



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTĂRI
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA



Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



AMENAJAMENTUL

U.P. III FILIAȘI

Ocolul Silvic Filiași

Direcția Silvică Dolj

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL BĂRU

PROIECTANT

ING. MARIAN OPREA

CUPRINS

	pag.
- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 321 din 21.05.2018.....	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
 <u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	 23
0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	25
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	26
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	26
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	26
1.3. Trupuri de pădure componente	26
1.4. Administrarea fondului forestier	27
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	27
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul	27
1.5. Vegetație forestieră, situată în afara fondului forestier național	28
 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	 29
2.1. Constituirea unității de producție	29
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	29
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor	29
2.2.2. Situația bornelor	29
2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	31
2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	31
2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază	34
2.3.1. Planuri de bază utilizate	34
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază ...	35
2.4. Suprafața fondului forestier	35
2.4.1. Determinarea suprafețelor	35
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	36
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	42
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	42
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	43
2.5. Enclave..	43
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	44
2.7. Ocupații și litigii	44
 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	 46
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	46
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	46
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	47

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	47
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	49
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	50
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	51
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat	51
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat.....	52
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	52
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	52
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	55
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou	55
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	56
4.2.1. Geologie-litologie	56
4.2.2. Geomorfologie	56
4.2.3. Hidrologie	56
4.2.4. Clima	57
4.2.4.1. Regimul termic	57
4.2.4.2. Regimul pluviometric	57
4.2.4.3. Regimul eolian	59
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	60
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră	60
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinațiilor ecologici pentru principalele specii forestiere	61
4.3. Soluri	62
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	62
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	63
4.3.3. Buletin de analiză	64
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	65
4.4. Tipuri de stațiuni	66
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	66
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	67
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	71
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	72
4.5. Tipuri de pădure	73
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	73
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	74
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	76
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	77
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	77
4.7. Arborete slab productive și provizorii	80
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive	81
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	81
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	81
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	82
4.9. Starea sanitară a pădurii	82
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	83
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	84
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	84

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	84
5.1.2. Funcțiile pădurii	84
5.1.3. Subunitățile de producție și de protecție constituite.....	85
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	85
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	87
5.2.1. Generalități	87
5.2.2. Regimul	88
5.2.3. Compoziția-țel	88
5.2.4. Tratamentul	89
5.2.5. Exploatabilitatea	89
5.2.6. Ciclul	90
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI	
MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN	
TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE	91
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	91
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "A" - codru regulat,	
sortimente obișnuite	91
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	91
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii	
indicatori	91
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatori.....	92
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor	
de vârstă.....	92
6.1.1.2. Adoptarea posibilității.....	94
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	95
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	97
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "Q" - crâng simplu -	
salcâm	98
6.1.2.1. Stabilirea posibilității	98
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale	98
6.1.2.3. Prognoza posibilității și asigurarea continuității	99
6.1.3. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din	
S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii.....	100
6.1.3.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	100
6.1.3.2. Recoltarea posibilității de produse principale.....	100
6.1.3.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității	
.....	101
6.1.4. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din	
S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate.....	101
6.1.4.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	101
6.1.4.2. Recoltarea posibilității de produse principale.....	102
6.1.4.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității	
.....	102
6.1.4.4. Posibilitatea totală de produse principale ("A"+"Q"+"X"+"Z").....	102
6.1.4.5. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea	
continuității.....	103
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	103
6.3. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor.....	103
6.4. Volumul total de recoltat (produse principale + conservare + produse	
secundare)	105
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	106
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții	
necorespunzătoare	108
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe	
perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora,	
prin derogare de la prevederile amenajamentului	109

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	111
7.1. Potențial cinegetic	111
7.2. Potențial salmonicol	111
7.3. Potențial pentru fructe de pădure	111
7.4. Potențial pentru ciuperci comestibile	111
7.5. Potențial resurse melifere	111
7.6. Materii prime pentru împletituri	112
7.7. Alte produse valorificabile	112
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	113
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	113
8.2. Protecția împotriva incendiilor	113
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	113
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	114
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	114
8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	115
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	115
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	115
8.2.5. Constatări, concluzii	117
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	118
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	118
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	120
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	122
9.1. Elemente de biodiversitate	122
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	123
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	125
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	125
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	127
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC	127
9.5.2. Categori de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare	128
9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	128
9.6. Concluzii privind biodiversitatea.....	128
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	131
10.1. Instalații de transport	131
10.1.1. Situația drumurilor forestiere existente.....	132
10.2. Tehnologii de exploatare	132
10.3. Construcții forestiere	132
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	133
11.1. Realizarea continuității funcționale	133
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	133
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	133
11.2.2. Indicatorii calitativi	134
12. DIVERSE	135
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	135
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	135

12.3. Indicarea hărților amenajamentului	135
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	135
12.5. Bibliografie	136
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	137
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	139
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	139
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite	139
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	139
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"	140
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale S.U.P. "A"	145
13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "A" - pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale	145
13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Q" - crâng simplu-salcâm	145
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng	145
13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale la S.U.P. "Q"	146
13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "Q"	147
13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "Q" pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale	148
13.1.3. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	148
13.1.3.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng	148
13.1.3.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. "X"	149
13.1.3.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "X"	151
13.1.3.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "X" pe specii tratamente și tipuri de categorii funcționale	152
13.1.4. Planuri de recoltare a produselor principale S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate	152
13.1.4.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng	152
13.1.4.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. "Z"	152
13.1.4.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "Z"	156
13.1.4.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "Z"	157
13.1.5. Recapitulația posibilității de produse principale	157
13.1.5.1. Recapitulația posibilității de produse principale	160
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	161
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	161
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	165
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii	166
13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	166
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	166
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	178
14.1. Planul instalațiilor de transport	178
14.2. Planul construcțiilor silvice	178
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	179
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	179
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	192

PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	195
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	197
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	197
16.1.1. Descriere parcellară	198
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	548
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant.....	548
16.1.2.2. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic.....	549
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	550
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	550
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	551
16.2.3. Situația sintetică pe specii	553
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	554
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	554
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	555
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	556
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	557
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	557
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii	574
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	581
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	581
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	582
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	583
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	584
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	585
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	586
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	587
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	587
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	592
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	594
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	594
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	597
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	597
PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	599
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	601
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	601
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	602
17.3. Evidența aplicării amenajamentului	611



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**
 STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA



Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1947/2015
 Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
 tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
 icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



Se aprobă,

DIRECTOR TEHNIC

ing. Florin Achim



PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 321

Avizare de recepție din 21.05.2018

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul U.P. III Filiași din Ocolul silvic Filiași, Direcția silvică Dolj.

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. și șef secție: - dr.ing. Florin Dorian-Cojoacă

Șef proiect: - ing. Emil Băru

Proiectant: - ing. Marian Oprea

Reprezentant D.S. Dolj: - ing. Tiberiu Marogel Popa

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

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

Amenajamentul U.P. III Filiași 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 Dolj, prin Ocolul silvic Filiași, 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 țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;

- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Suprafața U.P. III Filiași este de 2002,06 ha și este împărțită în 139 parcele și 697 subparcele, suprafața medie a u.a. fiind 2,87 ha.

Pentru valorificarea potențialului productiv, păstrarea echilibrului ecologic și realizarea rolului protector, pădurile U.P. III Filiași au fost încadrate atât în grupa I cât și în grupa a II-a.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

A. Grupa I:

- 1.1E - Păduri situate în albia majoră a râului Jiu, în măsura în care nu reduc secțiunea de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor râului Jiu (TIII) ... 317,26 ha;
- 1.1F - Păduri situate în zona dig-mal lunca râului Jiu (TIV) ... 9,51 ha;
- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate în 1.2A (TIV) ... 35,80 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul orașului Filiași (TIII) ... 454,54 ha;
- 1.4K - Păduri care protejează obiective speciale, stabilite cu avizul autorității publice centrale (TII) ... 95,37 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII) ... 22,33 ha;
- 1.5M - Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV) ... 129,61 ha.

B. Grupa a II-a:

- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 751,19 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arborii mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 91,97 ha.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogramice - foi volante - la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în perioada 1974-1978, corectate cu ortofotoplanuri ediția 2009.

Geografic, teritoriul unității de producție este situat la interferența dintre Câmpia colinară și zona forestieră propriu-zisă, în zona dealurilor joase din partea sudică a Podișului Getic, în bazinul mijlociu al Râului Jiu.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în "Etajul Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) - (FD1).

Solurile identificate în urma efectuării celor 20 profile principale de sol aparțin claselor luvisoluri și protisoluri, predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- luvisol tipic (52%);
- aluviosol molic (18%);
- aluviosol distric (13%).

S-au determinat 18 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 731.2. - Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m) - 23%;
- 614.2. - Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m) - 17%;
- 931.2. - Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m) - 12%.

S-au identificat 9 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 7.3.3.2. - Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit pseudogreizat cu Poa-pratensis
- Carex Caryophillea - 39%;
- 7.5.2.3. - Deluros de stejerete aluvial, moderat humifer, II - 19%;
- 7.5.3.0. - Deluros de cvercete cu stejar Pm, aluvial moderat humifer - 17%.

Structura fondului forestier pe unitate de producție, sub raportul compoziției și al claselor de producție este următoarea:

- compoziția (%): 25GÎ 19CE 12ST 10PLZ 9PLA 8SC 5GO 1DR 7DT 4DM
- clase de prod.: III,3 III,2 III,0 II,9 III,0 III,7 III,2 III,1 III,2 III,1

Clasa de producție medie este III,2, consistența medie 0,75, vârsta medie 57 ani, volumul mediu la ha 158 m³, fondul lemnos total 297073 m³.

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă (%) pe subunități de gospodărire este următoarea:

- S.U.P. "A" - I - 7%, II - 11%, III - 11%, IV - 42%, V - 15%, VI - 4%, VII - 10%;
- S.U.P. "Q" - I - 32%, II - 47%, III - 18%, IV - 3%;
- S.U.P. "X" - I - 28%, II - 21%, III - 16%, IV - 4%, V - 17%, VI - 2%, VII - 12%;
- S.U.P. "Z" - I - 23%, II - 16%, III - 23%, IV - 5%, V - 22%, VI - 6%, VII - 5%;
- S.U.P. "K" - VII - 100%;
- S.U.P. "M" - VI - 11%, VII - 89%.

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

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu o suprafață de 1175,46 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm cu o suprafață de 152,75 ha;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii cu o suprafață de 205,59 ha;
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate cu o suprafață de 226,95 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu o suprafață de 22,33 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 95,37 ha.

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului silvic și "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor", în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretele de cvercinee (stejar, gorun, gârniță și cer) și diverse foiase tari, specii care realizează regenerarea pe cale naturală din sămânță, regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm, plop indigeni și zăvoaie de sălcii care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari și drajoni și regimul *codru convențional* pentru arboretele de plop euramericani și salcie selecționată la care regenerarea se realizează prin puieti obținuți din butași.

b) Compoziția - tel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) Tratamentele. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive în arborete de cvercinee și amestecuri dintre acestea;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm, plop indigeni și salcie;
- tăieri rase la plop euramericani;
- tăieri rase de substituie și refacere în arboretele derivate sau necorespunzătoare stațional;

d) Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele din grupa I și tehnică pentru cele din grupa a II - a.

e) Ciclul - În funcție de vârsta medie a exploatabilității, (99 ani la S.U.P. "A", 25 ani la S.U.P. "Q", 30 ani la S.U.P. "X" și 25 ani la S.U.P. "Z") s-a adoptat ciclu de 100 ani la S.U.P. "A", 25 ani la S.U.P. "Q", 30 ani la S.U.P. "X" și 25 ani la S.U.P. "Z".

Posibilitatea de produse principale este de 7309 m³/an (2950 m³/an la S.U.P. "A", 528 m³/an la S.U.P. "Q", 1443 m³/an la S.U.P. "X" și 2388 m³/an la S.U.P. "Z"), fiind mică cu 267 m³/an decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (7576 m³/an).

Pentru deceniul de aplicare a amenajamentului s-au prevăzut ca anual să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări pe 2,69 ha;
- curățiri pe 8,30 ha, de pe care se vor recolta 17 m³;
- rărituri pe 44,40 ha, de pe care se vor recolta 661 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 678 m³/an (17 m³/an din curățiri și 661 m³/an din rărituri).

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 755,89 ha, de pe care se va extrage un volum de 664 m³.

Se vor executa împăduriri pe 240,36 ha (171,20 ha integrale și 69,16 ha completări), revenind anual o cotă de 24,04 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 1,6 m/ha, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 64%.

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

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- implementarea măsurilor prevăzute în planul de management al ariei naturale protejate ROSCI0045 Coridoul Jiului;
- 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 (Sitului Natura 2000 - ROSCI0045 Coridorul Jiului) fiind parte integrantă din acesta.

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

Principalii **indicatorii de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. III Filiași, din cadrul D.S. Dolj 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 lucrarea în forma prezentată.

DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
O.S. Filiași
U.P. III Filiași

ANUL APLICĂRII 2018

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER

F O L O S I N Ţ E				Suprafaţa ha				
				Grupa I		Grupa a II a		Total
A	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII			1064,42	843,16		1907,58	
A ₁	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A ₁₇) din care:			946,42	843,16		1789,88	
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială			919,91	840,84		1760,75	
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			26,81	2,32		29,13	
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi			-	-		-	
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			-	-		-	
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi			-	-		-	
A ₂	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5})din care:			117,70	-		117,70	
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			117,70	-		117,70	
A _{2.3}	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze			-	-		-	
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi			-	-		-	
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi			-	-		-	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE			-	-		38,02	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			-	-		41,70	
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			--	-		14,76	
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații			-	-		0,24	
D ₂	Ocupații și litigii			-	-		14,52	
TOTAL U.P.				1064,42	843,16		2002,06	
ENCLAVE							37,73	
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Categoria	1.1E	1.1F	1.2L	1.4B	1.4K	1.5H	1.5M	TOTAL
Suprafața (ha)	317,26	9,51	35,80	454,54	95,37	22,33	129,61	1064,42
UNITAȚI DE GOSPODĂRIRE								
Unitatea	"A"	"Q"	"X"	"Z"	"M"	"K"	TOTAL	
Suprafața	1175,46	152,75	205,59	226,95	95,37	22,33	1878,45	
Ciclu	100	25	30	25	-	-	-	

DENSITATEA REŢELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârşitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
0,7	0,9	1,6	64	64	100

INDICATORUL		SPECII											
		Total	Gî	CE	ST	PLZ	PLA	SC	GO	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	919,91	103,82	89,26	140,06	193,82	168,53	60,72	10,02	0,98	83,19	69,51	
	Grupa II	840,84	351,29	272,72	2,43	-	1,45	85,37	77,76	21,55	28,22	0,05	
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		1760,75	455,11	361,98	142,49	193,82	169,98	146,09	87,78	22,53	111,41	69,56	
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)		1878,45	457,23	365,16	231,47	193,82	169,98	148,21	87,78	22,53	131,65	70,62	
Proporția speciilor (%)	A ₁	100	26	21	8	11	10	8	5	1	6	4	
	U.P.	100	25	19	12	10	9	8	5	1	7	4	
Clasa de producție medie	A ₁	III,2	III,3	III,2	III,0	II,9	III,0	III,8	III,2	III,1	III,2	III,1	
	U.P.	III,2	III,3	III,2	III,0	II,9	III,0	III,7	III,2	III,1	III,2	III,1	
Consistența medie	A ₁	0,76	0,78	0,76	0,60	0,78	0,77	0,84	0,78	0,86	0,75	0,74	
	U.P.	0,75	0,78	0,76	0,60	0,78	0,77	0,84	0,78	0,86	0,73	0,74	
Vârsta medie (ani)	A ₁	52	69	64	104	13	15	15	71	40	52	22	
	U.P.	57	69	65	118	13	15	15	71	40	65	22	
Fond lemnos total (mc)	A ₁	250961	69289	51849	37096	23465	17626	6331	16458	4213	13824	10810	
	U.P.	297073	69724	52559	73977	23465	17626	6564	16458	4213	21476	11011	
Volum mediu la hectar (mc/ha)	A ₁	143	152	143	260	121	104	43	187	187	124	155	
	U.P.	158	152	144	320	121	104	44	187	187	163	156	
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	5,2	4,3	4,6	2,4	7,9	7,0	5,8	4,0	7,3	4,5	9,6	
	U.P.	5,0	4,3	4,5	1,9	7,9	7,0	5,8	4,0	7,3	3,9	9,6	
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		7309	461	358	1611	1518	1170	473	55	-	454	1209	
Posibilitatea anuală din prod. sec. (mc/an) din care:		678	161	128	50	24	123	47	35	38	59	13	
rărituri		661	158	124	49	24	119	45	35	38	56	13	
Volum de recoltat prin T.C. (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total posibilitate (mc/an)		7987	622	486	1661	1542	1293	520	90	38	513	1222	
Indici de recoltare (mc/an/ha)		PRINCIPALE			SECUNDARE			TĂIERI DE CONSERVARE			TOTAL		
		4,1			0,4			-			4,5		
Lucrări de îngrijire și recoltare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
	Total	26,91	82,96	174	443,96	6613	755,89	6643	-	-			
	Anual	2,69	8,30	17	44,40	661	755,89	664	-	-			
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	PLZ	PLA	SA	ST	FR	Gî	GL	PLN	CE	SC	DT	Total
		hectare											
	Integrale	50,88	20,04	31,13	27,32	7,71	6,18	6,69	4,54	2,52	0,49	13,70	171,20
	Completări	20,22	19,62	7,58	6,91	2,29	1,94	1,34	2,05	1,28	2,73	3,20	69,16
Total		71,10	39,66	38,71	34,23	10,00	8,12	8,03	6,59	3,80	3,22	16,90	240,36

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arborelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2018-2027	1760,75	102,2	110,8	7309
2028-2037	1789,88	-	-	7854
2038-2047	1789,88	-	-	8087
2048-2057	1789,88	-	-	7945
2058-2067	1789,88	-	-	7945

O.S. Filiași
 U.P. III Filiași
 S.U.P. "A" - Codru regulat,
 sortimente obișnuite
 Ciclu: 100 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	GÎ	CE	ST	GO	FR	PIN	PI	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	421,36	103,39	88,76	140,06	10,02	50,28	0,98	-	-	18,39	9,48
		grupa a II a		754,10	350,49	271,92	2,43	77,56	3,80	12,00	9,39	0,16	26,30	0,05
		Total		1175,46	453,88	360,68	142,49	87,58	54,08	12,89	9,39	0,16	44,69	9,53
2.	Proporția speciilor		%	100	38	31	12	7	5	1	1	-	4	1
3.	Clasa de producție medie		-	III,2	III,3	III,2	III,0	III,2	III,0	III,2	III,0	III,0	III,6	III,0
4.	Consistența medie		-	0,75	0,78	0,76	0,60	0,78	0,72	0,85	0,89	0,69	0,78	0,55
5.	Vârsta medie		ani	70	69	64	104	71	66	39	42	40	47	44
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	164	152	144	260	187	155	154	234	81	99	143
7.	Fond lemnos total		m³	192878	69205	51764	37096	16416	8407	2000	2200	13	4413	1364
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,2	4,4	4,6	2,4	4,0	4,1	6,8	8,1	6,3	5,1	5,7
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,4	2,2	2,2	3,6	2,4	3,1	3,2	4,3	-	1,9	1,9
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	2950	461	358	1611	55	318	-	-	-	50	97
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	465	161	128	48	35	26	14	24	-	29	-
12.	din care rărituri		m³/an	455	158	124	48	35	23	14	24	-	29	-
13.	Total (rând 10+11)		m³/an	3415	622	486	1659	90	344	14	24	-	79	97
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare				Total		
			m³/an/ha	2,5				0,4				2,9		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	1175,46	84,06	125,77	129,06	500,43	171,82	49,02	115,30
%	100	7	11	11	42	15	4	10
Volum - m³	192878	2405	14889	22022	86836	26464	4912	35350
%	100	1	8	11	45	14	3	18

O.S. Filiași
 U.P. III Filiași
 S.U.P. "Q" - Crâng simplu-salcâm
 Ciclu: 25 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	SC	GL	PLZ	CE	GÎ	FR	PLA	GO	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	67,00	57,95	1,84	1,32	0,50	0,43	0,73	0,10	-	3,97	0,16
		grupa a II a		85,75	80,67	-	-	0,80	0,80	0,08	0,46	0,20	2,47	-
		Total		152,75	138,62	1,84	1,32	1,30	1,23	0,81	0,56	0,20	6,71	0,16
2.	Proporția speciilor		%	100	91	1	1	1	1	1	-	-	4	-
3.	Clasa de produc- ție medie		-	III,7	III,7	III,7	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0
4.	Consistența medie		-	0,84	0,84	0,84	0,86	0,75	0,76	0,90	0,82	0,80	0,86	0,81
5.	Vârsta medie		ani	14	14	13	8	20	20	15	9	60	16	9
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	47	43	26	28	65	68	110	100	210	98	31
7.	Fond lemnos total		m³	7118	6014	47	37	85	84	89	56	42	659	5
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	5,8	5,8	6,0	13,6	3,1	2,4	6,2	7,1	5,0	5,7	6,3
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	528	470	3	-	-	-	-	3	-	52	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	50	44	-	1	-	-	1	1	-	3	-
12.	din care rărituri		m³/an	48	42	-	1	-	-	1	1	-	3	-
-13.	Total posibilitate		m³/an	578	514	3	1	-	-	1	4	-	55	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	3,5				0,3			3,8			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (10 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	152,75	49,61	71,99	27,23	3,82	0,10	-	-
%	100	32	47	18	3	-	-	-
Volum - m ³	7118	773	3769	2084	490	2	-	-
%	100	11	53	29	7	-	-	-

