D	0,93		0,93	0,00	-0,37	-0,37
21	E	0,70	0,70	21	E	0,53		0,53	0,00	-0,17	-0,17
21	F	0,90	0,90	21	F	0,47		0,47	0,00	-0,43	-0,43
21	G	2,00	2,00	21	G	2,03		2,03	0,03		0,03
21				21	H	0,77		0,77	0,77		0,77
22	A	3,20	3,20	22	A	1,94		1,94	0,00	-1,26	-1,26
22	B	0,70	0,70	22	B	0,77		0,77	0,07		0,07
22	C	5,10	5,10	22	C	2,85		2,85	0,00	-2,25	-2,25
22	D	6,70	6,70	22	D	6,69		6,69	0,00	-0,01	-0,01
22	E	0,70	0,70	22	E	0,84		0,84	0,14		0,14
22	F	3,80	3,80	22	F	5,23		5,23	1,43		1,43
22	NN	1,40	1,40	22	NN1	0,35		0,35	0,00	-1,05	-1,05
22				22	NN2	2,64		2,64	2,64		2,64
23		5,70	5,70	23		5,91	0,36	5,55	0,00	-0,15	-0,15
24	A	8,80	8,80	24	A	9,30	0,35	8,95	0,15		0,15
24	B	4,20	4,20	24	B	3,78		3,78	0,00	-0,42	-0,42
24	C	6,00	6,00	24	C	6,11	0,15	5,96	0,00	-0,04	-0,04
24	D	5,40	5,40	24	D	3,98	0,03	3,95	0,00	-1,45	-1,45
24				24	E	1,38		1,38	1,38		1,38
25	A	15,80	15,80	25	A	10,37	0,22	10,15	0,00	-5,65	-5,65
25	B	1,20	1,20	25	B	1,30		1,30	0,10		0,10
25	C	4,60	4,60	25	C	4,28		4,28	0,00	-0,32	-0,32
25	D	11,80	11,80	25	D	12,69		12,69	0,89		0,89
25	E	7,80	7,80	25	E	6,35	0,14	6,21	0,00	-1,59	-1,59
25				25	F	4,70		4,70	4,70		4,70
26	A	33,90	33,90	26	A	38,15	0,46	37,69	3,79		3,79
26	B	0,70	0,70	26	B	0,22		0,22	0,00	-0,48	-0,48
26	C	4,80	4,80	26	C	4,02		4,02	0,00	-0,78	-0,78
26	D	1,80	1,80	26	D	1,55		1,55	0,00	-0,25	-0,25
26	E	4,20	4,20	26	E	3,86		3,86	0,00	-0,34	-0,34
26	F	1,20	1,20	26	F	1,42		1,42	0,22		0,22
26	G	2,20	2,20	26	G	1,34		1,34	0,00	-0,86	-0,86
27		25,60	25,60	27		25,49		25,49	0,00	-0,11	-0,11

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Suprafata la 31.12.2017	SUPRAFETE DETERMINATE ANALITIC						±	
				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf. determin. 2018	S.drumuri în fond forestier	Supraf. nouă 2018	Δ		
									+		-
28		28,00	28,00	28		28,06		28,06	0,06		0,06
29	A	4,40	4,40	29	A	4,96		4,96	0,56		0,56
29	B	5,20	5,20	29	B	5,02		5,02	0,00	-0,18	-0,18
29	C	40,70	40,70	29	C	40,74		40,74	0,04		0,04
30	A	21,80	21,80	30	A	22,00		22,00	0,20		0,20
30	B	1,90	1,90	30	B	3,12		3,12	1,22		1,22
30	C	2,60	2,60	30	C	2,64		2,64	0,04		0,04
30	D	4,40	4,40	30	D	3,35		3,35	0,00	-1,05	-1,05
33	A	23,80	23,80	33	A	23,80		23,80	0,00		
33	B	2,80	2,80	33	B	2,89		2,89	0,09		0,09
34	A	11,10	11,10	34	A	8,26		8,26	0,00	-2,84	-2,84
34	B	0,90	0,90	34	B	0,39		0,39	0,00	-0,51	-0,51
34				34	C	2,90		2,90	2,90		2,90
35	A	18,60	18,60	35	A	8,61		8,61	0,00	-9,99	-9,99
35	B	12,80	12,80	35	B	23,25		23,25	10,45		10,45
35	C	1,00	1,00	35	C	0,77		0,77	0,00	-0,23	-0,23
36	A	35,10	35,10	36	A	35,41		35,41	0,31		0,31
36	B	0,80	0,80	36	B	0,59		0,59	0,00	-0,21	-0,21
36	VV	0,50	0,50	36	VV	0,51		0,51	0,01		0,01