O.S. Filiași
 U.P. III Filiași
 S.U.P. "X" - Zăvoaie de plop și
 sălcii
 Ciclu: 30 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A									
				Total S.U.P.	PLA	PLN	PLZ	DT	FR	SA	SC	GL	DD
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	204,60	161,49	23,96	9,79	6,65	1,27	0,80	0,31	0,31	0,02
		grupa a II a		0,99	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		205,59	162,48	23,96	9,79	6,65	1,27	0,80	0,31	0,31	0,02
2.	Proporția speciilor		%	100	79	12	5	3	1	-	-	-	-
3.	Clasa de produc- ție medie		-	III,0	III,0	III,0	III,3	III,0	III,0	III,4	III,0	III,0	III,0
4.	Consistența medie		-	0,78	0,78	0,75	0,70	0,81	0,69	0,75	0,90	0,90	0,50
5.	Vârsta medie		ani	15	14	20	15	19	22	31	10	10	48
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	102	101	113	125	42	101	71	19	19	100
7.	Fond lemnos total		m³	20870	16456	2712	1222	281	128	57	6	6	2
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	6,7	7,1	4,7	7,9	2,9	2,4	2,5	9,7	9,7	
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	1443	1115	284	13	16	10	5	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	128	124	1	-	1	1	-	1	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	123	119	1	-	1	1	-	1	-	-
13.	Total (rând 10+11)		m³/an	1571	1239	285	13	17	11	5	1	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			TOTAL			
			m³/an/ha	7,0			0,6			7,6			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	205,59	58,50	43,40	33,34	7,84	34,07	4,73	23,71
%	100	28	21	16	4	17	2	12
Volum - m ³	20870	181	1326	3442	2679	6629	904	5709
%	100	1	6	16	13	33	4	27

O.S. Filiași
 U.P. III Filiași
 S.U.P. "Z" - Culturi de plop si sălcii
 selectionate
 Ciclu: 25 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	PLZ	SA	PLA	SC	PLN	FR	ANN	ULC	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	226,95	180,86	40,15	2,77	1,31	0,52	0,29	0,14	0,11	0,48	0,32
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		226,95	180,86	40,15	2,77	1,31	0,52	0,29	0,14	0,11	0,48	0,32
2.	Proporția speciilor		%	100	80	18	1	1	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de produc- ție medie		-	II,9	II,9	III,2	II,7	IV,1	IV,0	II,4	III,0	IV,0	III,5	II,8
4.	Consistența medie		-	0,77	0,78	0,74	0,72	0,72	0,69	0,72	0,79	0,64	0,71	0,50
5.	Vârsta medie		ani	14	13	20	19	11	10	9	28	18	14	17
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	133	123	178	211	38	110	31	136	64	77	109
7.	Fond lemnos total		m³	30095	22157	7139	585	50	57	9	19	7	37	35
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	8,7	7,9	13,1	8,7	4,6	5,8	3,4	7,1	-	4,2	3,1
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	2388	1505	819	52	3	-	1	-	1	3	4
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	35	23	12	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	35	23	12	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total (rând 10+11)		m³/an	2423	1528	831	52	3	-	1	-	1	3	4
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare				Total		
			m³/an/ha	10,5				0,2				10,7		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	226,95	54,52	35,87	51,47	12,26	49,05	12,55	11,23
%	100	23	16	23	5	22	6	5
Volum - m³	30095	180	1413	6855	2041	12135	3960	3511
%	100	1	5	23	7	39	13	12

O.S. Filiași
 U.P. III Filiași
 S.U.P. "M" - Păduri supuse
 regimului de conservare
 deosebită
 Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A							
				Total S.U.P.	ST	FR	CE	GÎ	SC	DT	TE
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	93,57	68,88	16,95	3,18	2,12	2,12	1,06	1,06
		grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		93,57	68,88	16,95	3,18	2,12	2,12	1,06	1,06
2.	Proporția speciilor		%	100	73	18	3	2	2	1	1
3.	Clasa de produc- ție medie		-	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0
4.	Consistența medie		-	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
5.	Vârsta medie		ani	134	140	140	105	105	45	45	35
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	386	413	390	223	205	110	130	190
7.	Fond lemnos total		m³	36770	28441	6612	710	435	233	138	201
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	1,3	1,1	0,5	1,9	1,9	7,1	4,7	5,7
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Conservare			Secundare				
			m³/an/ha	-			-				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	95,37	-	-	-	-	-	10,60	84,77
%	100	-	-	-	-	-	11	89
Volum - m ³	36770	-	-	-	-	-	2014	34756
%	100	-	-	-	-	-	5	95

O.S. Filiași
 U.P. III Filiași
 S.U.P. "K" - Rezervații de
 semințe
 Ciclu: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A								
				Total S.U.P.	ST	FR						
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	22,33	20,10	2,23	-	-	-	-	-	-
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		22,33	20,10	2,23	-	-	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor		%	100	90	10	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,0	III,0	III,0	-	-	-	-	-	-
4.	Consistența medie		-	0,60	0,60	0,60	-	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	145	145	145	-	-	-	-	-	-
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	418	420	404	-	-	-	-	-	-
7.	Fond lemnos total		m³	9342	8440	902	-	-	-	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	1,1	1,1	1,3	-	-	-	-	-	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total posibilitate		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare		UM	Principale					Secundare			
			m³/an/ha	-					-			

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	22,33	-	-	-	-	-	-	22,33
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum - m ³	9342	-	-	-	-	-	-	9342
%	100	-	-	-	-	-	-	100

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

0. Elemente definitorii ale proiectului
1. Situația teritorial - administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodăria din trecut a pădurilor
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
5. Stabilirea funcțiilor social - economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
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 forestiere
11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
12. Diverse

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Dolj, prin Ocolul silvic Filiași, 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 U.P. III Filiași este cuprinsă între 01.06.2017 și 30.11.2018 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, 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 devizelor postcalcul întocmite în baza Anexelor nr. 3 și nr. 5 din contractul nr. 7/18.01.2018;

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. III Filiași 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 ariei naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0045 Coridorul Jiului) face parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în Planul de management ale ariei naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. III Filiași 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, 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 TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile care servesc nevoilor de cultură și producție constituite în U.P. III Filiași din Ocolul silvic Filiași, Direcția Silvică Dolj sunt fond forestier național proprietate publică a statului. Acestea sunt situate pe raza comunelor Almăj, Brădești, Melinești și orașul Filiași din județul Dolj și pe teritoriul comunei Țânțăreni din județul Gorj.

Geografic, este situată la interferența dintre câmpia colinară și zona forestieră propriu-zisă, în zona dealurilor joase din partea sudică a podișului Getic, în bazinul mijlociu al râului Jiu.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în "Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)" - F.D.1.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața - ha -
1.	Dolj	Almăj	151-155, 158, 194, 195, 213, 215-217	129,86
2.	Dolj	Brădești	3, 5, 6, 47-52, 93-95, 100, 133, 136-145, 185-188, 199, 206, 210-212	276,82
3.	Dolj	Melinești	120-127, 132	182,21
4.	Dolj	Filiași	1, 2, 29-37, 46, 53-76, 79-86, 101-116, 118, 119, 149, 150, 159, 160, 164, 168, 175, 179, 181, 182, 221-223, 225	1071,35
Total județul Dolj			-	1660,24
5.	Gorj	Țânțăreni	11-28, 224D	341,82
Total județul Gorj			-	341,82
TOTAL				2002,06

Menționăm că pe teritoriul U.P. III Filiași există aria naturală protejată cuprinsă în rețeaua ecologică Natura 2000: ROSCI0045 - Coridorul Jiului

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. III Filiași este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
N	O.S.Turceni	Naturală	- Râul Gilort	Liziera pădurii și borne
		Artificială	- DN66 Brănești - Țânțăreni	
		Convențională	- limită administrativă între județele Dolj și Gorj	
	O.S. Hurezani	Convențională	- limită administrativă între județele Dolj și Gorj	
E	O.S.Amaradia	Artificială	- DJ605A Melinești - Filiași	Liziera pădurii și borne
		Naturală	- Culmea Rujețului - Culmea Brădeștilor - Culmea Almăjului	
		Artificială	- Drum de pământ	
S	O.S. Craiova	Convențională	- Intersecție cu DN6 Craiova-Filiași-râul Jiu	
V	U.P.IV Coțofeni	Naturală	- Râul Jiu	Liziera pădurii și borne
	U.P.II Argetoaia	Naturală	- Râul Jiu	
	O.S. Strehaia	Naturală	- Râul Jiu	

1.3. Trupuri de pădure componente

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Filiași este constituit din următoarele trupuri de pădure:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Supraf. -ha-	Comuna (oraș) în raza căreia se află	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în km până la ...		
						Comună	Ocol	Gară C.F.R.
1	Zăvoi Jiu	1	23,16	Filiași	Filiași	5	5	5
2	Filiași	2, 29-34, 68, 70-73	315,78	Filiași	Filiași	3	3	3
3	Brădești	3, 47-51	48,75	Brădești	Răcari	4	7	14
4	Coțofeni	5, 6, 52	22,09	Brădești	Coțofeni	2	16	2
5	Podul Gilort	11	22,32	Țânțăreni	Țânțăreni	3	8	3
6	Țânțăreni	12-28, 224D	319,50	Țânțăreni	Țânțăreni	2	7	3
7	Răcari	35-37, 46, 149,	59,84	Filiași	Răcari	2	10	2
8	Cioaca	53	11,50	Filiași	Filiași	7	7	7
9	Fratoștița	54-60	139,87	Filiași	Filiași	8	8	8
10	Bungetel	61-67	134,19	Filiași	Țânțăreni	4	4	2
11	Valea Răcarilor	74-76, 225	26,12	Filiași	Răcari	10	10	4
12	Pădurea Școlii	199	1,50	Brădești	Brădești	2	14	2
13	Almăjel	93-95	25,95	Brădești	Brădești	3	15	3
14	Meteu	100	13,99	Brădești	Brădești	5	16	5
16	Pișcani Vierăști	101-116, 118, 119	278,87	Filiași	Filiași	10	10	6
17	Valea Rujețului	120-127, 132	182,21	Melinești	Brădești	4	16	8
18	Bogloaica	133, 136-145, 206	128,21	Brădești	Brădești	1	15	4
19	Sediul O.S.	150	1,56	Filiași	Filiași	1	-	1
20	Zăvoiul Ceair	151	13,31	Almăj	Coțofeni	6	20	4
21	Zăvoiul Adâncata	152	24,18	Almăj	Coțofeni	6	20	4
22	Trăsurile Lungi	153, 154	33,83	Almăj	Coțofeni	6	20	4
23	Beharca	155	4,77	Almăj	Coțofeni	6	20	4
24	Frăsinet	158	23,13	Almăj	Coțofeni	3	22	5
25	Căpinteni	159, 160	1,30	Filiași	Filiași	5	5	5
26	Uscaci	164	3,30	Filiași	Filiași	7	7	7
27	Opritura	168	6,81	Filiași	Filiași	7	7	8
28	Răscăcești	175	4,53	Filiași	Filiași	6	6	7
29	Negraia	179	6,05	Filiași	Filiași	2	2	3
30	Cârnești Vâlcele	69, 181, 182	20,02	Filiași	Răcari	5	5	5
31	Pe Urzicar	185, 186	16,52	Brădești	Brădești	8	8	8
32	La Crump	187, 188	4,66	Brădești	Brădești	7	7	7
33	Teișanu	194, 195	15,50	Almăj	Coțofeni	4	23	6
34	Căpișterea	210-212	15,15	Brădești	Brădești	1	15	4
35	Moșneni	213, 215-217	15,14	Almăj	Coțofeni	3	18	5
36	Schitu	221	38,45	Filiași	Răcari	5	6	4
TOTAL		-	2002,06	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Filiași este administrat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA prin Direcția Silvică Dolj, respectiv Ocolului silvic Filiași din cadrul acesteia.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

Pe teritoriul U.P. III Filiași există fond forestier proprietate privată și este constituit din suprafețele de pădure predate în baza legilor fondului funciar, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate.

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat s-au predat conform legiilor fondului funciar suprafața de 278,35 ha. Conform amenajamentului precedent că de la aplicarea legilor funciare au mai fost predate 1020,80 ha (304,1 ha în baza Legii 18/1991, 286,4 ha în baza Legii 1/2000, iar în baza Legii 247/2005 430,3 ha).

Administrarea pădurilor proprietate privată se face de către proprietarii acestora, conform legislației actuale în vigoare cu respectarea regimului silvic sau prin ocoale silvice autorizate.

1.5. Vegetație forestieră, situată în afara fondului forestier național

În limitele teritoriale ale U.P. III Filiași, conform evidențelor din amenajamentul expirat sunt următoarele terenuri acoperite cu vegetație forestieră în afara fondului forestier național:

- 11,8 ha păduri constituite în pâlcuri de pășuni, sau la marginea terenului agricol, în lungul râului Jiu;

- 15,3 ha vegetație forestieră în aliniamente;

- 7,7 ha vegetație forestieră predată fostului C.A.P. Fratoștița.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic Filiași va identifica și înregistra toate terenurile cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale unității de producție, ce vor fi administrate de deținătorii legali și gospodărite pe baza normelor tehnice emise de autoritatea publică centrală.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare, analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 03.05.2017, U.P. III Filiași păstrează numărul, limitele și denumirea de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a menținut numerotarea parcelor de la amenajarea precedentă. Limitele parcelor sunt reprezentate prin linii parcelare deschise, forme de relief evidente (culmi, văi) și drumuri cu caracter permanent sau liziere în cazul parcelor izolate.

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Filiași este constituit din 139 parcele numerotate astfel: 1-3, 5, 6, 11-37, 46-76, 93-95, 100-116, 118-127, 132, 133, 136-145, 149-155, 158-160, 164, 168, 175, 179, 181, 182, 185-188, 194, 195, 199, 206, 210-213, 215-217, 221, 224, 225.

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren al ocolului silvic și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele tehnice în vigoare.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate între cele două amenajări și analizei aprofundate a arboretelor pe bază de cartări staționale la scară mijlocie.

Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant în conformitate cu normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Mărimea medie, minimă și maximă a parcelor și subparcelor este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă u.a.	minimă u.a.		medie	maximă u.a.	minimă u.a.
1988	226	14,5	118,0 30	0,4 184	778	4,2	90,0 30B	0,2 90C
1998	185	16,2	120,0 30	0,5 9	734	4,0	94,4 30B	0,1 78D
2008	153	14,9	120,0 30	0,2 79	622	3,6	86,9 30B	0,1 34O
2018	139	14,40	116,95 30	0,27 225R	697	2,87	84,77 30B	0,02 72M

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (30,0 ha) și a subparcele (0,5 ha) acestea nu au putut fi respectate întocmai datorită condițiilor de teren, caracteristice pentru fiecare caz în parte, precum și a păstrării delimitării pe cât posibil a parcelarului și subparcelarului din vechiul amenajament.

2.2.2. Situația bornelor

Situația amplasării bornelor și numerotarea acestora este dată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	Zăvoi Jiu	398-400	3	Beton armat	1
2	Filiași	56-68, 144-156, 401-403, 746, 747	31	Beton armat	2, 29-34, 68, 70-73
3	Brădești	90, 91, 95, 97, 98, 404-407, 666-679, 743	24	Beton armat	3, 47-51
4	Coțofeni	410-417, 99-102	12	Beton armat	5, 6, 52
5	Podul Gilort	23-25	3	Beton armat	11

Tabelul 2.2.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
6	Țânțăreni	26-28, 30-55, 379-382, 653-658	40	Beton armat	12-28, 224D
7	Răcari	69, 70, 73, 383, 384, 393-397, 650-652, 680, 681	21	Beton armat	35-37, 46, 149
8	Cioaca	104, 105, 744, 745	4	Beton armat	53
9	Fratoștița	107-125, 686, 686bis, 687, 687bis	25	Beton armat	54-60
10	Bungetel	126-139	14	Beton armat	61-67
11	Valea Răcarilor	162-163, 166, 170, 173, 174, 181-187, 189-196, 390-392, 688, 698, 699, 748, 749	31	Beton armat	75-76, 79-86, 225
12	Pădurea Școlii	22, 228, 577, 663	4	Beton armat	199
13	Almăjel	214-219, 702-707, 750, 751	14	Beton armat	93-95
14	Meteu	235-239	5	Beton armat	100
16	Pișcani Vierăști	4, 5, 178, 240-253, 255, 257-291, 276 bis, 296-300, 708-711, 752-756	67	Beton armat	101-116, 118, 119
17	Valea Rujețului	303-323, 328, 330-335	28	Beton armat	120-127, 132
18	Bogloaica	85bis, 336-338, 345-350, 352-359, 361-368, 370-372, 594, 595, 706bis, 707bis, 712-722, 757, 760	46	Beton armat	133, 136-146, 206
19	Sediul O.S.	-	-	Beton armat	150
20	Zăvoiul Ceair	434, 723, 724	3	Beton armat	151
21	Zăvoiul Adâncata	435-437	3	Beton armat	152
22	Trăsurile Lungi	438-445	8	Beton armat	153, 154
23	Beharca	446-448	3	Beton armat	155
24	Frăsinet	455-458	4	Beton armat	158
25	Căpinteni	459-462	4	Beton armat	159, 160
26	Uscaci	469-471	3	Beton armat	164
27	Opritura	12, 13, 479, 480	4	Beton armat	168
28	Răscăcești	14, 15, 502-504	5	Beton armat	175
29	Negraia	18, 19, 725, 726, 761, 762	7	Beton armat	179
30	Cârnești Vâlcele	140-143, 526, 527, 531- 534, 740-743	10	Beton armat	69, 181, 182
31	Pe Urzicar	541-545	5	Beton armat	185, 186
32	La Crump	20, 21, 547-550, 763, 764	8	Beton armat	187, 188
33	Teișanu	561-564, 568, 730, 731	7	Beton armat	194, 195
34	Căpișterea	605-614, 664, 665, 765, 766	14	Beton armat	210-212
35	Moșneni	616, 621, 624-628, 732-740	16	Beton armat	213, 215-217
36	Schitu	640-644	5	Beton armat	221
TOTAL			481	-	-

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Filiași există 481 borne amenajistice amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice. La actuala amenajare s-au menținut, pe cât posibil, numerotarea și locul de amplasare al bornelor existente.

Facem mențiunea că bornele existente în parcelele retrocedate au fost predate odată cu acestea noilor proprietari.

De asemenea, bornele 743-766 vor fi amplasate de către O.S. Filiași, acestea delimitând fondul forestier proprietate publică a statului de cel predat în baza legilor fondului funciar.

Recondiționarea bornelor, precum și înlocuirea celor dispărute se va face de către personalul de teren al Ocolului silvic Filiași ori de câte ori este necesar.

2.2.3. Correspondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul:					
2008	2018	2008	2018	2008	2018
U.P. III Filiași	U.P. III Filiași	U.P. III Filiași	U.P. III Filiași	U.P. III Filiași	U.P. III Filiași
1,2	1,2	106%	106	188%	Predat legi fond funciar
3%	Predat legi fond funciar	107-116	107-116	188	188
3%	3	118-127	118-127	194,195	194,195
5,6	5,6	132,133	132,133	199	199
11-37	11-37	136%	Predat legi fond funciar	205	Predat legi fond funciar
46-52	46-52	136%	136	206	206
53%	53	137-141	137-141	210-211	210-211
53%	Predat legi fond funciar	142%	Predat legi fond funciar	212%	Predat legi fond funciar
54-69	54-69	142%	142	212	212
70%	Predat legi fond funciar	143-145	143-145	213	213
70%	70	146	Predat legi fond funciar	215-217	215-217
71-75	71-75	149-155	149-155	221	221
76%	76	158-160	158-160	222-223	Predat legi fond funciar
76%	Predat legi fond funciar	164	164	224D	224D
79-88	Predat legi fond funciar	168	168	225	225
93,94	93,94	175	175	-	-
95%	Predat legi fond funciar	179%	179	-	-
95%	95	179%	Predat legi fond funciar	-	-
100-105	100-105	181, 182	181,182	-	-
106%	Predat legi fond funciar	185-187	185-187	-	-

2.2.4. Correspondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași
1A%	1A	5%	5C	16B+A	16B	22A	22A
B%	B	5%	D	C	C	23A+C+E	23A
C-E	C-E	6A-B	6A-B	17A%	17A	B	B
F%	F	C%	C	B%	B	F%	C
B%	G	D%	D	C%+D%	C	D	D
F%	H	D%+C%	E	D%	D	F%	E
A%	I	V	V	E%+A%+B%	E	24A%	24A
F%	N	11A	11A	D%	F	B	B
RR	R ₁	B+C%	B	C%	G	C+A%+E%	C
B%	R ₂	C%	C	A%+E%	H	D	D
2A%	2A	D%	D	18A	18A	E%	E
B%	B	E%	E	B	B	E%	F
C-D	C-D	F%	F	C%	C	25A%+N%	25A
B%	E	G	G	D	D	B%	B
B%	F	H+E%	H	C%	E	C-D	C-D
A%	N	I%	I	19A%+B%	19A	E%	E
3A%	3A	D%+I%	J	B%	B	F	F
B%	B	F%+C%	K	C-E	C-E	G+N%+B%+E%	G
C%	C	C%	L	A%	N	H+B%+G%	H
D%	D	C%	M	20A-E	20A-E	N%+A%	N
H	E	R	R	21A-B	21A-B	26A-C	26A-C
F	F	12A	12A	C%	C	D%	D
G+C%	G	B%	B	D%	D	E	E
E	Predat legi funciare	B%	C	E%	E	F+D%	F
		13A-G	13A-G	F	F	D%	G
D%	Predat legi funciare	14A-B	14A-B	C%	G	27A%	27A
		15A%+E	15A	C%+D%	H	B%	B
A%, B%	Predat legi funciare	B-D	B-D	E%	I	C-E	C-E
		A%+F%	E	22A%	22A	F%	F
5%	5A	F%	F	B-D	B-D	A%+F%	G
5%	B	16D	16A	A%	E	B%	H

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcele din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași
27R	27R	34A%	34R	54A-E	54A-E	65A-B	65A-B
28A%	28A	K%	S	55A-F	55A-F	66A-B	66A-B
B	B	K%	T	56A%	56A	C%	C
C%	C	L%	U	B%	B	D	D
D-I	D-I	N%	V	C%	C	C%	E
C%	J	N%	X	D%+A%+B%	D	67A%	67A
C%	K	E%	N	E+D%	E	B-E	B-E
C%	L	35A	35A	B%+C%+A%	N	F%	F
A%	M	B+N%	B	57A-E	57A-E	F%	G
A%	N	C	C	58A	58A	F%	H
A%	O	N%	N	B+C%	B	F%	I
R	R	36A	36A	C%	C	A%	J
29A	29A	B%	B	D-E	D-E	68A%	68A
B%	B	B%	C	59	59	B%	B
C	C	B%	D	60A-D	60A-D	C+A%	C
D+B%	D	37A	37A	61A-B	61A-B	D%	D
B%	E	B%	B	K%	C	E%	E
30A-C	30A-C	C%	C	D	D	F-H	F-H
31A%	31A	B%	D	E%+C	E	D%	I
B+N ₂ %+ A%+G%	B	B%+C%	E	F+E%	F	E%	J
		B%	F	G%	G	B%	K
C%	C	46A%	46A	H%	H	R ₁	R ₁
D-F	D-F	B+A%	B	I%+O%	I	R ₂	R ₂
G%+A%	G	A%	C	J%	J	69	69
N ₁ %	H	A%	D	K%	K	70A%	70A
A%	I	A%	E	L+H%	L	B%	B
N ₁ %	N ₁	A%	F	M%	M	C+A%	C
N ₂ %	N ₂	A%	G	N+G%	N	F%	D
R	R	A%	H	O%	O	B%	E
32A-G	32A-G	47A	47	I%+H%+ M%+O%	P	F%	F
H+I%	H	48A-B	48A-B			A%	Predat legi funciare
I%	I	49A	49A	A%	R		
J%	J	B%	B	J%	S	71A%	71A
K	K	C%	C	C+A%	C	B%	B
J%	L	D%+C%	D	V	V	C	C
33A	33A	E%	E	62A	62A	D+A%+B%	D
B	B	C%	F	B%	B	72A%	72A
C-D	C-D	C%	G	C-F	C-F	B	B
E	E	D%+E%+B%	H	G+I%	G	C%	C
F	F	B%	I	H	H	D%	D
G+I	G	E%	J	B%	I	E	E
H	H	50A%	50A	J%	J	F%	F
J	I	B	B	K-L	K-L	F%	G
34A%	34A	A%	C	J%	M	C%	H
B	B	51A%	51A	I%	N	A%	I
C%	C	B%	B	63A%	63A	C%	J
D	D	B%	C	B	B	D%	M
H%	E	B%	D	C+F%	C	R ₁	R ₁
F	F	A%	E	D-E	D-E	R ₂	R ₂
G+E%	G	A%	F	F%	F	A%	R ₃
H%	H	A%	G	G-H	G-H	73A	73A
I-J	I-J	A%	H	A%	I	B	B
K%	K	A%	I	64A%	64A	C%	C
L%	L	N+A%	N	B-C	B-C	D%	D
M	M	52A-B	52A-B	D%	D	D%+C%	E
N%	N	53%	53	E-F	E-F	C%	F
O	O	53%	Predat legi funciare	D%	G	R ₁	R ₁
C%	P			A%	H	R ₂	R ₂

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcele din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași	U.P.III Filiași
74F	74A	I	I	R ₁	R ₁	B-D	B-D
E	B	J%	J	R ₂	R ₂	A%	E
75R	75R	105C%	105K	R ₃	R ₃	A%	F
76E%	76A	C%	L	125A-D	125A-D	A%	G
E%	B	C%	M	126A-B	126A-B	A%	H
C	C	C%	N	127A-C	127A-C	A%	I
D	D	J%	O	132A-C	132A-C	155A%	155A
A	Predat legi funciare	106A%	106A	H+G%	H	B	B
				132D%	132D	A%	C
79E	Predat legi funciare	B%	B	D%	E	158A-C	158A-C
		C%	C	R ₁ - R ₂	R ₁ - R ₂	N%	D
80-88	Predat legi funciare	106%	Predat legi funciare	133A%	133A	N%	E
				B	B	N%	N ₁
93%	93A	107A-B	107A-B	A%	C	N%	N ₂
93%	B	108A	108A	F+A%	M	N%	N ₃
93%	R ₁	B%	B	136%	136	N%	R
93%	R ₂	C-D	C-D	136%	Predat legi funciare	159	159
94A	94A	B%	N			160	160
B%	B	B%	N	D%+A%	D	164	164
B%	C	109	109	E	E	168%	168A
95C	95A	110A%	110A	D%	F	168%	B
B%	B	B-C	B-C	D%	G	175A	175A
M	M	A%	D	138	138	M	M
B%	Predat legi funciare	111	111	139A-B	139A-B	179C	179A
		112A	112A	140A-B	140A-B	R%	R
A	Predat legi funciare	B	B	141A-B	141A-B	R%	Predat legi funciare
		C%	C	142%	142		
100A%	100A	C%	D	142%	Predat legi funciare	L	Predat legi funciare
B-C	B-C	C%	E				
D%	D	R ₁	R ₁	143	143	181A-B	181A-B
E	E	R ₂	R ₂	144	144	182	182
D%+A%	M	113A	113A	145A-B	145A-B	185%	185A
101A-B	101A-B	B%	B	146	Predat legi funciare	185%	B
C+D	C	C+B%	C			185%	R ₁
102A-C	102A-C	D	D	149A%	149A	185%	R ₂
103A-D	103A-D	114	114	B-G	B-G	186%	186A
104A-B	104A-B	115A-B	115A-B	A%	H	186%	B
C+L+J%	C	116A-B	116A-B	150A	150A	186%	R ₁
D-G	D-G	118	118	C ₁	C ₁	186%	R ₂
H%	H	119A-B	119A-B	C ₂	C ₂	187	187
I	I	120A%	120A	151A%	151A	188%	188
J%	J	B	B	B%	B	188%	Predat legi funciare
K	K	C+A%	C	C	C		
M%	L	D-E	D-E	A%	D	194A-C	194A-C
M%	M	121A-B	121A-B	B%	E	195A-B	195A-B
N-O	N-O	122A+B%	122A	B%	F	199	199
M%	P	B%	B	A%	G	205	Predat legi funciare
H%	R	123A%	123A	152A%	152A		
M%	S	B%	B	B%	B	206A-B	206A-B
104%	M	B%	C	C+B%	C	210	210
105A%	105A	A%	D	A%	D	211A-B	211A-B
B	B	A%	R	B%	E	212C%	212A
C%	C	124A	124A	B%	F	B	B
D+A%	D	B%	B	B%	G	C%	C
E%	E	C	C	A%	H	C%	D
F+E%	F	D+B%	D	153A-E	153A-E	V ₁	V ₁
G%	G	E-G	E-G	154A%	154A	V ₂	V ₂

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual					
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. III Filiași	U.P. III Filiași	U.P. III Filiași	U.P. III Filiași	U.P. III Filiași	U.P. III Filiași
212A	Predat legi funciare	217	217	223	Predat legi funciare
		221A+N ₂	221A		
213A-B	213A-B	B-D	B-D	224D	224D
215A-B, R	215A-B, R	221N ₁	221N	225R	225R
216%	216A	R	R	-	-
216%	B		Predat legi funciare	-	-
216%	216C	222A-C		-	-

2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice-foi volante la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în perioada 1974-1978, corectate cu ortofotoplanuri, ediția 2009.

La actuala amenajare s-au utilizat cele mai recente planuri de bază existente, acestea fiind depozitate în arhiva I.N.C.D.S. București, fiind utilizate și la amenajarea precedentă.

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

L-34-131		L-34-132							
B-b-4-I	B-b-4-II	A-a-3-I	A-a-3-II	A-a-4-I	A-a-4-II				
B-b-4-III	B-b-4-IV	A-a-3-III	A-a-3-IV	A-a-4-III	A-a-4-IV				
B-d-2-I	B-d-2-II	A-c-1-I	A-c-1-II	A-c-2-I	A-c-2-II	A-d-1-I			
B-d-2-III	B-d-2-IV	A-c-1-III	A-c-1-IV	A-c-2-III	A-c-2-IV	A-d-1-III			
	B-d-4-II	A-c-3-I	A-c-3-II	A-c-4-I	A-c-4-II	A-d-3-I	A-d-3-II		
	B-d-4-IV	A-c-3-III	A-c-3-IV	A-c-4-III	A-c-4-IV	A-d-3-III	A-d-3-IV		
				C-a-2-I	C-a-2-II	C-b-1-I	C-b-1-II	C-b-2-I	
					C-a-2-IV	C-b-1-III	C-b-1-IV	C-b-2-III	
					C-a-4-II	C-b-3-I	C-b-3-II	C-b-4-I	C-b-4-II
						C-b-3-III	C-b-3-IV	C-b-4-III	C-b-4-IV
							C-d-1-II	C-d-2-I	C-d-2-II

În tabelul următor se prezintă suprafața fondului forestier proprietate publică a statului pe fiecare plan în parte:

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
1	L-34-131-B-b-4-I	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
2	L-34-131-B-b-4-II	1:5000	11	22,33
3	L-34-131-B-b-4-III	1:5000	12, 13%, 14, 15%, 16, 17, 19%, 20%, 21%, 224D%	76,35
4	L-34-131-B-b-4-IV	1:5000	15%, 19%, 20%, 21%, 22%, 23, 24, 224D%	92,51
5	L-34-131-B-d-2-I	1:5000	1%, 13%, 15%, 25-28	114,83
6	L-34-131-B-d-2-II	1:5000	15%, 18, 19%, 22%	38,94
7	L-34-131-B-d-2-III	1:5000	1%, 29%	21,75
8	L-34-131-B-d-2-IV	1:5000	2, 29%, 30-32	166,84
9	L-34-131-B-d-4-II	1:5000	33, 34	46,48
10	L-34-131-B-d-4-IV	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
11	L-34-132-A-a-3-I	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
12	L-34-132-A-a-3-II	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
13	L-34-132-A-a-3-III	1:5000	61%, 62%, 63%, 64, 65%, 66%, 67%, 159, 160	66,96
14	L-34-132-A-a-3-IV	1:5000	61%, 62%	23,63
15	L-34-132-A-c-1-I	1:5000	63%, 65%, 66%, 67%, 179	46,74
16	L-34-132-A-c-1-II	1:5000	62%, 63%, 69%	8,59
17	L-34-132-A-c-1-III	1:5000	150	1,57
18	L-34-132-A-c-1-IV	1:5000	68, 71%, 72, 73%	47,33
19	L-34-132-A-c-3-I	1:5000	221%	8,78
20	L-34-132-A-c-3-II	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
21	L-34-132-A-c-3-III	1:5000	221%	29,94
22	L-34-132-A-c-3-IV	1:5000	35-37, 149%	40,31
23	L-34-132-A-a-4-I	1:5000	55%, 56%, 164	3,55
24	L-34-132-A-a-4-II	1:5000	55%	15,51
25	L-34-132-A-a-4-III	1:5000	53, 54, 55%, 56%, 57-59, 60%, 107%	95,49
26	L-34-132-A-a-4-IV	1:5000	55%, 56%, 60%, 168	47,39
27	L-34-132-A-c-2-I	1:5000	69%, 75, 76%, 104%, 105%, 107%, 175, 181, 182	45,20
28	L-34-132-A-c-2-II	1:5000	105%, 106, 107%, 108-112, 113%, 114%, 124%, 125-127, 132%	147,70
29	L-34-132-A-c-2-III	1:5000	70, 71%, 73%, 74, 76%, 101%, 102%, 103%, 104%, 105%, 185, 186, 225R	156,46
30	L-34-132-A-c-2-IV	1:5000	101%, 102%, 103%, 105%, 113%, 114%, 115, 116, 118, 119, 120%, 121%, 122, 123, 124%	216,12
31	L-34-132-A-c-4-I	1:5000	187, 188	4,66
32	L-34-132-A-c-4-II	1:5000	100%	6,21
33	L-34-132-A-c-4-III	1:5000	46, 149%, 222%, 223%	19,27
34	L-34-132-A-c-4-IV	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
35	L-34-132-C-a-2-I	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
36	L-34-132-C-a-2-II	1:5000	3, 47, 48, 49%	14,16
37	L-34-132-C-a-2-IV	1:5000	49%, 50, 51	34,59
38	L-34-132-C-a-4-II	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
39	L-34-132-A-d-1-I	1:5000	132%	4,29
40	L-34-132-A-d-1-III	1:5000	120%, 121%, 132%, 138%, 139%	34,06
41	L-34-132-A-d-3-I	1:5000	100%, 136%, 137, 138%, 139%, 140, 141%	55,27
42	L-34-132-A-d-3-II	1:5000	141%, 142%, 143%, 144, 145%	34,25
43	L-34-132-A-d-3-III	1:5000	133, 136%, 141%, 199, 206	12,60
44	L-34-132-A-d-3-IV	1:5000	141, 142%, 143%, 145%	17,44
45	L-34-132-C-b-1-I	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
46	L-34-132-C-b-1-II	1:5000	93, 94, 95%, 210, 211, 212%, 213%	36,06
47	L-34-132-C-b-1-III	1:5000	5, 6, 52	22,08
48	L-34-132-C-b-1-IV	1:5000	194%, 195	7,09
49	L-34-132-C-b-3-I	1:5000	151, 152%, 153%, 154%	37,56
50	L-34-132-C-b-3-II	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
51	L-34-132-C-b-3-III	1:5000	152%, 153%, 154%, 155	38,52
52	L-34-132-C-b-3-IV	1:5000	158%	8,04
53	L-34-132-C-d-1-II	1:5000	158%	5,01
54	L-34-132-C-b-2-I	1:5000	212%, 213, 215%	8,82
55	L-34-132-C-b-2-III	1:5000	194%, 215%, 216, 217	14,80
56	L-34-132-C-b-4-I	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
57	L-34-132-C-b-4-II	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
58	L-34-132-C-b-4-III	1:5000	158%	4,59
59	L-34-132-C-b-4-IV	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
60	L-34-132-C-d-2-I	1:5000	158%	1,39
61	L-34-132-C-d-2-II	1:5000	Fără pădure proprietate publică a statului	-
Total		-	-	2002,06

2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare, parcelele predate parțial în baza legilor fondului funciar, au fost măsurate cu G.P.S.-ul, executându-se 289,8 km cu 3798 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe planurile de bază. Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1:10000 (prin tehnici GIS), care însoțesc prezentul amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. III Filiași determinată analitic (în sistem GIS) la actuala amenajare este de 2002,06 ha și este mai mică

cu 285,94 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2288,0). Diferența în minus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Diferențe, ha		Justificări, ha				
		-	+	-			+	
				Retrocedări legi funciare	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografic după aerografieri recente și măsurători	Total	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografic după aerografieri recente și măsurători	Total
2002,06	2288,0	285,94	-	279,62	36,71	316,33	30,39	30,39

Toate aceste mișcări de suprafață, concretizate în justificările din tabelul 2.4.1.1. sunt evidențiate în "Tabelul 1E" din prezentul studiu.

După cum se observă din tabelul anterior, pe parcursul aplicării amenajamentului anterior au avut loc următoarele mișcări de suprafață:

- în urma determinării analitice a suprafețelor, în sistem GIS și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători s-au înregistrat următoarele diferențe: + 30,39 ha și - 36,71 ha;

- a fost restituită foștilor proprietari suprafața de 279,62 ha (278,35 ha în baza Legii 247/2005, din care 0,25 ha neoperate la amenajarea precedentă și 1,27 ha operate ca retrocedate în amenajamentul expirat, dar nepredate efectiv în teren.

2.4.2. TABELUL 1E

EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii def. ori temporare din f.f.	Unități amenajate	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrisări fara scoatere din fond ha	Semnătura șef ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri def din f.f. ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data reprimirii		
1	I.C.A.S.	-	01.01.2008	Amenajamentul U.P. III Filiasi	-	-	-	2288,00					
LEGI FUNCiare: 279,62 ha, din care:													
a) Predat pe parcursul amenajamentului expirat													
2	P.V.P.P.	481	08.12.2008	Legea 247/2005 Ureche Maria	53%	-	0,50						
	P.V.P.P.	304	08.12.2008	Legea 247/2005 Orbeanu E.	70A%	-	0,19						
	P.V.P.P.	303	08.12.2008	Legea 247/2005 Ruicu Ștefan	70A%	-	0,19						
	P.V.P.P.	306	14.01.2009	Legea 247/2005 Grejan Petre	70A%	-	0,18						
	P.V.P.P.	337	02.11.2010	Legea 247/2005 Birariu Ioan	70A%	-	0,17						
	P.V.P.P.	42	12.07.2011	Legea 247/2005 Popescu George	76A	-	2,30						
					79E	-	0,20						
					80A-G	-	21,20						
					81A-J	-	25,00						
					82A-H, N	-	34,30						
					83A-F	-	16,80						
					84A-E, R	-	27,40						
					85A-G, R	-	28,40						
					86A-H, R	-	17,40						
	P.V.P.P.	1721	04.05.2016	Legea 247/2005 Dumitrescu Ioana	3E, D%	-	4,97						
					87	-	15,90						
					88A-H	-	33,70						
					222A-C	-	19,10						
					223	-	9,50						
	P.V.P.P.	27	20.01.2009	Legea 247/2005 Vilceanu Gheorghe	95%	-	0,50						
	P.V.P.P.	21	20.01.2009	Legea 247/2005 Boata Ana	95B%	-	0,20						
	P.V.P.P.	41	15.04.2009	Legea 247/2005 Popescu George	95A	-	3,20						

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unitatii de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii def. ori temporare din f.f.	Unități amenajate	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupari temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fond ha	Semnătura șef ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri def din f.f. ha	SOLD ha	Supraf. ha	Ter-men	Data repri-mirii		
2	P.V.P.P.	305	08.12.2008	Legea 247/2005 Dima Constantin	106A%	-	0,22						
	P.V.P.P.	302	03.12.2008	Legea 247/2005 Aldea Dănuț	106A%	-	0,50						
	P.V.P.P.	336	27.01.2009	Legea 247/2005 Ghiță Marin	106A%, B%	-	0,34						
	P.V.P.P.	41	15.04.2009	Legea 247/2005 Popescu George	136%	-	1,28						
	P.V.P.P.	40	10.01.2009	Legea 247/2005 Gosa Marin	142%	-	0,25						
	P.V.P.P.	41	15.04.2009	Legea 247/2005 Popescu George	146	-	11,10						
	P.V.P.P.	195	27.02.2008	Legea 247/2005 Mihalache Maria	179L, R%	-	0,75						
	P.V.P.P.	380	10.02.2010	Legea 247/2005 Ciucu Marin	188%	-	0,21						
	P.V.P.P.	41	15.04.2009	Legea 247/2005 Popescu George	205	-	2,00						
	P.V.P.P.	22	20.01.2009	Legea 247/2005 Pauna Constantin	212A%	-	0,16						
Total					-	-	278,10	2009,90					
b) Legi funciare neoperate la amenajarea precedentă													
3	P.V.P.P.	31	14.11.2007	Legea 247/2005 Burghel Titu	3A%, B%	-	0,25						
Total					-	-	0,25	2009,65					
c) Suprafețe operate ca retrocedate în amenajamentul expirat, dar nepredate efectiv în teren													
4	-	-	-	Suprafata operata ca retrocedata in amenajamentul expirat la legile funciare dar nepredate efectiv in teren	51	-	1,27						
Total					-	-	1,27	2008,38					
Total Legi Funciare					-	-	279,62	2008,38					
5	-	-	-	Diferente rezultate in urma determinarii analitice a suprafetelor in G.I.S. si actualizarii bazei cartografic dupa aerografieri recente si masuratori	1	3,66	-						
					3	0,03	-						
					5	-	0,72						
					11	-	1,38						
					12	2,50	-						
					13	-	0,02						
					14	0,03	-						
					15	0,32	-						
					16	-	0,07						
					17	-	0,35						
					18	-	0,07						
					19	-	0,97						
					21	-	0,03						
					22	-	0,08						
					23	0,19	-						
					24	-	0,09						
					25	-	0,36						
					26	-	0,55						
					27	-	0,27						
					28	0,02	-						
					29	2,97	-						
					30	-	3,05						
					31	2,46	-						
					32	1,20	-						
					33	0,11	-						
					34	0,64	-						
					35	0,70	-						
					36	-	0,53						
					37	-	0,12						
					46	-	3,55						
					48	0,07	-						
					49	-	0,21						
					50	-	0,15						
					52	-	0,19						
					53	-	0,30						
					54	-	3,60						