41	A	0,80	0,80	41	A	0,93		0,93	0,13		0,13
41	B	4,60	4,60	41	B	4,48	0,09	4,39	0,00	-0,21	-0,21
41	C	0,70	0,70	41	C	0,94		0,94	0,24		0,24
42	A	1,60	1,60	42	A	1,52	0,10	1,42	0,00	-0,18	-0,18
42	B	6,40	6,40	42	B	6,80	0,13	6,67	0,27		0,27
42	C	13,20	13,20	42	C	11,83		11,83	0,00	-1,37	-1,37
42	D	1,30	1,30	42	D	1,42		1,42	0,12		0,12
42	E	2,10	2,10	42	E	2,18		2,18	0,08		0,08
42	F	2,20	2,20	42	F	2,96		2,96	0,76		0,76
42	G	0,70	0,70	42	G	1,04		1,04	0,34		0,34
42	H	3,80	3,80	42	H	4,35		4,35	0,55		0,55
43	A	12,20	12,20	43	A	9,76		9,76	0,00	-2,44	-2,44
43	B	24,80	24,80	43	B	24,61		24,61	0,00	-0,19	-0,19
43	C	0,90	0,90	43	C	0,87		0,87	0,00	-0,03	-0,03
43	D	2,20	2,20	43	D	4,94		4,94	2,74		2,74
44	A	14,80	14,80	44	A	16,66		16,66	1,86		1,86
44	B	17,70	17,70	44	B	18,85		18,85	1,15		1,15
44	C	2,30	2,30	44	C	1,93		1,93	0,00	-0,37	-0,37
44	D	5,40	5,40	44	D	2,71		2,71	0,00	-2,69	-2,69
44	E	1,00	1,00	44	E	1,43		1,43	0,43		0,43
45	A	6,20	6,20	45	A	4,26		4,26	0,00	-1,94	-1,94
45	B	15,80	15,80	45	B	6,39		6,39	0,00	-9,41	-9,41
45	C	0,40	0,40	45	C	1,83		1,83	1,43		1,43
45	D	0,60	0,60	45	D	6,99		6,99	6,39		6,39
45	E	1,30	1,30	45	E	0,75		0,75	0,00	-0,55	-0,55
45	F	3,00	3,00	45	F	6,99		6,99	3,99		3,99
46	A	15,20	15,20	46	A	15,51		15,51	0,31		0,31
46	B	1,00	1,00	46	B	1,50		1,50	0,50		0,50
46	C	0,40	0,40	46	C	0,39		0,39	0,00	-0,01	-0,01
46	D	1,70	1,70	46	D	2,08		2,08	0,38		0,38
46	E	2,00	2,00	46	E	1,96		1,96	0,00	-0,04	-0,04
46	F	2,40	2,40	46	F	2,36		2,36	0,00	-0,04	-0,04
46	G	5,80	5,80	46	G	4,13		4,13	0,00	-1,67	-1,67
46	H	1,20	1,20	46	H	1,64		1,64	0,44		0,44
46	I	0,50	0,50	46	I	0,99		0,99	0,49		0,49
47	A	4,20	4,20	47	A	5,51		5,51	1,31		1,31
47	B	0,90	0,90	47	B	1,11		1,11	0,21		0,21
47	C	0,50	0,50	47	C	0,52		0,52	0,02		0,02
47	D	0,70	0,70	47	D	2,84		2,84	2,14		2,14
47	E	1,80	1,80	47	E	1,92		1,92	0,12		0,12
47	F	0,50	0,50	47	F	0,48		0,48	0,00	-0,02	-0,02
47	G	13,60	13,60	47	G	5,18		5,18	0,00	-8,42	-8,42
47	H	0,50	0,50	47	H	0,55		0,55	0,05		0,05
47	I	1,70	1,70	47	I	1,64		1,64	0,00	-0,06	-0,06
47				47	J	4,81		4,81	4,81		4,81
48	A	3,10	3,10	48	A	3,09		3,09	0,00	-0,01	-0,01
48	B	2,60	2,60	48	B	2,58		2,58	0,00	-0,02	-0,02
48	C	1,60	1,60	48	C	2,68		2,68	1,08		1,08
48	D	1,80	1,80	48	D	1,75		1,75	0,00	-0,05	-0,05
48	E	1,20	1,20	48	E	1,64		1,64	0,44		0,44
48	F	19,70	19,70	48	F	20,70		20,70	1,00		1,00
48	G	1,20	1,20	48				0,00	0,00	-1,20	-1,20
48	H	0,60	0,60	48				0,00	0,00	-0,60	-0,60
49	A	6,40	6,40	49	A	6,47		6,47	0,07		0,07

Parc.	u.a.	Supraf. din anul 2008	Suprafata la 31.12.2017	SUPRAFETE DETERMINATE ANALITIC							±
				Parc. 2018	u.a. 2018	Supraf. determin. 2018	S.drumuri în fond forestier	Supraf. nouă 2018	Δ		
									+	-	