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unitatii de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii def. ori temporare din f.f.	Unități amena- jstice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupari temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fond ha	Semnă- tura sef ocol silvic
	Felul documen- tului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri def din f.f. ha	SOLD ha	Supraf. ha	Ter- men	Data reprimii		
5	-	-	-	Diferente rezultate in urma determinarii analitice a suprafetelor in G.I.S. si actualizarii bazei cartografic dupa aerografieri recente si masuratori	55	-	0,06						
					56	1,04	-						
					57	-	0,84						
					58	-	0,44						
					59	-	1,63						
					60	-	1,50						
					61	-	1,56						
					62	-	0,27						
					63	0,76	-						
					64	-	0,86						
					65	0,30	-						
					66	-	0,15						
					67	-	0,13						
					68	0,42	-						
					69	-	0,68						
					70	-	0,23						
					71	0,11	-						
					72	0,37	-						
					73	-	0,30						
					74	0,05	-						
					75	0,02	-						
					76	0,98	-						
					93	0,25	-						
					95	0,40	-						
					100	-	0,11						
					101	0,12	-						
					102	-	0,43						
					103	0,05	-						
					104	-	0,20						
					105	-	0,28						
					106	-	0,02						
					107	0,05	-						
					108	-	0,75						
					109	0,11	-						
					110	-	0,15						
					111	-	0,12						
					112	-	0,27						
					113	-	0,22						
					114	-	0,07						
					115	-	0,24						
					116	-	1,41						
					119	-	0,02						
					120	-	0,87						
					121	0,47	-						
					122	-	0,25						
					123	0,51	-						
					124	0,37	-						
					125	-	0,12						
					126	-	0,22						
					127	-	1,18						
					132	-	0,52						
					133	-	0,08						
					135	0,12	-						
					137	1,08	-						
					138	-	0,14						
					139	-	0,52						
					140	-	0,87						
					141	0,07	-						
					142	-	0,05						
					144	-	0,04						
					145	-	0,22						
					149	-	0,26						
					150	0,16	-						
					151	-	0,19						
					152	0,58	-						
					153	-	0,29						
					154	0,42	-						
					155	-	0,43						
					158	3,43	-						
					168	0,51	-						

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Repartizarea fondului forestier pe categorii de folosință și modul de utilizare al acestuia se prezintă astfel:

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a II-a	%
1.	P	Fond forestier total	2002,06	1158,90	843,16	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1878,45	1037,61	840,84	93,83
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,94	3,94	-	0,20
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	34,08	34,08	-	1,70
1.5.	P.I.	Terenuri afectate de împăduriri	29,13	26,81	2,32	1,45
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	41,70	41,70	-	2,08
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	0,24	0,24	-	0,01
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	14,52	14,52	-	0,73

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 93,83% situându-se sub limitele prevăzute de Ord. 444/15.XI.1986 (97,5-99,2%). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 95,28%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2002.06	2002.06	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1878.45	1878.45	
101	RASINOASE	(PDR)	22.53	22.53	
102	FOIOASE	(PDF)	1855.92	1855.92	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	3.94	3.94	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3.94	3.94	
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	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	34.08	34.08	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1.25	1.25	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	1.40	1.40	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	31.43	31.43	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	29.13	29.13	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	29.13	29.13	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	41.70	41.70	

601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0.13	0.13
-----	----------------------	-------	------	------

Tabelul 2.4.4.1. (continuare)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	10.35	10.35	
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	3.26	3.26	
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	27.96	27.96	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	14.76	14.76	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	2002.06	2002.06	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1878.45	1878.45	
3	RASINOASE		22.53	22.53	
4	MOLID				
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI				
6	BRAD				
7	DUGLAS				
8	LARICE				
9	PINI		22.37	22.37	
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	1855.92	1855.92	
11	FAG		5.28	5.28	
12	STEJARI		1142.12	1142.12	
13	- PEDUNCULAT		231.47	231.47	
14	- GORUN		87.78	87.78	
15	DIVERSE SPECII TARI		274.10	274.10	
16	- SALCAM		148.21	148.21	
17	- PALTIN				
18	- FRASIN		77.06	77.06	
19	- CIRES				
20	- NUC		1.00	1.00	
21	DIVERSE SPECII MOI		434.42	434.42	
22	- TEI		4.18	4.18	
23	- PLOPI		388.28	388.28	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		193.82	193.82	
25	- SALCII		41.00	41.00	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII				
33	ALTE TERENURI TOTAL		123.61	123.61	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA				
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		3.94	3.94	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINI. FORESTIERA		34.08	34.08	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		29.13	29.13	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		29.13	29.13	
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		41.70	41.70	
40	FASIE FRONTIERA				
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		14.76	14.76	

2.5. Enclave

Pe teritoriul U.P. III Filiași există 11 enclave. Situația acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2008				2018				
Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	

E ₁	13,5	Locuitori ai com. Brădești	teren agricol	E ₁	12,92	Locuitori ai com. Brădești	teren agricol	103, 104
----------------	------	----------------------------	---------------	----------------	-------	----------------------------	---------------	----------

44

Tabelul 2.5.1. (continuare)

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2008				2018				
Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	
E ₂	0,4	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	E ₂	0,26	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	106
E ₃	1,2	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	E ₃	1,19	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	105, 106
E ₄	0,6	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	E ₄	0,68	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	105, 106
E ₅	0,3	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	E ₅	0,24	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	108
E ₆	0,4	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	E ₆	0,31	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	108
E ₇	4,8	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	E ₇	4,49	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	108
E ₈	14,3	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	E ₈	13,23	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	108
E ₉	4,3	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	E ₉	3,28	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	108
E ₁₀	1,4	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	E ₁₀	0,53	Locuitori ai orașului Filiași	teren agricol	109
E ₁₁	0,8	Locuitori ai comunei Fratoștița	vie	E ₁₁	0,60	Locuitori ai comunei Fratoștița	vie	168
-	42,0	-	-	-	37,73	-	-	-

Existența acestor proprietăți în interiorul fondului forestier provoacă, adesea, perturbări în gospodărirea normală a acestuia.

Pentru aceasta, pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul silvic Filiași va lua măsuri de lichidare a enclavelor și de corectare a perimetrului pădurii prin schimb de teren ori prin cumpărare.

Pentru schimbul efectuat fiecare teren dobândește situația juridică a terenului pe care îl înlocuiește. Operațiunea de înregistrare în evidențele cadastrale revine fiecărei părți pentru terenul primit.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. III Filiași arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
III	Brădești	13	Tântăreni	11-28, 224	341,82
		14	Filiași	1, 2, 29-34, 150, 187-188, 221	282,86
		15	Bungetel	53-67, 69, 159, 160, 164, 168, 175, 179, 181, 182	327,57
		16	Ruset	68, 70-74, 75R, 76, 107-114, 123-127, 132, 185, 186, 225R	359,31
		17	Almajel	101-106, 115, 116, 118-122	245,16
		18	Tatomirești	3, 35-37, 46-50, 100, 133, 136-140, 149, 199, 206	180,55
		19	Coțofenii din Față	5, 6, 51-52, 93-95, 141-145, 151-155, 158, 194-195, 210-213, 215-217	264,79
Total					2002,06

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare potrivit prevederilor din amenajament. Aceasta va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și alte elemente cu specific administrativ.

2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. III Filiași există suprafață de 14,52 ha, constituite ca ocupații.

45

Ocupațiile au apărut ca urmare a aplicării legilor funciare (u.a. 95M, u.a. 175M) și provin din vechiul amenajament, prin realizarea unor drumuri ce traversează fondul forestier proprietate publică a statului (u.a. 100M, u.a. 104M) sau terenuri ocupate de obiective petroliere (u.a. 72M, u.a. 133M), pentru care ocolul silvic să fi prezentat documente de ocuparea temporară din fond forestier.

Menționez că poziționarea litigiilor apărute ca urmare a aplicării legilor funciare pe hărțile amenajistice a fost făcută arbitrar, urmând a se definitiva odată cu clarificarea situației acestor terenuri (u.a. 95M, u.a. 175M).

În viitor ocolul silvic va întreprinde măsurile legale pentru a reintra în posesia acestor suprafețe sau pentru transformarea în litigii.

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

Starea și structura actuală a pădurilor din cadrul U.P. III Filiași reflectă modul în care au fost gospodărite acestea atât înainte de anul 1948, cât și după aceea. Gospodărirea pădurilor s-a făcut diferențiat, în funcție de natura proprietății acestora (păduri de stat sau particulare).

Natura proprietății pădurilor din cuprinsul acestei unități de producție înainte de anul 1949 este dată în tabelul ce urmează:

- Păduri de stat (C.A.P.S.) - 12%;
- Păduri țărănești - 87%;
- Păduri ce au aparținut domeniului școlilor - 1%.

Un istoric al modului de gospodărire a pădurilor este indisolubil legat de istoricul proprietății acestora, care trebuie să aibă în vedere etapele parcurse în ceea ce privește evoluția conceptului de proprietate asupra pădurilor, care a parcurs următoarele etape majore:

- etapa în care pădurile au fost proprietate comunitară (a întregii comunități rurale);
- etapa în care pădurile au devenit - pe diverse căi - proprietăți private;
- etapa în care pădurile au fost declarate proprietate a statului.

În perioada cât pădurile au fost proprietate comunitară, rolul lor era să deservească nevoile comunității, fără a exista preocupări și interese legate de gospodărirea acestora. Cererea de lemn fiind mică și prevalând interesele pentru asigurarea traiului zilnic pe seama agriculturii, s-au făcut defrișări masive pentru sporirea suprafețelor arabile și a pășunilor.

Numărul membrilor comunităților rurale crescând mereu și reducându-se continuu suprafața de pădure, oamenii au început să devină conștienți de importanța pădurilor și au trecut, pe diverse căi, să-și treacă în proprietate diverse suprafețe de pădure.

Așa s-a trecut la următoarea etapă - cea a proprietății private asupra pădurilor. În cadrul acestei etape, gospodărirea pădurilor s-a făcut în funcție de interesele de moment al proprietarilor, care decurgeau din nevoile lor imediate:

- fie nevoia de lemn pentru gospodăria proprie (lemn pentru construcții rurale sau pentru mica industrie);
- fie nevoia de bani, în care scop se proceda la vânzarea lemnului sau chiar a suprafețelor de pădure;
- fie nevoia de a asigura date și moșteniri descendenților.

În această etapă proprietățile de pădure s-au fragmentat foarte mult.

În ceea ce privește actul silvicultural de gospodărire silvică a pădurilor proprietate privată, aceasta se făcea pe principiul minimului de efort material și tehnic. Astfel, se practicau pe scară întinsă tăierile în crâng simplu cu cicluri mici sau mijlocii (40-50 ani), fără nici un fel de preocupări de întinerire a cioatelor, ceea ce a dus la deprecierea fiziologică a acestora, la scăderea puterii lor de lăstărire și, în final, la degradarea arboretelor respective. Adoptarea acestui regim s-a făcut pe baza unei logici înguste, bazată pe ușurința cu care se aplică (din punct de vedere tehnic) asigurarea regenerării (chiar dacă ea era calitativ necorespunzătoare), precum și obținerea unor venituri din vânzarea lemnului după un număr relativ mic de ani (25-30 sau 40-50).

În ceea ce privește aplicarea lucrărilor de îngrijire în aceste arborete - noțiunea respectivă era străină proprietarilor, acestea erau considerate costisitoare și inutile. Principiul care guverna, în acea vreme, gospodărirea pădurilor particulare s-ar putea formula astfel: "pădurea crește și singură" - formulare care se mai aude și azi în mediul rural.

Prin urmare, cu această lipsă de preocupare privind gospodărirea pădurilor și asigurarea regenerării, nu este de mirare că suprafețe întinse parcurse cu tăieri în crâng, în

care s-a practicat intens și pășunatul, s-au transformat efectiv în mărăcinișuri, pășuni sau chiar terenuri agricole.

Odată stârnit interesul pentru lemn - deci pentru pădure - a apărut și tentația de a avea mai mult și astfel, prin cumpărări succesive, au apărut marile proprietăți asupra pădurilor. Între proprietarii importanți de păduri apăruiți în această perioadă au fost bisericile și mănăstirile, care și-au mărit mereu proprietățile și prin cumpărări, dar mai ales prin donații. În anul 1864 toate pădurile mănăstirești și bisericesti au fost trecute în proprietatea statului, prin actul secularizării. Și astfel, începe perioada în care o parte din păduri devin proprietatea statului.

Începând cu anul 1930 pentru administrarea pădurilor proprietate de stat s-a înființat Casa Autonomă a Pădurilor Statului (C.A.P.S.). Astfel, prin îmbunătățirea sistemului organizatoric, dar și legislativ din domeniul silvic (în anul 1921 a apărut al treilea cod silvic), a început să se îmbunătățească și actul de gospodărire silvică, în sensul că:

- pentru pădurile de stat a fost stipulată obligativitatea gospodăririi pe bază de amenajament;
- pentru pădurile particulare a fost legiferată obligația gospodăririi în regim silvic a pădurilor și asigurarea regenerării parchetelor (fără a se preciza prin ce mijloace și cu ce specii).

Conform prevederilor din acea vreme, în pădurile statului se aplica atât regimul codrului (cu executarea de tăieri progresive sau succesive), cât și al crângului cu rezerve, se urmărea ca procesul de regenerare să se facă concomitent cu cel de exploatare. Din punctul de vedere al tehnicii de execuție, se poate afirma că prin aceste tăieri nu s-a urmărit extragerea uniformă a arborilor pe întreaga suprafață, ci s-a aplicat principiul extragerii celor mai frumoase exemplare, abuzându-se de aceasta și producând reducerea consistenței cu mult sub limitele indicate pentru asigurarea unor bune regenerări naturale din sămânță, ceea ce a dus în multe situații la degradarea arboretelor respective.

Lucrările de îngrijire a arboretelor s-au executat pe suprafețe relativ restrânse și, dintre aceste lucrări, s-au executat prioritar răriturile, deoarece prin aplicarea lor rezulta o cantitate de masă lemnoasă cu oarecare valoare economică. Lucrările de împădurire au fost foarte restrânse (ca suprafață), folosindu-se puiți de stejar, gorun și gârniță. Totuși, cel mai frecvent, lucrările de regenerare artificială s-au făcut prin semănături directe, sub brazdă.

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

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

După actul naționalizării pădurilor din anul 1948, primul amenajament silvic întocmit în formă unitară pentru pădurile U.P. III Filiași s-a elaborat în anul 1954, pe baza cărora s-au gospodărit și administrat pădurile respective până în anul 1966. Acest amenajament era încadrat pe M.U.F.G., fiind întocmit după modelele și instrucțiunile în vigoare la data respectivă, fiind destul de sumare în formă și conținut. Principalele lor prevederi se refereau la:

- suprafața și limitele teritoriale;
- forma de proprietate a pădurilor și regimul de administrație al acestora;
- considerații privind starea arboretelor;
- conversiunea la regimul codrului a arboretelor de cvercinee;
- stabilirea cotelor de tăieri de produse principale;
- care se făceau fără o fundamentare silviculturală;
- obligativitatea privind asigurarea regenerării pădurilor;
- introducerea conceptului privind "productivitatea pădurilor" și obligații de creștere a acestora.

Apoi au urmat reamenajările din anii 1967, 1978, 1988 și 1998.

La nivelul fiecărei etape de amenajare, constituirea unității de producție se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.1.1

U.P. la amenajările din anul													
1954		1967		1978		1988		1998		2008		2018	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
III	Zăvoi Jiu% (M.U.F.G. Filași)	VII	Filași (O.S. Filași)	III	Filași Brădești	III	Filași	III	Filași	III	Filași	III	Filași
V	(M.U.F.G. Filași)	P.C.	Brădești	P.C.	Almăj								
		P.C.	Almăj	P.C.	Filași								
		P.C.	Filași	I.A.S.	Goești								
		I.A.S.	Goești	P.C.	Coțofenii din Dos								
		P.C.	Coțofenii din Dos										

Cadrul general, care asigură dirijarea pădurilor spre structura optimă, îl constituie bazele de amenajare, ce au avut următoarea evoluție:

Tabelul 3.1.2.1.2.

Anul amenajării	Supraf. U.P.		Subunități de gospodărire			Regi-mul	Compoziția țel	Tratamentul	Expl. și vârsta medie a expl.	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%					
1954	*	*	*	*	*	codru crâng	*	T. progresive T. în crâng	tehnică de regen.	80 30
1967	2517,3	*	"C" - Conversiune	1386,6	62	codru	49GO21GÎ11CE 9ST10DT	T. combinate	tehnică de regen.	80
			"S" - Codru refacere	291,7	13	codru crâng		T. rase refacere	tehnică	30
			"Q" - Crâng salcâmeste	17,5	1	crâng	100SC	T. crâng	tehnică	30
			"X" - Crâng zăvoaie	535,9	24	crâng codru convențional	89PLA7PLEA4SA	T. crâng T. rase substit.	tehnică	40
1978	2745,5	*	"A" - codru regulat	191,6	8	codru	80ST20DT	T. combinate	tehnică de regen.	120
			"C" - Conversiune	981,9	39	codru	44PIN20GÎ 16GO11CE9DT	T. combinate T. rase substit.	tehnică de regen.	80
			"S" - codru refacere	515,6	21	codru	*	T. rase refacere	tehnică de regen.	40
			"Q" - Crâng salcâmeste	130,4	5	crâng	100SC	T. în crâng	tehnică de protecție	25
			"X" - Crâng zăvoaie	539,1	22	crâng	97PLEA3DM	T. crâng T. rase substit.	tehnică de protecție	25
			"H" - Rezervație specială	127,8	5	codru	83ST9FR5CE 3GÎ	-	de protecție	-
1988	3275,8	1428,8	"C" - Conversiune	1826,6	62	codru	33GÎ19CE9ST 13GO26DT	T. progresive T. rase ref.	tehnică	100
			"Q" - Crâng simplu salcâm	378,8	13	crâng	100SC	T. crâng T. rase ref.	tehnică	30
			"W" - Zăvoaie de PLEA	600,7	21	codru convenț.	92PLEA8DM	T. rase la PLEA T. crâng	de protecție	25
			"H" - Protecție absolută	128,7	4	codru	55ST18FR3GÎ 3CE21DT	-	de protecție	-
1998	2965,1	1416,5	"C" - Conversiune	1638,2	59	codru	42GÎ24CE6ST 7GO20DT1FR	T. progresive T. rase refacere	tehnică	100
			"Q" - Crâng simplu salcâm	248,4	9	crâng	100SC	T. crâng T. rase	tehnică	25
			"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	218,5	8	crâng	47PLA43PLN 3DM7SC	T. crâng T. rase	tehnică	30
			"Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate	476,4	17	codru convenț.	96PLEA4SA	T. rase la PLEA	tehnică	25
			"M" - păd. sup. reg. de cons. deosebită	143,7	5	codru	50ST17FR7GÎ 4CE1GO21DT	T. conservare	de protecție	-

			"K" - Rezervații de semințe	57,7	2	codru	75ST20DT5FR	-	de protecție	-
--	--	--	-----------------------------	------	---	-------	-------------	---	--------------	---

* - nu sunt date

49

Tabelul 3.1.2.1.2. (continuare)

Anul amenajării	Supraf. U.P.		Subunități de gospodărire			Regi-mul	Compoziția țel	Tratamentul	Expl. și vârsta medie a expl.	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%					
2008	2288,0	1121,0	"A" – Codru regulat, sortimente obișnuite	1380,60	65	codru	35CE26G110ST 7GO2TE 1FR19DT	T. progresive T. rase de substit.	tehnică de protecție	100
			"Q" - Crâng simplu salcâm	170,10	8	crâng	**	T. crâng	tehnică de protecție	25
			"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	209,0	10	crâng	64PLA35PLN 1ANN	T. crâng T. rase refacere și substituie	tehnică de protecție	30
			"Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate	231,80	11	codru convențional	100PLEA	T. rase la PLEA și SA	tehnică de protecție	25
			"M" - păd. sup. reg. de cons. deosebită	103,40	5	codru	76ST9FR7SC 3CE3G11DR1DT	-	de protecție	-
			"K" - Rezervații de semințe	38,5	1	codru	83ST8FR9DT	-	-	-

** - în viitor S.U.P. "Q" se va desființa, revenindu-se la tipul natural fundamental de pădure

Din analiza datelor prezentate se constată că bazele de amenajare au fost menținute de la o amenajare la alta, cu unele modificări dictate de cercetările de specialitate și de conceptul teoretic în materie la un moment dat.

Astfel, în ceea ce privește reglementarea producției, începând cu anul 1978 se înființează o subunitate exclusă de la reglementarea procesului de producție (S.U.P. "H"), renunțându-se ulterior la aceasta, urmând ca la amenajarea precedentă să se constituie două subunități pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, respectiv S.U.P. "M" și "K".

Vârsta exploatabilității nu a suferit modificări majore pe parcursul etapelor de amenajare, singurele modificări care au survenit au fost cauzate de reglementarea diferită a procesului de producție la nivelul fiecărei etape în parte. Corelat cu vârsta exploatabilității, implicit, s-a modificat și ciclu.

De asemenea, compoziția țel s-a modificat ca urmare a reglementării diferite a procesului de producție fiind în concordanță cu condițiile staționale și tipul natural fundamental de pădure.

Tratamentele, preconizate a se aplica, nu au fost corelate cu starea și structura arboretelor, conducând la structuri simple, mai puțin stabile. Este cazul tăierilor rase de refacere și substituie, a căror aplicare a condus la apariția de arborete cu structuri simple, mai puțin stabile. De asemenea, s-a renunțat și la tratamentul tăierilor combinate (tratament mixt între tăieri succesive și progresive) care nu și-a găsit verificarea în practică.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Modul de reglementare a procesului de producție lemnoasă pe parcursul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție / protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indici de creștere indicatoare m³/an/ha	Posibilitatea m³/an	Indici de recoltare m³/an/ha	Indici de creștere curentă m³/an/ha
		Supraf. - ha -	Volum - mii m³ -	Supraf. - ha -	Volum - mii m³ -				
1967	conversiune	*	*	*	*	2,5	1060	0,5	3,5
	codru refacere	*	*	*	*	-	330	0,1	3,1
	crâng salcâmete	*	*	*	*	-	110	0,1	3,5
	crâng zăvoaie	*	*	*	*	-	4820	2,1	7,3
	TOTAL	*	*	*	*	-	6320	2,8	3,7
1978	codru regulat	*	*	*	*	3,3	800	4,2	4,0
	conversiune	*	*	*	*	2,4	640	0,7	3,8
	codru refacere	*	*	*	*	-	1440	2,8	3,0
	crâng salcâmete	*	*	*	*	-	280	2,1	3,2

	crâng zăvoaie	*	*	*	*	-	4790	8,9	7,2
	TOTAL	*	*	*	*	-	7950	3,4	4,4

* - nu sunt date

50

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Anul amenajării	Subunitatea de producție / protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indici de creștere indicatoare m ³ /an/ha	Posibilitatea m ³ /an	Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
		Supraf. - ha -	Volum - mii m ³ -	Supraf. - ha -	Volum - mii m ³ -				
1988	"C" - Conversiune	95,3	18,8	203,3	52,9	2,6	942	0,5	4,9
	"Q" - Crâng simplu salcâm	76,2	8,9	135,2	16,2	-	890	2,3	4,9
	"W" - Zăvoaie de PLEA	158,6	31,5	283,1	58,0	-	3147	5,2	6,4
	TOTAL	330,1	59,2	621,6	127,1	-	4979	1,7	5,2
1998	"C" - Conversiune	171,0	35,2	298,3	49,5	2,4	1191	0,7	4,8
	"Q" - Crâng simplu salcâm	139,7	16,1	35,1	2,5	-	1147	4,6	5,1
	"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	117,3	29,3	22,5	6,9	-	1641	7,5	6,6
	"Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate	194,3	60,0	94,2	26,8	-	5913	12,4	8,7
	TOTAL	622,3	140,6	450,1	85,7	-	9892	3,6	5,2
2008	"A" - Codru regulat	279,9	56,02	494,20	69,03	2,2	2450	1,8	4,3
	"Q" - Crâng simplu salcâm	49,3	4,7	56,2	2,37	-	572	3,4	4,8
	"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	98,9	23,99	1,8	0,33	-	2309	11,0	3,3
	"Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate	72,8	17,21	25,4	4,56	-	2245	9,7	6,5
	TOTAL	500,9	101,92	577,6	76,29	-	7576	3,6	4,3

* - nu sunt date

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Felul în care au fost realizate prevederile (cantități medii anuale) la amenajările anterioare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realiz. (R)												
	%												
1967	P	39,3	41,5	220,2	1140	63,5	610	40,0	6320	465,0	250	3,7	3,7
	R	34,3	41,5	220,2	1160	31,0	300	38,9	5410	73,0	40	3,1	
	%	87	100	100	102	49	49	97	86	16	16	84	
1978	P	78,2	1,6	212,9	1160	15,7	290	55,6	7950	780,6	380	3,9	4,4
	R	69,5	1,6	215,2	1050	4,0	80	46,8	6530	780,6	380	3,2	
	%	89	100	101	91	25	28	84	82	100	100	82	
1988	P	45,2	-	133,5	438	387,4	3437	330,1	4979	2076,7	728	3,3	5,2
	R	20,8	-	116,0	462	476,0	3548	300,1	3646	1411,7	456	2,8	
	%	46	-	87	105	123	103	74	73	68	60	85	
1998	P	41,6	0,3	13,8	30	49	880	48,3	9892	932,9	339	4,0	5,2
	R	38,0	0,3	13,5	31	58,8	654	67,6	6428	622,2	96	2,4	
	%	91	100	98	103	120	74	140	65	67	28	60	

Sintetizând datele din tabelul anterior se observă că în etapele anterioare s-au înregistrat atât depășiri cât și nerealizări ale prevederilor din amenajamente, astfel:

- posibilitatea de produse principale s-a realizat sub nivelul prevederilor, având valori cuprinse între 65% și 86%;

51

- lucrările de îngrijire ale arboretelor (curățiri și rărituri), s-au executat în conformitate cu stadiile de dezvoltare ale arboretelor și cu evoluția fenomenului de uscure anormală;

- cu tăieri de igienă s-au parcurs toate arboretetele afectate de fenomenul de uscure anormală indiferent dacă au fost sau nu parcurse cu tăieri de îngrijire. Realizările sunt în corelație directă cu evoluția acestui fenomen;

- în ceea ce privește lucrările de împădurire, s-a avut în vedere împădurirea tuturor terenurilor goale, precum și completarea golurilor în culturile nou create.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2008-2017, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul codru adoptat, în continuare, pentru cvercinee, regimul crâng pentru salcâm, plop indigen și salcie și regimul codru convențional pentru arboretetele de plop euramerican sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;

- tratamentele prevăzute au fost în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere etc.

Așadar, bazele de amenajare stabilite la amenajarea precedentă și-au găsit locul și la cea actuală (cu unele mici modificări) de unde se poate afirma că acestea au fost bine alese și în continuare vor fi un cadru pentru dirijarea fondului forestier spre structura normală.

Gospodărirea pădurilor în perioada expirată, făcută în conformitate cu prevederile din amenajamente și potrivit normelor tehnice în vigoare, a determinat modificări în structura fondului forestier în direcția urmărită prin țelurile propuse.

Modul în care au fost aplicate aceste prevederi (după datele furnizate de ocolul silvic) prezentate în cifre (cantități medii anuale) și procente rezultă din tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.1

Anul ame- najarii	Prev. (P)	Împă- duriri	Îngr. cultu- rilor	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Accidentale I		Accidentale II		Tăieri de igienă		Indice de recoltare	Indice de creștere curentă
	Realiz. (R)																	
	%	ha/an	ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
2008	P	34,9	-	-	10,2	25	31,1	394	42,9	7576	-	-	-	-	893,4	699	4,0	4,3
	R	11,8	-	-	8,9	12	37,2	187	34,0	5880	11,9	65	2,4	24	67,4	264	3,0	
	%	34	-	-	87	48	119	47	79	78	-	-	-	-	8	38	75	

Analizând datele din tabelul anterior se desprind următoarele:

- prevederile amenajamentului, au fost realizate diferențiat, după cum urmează:
- tăierile de regenerare s-au realizat pe o suprafață mai mică decât cea prevăzută - 79% - în timp ce pe volum s-au realizat în proporție de 78%, de unde rezultă că intensitățile au fost foarte mici ca urmare a lipsei semințului utilizabil.

- realizările la tăierile de îngrijire (curățiri și rărituri) atât pe suprafață cât și pe volum s-au realizat astfel:

- curățirile s-au executat pe suprafață mai mică (87%) cât și pe volum mai mic (48%);
- răriturile s-au realizat peste prevederi pe suprafață (119%), datorită evoluției fenomenului de uscure anormală, impunându-se astfel, parcurgerea unei suprafețe mult mai mari decât cea prevăzută, iar pe volum acestea s-au sub nivelul prevăzut (47%).

- cu tăieri de igienă au fost parcurse toate arboretetele afectate de fenomenul de uscure anormală, indiferent dacă au fost sau nu parcurse cu tăieri de îngrijire. Realizările sunt în corelație cu evoluția acestui fenomen.

- prin lucrările de împădurire (realizate în proporție de 34%) s-a urmărit împădurirea tuturor suprafețelor goale din fondul forestier și completarea golurilor din regenerările naturale rezultate în urma aplicării tratamentelor cu regenerare sub masiv.

3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat

Tabelul 3.2.2.1.

u.a.		Supraf. ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil											Trata- mentul aplicat	Nr. de inter- venții
			Amenajamentul din anul 2008						Amenajamentul din anul 2018						
			Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vârsta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supraf. ha	Supraf. %	Vârsta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supraf %		
13B	13B	1,71	140	8ST2PLA	0,3	-	-	-	150	8ST2DM	0,4	10ST	30	-	-
15A+E	15A	13,29	120	8ST2FR	0,2	-	-	-	120	7ST2FR1PLA	0,3	10ST	30	T.igienă	1
15D	15D	1,68	135	10ST	0,3	-	-	-	145	9ST1FR	0,3	10ST	20	T. prog	1
16C	16C	1,71	65	5FR3JU2ST	0,5				75	6FR4ST	0,2	8FR2ST	20	-	-
17A	17A	10,72	135	8ST2FR	0,4	-	-	-	145	7ST2FR1PLA	0,3	-	-	-	-
18C%	18C	1,16	130	10ST	0,4	-	-	-	140	9ST1FR	0,7	10ST	30	-	-
20A	20A	4,88	130	9ST1FR	0,3	-	-	-	140	7ST1FR2CA	0,2	10ST	20	-	-
20C	20C	4,99	130	4FR4JU2ST	0,4	-	-	-	140	6ST3FR1PLA	0,2	-	-	-	-
22A	22A	0,60	60	10FR	0,3	-	-	-	9	-	-	6ST3FR1DT	80	-	-
22B	22B	14,20	130	9ST1FR	0,7	-	-	-	140	9ST1FR	0,5	-	-	-	-
23A+C+E	23A	13,72	135	10ST	0,6	-	-	-	145	9ST1FR	0,5	8FR2ST	20	T. prog	1
24E%	24E	0,8	120	10ST	0,5	-	-	-	130	10ST	0,7	10FR	20	T. prog	1
30C	30C	31,21	130	8ST2FR	0,6	10ST	-	20	140	7ST2FR1TE	0,7	8ST2FR	20	-	-
55E	55E	9,86	90	6GI4CE	0,7	8CE2GI	-	20	100	6GI4CE	0,2	7CE2GI1GO	80	T. prog	1
56E	56E	1,33	90	10GO	0,4	7GO3CE	-	20	5	-	-	8GO1GI1CE	90	T. prog	1
58A	58A	2,33	85	10FA	0,5	7GO3CE	-	30	95	10FA	0,2	6FA4CE	70	T. prog	1
62H	62H	1,27	95	8CE2GI	0,6	9CE1GI	-	30	105	8CE2GI	0,2	9CE1GI	70	T. prog	1
63C	63C	4,05	100	8CE2GI	0,6	8CE2GI	-	20	10	-	-	8GI2CE	80	T. prog	1
63F	63F	1,68	100	6CE4GI	0,4	8CE2GI	-	30	110	8CE2GI	0,5	7CE23I	40	-	-
66A	66A	2,53	105	9CE1GI	0,4	8CE2GI	-	30	115	8CE2GI	0,5	10CE	20	-	-
66C	66E	0,32	105	7CE3GI	0,4	8CE2GI	-	30	115	7GI3CE	0,2	5CE3GI2DT	70	T. prog	2
67B	67B	22,59	95	6CE4GI	0,6	7CE3GI	-	30	105	7CE3GI	0,2	7CE3GI	70	T. prog	2
67C	67C	4,53	100	7CE3GI	0,3	9CE1GI	-	40	110	7CE3GI	0,1	8CE2GI	30	T. prog	1
67F	67F	1,10	100	9CE1GI	0,6	9CE1GI	-	20	110	8CE2GI	0,6	7CE3GI	40	T. prog	1
68B	68B	0,41	55	8GI2CE	0,3	-	-	-	65	8GI2CE	0,3	5GI5CE	80	T. prog	2
113A	113A	14,42	95	6CE4GI	0,7	-	-	-	105	5CE3GI1GO1DT	0,6	6CE4GI	50	T. prog	1
124E	124E	1,09	85	6GI4CE	0,6	6CE4GI	-	20	95	7GI3CE	0,6	10GI	40	T. prog	1
124F	124F	0,48	85	6GI4CE	0,6	8CE2GI	-	30	95	6GI4CE	0,8	-	-	-	-
125A	125A	3,86	90	6GI3CE1DT	0,6	6CE4GI	-	20	100	3CE3GO2GI2CA	0,5	6GO4CE	40	-	-

Așadar, în deceniul expirat au fost parcurse cu tăieri de regenerare o parte din arboretele incluse în planul decenal. Analizând aceste date, se constată că procesul de instalare a semințișului se face destul de greu datorită a două cauze principale:

- solul puternic înierbat;
- fructificația slabă și destul de rară a arboretelor.

În aceste condiții se constată că sunt puține șanse de instalare a semințișului natural, fără a aplica o gamă variată de lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale ca:

- distrugerea și îndepărtarea păturii vii;
- mobilizarea solului;
- receperea semințișului și a tinereturilor vătămate.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. III Filiași se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
1998	2965,1	725,2	587,6	956,4	196,7	52,9	37,7	25,0	2581,5
	%	28	23	37	8	2	1	1	100
2008	2288,0	496,9	351,6	668,4	242,7	116,1	29,1	86,7	1991,5
	%	25	18	34	12	6	1	4	100
2018	2002,06	502,86	292,16	1291,6	500,43	171,82	49,02	115,30	1760,75
	%	34	9	7	27	9	3	11	100

Evoluția compoziției arboretelor din U.P. III Filiași de-a lungul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

53

Tabelul 3.3.1.2

Anul amenajării	Supraf. U.P. - ha -	Specii (%)											
		GÎ	CE	ST	PLZ	SC	PLA	FR	GO	DR	DT	DM	Total
1998	2965,1	30	10	9	16	9	4	-	-	2	7	5	100
2008	2288,0	29	20	12	9	8	7	3	-	2	5	5	100
2018	2002,06	25	19	12	10	8	9	-	5	1	7	4	100

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3

Anul amenajării	Suprafața - ha -	Clase de producție				
		I	II	III	IV	V
1998	2782,9	0,8	392,8	1906,3	450,7	32,3
	100	-	14	69	16	1
2008	2133,4	-	71,3	1518,9	481,0	62,2
	100	-	3	71	23	3
2018	1878,45	18,17	48,75	1478,07	236,88	95,58
	100	1	3	78	13	5

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4

Anul amenajării	Suprafața - ha -	Densitatea arboretelor		
		<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
1998	2782,9	52,3	228,5	2502,1
2008	2133,4	92,7	397,4	1643,3
2018	1878,45	92,58	211,66	1574,21

Înainte de întocmirea primului amenajament unitar al U.P. III Filiași în anul 1954, nu au existat preocupări pentru o gospodărire rațională a pădurilor, scopul urmărit fiind obținerea de material lemnos cu cheltuieli minime. Se aplicau tăieri în crâng în baza unor studii sumare de amenajare, ale căror prevederi au fost fixate în conformitate cu regulamentele existente la vremea respectivă.

Odată cu elaborarea primului amenajament, s-a asigurat cadrul necesar gospodăririi pădurilor prin stabilirea bazelor de amenajare și întocmirea primelor planuri de recoltare a produselor principale și secundare, precum și a planului de cultură.

Cu toate că prevederile amenajamentului nu au fost respectate în totalitate informațiile furnizate de acestea precum și planurile de recoltare, de îngrijire și de împădurire au stat la baza elaborării de către ocol a strategiilor anuale și decenale.

Gospodărirea pădurilor, potrivit prevederilor din amenajamente, a concepțiilor privind aplicarea tratamentelor, a culturilor speciilor forestiere și a necesarului de produse lemnoase din diferitele etape, este oglindită în dinamica structurii pădurii, funcție de care, în continuare, pe baza propunerilor din amenajament să se dirijeze organizarea pădurilor spre o structură normală.

Controlul prin amenajament a gospodăririi pădurilor reliefează atât aspecte bune ce trebuie continuate cât și aspecte negative ce trebuie corectate sau eliminate.

Având în vedere modificările frecvente de suprafață (intrarea în anul 1986 în fondul forestier de stat a fostelor păduri comunale și diminuarea acestuia ca urmare a aplicării prevederilor legilor fondului funciar) nu s-au putut aplica în întregime prevederile amenajamentelor și nici ținerea unei evidențe corecte a lucrărilor executate.

Din analiza rezultatelor gospodăririi pădurilor pe baza prevederilor vechilor amenajamente, se constată unele deficiențe și anume:

- lucrările de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri) nu s-au executat întotdeauna la timp și pe întreaga suprafață;

- substituirea sau refacerea unor arborete care puteau fi conduse spre a se regenera din sămânță;

- nu s-a realizat în toate cazurile igienizarea arboretelor;

54

- aplicarea tratamentelor nu s-a făcut întotdeauna la timpul optim pentru a se realiza o regenerare naturală cât mai bună.

În funcție de rezultatele gospodăririi pădurilor din perioadele menționate, pentru deceniul următor se prevăd următoarele măsuri:

- reglementarea procesului de producție se va face în raport de structura pădurii, rolul funcțional, evitându-se concentrarea tăierilor;

- prin îngrijirea culturilor se va urmări favorizarea speciilor de bază, potrivit obiectivelor economice stabilite;

- prin curățiri și rărituri se va urmări să se promoveze exemplarele din drajoni și sămânță în detrimentul celor din lăstari sau individualizarea lăstarilor bine dezvoltati și cu cioate sănătoase.

În viitor, se va urmări ca atât prin tăierile de îngrijire cât și prin cele de regenerare să se creeze condiții optime pentru dezvoltarea speciilor de bază (GÎ, CE, ST, etc).

În concluzie, se constată că în perioada expirată, gospodărirea pădurilor din această unitate de producție, pe baza prevederilor amenajamentelor a avut un caracter intensiv, dirijându-se pădurea spre structura optimă, corespunzătoare funcțiilor atribuite.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare.

S-au efectuat descrieri parcelare cu cartări staționale făcându-se descrierea amănunțită a stațiunii, a tipurilor și subtipurilor de soluri cât și a arboretului.

Tipul de stațiune s-a determinat în funcție de condițiile de relief, substratul litologic, tipul de sol, condiții climatice, tipul de floră, etc.

Tipul natural fundamental de pădure s-a determinat după sistematica tipurilor de pădure, stabilindu-se și caracterul actual al acestuia.

Determinarea elementelor taxatorice ale arboretelor s-a făcut prin măsurători în piețe de probă, reprezentativ răspândite în cadrul unităților amenajistice, astfel încât valorile determinărilor să caracterizeze arboretele respective.

Pentru determinarea și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat și analizat 21 profile principale de sol (un profil la 95,34 ha) în următoarele u.a: 6C, 11D, 15C, 23B, 28F, 31A, 32I, 34E, 34G, 35C, 52A, 58D, 61F, 62C, 62H, 65B, 71D, 104D, 114, 123A și 221C.

Profilele principale de sol au fost amplasate în mod reprezentativ în cadrul unității de producție, astfel încât să se poată trage concluzii cu privire la interdependența dintre tipul de sol respectiv, substratul litologic, geomorfologie, vegetație. În afara acestor profile principale de sol s-au executat și studiat profile de control (sondaje) în fiecare unitate amenajistică conform normelor tehnice în vigoare.

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 10 profile în arborete natural fundamental de productivitate mijlocie: 23B, 28F, 34E, 35C, 52A, 62H, 71D, 104D, 114, 123A;
- 5 profile în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 6C, 11D, 15C, 32I, 65B;
- 2 profile în arborete artificiale de productivitate inferioară: 58D, 61F;
- 2 profile în arborete total derivat de productivitate mijlocie: 31A, 62C;
- 2 profile în clasa de regenerare: 34G, 221C.

Din cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. Brașov. În acest sens au fost analizate 2 profile de sol (u.a. 34G, 221C) rezultatele consemnându-se în buletinele de analiză.

Datele obținute au fost folosite la descrierea tipului și subtipului de sol respectiv, în cadrul stațiunii determinate, iar valorile parametrilor respectivi la întocmirea fișelor ecologice ale speciilor din zona luată în studiu.

Informațiile culese atât pentru stațiune, cât și pentru vegetație au fost înregistrate codificat în fișele de descriere parcelară după sistemul alfanumeric, care folosește simbolurile și abrevierile utilizate într-un sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor (versiunea septembrie 2009).

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împădurire, s-au executat la calculatorul electronic al I.N.C.D.S. Craiova după programul elaborat de colectivul de proiectare al I.N.C.D.S. Timișoara (programul AS 2007).

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I, s-a făcut prin inventarieri integrale și sondaje - suprafețe circulare de 500 m² (tabelul 16.1.2.1.1.).

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic volumul unitar a fost preluat din actele de punere în valoare (tabelul 16.1.2.2.1.).