49	B	2,40	2,40	49	B	2,73		2,73	0,33		0,33
49	C	12,60	12,60	49	C	12,10		12,10	0,00	-0,50	-0,50
49	D	1,20	1,20	49	D	1,06		1,06	0,00	-0,14	-0,14
49	E	0,40	0,40	49	E	1,00		1,00	0,60		0,60
49	F	8,60	8,60	49	F	8,42		8,42	0,00	-0,18	-0,18
49	G	0,70	0,70	49	G	0,44		0,44	0,00	-0,26	-0,26
49	H	0,60	0,60	49	H	0,70		0,70	0,10		0,10
49	I	0,30	0,30	49	I	0,34		0,34	0,04		0,04
49	NN	0,30	0,30	49	NN	0,38		0,38	0,08		0,08
50	A	15,90	15,90	50	A	14,57		14,57	0,00	-1,33	-1,33
50	B	2,50	2,50	50	B	3,40		3,40	0,90		0,90
50	C	8,00	8,00	50	C	8,54		8,54	0,54		0,54
51		1,70	1,70	51		1,67		1,67	0,00	-0,03	-0,03
52	A	15,60	15,60	52	A	19,49		19,49	3,89		3,89
52	B	7,20	7,20	52	B	4,92		4,92	0,00	-2,28	-2,28
52	C	1,50	1,50	52	C	1,43		1,43	0,00	-0,07	-0,07
52	D	1,50	1,50	52	D	2,74		2,74	1,24		1,24
52	E	4,50	4,50	52	E	4,90		4,90	0,40		0,40
52	F	1,30	1,30	52	F	0,83		0,83	0,00	-0,47	-0,47
52	G	2,60	2,60	52	G	2,02		2,02	0,00	-0,58	-0,58
52	H	0,80	0,80	52	H	2,56		2,56	1,76		1,76
52	I	0,80	0,80	52	I	2,63		2,63	1,83		1,83
52	J	0,80	0,80	52	J	0,59		0,59	0,00	-0,21	-0,21
52	K	2,60	2,60	52				0,00	0,00	-2,60	-2,60
52	L	2,80	2,80	52				0,00	0,00	-2,80	-2,80
52	AA	0,60	0,60	52	AA	0,56		0,56	0,00	-0,04	-0,04
52	VV	0,70	0,70	52	VV	1,00		1,00	0,30		0,30
53	A	2,60	2,60	53	A	3,74		3,74	1,14		1,14
53	B	2,20	2,20	53	B	1,13		1,13	0,00	-1,07	-1,07
54	A	6,10	6,10	54	A	6,97		6,97	0,87		0,87
54	B	7,50	7,50	54	B	7,56		7,56	0,06		0,06
54	C	1,10	1,10	54	C	1,11		1,11	0,01		0,01
54	D	1,80	1,80	54	D	1,93		1,93	0,13		0,13
54	E	2,10	2,10	54	E	9,34		9,34	7,24		7,24
54	F	3,80	3,80	54	F	3,51		3,51	0,00	-0,29	-0,29
54	G	1,90	1,90	54	G	0,69		0,69	0,00	-1,21	-1,21
54	H	6,60	6,60	54				0,00	0,00	-6,60	-6,60
55	A	20,70	20,70	55	A	21,77		21,77	1,07		1,07
55	B	3,00	3,00	55	B	2,03		2,03	0,00	-0,97	-0,97
55	C	1,00	1,00	55	C	1,20		1,20	0,20		0,20
56	A	7,00	7,00	56	A	7,92		7,92	0,92		0,92
56	B	12,30	12,30	56	B	11,48		11,48	0,00	-0,82	-0,82
57	A	7,50	7,50	57	A	5,89		5,89	0,00	-1,61	-1,61
57	B	1,90	1,90	57	B	1,47		1,47	0,00	-0,43	-0,43
57	C	1,00	1,00	57	C	1,15		1,15	0,15		0,15
58	AA	1,10	1,10	58	AA	1,19		1,19	0,09		0,09
58	CC	0,10	0,10	58	CC	0,04		0,04	0,00	-0,06	-0,06
59	D	2,10	2,10	59	D			2,37	0,27		0,27
60	D	3,10	3,10	60	D			3,30	0,20		0,20
61	D	1,90	1,90	61	D			2,10	0,20		0,20
62	DD	1,30	1,30	62	D			1,26	0,00	-0,04	-0,04
			98,10	63	A	1,39		1,39	1,39	-96,71	1,39
				63	B	14,20		14,20	14,20		14,20
				63	C	12,50		12,50	12,50		12,50
				63	D	29,19		29,19	29,19		29,19
				63	E	1,82		1,82	1,82		1,82
				63	F	1,93		1,93	1,93		1,93
				63	G	33,97		33,97	33,97		33,97
				63	H	3,09		3,09	3,09		3,09
TOTAL		1412,10	1510,20		0,00	1514,09	7,19	1515,93	243,09	-235,97	103,83