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie-litologie

Din punct de vedere geologic substratul litologic din arealul U.P. III Filiași aparține perioadei pliocenului din era neozoică, fiind constituit din luturi (în alternanță cu argile), nisipuri și pietrișuri. Aceste substraturi geologice sunt cele care au furnizat materialul parental de suprafață pe care, sub influența factorilor externi, s-au format solurile actuale.

În zona de luncă, substraturile litologice au vechime mult mai mică, fiind în directă corelație cu procesul de aluvionare exercitat de apele râului Jiu și sunt reprezentate de nisipuri și pietrișuri.

4.2.2. Geomorfologie

Geomorfologic, pădurile din raza U.P. III Filiași sunt situate în partea de nord-nord-est a ocolului, la interferența dintre câmpia colinară și zona deluroasă propriu zisă din partea de sud a mării unități geomorfologice ce formează Podișul Getic.

Altitudinal este cuprinsă între 100 m (u.a 11) și 300 m (u.a. 56A), altitudinea medie fiind de 190 m.

Sintetic, datele cu privire la unitatea de relief, înclinare, expoziție și altitudine, se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.2.1

Unitatea de relief						Altitudine, m				Înclinare						Expoziție					
Luncă		Versant		Platou		0-200		200-400		<6		7-15		16-30		Însorită		P. Însorită		Umbrită	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
809,58	43	994,96	52	103,04	5	917,02	46	1085,04	54	931,09	49	374,64	20	601,85	31	1295,80	68	417,74	22	194,04	10

Relieful, ca factor pedogenetic, prin orientarea și înclinarea versanților, prin configurația terenului, influențează formarea și repartizarea solurilor, astfel:

- pe platouri s-au format soluri cu conținut ridicat de argilă, cu caracter vertic, cu pH scăzut din clasa luvisolurilor, de bonitate mijlocie spre inferioară pentru gârniță și cer;
- pe versanți s-au format soluri mai puțin compacte, mai bogate în humus, slab acide, de bonitate mijlocie pentru gârniță și cer;
- în luncă s-au format aluviosolurile pe care se întâlnesc arborete de plop euramerican, plop alb, plop negru, stejar și diverse foioase tari.

4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul luat în studiu este situat în bazinul mijlociu al râului Jiu care reprezintă limita de sud a unității de producție și bazinul inferior al râului Gilort fiind afluent de stânga al râului Jiu și limita de vest a unității de producție.

În secundar, teritoriul unității de producție este străbătut de o serie de pâraie și văi secundare ce se constituie ca afluenți direcți sau indirecti ai râului Jiu. Aceste cursuri de apă au debite foarte variabile - de la nivel foarte ridicat primăvara sau vara (după ploii repezi și abundente), când pot provoca inundații în luncile lor - până la nivel foarte scăzut în timpul perioadelor secetoase din sezonul cald când, unele dintre ele chiar seacă complet.

Astfel, râul Jiu are următorii afluenți de stânga: Fratoștița (care la rândul ei colectează Og. Cioaca și Og. Bungețel ca afluenți de stânga), V Cornetu, V Răcarilor (colectează Butura ca afluent de stânga și V. Corbului și Urzicarul ca afluenți de dreapta), Bengioaica, V. Tatomirești, V. Rea și V. Almăjel (cu V. Rujețului și Bogloaica ca afluenți de stânga și Brădești ca afluent de dreapta).

Cu excepția râului Jiu, al cărui curs influențează vegetația forestieră ce formează pădurile de zăvoi din lunca sa, celelalte cursuri de apă, datorită debitului lor destul de scăzut, nu au aproape nici o influență asupra vegetației forestiere.

Adâncimea pânzei freatice variază între 0,5 m - 4 m în lunca râului Jiu și 10-30 m în rest.

57

4.2.4. Clima

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, valori maxime și minime, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația	Temperatura medie, lunară, amplitudinea													Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	
Craiova	-2,5	-0,3	5,2	11,3	16,7	20,4	22,7	21,9	17,8	11,7	5,2	0,1	10,8	25,2
Strehaia	-2,9	-0,5	4,7	10,4	15,8	19,4	21,5	20,4	16,5	10,7	4,8	0,0	10,0	24,4
Media	-2,7	-0,4	4,9	10,8	16,2	19,9	22,1	21,1	17,9	11,2	5,0	0,0	10,4	24,8

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime)													Data
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Craiova	Maxima	17,5	23,3	28,4	31,5	35,3	38,0	41,5	41,0	40,0	34,4	25,0	19,5	41,5
	Anul	1920	1899	1947	1934	1950	1908	1916	1922	1946	1932	1926	1915	5.VII.1916
	Minima	-30,5	-27,6	-21,0	-5,5	-1,0	4,5	7,5	7,0	-3,0	-9,0	-15,7	-26,0	-30,5
	Anul	1942	1954	1929	1913	1909	1899	1933	1899	1906	1920	1904	1906	25.I.1942

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația	Temperatura aerului - medii zilnice							
	Perioada bioactivă $t \geq 0^{\circ}\text{C}$				Perioada de vegetație $t \geq 10^{\circ}\text{C}$			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturilor zilnice cu $t \geq 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturilor zilnice cu $t \geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
	Prima zi	Ultima zi	peste 0°C		Prima zi	Ultima zi	peste 10°C	
Craiova	17.02	17.12	304	4062	8.04	23.10	199	3610
Strehaia	18.02	16.12	302	3823	14.04	19.10	189	3292
Media	18.02	17.12	303	3943	11.04	21.10	194	3451

Tabelul 4.2.4.1.4.

Stația	Date calendaristice pentru:						Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data Medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Craiova	25.10	8.09	1.12	5.04	3.03	6.05	203
Strehaia	14.10	19.09	10.11	13.04	20.03	22.05	190
Media	20.10	13.09	20.11	9.04	12.03	14.05	197

Datele care au fost prezentate pentru parametrii regimului termic reprezintă valorile medii ale acestor parametri. Dar, având în vedere configurația foarte diferită a terenului în cuprinsul suprafeței unității de producție, aceste valori pot să difere în limite destul de largi, în funcție de înclinarea și expoziția versanților, rezultanta acestor variații constând într-o mulțime de topoclimate (variații climatice determinate de orografia terenului).

Durata perioadei bioactive (303 zile) și potențialul termic înregistrat în zonă, ca sumă a temperaturilor medii zilnice mai mari de 0°C , de 3943°C , indică un potențial productiv natural foarte favorabil pentru speciile de cvercinee.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații atmosferice (mm), medii lunare și anuale, cantități maxime în 24 ore, ploi torențiale și abundente, evapotranspirație, se prezintă sintetic astfel:

58

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Craiova	37,6	28,2	29,3	44,0	59,6	71,3	51,2	42,2	35,1	43,3	42,4	38,8	523,0
Piria	54,7	43,4	42,0	54,2	75,0	72,5	40,6	48,6	38,1	54,7	54,0	54,8	632,6
Media	46,2	35,8	35,7	49,1	67,3	71,9	45,9	45,4	36,6	49,0	48,2	46,8	577,8

Tabelul 4.2.4.2.2.

Stația	Precipitații (cantități maxime în 24 ore)													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Maximă
Craiova	mm	33,0	38,1	33,0	49,7	48,8	58,4	72,4	85,0	63,5	47,0	64,8	53,1	85,0
	anul	1915	1954	1897	1955	1905	1914	1906	1927	1904	1901	1912	1945	1927
Strehaia	mm	29,3	32,6	37,4	43,0	54,5	105,3	62,0	89,4	54,6	53,5	49,8	55,2	105,3
	anul	1953	1953	1940	1937	1897	1954	1903	1951	1911	1927	1896	1945	1954

Tabelul 4.2.4.2.3.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale (mm)													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Craiova		0	0	17	52	95	125	146	127	85	46	14	0	707
Strehaia		0	0	17	50	94	118	135	119	79	42	13	0	667
Media		0	0	17	51	94	122	142	123	82	44	13	0	687

Tabelul 4.2.4.2.4.

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Craiova		60,1	34,8	23,1	24,7	26,7	26,1	18,7	15,8	15,1	23,9	33,4	46,0	25,2
Strehaia		67,9	47,4	31,4	27,1	29,3	27,7	15,6	19,6	16,6	33,4	40,3	54,8	27,6
Media		64,0	41,1	27,3	25,8	28,0	26,9	17,2	17,7	15,8	28,7	36,8	50,4	26,4

Tabelul 4.2.4.2.5.

Specificări	Indici de compensare hidrică													
	Formula de calcul: $I.c.h. = \frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)} = 0,63$													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Precipitații (P)		46,2	35,8	35,7	49,1	67,3	71,9	45,9	45,4	36,6	49,0	48,2	46,8	577,8
Evapotranspirația (E)		0	0	17	51	94	122	142	123	82	44	13	0	687
$\Delta (+) = P - E$		46,2	35,8	18,7	-	-	-	-	-	-	5,0	35,2	46,8	187,7
$\Delta (-) = P - E$		-	-	-	1,9	26,7	50,1	96,1	77,6	45,4	-	-	-	297,8

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenită din ploi și din topirea zăpezii constituie rezerva de umezeală a solului necesară arborilor în perioada de vegetație.

Cantitatea medie anuală de precipitații (577,8 mm) nu este uniformă în decursul anului, variind de la o lună la alta și de la un anotimp la altul. Cea mai mare cantitate de precipitații se înregistrează în jumătatea caldă a anului, cu un maxim în luna iunie (71,9 mm). Anotimpul rece, sărac în precipitații, înregistrează un minim în luna martie (35,7 mm).

Regimul precipitațiilor atmosferice, cel al evapotranspirației și raporturile dintre acestea au o mare influență asupra vegetației forestiere, depășirea anumitor praguri ale acestora constând în factori limitativi pentru vegetația forestieră.

Deficitul de apă din sol se înregistrează în timpul sezonului de vegetație, înregistrându-se un maxim în lunile iulie - august - septembrie. Este de remarcat faptul că în ultimii ani secetele prelungite au o influență nefavorabilă asupra vegetației forestiere.

Umezeala relativă a aerului, care are o importanță deosebită pentru regimul evapotranspirației, înregistrează o valoare maximă în luna decembrie (86%) și o minimă în luna august (59%).

59

4.2.4.3. Regimul eolian

Ca element al factorului climatic, influența vântului se resimte asupra valorilor regimului termic, umidității atmosferice și evapotranspirației - ca urmare a transportului de aer și a amestecului acestor mase. Într-o destul de mică măsură, vântul poate influența și cantitatea de apă din sol, în sensul creșterii acesteia pe seama acumulărilor de zăpadă din pădure în timpul ninsorilor viscolite și reducerea efectului de sublimare a cristalelor de gheață care, astfel, trec sub formă de apă pe profilul solului.

Datele privind regimul eolian sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.3.1.

Stația meteo	Direcția	Luna												Anual
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Craiova	N	3,0	1,9	2,8	3,5	4,9	5,8	4,2	4,5	3,1	3,2	1,7	2,0	3,4
	NE	5,6	5,6	6,0	8,5	10,2	9,6	9,5	13,3	12,8	9,9	10,4	7,7	9,1
	E	24,6	25,3	29,9	29,1	28,1	16,6	16,7	21,1	26,0	27,8	28,5	21,4	24,6
	SE	2,6	2,6	4,8	3,9	4,1	3,5	2,8	4,1	2,7	2,1	1,5	1,6	3,0
	S	0,9	2,8	2,5	2,2	1,9	2,3	3,0	1,5	1,9	1,2	1,1	1,4	1,9
	SV	3,0	3,1	5,1	4,6	3,9	4,3	3,8	3,3	2,6	1,9	2,0	3,2	3,4
	V	21,4	22,7	20,6	20,8	21,8	22,6	20,1	14,0	13,5	15,2	15,0	17,3	18,7
	NV	5,4	7,7	10,4	10,4	9,1	15,8	16,7	13,0	8,1	6,5	5,7	5,9	9,6
Strehaia	Calm	33,5	28,3	17,9	17,0	16,0	19,5	23,2	25,2	29,3	32,2	34,1	39,5	26,3
	N	1,8	3,3	2,1	1,4	1,1	4,1	4,2	3,1	3,7	2,0	2,1	1,8	3,3
	NE	2,0	5,1	2,8	3,7	3,4	3,2	3,9	3,0	3,4	3,8	5,0	3,1	2,6
	E	5,1	5,7	12,3	7,1	12,3	5,1	5,0	4,7	8,9	9,0	11,3	5,0	7,7
	SE	8,3	11,3	16,3	16,1	13,1	8,9	6,8	7,4	8,3	7,9	8,8	5,8	9,6
	S	10,1	9,2	4,8	2,4	2,6	2,2	2,0	3,3	4,0	1,7	2,0	2,0	2,6
	SV	9,8	17,2	14,8	13,7	2,0	10,0	11,4	11,1	7,3	7,1	11,7	15,3	11,4
	V	8,9	18,4	7,2	14,8	13,7	16,3	18,4	14,2	11,6	8,9	9,0	14,1	12,3
	NV	3,7	5,1	3,7	6,3	5,7	5,1	7,3	5,0	4,9	2,0	2,0	2,5	4,1
	Calm	39,7	34,7	36,0	34,5	34,1	45,1	41,0	48,2	47,9	57,6	48,1	50,4	46,4

Tabelul 4.2.4.3.2.

Stația meteo	Direcția	Luna												Anual
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Craiova	N	1,4	1,2	2,9	2,2	2,3	2,8	1,5	2,2	1,5	1,2	1,0	1,2	1,8
	NE	2,4	2,0	3,4	3,4	3,6	3,6	2,8	2,4	2,9	2,8	2,9	2,4	2,9
	E	4,9	4,5	4,3	4,7	4,9	4,2	3,2	3,2	3,8	4,5	4,7	4,0	4,2
	SE	1,4	1,5	2,6	2,8	3,1	2,8	2,0	2,2	1,8	1,8	1,2	1,2	2,0
	S	0,5	1,5	1,2	1,5	1,2	1,6	1,5	1,6	1,2	1,2	0,8	1,0	1,2
	SV	2,0	1,8	2,8	2,9	3,2	3,2	2,0	2,2	2,2	1,6	1,5	1,5	2,2
	V	4,0	4,3	4,5	4,5	4,9	4,0	4,0	4,2	4,0	4,0	4,2	3,1	4,2
	NV	2,6	3,2	2,9	3,8	3,4	3,4	3,4	2,3	2,2	2,2	2,4	2,0	2,8
Strehaia	N	1,7	1,9	3,1	3,4	3,0	2,7	1,8	2,1	3,3	1,6	1,9	2,0	2,8
	NE	2,1	1,1	3,8	2,9	3,7	1,8	2,0	2,3	2,8	2,0	2,1	1,7	2,6
	E	2,3	2,8	3,3	3,6	3,1	2,0	3,1	2,9	2,4	3,0	3,3	1,9	3,1
	SE	2,9	3,3	2,1	3,2	3,0	2,1	3,3	2,0	2,9	2,7	2,2	1,2	2,9
	S	2,1	3,5	2,3	4,1	2,9	3,3	1,7	1,6	2,8	2,3	1,3	1,3	2,2
	SV	2,3	3,9	3,8	3,9	3,8	2,9	3,1	3,3	3,0	3,0	3,7	4,2	3,6
	V	3,2	4,3	4,4	4,1	4,0	4,9	3,6	4,0	4,2	4,1	4,0	3,9	4,0
	NV	1,1	1,0	4,1	3,9	3,8	2,7	3,1	2,9	3,8	1,9	2,1	1,6	2,9

Datele prezentate chiar dacă nu se referă strict la zona studiată sunt, totuși, concludente pentru caracterizarea regimului eolian din acest perimetru, ale cărui particularități se pot formula astfel:

- frecvența ridicată a vânturilor din sectorul estic și cel vestic;

- vânturile dominante au, în același timp și viteza medie cea mai ridicată, dar fără a atinge niveluri care să producă pagube sectorului forestier, în sensul provocării de doborâturi sau rupturi;

- orografia terenului este de natură să influențeze în mod considerabil - în plan local - parametrii regimului eolian.

60

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Specificări	Indicatorii sintetici				
	Temperatura °C	Precipitații (mm)	Indici de umiditate $R = P/t$	Indici de ariditate de Martone $i = P/t+10$	Indici de compensare hidrică $i.c.h. = \frac{\sum \Delta (+)}{\sum \Delta (-)}$
medie anuală	10,4	577,8	55,6	28,3	0,63
primăvara	10,6	152,1	57,4	29,5	-
vara	21,0	163,2	31,1	21,1	-
toamna	11,4	133,8	46,9	25,0	-
iarna	-1,0	128,8	-	-	-
sezon de vegetație	18,0	316,2	35,1	22,6	-

Indicatorii sintetici ai datelor climatice ne arată un regim climatic favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din zona Ocolului silvic Filași, cu mențiunea că, în timpul verii și pe perioada sezonului de vegetație, indicele de umiditate și indicele de ariditate de Martone au valori mai reduse, în perioadele respective înregistrându-se cele mai mici cantități de precipitații și cele mai ridicate valori termice.

4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Din studierea datelor climatice prezentate, rezultă mai multe observații și concluzii privind dubla corelație dintre condițiile de vegetație și cele climatice, astfel:

- nivelul valorii medii a regimului termic ($10,4^{\circ}\text{C}$) se încadrează în limitele nivelului ridicat de favorabilitate pentru majoritatea speciilor forestiere care participă la formarea arboretelor din această unitate de producție (GÎ, CE, ST, etc.).

- suma temperaturilor medii zilnice mai mari de 0°C este de 3943°C și indică o perioadă bioactivă având durata de 303 zile. Și acești factori ecologici se încadrează în clasa de favorabilitate mijlocie spre ridicată pentru majoritatea speciilor forestiere din teritoriul luat în studiu.

- în ceea ce privește datele de apariție ale înghețurilor târzii și timpuri, se poate observa că acestea pot cauza prejudicii vegetației forestiere, îndeosebi prin data de manifestare a ultimului îngheț (în jur de 14 mai). Având în vedere că data medie de apariție a înghețurilor de primăvară coincide cu cea de intrare în vegetație a speciilor forestiere și că, față de această dată, este posibilă apariția - în interval de o lună de zile - a înghețurilor târzii, este posibil ca acestea să surprindă vegetația forestieră în diverse faze fenologice, cauzându-i prejudicii mai mari sau mai mici. Cel mai adesea înghețurile târzii afectează florile și organele florale ale principalelor specii forestiere, ducând la compromiterea fructificației în anul respectiv.

- regimul pluviometric, prin nivelul său mediu anual (577,8 mm), se încadrează în limitele de favorabilitate mijlocie și chiar superioară pentru majoritatea speciilor forestiere ce participă la formarea arboretelor unității studiate.

Această cantitate de precipitații nu este uniform distribuită pe parcursul anului, înregistrându-se două maxime (primăvara devreme și toamna târziu) și două minime (vara și iarna). Deci, în a doua parte a sezonului de vegetație se manifestă un deficit de apă care poate să afecteze vegetația forestieră.

- dintre datele prezentate, mai reține atenția valoarea medie anuală a evapotranspirației potențiale (cca. 687 mm). Comparând această valoare cu cea a nivelului mediu anual al precipitațiilor (577,8 mm) rezultă un deficit mediu anual al regimului de apă

din sol de circa 109 mm/an - aceasta în condițiile manifestărilor parametrilor respectivi în limite comparabile cu media anuală. În anii în care regimul precipitațiilor atmosferice este sub nivelul celui mediu multianual - ani care au o probabilitate de apariție destul de mare în zonă - și dacă această situație se conjugă și cu un nivel mai ridicat al evapotranspirației potențiale (peste valoarea sa medie), acest deficit tinde să crească, atingând valori și mai mari, cu

61

urmări nefaste asupra vegetației forestiere. Astfel de situații s-au manifestat destul de frecvent în ultimul deceniu, determinând apariția unui intens fenomen de uscare a unor specii forestiere (ST, SC, GÎ).

- valorile indicilor de ariditate, coroborate cu celelalte elemente climatice, încadrează suprafața unității de producție III Filiași în provincia climatică D.f.b.x. (după Köpen) - adică climat temperat cu veri moderate și ierni aspre și cu temperatura medie a lunii celei mai calde peste 22°C. După raionarea climatică din Monografia Geografică acest teritoriu se încadrează în sectorul de climă II.B.p.6. - adică sector de climă continentală (II), climatul ținutului de dealuri (B), districtul climatic de pădure (p), subdistrictul podișului Getic (6).

- din prezentarea datelor climatice care caracterizează teritoriul luat în studiu rezultă că, în cazul manifestării acestora în limitele mediilor lor multianuale cerințele ecologice ale majorității speciilor forestiere sunt satisfăcute conform claselor de favorabilitate mijlocie și chiar superioară. Se întâmplă, însă, destul de frecvent ca unul sau mai mulți factori climatici să înregistreze valori sub media multianuală - situații în care au loc perturbări ale echilibrului ecologic, cu urmări directe (și uneori foarte rapide în evoluție) asupra vegetației forestiere. Astfel, în ultima perioadă au fost mai mulți ani, uneori chiar consecutivi, în care regimul pluviometric a fost cu până la 50% mai mic decât media multianuală, ceea ce a dus la producerea de mari dezechilibre hidrice la speciile forestiere de arbori și arbuști, având ca urmare declanșarea fenomenului de uscare la unele specii (ST, SC, GÎ).

- valoarea indicelui de compensare hidrică (0,63) indică traversarea unei perioade de uscăciune în intervalul mai-septembrie, având un maxim în luna iulie (96,1).

Datele prezentate și considerațiile formulate sunt valabile pentru caracterizarea situațiilor la nivel mediu pentru suprafața unității de producție studiată. Având în vedere energia de relief și orografia terenului, în foarte multe situații pot să apară condiții de manifestare a unui topoclimat local, ale cărui manifestări să înregistreze abateri față de valorile medii prezentate.

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile					
		Gârniță			Cer		
		Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,9-10,4	8,0-9,9; 10,4-10,6	<8,0	9,5-10,6	10,6-10,9	<9,5
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>550	450-550	<450	>550	510-550	<510
	Condiții	-	*	-	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	3500-4100	2600-3500; 4100-4300	<2600	3200-4000	2600-3200 4000-4300	<2600
	Condiții	*	-	-	-	*	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6	7-8	6-7	6
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	<47	47-60	>60	<45	45-54	>54
	Condiții	*	*	-	*	-	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>1,25	0,75-1,25	<0,75	>1,15	0,80-1,15	<0,80
	Condiții	-	*	*	-	-	*
Gradul de saturație în	Cerințe	>60	30-60	<30	>55	30-55	<30

baze (V%)	Condiții	*	*	-	-	*	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	65-72	55-65	<55	-	-	-
	Condiții	-	*	-	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	1,2-2,0	0,8-1,2	<0,8	1,2-2,0	0,8-1,2	<0,8
	Condiții	*	-	-	*	-	-

Tabelul 4.2.4.6.1. (continuare)

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile					
		Gârniță			Cer		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-	<100	100-200	200-300
	Condiții	-	-	-	*	-	-
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	8,2-10,7	>10,5	9,5-10,5	<9,5	8,0-9,9; 10,4-10,6	<8,0
	Condiții	*	-	*	-	*	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>600	>500	400-500	<400	450-550	<450
	Condiții	-	*	-	-	*	-

Tabelul 4.2.4.6.1. (continuare)

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile					
		Stejar			Plop euramerican		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	3200-3500	>4000	3500-4000	3000-3500	2600-3500; 4100-4300	<2600
	Condiții	-	-	*	-	-	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	7-8	6-7	<6	6-7	<6
	Condiții	-	-	*	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	<42	10-15	16-35	>40	47-60	>60
	Condiții	*	-	*	-	*	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>1,0	1,25	0,75-1,25	<0,75	0,75-1,25	<0,75
	Condiții	-	-	-	*	*	*
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>55	75-95	55-75	<55	30-60	<30
	Condiții	*	-	*	-	*	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	70-80	-	-	-	55-65	<55
	Condiții	-	-	-	-	*	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	0,8-2,0	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5	0,8-1,2	<0,8
	Condiții	-	-	-	*	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	<100	-	-	-	-	-
	Condiții	*	-	-	-	-	-

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Alături de condițiile climatice, forma de relief și vegetația forestieră, substratul litologic (materialul parental mineral) are o importanță deosebită pentru specificul ecologic și potențialul productiv al stațiunilor și pentru formarea diverselor tipuri de soluri.

În cadrul U.P. III Filiași s-au identificat următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	A ₀ -E ₁ -B ₁ -C	990,47	52

		vertic	2208	A ₀ -E ₁ -B _{ty} -C	107,53	6
TOTAL LUVISOLURI			-	-	1098,00	58
Protisoluri	Aluvisol	distric	0401	A _{odi} -C _{di}	249,38	13
		molic	0403	A _m -C	336,58	18
		gleic	0414	A ₀ -G ₀ -G _r	54,48	3
		entic	0417	A _{oen} -C	153,36	8

63

Tabelul 4.3.1.1. (continuare)

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Aluvisol	entic gleic	0419	A _{o.en} -C _{Go}	8,98	-
		molic gleic	0423	A _m -C _{Go} -G _r	6,80	-
TOTAL PROTISOLURI			-	-	809,58	42
TOTAL					1907,58	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin claselor protisoluri și luvisoluri, predominând luvosolul tipic (52%), urmate de aluvisol molic (18%) și aluviosol distric (13%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Pentru descrierea tipurilor și subtipurilor de sol s-a folosit și studiul stațional efectuat în anul anterior amenajării pentru anumite u.a. redate în buletinul de analiză.

Descrierea generală a tipurilor și subtipurilor de sol cu caracteristicile lor esențiale se prezintă astfel:

Luvosol tipic (brun luvic tipic) cod 2201, cu profil: A₀-E₁-B_t-C, format pe substrate din roci de natură lutoasă, caracterizat prin reacție moderat acidă până la slab alcalină (pH = 5,8-8,0), slab la moderat humifer (0,108-4,155), foarte slab la foarte bine aprovizionat cu azot total pe întregul profil (0,006-0,213g %), eubazic cu un grad de saturație în baze N = 78-85%, cu textură luto-nisipoasă la suprafață și luto-argilo-nisipos în profunzime, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru cer și gârniță și inferioară-mijlocie pentru stejar. Bonitatea acestui sol este determinată de compactitatea orizontului B_t care limitează pătrunderea rădăcinilor și de volumul edafic mijlociu.

Luvosol vertic (brun luvic vertic) cod 2208, cu profil: A₀-E₁-B_{ty}-C, s-a format pe substrate de luturi grele și se caracterizează prin reacție slab acidă (pH = 5,0-5,8), cu conținut de humus moderat la foarte humifer (3,8-9,4%) în orizontul de acumulare a humusului, mezobazic la eubazic (V = 73-82%), foarte bine aprovizionat cu azot total pe primii 7-8 cm și doar moderat până la adâncimea de 20 cm (0,49-0,19 g%), luto-argilos la suprafață și argilos greu (vertic) în profunzime, de bonitate inferioară pentru cer și gârniță. Acest nivel de bonitate este în contradicție cu nivelul de troficitate al solului (dat de conținutul de humus, azot și nivelul bazelor de schimb), fiind determinat de prezența orizontului B_{ty} foarte compact, care reduce volumul edafic util al acestui sol.

Aluviosol distric (aluvial tipic) cod 0401, cu profil: A_{odi}-C_{di}, format în zona de luncă pe substrate de natură aluvială divers reprezentate prin pietrișuri și bolovănișuri, caracterizat prin prezența unui orizont A_o de acumulare a humusului având grosime variabilă (20-40 cm) și conținut moderat humifer (2-3%), cu reacție foarte slab acidă până la slab alcalină (pH = 5,9-7,6), bine aprovizionat cu azot total, luto-nisipos la nisipo-lutos, de bonitate mijlocie pentru plop indigeni și plop euramericani. Aceasta este dată atât de troficitatea ridicată a tipului de sol, cât și de aflusul de apă accesibilă plantelor, ca urmare a franjului capilar umezit din pânza freatică spre baza solului.

Aluviosol molic (aluvial molic) cod 0403, cu profil: A_m-C, format în aceleași condiții ca și cel tipic "de care se deosebește prin grosimea mare a orizontului de acumulare a humusului (>50cm) și, mai ales, prin proporția acestuia (3,5-8%), reacția neutră până la slab alcalină (pH = 6,5-7,7), de bonitate superioară pentru plop euramericani și șleauri de luncă. Nivelul ridicat de bonitate este dat de troficitatea foarte ridicată a solului și nivelul destul de ridicat al apei freactice, care oferă un aflus permanent de apă.

Aluviosol gleic (aluvial gleizat) cod 0414, cu profil: A_o-G_o-G_r, format în luncă pe substrat cu textură fină sau medie, moderat acide la neutre (pH = 5,5-7,0), slab la moderat humifere (2,6-4,3%), eubazic (V = 86-94%), mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,13-0,22 g%), luto-argilos până la argilos, de bonitate mijlocie pentru plop euramerican, plop alb, plop negru și specii de șleau de luncă. Bonitatea mijlocie este determinată de nivelul apei freatice, prea ridicat uneori, ceea ce reduce volumul edafic util, dar și de procentul ridicat de argilă (31-40%) pe întregul profil, fără să aibă caracter vertic.

64

Aluviosol entic (protosol aluvial tipic) cod 0417. Acest tip de sol s-a identificat în u.a. 27A, 34B, 49A și 154B având următoarea succesiune de orizonturi: A_{o.en} - C, fiind slab la puternic alcalin (pH = 7,450 - 8,590%), necarbonatic la suprafață în u.a. 27A, slab carbonatic pe tot profilul în u.a. 34B și pe grosimea de 40 cm în u.a. 154B (2,958 - 3,920%), moderat carbonatic în adâncime în u.a. 27A și 154B (5,021 - 9,859%) și pe tot profilul în u.a. 49A (6,464 - 10,262%), moderat humifer la suprafață cu un conținut de humus cuprins între 2,447 - 2,713%, luto - nisipos la luto - argilos - prăfos la suprafață și nisipo - lutos, luto - nisipos sau luto - prăfos în adâncime, mijlociu aprovizionat total în azot total la suprafață (0,125 - 0,152%) și slab în profunzime (0,011 - 0,069%), apt pentru cultura plopului alb.

Datorită faptului că suprafețele respective sunt anual inundabile cca. 20-25 de zile, nu se recomandă cultura salcâmului.

Factori limitativi și compensatori: troficitate mijlocie spre inferioară, prezența carbonaților, regimul de umiditate cu deficit în sezonul estival datorat cantității reduse de precipitații, lipsa aportului de apă din pânza freatică (apa freatică se găsește la peste 2 m adâncime), precum și capacitatea mică de reținere a apei (textură nisipoasă).

Aluviosol entic - gleic (protosol aluvial gleizat) cod 0419. Acest tip de sol a fost identificat în u.a. 26A, 44B% și 45A% având următoarea succesiune de orizonturi A_{o.en} - C_{Go} - G_r, slab acid la moderat alcalin (pH = 6,680 - 8,350%), moderat carbonatic doar în profunzime în u.a. 26A și pe tot profilul în u.a. 44B și 45A (6,394 - 10,486%), moderat humifer la suprafață cu un conținut de humus cuprins între 2,574 - 2,902%, luto - prăfos la suprafața la luto - argilos și argilo - lutos în profunzime, mijlociu aprovizionat în azot total la suprafață (0,132 - 0,149%) și foarte slab în profunzime (0,016 - 0,087%), apt pentru cultura plopului alb și a plopului euramerican.

Factori limitativi și compensatori: troficitate mijlocie, prezența carbonaților pe profil, regim aerohidric defectuos (textură fină), regimul de umiditate favorabil ca urmare aportului de apă freatică (prezența gleizării) datorat nivelului pânzei freatice la adâncimea de circa 2 m.

Aluviosol molic gleic (aluvial molic gleizat) cod 0423, cu profil: A_m-C_{Go}-G_r, format în luncă, cu nivelul apei freatice sub 125 cm, cu franja capilară de la 80-100 cm, care depun săruri solubile în cantități foarte mici în această zonă (cloruri - urme și sulfatați puțini), foarte humifer cu un conținut de humus de 4,7-5,5% pe primii 20 cm, foarte bine aprovizionat în azot total (0,24-0,28 g%) cu straturi alternante de nisip lutos și lut nisipos, de bonitate mijlocie pentru plop euramerican și frasin și superioară pentru stejar și plop indigeni. Bonitatea mijlocie este determinată de prezența în profunzime a sărurilor ușor solubile (în cantități mici).

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	u.a., tip și subtip sol, compoziție, productivitate, proveniență, vârstă, relief, altitudine	Orizont	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus %	Carbوناți %	Baze de schimb me%	Hidrogen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de saturare me%	Azot total g%	Săruri solubile			Analiza granulometrică				Textura
													Cloruri Cl-	Sulfatați SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	Nisip gros. %	Nisip fin %	Pulberi %	Argila %	
1.	46B* - Aluviosol entic, 6PLZ4PLA, Pm, 2 ani, luncă, 100 m	Ao	0-5	1,158	7,892	3,183	0,390	-	-	-	-	0,163	-	-	-	-	-	-	-	I
		C	5-50	0,209	7,990	0,432	0,025	11,600	1,275	12,875	90,097	0,022	-	-	-	-	-	-	-	I-p
2.	158B* - Aluviosol molic gleic, 10FR, Pm, 13 ani,	Am	0-10	5,78	7,36	5,52	-	-	-	-	-	0,287	-	-	-	-	-	-	-	n-I
			10-20	6,49	7,49	4,73	-	-	-	-	-	0,246	-	-	-	-	-	-	-	I-a

	plantație, 100 m, luncă	Go	20-90	8,92	7,92	1,84	-	-	-	-	-	0,096	-	-	-	-	-	-	n	
3.	26A* - Aluviosol entic gleic, 10PLZ, 12 ani, Pm, 110 m, luncă joasă, plantație	Ao.en	0-17	2,564	6,980	2,902	-	21,102	3,274	24,376	86,570	0,148				3,859	35,102	38,613	22,427	lp
		C1	17-55	1,274	6,680	1,702	-	9,850	2,328	12,178	80,884	0,087				0,228	50,796	25,743	23,233	l
		C2GoGr	55-100	2,916	8,350	0,904	6,394	-	-	-	-	0,046	-	-	-	0,058	25,570	37,901	36,471	lap

Tabelul 4.3.3.1. (continuare)

Nr. crt.	u.a., tip și subtip sol, compoziție, proveniență, vârstă, relief, altitudine	Orizont	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus %	Carbonați %	Baze de schimb me%	Hidrogen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de saturație me%	Azot total g%	Săruri solubile			Analiza granulometrică				Textura
													Cloruri Cl-	Sulfatți SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	Nisip gros. %	Nisip fin %	Pulberi %	Argila %	
4.	27A* - Aluviosol entic, 10PLZ, 110 m, Pm, 13 ani, plantație, luncă joasă	Ao.en	0-10	2,889	7,450	2,447	-	24,982	2,910	27,892	89,567	0,125				0,156	30,636	35,549	33,658	lap
		C1	10-35	2,472	7,750	0,426	-	23,430	2,183	25,613	91,479	0,022				0,059	19,053	48,667	32,221	lap
		C2	35-100	1,012	8,590	0,957	5,021	-	-	-	-	0,049	-	-	-	0,453	64,949	22,450	12,148	ln
5.	34B* - Aluviosol entic, 10PLA, plantație, Pm, 5 ani, 105 m, luncă joasă	Ao.en	0-12	2,262	7,990	2,713	2,541	-	-	-	-	0,139	-	-	-	4,275	39,499	25,950	30,276	l
		C1	12-52	2,086	8,160	1,809	2,960	-	-	-	-	0,093	-	-	-	0,848	50,841	32,500	15,811	lp
		C2	52-77	0,370	7,960	0,266	-	16,640	1,528	18,168	91,591	0,014				5,324	71,895	16,926	5,855	nl
		C3	77-100	1,232	8,240	0,851	2,935	-	-	-	-	0,044	-	-	-	0,718	70,281	8,136	20,865	ln
6.	34E - Aluviosol entic, 10PLA, lăstari, 9 ani, Pm, 105 m, luncă joasă	Ao.en	0-5	0,565	6,513	2,376	-	12,908	1,296	14,204	90,876	0,122	-	-	-	-	-	-	-	l
		C	>40	0,257	8,194	0,193	0,251	11,756	0,216	11,972	98,196	0,10	-	-	-	-	-	-	-	lp
7.	221C - Aluviosol entic, clasă de regenerare, 100 m	Ao.en	0-5	1,271	7,679	6,326	0,161	49,580	0,432	50,012	99,136	0,324	-	-	-	-	-	-	-	l
		C	>40	1,551	7,837	0,718	2,621	8,108	0,432	8,540	94,941	0,037	-	-	-	-	-	-	-	lp

* - datele sunt preluate din amenajamentul precedent

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
1N 1R1 1R2 2N 6V 11R 19N 22A 25N 27R 28R 31N1 31N2 31R 34N 35N 51N 56N 61C 61V 68R1 68R2 70F 72M 72R1 72R2 72R3 73F 73R1 73R2 75R 93R1 93R2 95M 100M 104M 108N 112R1 112R2 123R 124R1 124R2 124R3 132R1 132R2 133M 150A 150C1 150C2 158N1 158N2 158N3 158R 175M 179R 185R1 185R2 186R1 186R2 212V1 212V2 215R 221N 221R 224D 225R Total subtip sol: 66 UA 94.48 HA Total tip sol: 66 UA 94.48 HA	
04 Aluviosol (AS)	
0401 distric	1A 1B 1C 1D 1E 1F 1G 1H 1I 2A 2C 2E 2F 3A 3B 3C 3D 3E 3F 3G 5A 5B 5C 5D 6A 6B 6C 6D 6E 11A 11B 11C 11D 11E 11F 11G 11H 11I 11K 11L 11M 12A 12B 12C 13C 15C 15E 15F 19D 21I 24D 25A 25B 25C 25H 29A 29B 29C 29D 29E 30A 31A 31B 31C 31D 31E 31F 31G 31H 31I 32A 32B 32C 32D 32E 32F 32G 32H 32I 32J 32K 32L 35A 35B 35C 36A 36B 36C 36D 37A 37B 37C 37D 37E 37F 47 48A 48B 49D 50A 50B 50C 51A 51B 51C 51D 51E 51F 51G 51I 52B 62C 62K 104O 149A 149B 149C 149D 149E 149F 149G 149H 151A 151B 151C 151D 151E 151F 151G 152A 152B 152C 152D 152E 152F 152G 152H Total subtip sol: 137 UA 249.38 HA
0403 molic	13A 13B 13D 13E 13F 13G 14A 14B 15A 15B 15D 16A 16B 16C 17A 17B 17D 17E 17G 17H 18A 18B 18C 18D 18E 19A 19B 19C 19E 20A 20B 20C 20D 20E 21A 21B 21C 21D 21E 21F 21G 21H 22A 22B 22C 22D 22E 23A 23B 23C 23D 23E 24A 24B 24C 24E 24F 26F 26G 30B 30C 61A 61B 61F 61H 62A 62L 63A 64B 64C 64D 65B Total subtip sol: 72 UA 336.58 HA
0414 gleic	

2 B 2 D 17 C 17 F 25 D 25 E 25 F 25 G 26 B 28 I 34 T 155 A 155 B 155 C 221 A 221 B 221 D
Total subtip sol: 17 UA 54.48 HA

0417 entic

11 J 26 E 27 A 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 28 G 28 H
28 J 28 K 28 L 28 M 28 N 28 O 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 34 A 34 B
34 C 34 D 34 E 34 F 34 G 34 H 34 I 34 J 34 K 34 L 34 M 34 N 34 O 34 P 34 R 34 S 34 U
34 V 34 X 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 46 G 46 H 49 A 49 B 49 C 49 E 49 F 49 G 49 H
49 I 49 J 51 H 52 A 61 L 153 A 153 B 153 C 153 D 153 E 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 154 F
154 G 154 H 154 I 221 C

Total subtip sol: 88 UA 153.36 HA

66

Tabelul 4.3.4.1. (continuare)

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE

0419 entic - gleic

26 A 26 C 26 D 27 B

Total subtip sol: 4 UA 8.98 HA

0423 molic - gleic

158 A 158 B 158 C 158 D 158 E

Total subtip sol: 5 UA 6.80 HA

Total tip sol: 323 UA 809.58 HA

22 Luvosol (LV)

2201 tipic

53 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 57 A
57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 59 60 A 60 B 60 C 60 D 61 C 61 D 61 E 61 G
61 I 61 J 61 K 61 M 61 N 61 O 61 P 61 R 61 S 62 B 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 M
62 N 63 B 63 C 63 G 63 H 63 I 64 A 64 E 64 G 64 H 65 A 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A
67 C 67 F 67 G 67 H 67 I 67 J 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 68 F 68 G 68 H 68 I 68 J 69 70 A
70 B 70 C 70 D 70 E 71 A 71 C 71 D 72 E 72 F 72 G 72 H 72 I 72 J 74 A 74 B 76 A 76 B 76 C
76 D 93 A 93 B 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 100 A 100 B 100 C 100 D 100 E 101 A 101 B 101 C
102 A 102 B 103 A 104 A 104 B 104 C 104 D 104 F 104 J 104 K 104 L 104 M 104 N 104 S 105 A 105 B
105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 105 H 105 I 105 J 105 K 105 L 105 M 105 N 105 O 106 A 106 B 106 C
107 A 107 B 108 A 108 B 108 D 109 110 A 110 B 110 C 110 D 111 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E
113 A 113 B 113 C 113 D 114 115 A 116 A 118 119 A 120 A 120 C 120 D 120 E 121 A 122 A 123 A
123 B 123 C 123 D 124 A 124 B 124 C 124 D 124 E 124 F 124 G 125 A 125 B 125 C 125 D 126 A
126 B 127 A 127 B 127 C 132 A 132 B 132 C 132 D 132 E 133 A 133 B 133 C 136 137 A 137 B 137 C
137 D 137 E 137 F 137 G 138 139 A 139 B 140 A 140 B 141 A 141 B 142 143 144 145 A 145 B 159
160 164 168 A 168 B 175 A 179 A 181 A 181 B 182 185 A 185 B 186 A 186 B 187 188 194 A 194 B
194 C 195 A 195 B 199 206 A 206 B 210 211 A 211 B 212 A 212 B 212 C 212 D 213 A 213 B 215 A
215 B 216 A 216 B 216 C 217

Total subtip sol: 273 UA 990.47 HA

2208 vertic

63 D 63 E 63 F 64 F 67 B 67 D 67 E 68 K 71 B 72 A 72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D
73 E 102 C 103 B 103 C 103 D 104 E 104 G 104 H 104 I 104 P 104 R 108 C 115 B 116 B 119 B 120 B
121 B 122 B

Total subtip sol: 35 UA 107.53 HA

Total tip sol: 308 UA 1098.00 HA

Total UP: 697 UA 2002.06 HA

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune au fost determinate ca o totalitate a suprafețelor cu condiții identice sau asemănătoare pentru producția lemnoasă sau ca un ansamblu de unități staționale elementare identice sau ecologice și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (situație, topoclimat, relief, substrat litologic, sol, ape supraterane și subterane) asemănătoare cu soluri apropiate ca tip genetic și ca proprietăți fizico-chimice.

De asemenea, tipurile de stațiuni au asociații de plante ce exprimă același regim de troficitate, umiditate, aerație, consistență în sol și care sunt apte pentru aceeași vegetație forestieră, reacționând în același mod la intervențiile silviculturale.

În vederea determinării și delimitării pe teren a tipurilor de stațiuni, concomitent cu lucrările de descrieri parcelare s-a efectuat și studiul stațional, cu luarea în considerare a tuturor factorilor (de climă, sol, vegetație, relief etc), permițând descrierea și sintetizarea acestora în scopul aplicării aceluiași măsuri de gospodărire.

În cadrul U.P. III Filiași s-au determinat 9 tipuri de stațiuni a căror repartizare teritorială se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriile de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
					ha	ha	ha	
DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR ȘI (CU CER, GÂRNIȚĂ, GORUN ȘI AMESTECURI ALE ACESTORA)-FD1								
1	7.3.3.1.	Deluros de cvercete cu stejar Pi, puternic podzolit pseudogleizat sau pseudogleic, edafic mijlociu	265,30	14	-	-	265,30	2201 - Luvosol tipic 2208 - Luvosol vertic

67

Tabelul 4.4.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriile de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
					ha	ha	ha	
2	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit pseudogleizat cu Poa pratensis - Carex caryophylla	744,59	39	-	744,59	-	2201 - Luvosol tipic
3	7.3.3.3.	Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun podzolit puternic pseudogleizat, edafic mare	7,33	-	7,33	-	-	2201 - Luvosol tipic
4	7.3.3.4.	Deluros de stejărete podzolit, pseudogleizat de platou, Pm	77,60	4	-	77,60	-	2208 - Luvosol vertic
5	7.5.2.0	Deluros de cvercete cu stejar, Pi, aluvial slab humifer	44,02	2	-	-	44,02	0401 - Aluviosol distric 0417 - Aluviosol entic
6	7.5.2.3.	Deluros de stejărete aluvial moderat humifer, II	352,70	19	-	352,70	-	0401 - Aluviosol distric 0403 - Aluviosol molic 0414 - Aluviosol gleic 0417 - Aluviosol entic 0419 - Aluviosol entic-gleic 0423 - Aluviosol molic-gleic
7	7.5.2.4.	Deluros de stejărete, aluvial, moderat humifer, I	52,07	3	52,07	-	-	0417 - Aluviosol entic
8	7.5.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar, Pm, aluvial moderat humifer	322,93	17	-	322,93	-	0401 - Aluviosol distric 0403 - Aluviosol molic 0423 - Aluviosol molic-gleic 2201 - Luvosol tipic
9	7.5.3.3	Deluros de stejărete, aluvial, semigleic, I	41,04	2	41,04	-	-	0401 - Aluviosol distric 0414 - Aluviosol gleic 0423 - Aluviosol molic-gleic
Total U.P.			1907,58	-	100,44	1497,82	309,32	-
%			100	-	5	79	16	-

Din punct de vedere al bonității, majoritatea stațiunilor întâlnite sunt de bonitate mijlocie (79%) în timp ce de bonitate superioară sunt 5%, iar de bonitate inferioară sunt 16%.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsurile de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
F.D.1.	ETAJUL DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR ȘI (CU CER, GÂRNIȚĂ, GORUN ȘI AMESTECURI DINTRE ACESTEA)					

7.3.3.1. DELUROS DE CVER-CETE CU STEJAR PI, PUTERNIC PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT SAU PSEUDOGLEIC. EDAFIC MIJLOCIU Stațiuni formate pe versanți ușor înclinați sau platouri cu expoziție sudică, cu substraturi litologice formate din luturi în alternanță cu argile și pietrișuri, cu soluri de tipul luvosolurilor volum edafic mijlociu, mai rar submijlociu, cu troficitate potențială submijlocie (oligome-zotroface), moderat acide până la acide, cu exces de apă primăvara ($U_v = U_{8-7}$) și deficit accentuat în sezonul estival ($U_e = U_{1-0}$). Stațiuni de bonitate inferioară pentru cer, gârniță și amestecuri ale acestora.	711.3. Ceret de dealuri (i)	- expoziția însoțită - conținut ridicat de argilă - deficit estival de apă în sol - volum edafic redus - stagnarea apei în sezon estival	- evacuarea apei în exces prin drenuri	<u>8CE 2DT (TE, CI, CA)</u> 70CE 30DT (TE, CI, CA)	Tăieri progresive
	722.4. Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)			<u>8GÎ 2DT (TE, JU, MJ)</u> 70GÎ 30DT (TE, JU, MJ)	Tăieri progresive
	731.3. Cereto-gârnițet de dealuri (i)			<u>5CE 3GÎ 2DT (CI, TE, JU)</u> 40CE40GÎ20DT (CI, TE, JU)	Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
F.D.1.	Tipul de floră: Carex, Agrostis, Poa Recomandări: Menținerea sau refacerea arboretelor existente, cu introducerea unor specii de amestec (CA, FR)					
	7.3.3.2. DELUROS DE CVER-CETE CU STEJAR, Pm. PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT CU POA PRATENSIS - CAREX CARYOPHILLEA Stațiuni de bonitate mijlocie pentru cerete, cereto-gârnițete situate pe versanți slab la moderat înclinați, cu expoziție sudică sau pe platouri. Solurile sunt de tipul luvosolurilor slab la moderat podzolute, mai de mult sau mai puțin pseudo-gleizate, profunde, uneori slab schelete, moderat humifere, lutoase la luto-prăfoase în orizonturile superioare, cu drenaj intern lent și stagnări de apă de scurtă durată la suprafață, volum edafic mare, troficitate potențială mijlocie, moderat acide, regim hidric mijlociu (H_{IV} -mezohidric), regim de umiditate puternic alternant ($U_v = 2-1$, $U_e = 8-6$). Pătura vie: Carex-Stellaria-Geum Recomandări: păstrarea arboretelor de tip fundamental la consistență plină (pentru asigurarea drenajului), refacerea arboretelor degradate și prin introducerea speciilor de amestec și de ajutor.	423.1. Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	- compactitatea solu-lui; - deficit de umiditate; - aerație redusă.	-	<u>8FA2DT (PA, FR, TE, CI)</u> 70FA30DT (PA, FR, TE, CI)	Tăieri progresive
		711.2. Ceret de dealuri de prod. mijl. (m)			<u>8CE2DT (TE, CI, CA)</u> 70CE 30DT (TE, CI, CA)	Tăieri progresive
		722.2. Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)			<u>8GÎ 2DT (TE, JU, MJ)</u> 70GÎ 30DT (TE, JU, MJ)	Tăieri progresive
		731.2. Cereto-gârnițet de dealuri (m)			<u>5CE 3GÎ 2DT (CI, TE, JU)</u> 40CE 40GÎ 20DT (CI, TE, JU)	Tăieri progresive
		741.1. Amestec normal de GO, GÎ și CE (m)			<u>4GO2GÎ2CE2DT (TE, CI, CA)</u> 30GO20GÎ20CE30DT (TE, CA, CI)	Tăieri progresive

	7.3.3.3. DELUROS DE CVER-CETE CU STEJAR, Ps, BRUN PODZOLIT PUTERNIC PSEUDOGLEIZAT, EDAFIC MARE Stațiuni situate pe versanți slab la moderat înclinați și cu expoziții diverse. Soluri de tipul luvisolurilor, mai mult sau mai puțin pseudogleizate, profunde sau foarte profunde, moderat humifer, formate pe roci sedimentare (luturi, argile, nisipuri, pietrișuri), cu textura lutonisipoasă în orizonturile superioare și luto-argiloasă în adâncime volum edafic mare, troficitate potențială mijlocie, moderat acide, cu drenaj intern lent. Regim mezohidric. Stațiuni foarte productive pentru cvercinee. Tip floră: Carex-Stellaria-Geum Recomandări: păstrarea actualelor arborete de tip natural și refacerea arboretelor degradate, se vor introduce 30% specii de amestec și de ajutor.	711.1. Ceret normal de dealuri (s)	-	-	<u>8CE 2DT (TE, CI, CA)</u> 70CE 30DT (TE, CI, CA)	Tăieri progresive
		731.1. Cereto - gârnițet de dealuri (s)			<u>5GÎ3CE2DT(CI,TE,JU)</u> 50GÎ30CE20DT (CI,TE,JU)	Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
F.D.1.	7.3.3.4. DELUROS DE STEJĂRETE PODZOLIT, PSEUDOGLEIZAT DE PLATOU, Pm Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gârniță localizată pe platouri. Solurile sunt de tipul luvisolurilor mediu la puternic podzolate, pseudogleizate, formate pe luturi argiloase și alternanțele de luturi cu argile, cu volum edafic mijlociu, troficitate potențială medie, moderat humifere, cu textura luto-nisipoasă până la greu argiloasă (în profunzime), moderat acide, cu drenaj intern lent. Astfel regimul hidric este de asigurare la nivelul mediu, regimul de umiditate înregistrează mari variații sezoniere ($U_v = 2-1$, $U_e = 8-6$).	722.6. Gârnițet de dealuri, pe platou, de prod. mijlocie (m)	- variații mari de umiditate pe profil - compactitate mare	-	<u>8GÎ 2DT (JU,CI,TE,FR)</u> 80GÎ20DT (CI,TE,FR,JU)	Tăieri progresive
		731.4. Cereto-gârnițet de dealuri, pe platou, de productivitate mijlocie (m)			<u>5GÎ3CE2DT(CI,TE,JU)</u> 50GÎ30CE20DT (CI,TE,JU)	Tăieri progresive

7.5.2.0. DELUROS DE CVER-CETE CU STEJAR, PI, ALUVIAL SLAB HUMIFER Stațiuni de productivitate inferioară pentru plop alb și negru localizate pe terenuri plane din lunca râului Jiu, periodic scurt inundabile. Soluri de tipul aluviosolurilor, nisipoase (mai rar amestecate și cu pietriș), divers stratificate, divers scheletice, slab humifere, bine asigurate cu apă accesibilă de origine freatică și de inundații. Regimul hidric este oligohidric la mezohidric, iar cel de umiditate are mari variații sezoniere. Pânza de apă freatică este la adâncimea de 2-3 m, accesibilă plantelor lemnoase. Flora este reprezentată prin specii de graminee. Recomandări: menținerea vegetației existente.	931.3. Zăvoi amestecat de plop alb și negru de prod. inf. (i)	- troficitate scăzută - volum edafic mic - textură nisipoasă	-	<u>5PLN5PLA</u> 50PLN50PLA	Tăieri rase Tăieri în crâng
7.5.2.3. DELUROS DE STEJĂRETE ALUVIAL, MODERAT HUMIFER, II (fără corespondent în sistematica actuală) Stațiuni de productivitate mijlocie pentru plop alb și plop negru sau amestecuri ale acestora, situate pe terenuri plane sau grinduri joase din lunca râului Jiu, periodic scurt inundabile, cu soluri de tipul aluviosolurilor stratificate moderat evoluat, formate pe substraturi de aluviuni nisipoase, moderat humifere, cu textură ușoară (nisipoasă), cu regim de umiditate nealternant (Uv = 5-4; Ue = 4-3), cu apa freatică la 1,5 m. Flora este reprezentată prin specii de graminee.	911.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) 931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	- capacitate mică de reținere a apei - troficitate mijlocie spre inferioară - deficit de umiditate în sezonul estival	-	<u>10PLA(10PLEA)</u> 100PLA(100PLEA) <u>5PLA5PLN (10PLEA)</u> 50PLA50PLN (100PLEA)	Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
	Recomandări: menținerea arborilor de plop alb și negru sau substituirea lor cu ploi euramerici.					

F.D.1.	7.5.2.4. DELUROS DE STEJĂRETE, ALUVIAL, MODERAT HUMIFER, I (fără corespondent în sistematica actuală) Stațiuni de bonitate superioară pentru plop alb și negru sau amestecuri ale acestora, localizate pe terenuri plane din lunca râului Jiu, pe soluri de tipul aluviosoluri stratificate intens humifere, formate pe depozite de aluviuni nisipoase, cu volum edafic foarte mare, mezotroifice la eutroifice (cu troficitate potențială ridicată), cu textura ușoară la mijlocie. Regimul de umiditate este mezola euhidric. Regimul de umiditate: reavân-reavân jilav în timpul verii și umed-jilav primăvara. Favorabilitatea regimului hidric este dată de nivelul ridicat al pânzei freatice (1-3 m) și capilaritatea și profunzimea solului. Tipul de floră: graminee. Recomandări: culturi intensive de plop euramerican.	911.1. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	-	-	10PLA(10PLEA) 100PLA(100PLEA)	Tăieri crâng
	7.5.3.0. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR, Pm, ALUVIAL MODERAT HUMIFER Stațiuni de productivitate mijlocie pentru stejar pedunculat și amestecuri de șleau de luncă și zăvoaiele de plopi indigeni din regiunea dealurilor joase, situate în luncile văilor interioare, pe funduri de văi sau depresiuni ușoare. Solurile de tipul aluviosoluri humifere, semigleice, mijlociu profunde la profunde, bogate în substanțe nutritive, mezotroifice până la eutroifice, eubazice, slab acide, cu regim de umiditate vernal-estival echilibrat, cu textură luto nisipoasă, grosimea fiziologică utilă și volum edafic mijlociu. Flora indicatoare alcătuită din specii de mull: Assarum maculatum, Dentaria sp., Pulmonaria sp., Geum sp.	614.2. Stejăret de terase joase și lunci din regiunea de dealuri (m)	- compactitatea solului; - volum edafic mic - regim aerohidric defectuos	-	6ST2FR2DT 60ST20FR20DT	Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	

F.D.1.	7.5.3.3. DELUROS DE STEJĂRETE, ALUVIAL, SEMIGLEIC, (fără corespondent în sistematica actuală)	951.1. Zăvoi de salcie din luncile interioare (s)	-	-	10SA 100SA	Tăieri rase Tăieri în crâng
	Stațiuni de productivitate superioară pentru zăvoaie de salcie, localizate în luncile apelor interioare pe întinsuri plane, anual prelungit inundabile, pe soluri de tipul gleiosurilor, lutoase până la luto-argiloase, cu apa freatică la mică adâncime sau chiar stagnantă. Solurile sunt mezotrofice, cu volum edafic mijlociu pentru salcie - care poate explora orizonturile submerse - bine aprovizionate în substanțe nutritive (potențial natural productiv mijlociu). Recomandări: culturi intensive de salcie selecționată.					

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
	1N 1R1 1R2 2N 6V 11R 19N 22A 25N 27R 28R 31N1 31N2 31R 34N 35N 51N 56N 61C 61V 68R1 68R2 70F 72M 72R1 72R2 72R3 73F 73R1 73R2 75R 93R1 93R2 95M 100M 104M 108N 112R1 112R2 123R 124R1 124R2 124R3 132R1 132R2 133M 150A 150C1 150C2 158N1 158N2 158N3 158R 175M 179R 185R1 185R2 186R1 186R2 212V1 212V2 215R 221N 221R 224D 225R TOTAL TS 66 UA 94.48 HA
7331	53 54 A 54 B 54 D 54 E 55 E 56 C 57 A 58 C 58 D 59 60 B 60 C 61 D 61 E 61 J 61 K 62 J 63 F 64 H 66 E 67 C 67 F 67 H 68 E 68 F 68 G 70 B 71 B 93 A 93 B 94 C 95 A 100 A 100 D 101 C 102 A 102 B 103 B 103 C 104 A 104 E 104 H 105 F 105 N 105 O 106 A 106 B 108 C 108 D 109 111 113 B 116 A 116 B 119 B 120 B 120 C 120 D 121 B 124 B 124 E 124 F 132 B 133 B 137 G 175 A 185 A 187 188 194 A 194 C 195 B 199 210 211 B 216 B 217 TOTAL TS 78 UA 265.30 HA
7332	54 C 55 A 55 B 55 C 55 D 55 F 56 A 56 B 56 D 56 E 57 B 57 C 57 E 58 A 58 B 58 E 60 A 60 D 61 C 61 G 61 I 61 M 61 N 61 O 61 P 61 R 61 S 62 B 62 D 62 E 62 G 62 H 62 I 62 M 62 N 63 C 63 G 63 H 64 A 65 A 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 G 67 I 68 A 68 B 68 C 68 D 68 H 68 I 68 J 69 70 C 70 D 70 E 71 A 71 D 72 E 72 F 72 G 72 H 72 I 72 J 74 A 74 B 76 A 76 B 76 C 76 D 94 A 94 B 95 B 100 B 100 C 100 E 101 A 101 B 103 A 104 B 104 C 104 D 104 F 104 J 104 K 104 L 104 M 104 N 104 S 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 G 105 H 105 I 105 J 105 K 105 L 105 M 106 C 107 A 107 B 108 A 108 B 110 A 110 B 110 C 110 D 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 113 A 113 C 113 D 114 115 A 118 119 A 120 A 120 E 121 A 122 A 123 A 123 B 123 C 123 D 124 A 124 C 124 D 124 G 125 A 125 B 125 C 125 D 126 A 126 B 127 A 127 B 127 C 132 A 132 C 132 D 132 E 133 A 136 137 A 137 B 137 C 137 D 138 139 A 139 B 140 A 140 B 141 A 141 B 142 A 143 144 145 A 145 B 159 160 164 168 A 168 B 179 A 181 A 181 B 182 185 B 186 A 186 B 194 B 195 A 206 A 206 B 211 A 212 A 212 B 212 C 212 D 213 A 213 B 215 A 215 B 216 A 216 C TOTAL TS 194 UA 744.59 HA
7333	57 D 70 A 133 C 137 E 137 F TOTAL TS 5 UA 7.33 HA
7334	63 D 63 E 64 F 67 B 67 D 67 E 68 K 72 A 72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 102 C 103 D 104 G 104 I 104 P 104 R 115 B 122 B TOTAL TS 24 UA 77.60 HA
7520	1 C 1 H 2 C 11 C 11 F 11 H 11 K 11 M 12 B 24 D 25 A 26 E 27 C 28 D 28 E 28 O 29 D 33 C 33 E 33 F 34 D 34 M 34 X 49 J 51 D 61 L 153 A TOTAL TS 27 UA 44.02 HA

Tabelul 4.4.3.1. (continuare)

TS	UNITATI AMENAJISTICE
7523	1 A 1 B 1 D 1 E 1 F 1 I 2 A 2 E 2 F 3 A 3 C 3 D 3 E 3 G 5 A 5 B 5 C 5 D 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 11 A 11 B 11 D 11 G 11 I 11 J 12 A 12 C 13 A 13 C 13 F 13 G 15 E 15 F 17 C 17 F 21 A 21 D 21 E 21 F 21 G 21 I 25 B 25 C 25 G 25 H 26 A 26 C 26 D 26 F 26 G 27 A 27 B

	27 E 27 F 27 G 27 H 28 A 28 B 28 F 28 J 28 K 28 L 28 M 28 N 29 A 29 B 29 E 31 A 31 E 31 F 31 H 31 I 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 G 32 H 32 I 32 J 32 K 32 L 33 A 33 B 33 D 33 G 33 H 33 I 34 A 34 B 34 C 34 E 34 F 34 G 34 H 34 I 34 J 34 K 34 L 34 N 34 O 34 P 34 R 34 S 34 U 34 V 35 B 35 C 36 A 36 B 36 C 36 D 37 C 46 A 46 B 46 G 46 H 47 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 49 G 49 H 49 I 50 B 51 A 51 B 51 C 51 E 51 F 51 G 51 H 51 I 52 A 61 B 61 H 64 D 104 O 149 A 149 B 149 D 149 F 149 G 149 H 151 A 151 C 151 D 151 F 151 G 152 A 152 B 152 C 152 D 152 F 152 G 152 H 153 B 153 C 153 D 153 E 154 A 154 C 154 D 154 E 154 F 154 G 154 H 154 I 155 B 158 D 158 E 221 A 221 B 221 C 221 D
	TOTAL TS 185 UA 352.70 HA
7524	1 G 3 B 3 F 11 E 11 L 19 D 27 D 28 C 28 G 28 H 32 F 35 A 37 A 46 C 46 D 46 E 46 F 50 A 50 C 52 B 149 C 151 B 152 E 154 B
	TOTAL TS 24 UA 52.07 HA
7530	13 B 13 D 13 E 14 A 14 B 15 A 15 B 15 D 16 A 16 B 16 C 17 A 17 B 17 D 17 E 17 G 17 H 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 B 19 C 19 E 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 21 B 21 C 21 H 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 24 A 24 B 24 C 24 E 24 F 30 B 30 C 61 A 61 F 62 A 62 C 62 F 62 K 62 L 63 A 63 B 63 I 64 B 64 C 64 E 64 G 65 B 67 J 71 C 158 A 158 B
	TOTAL TS 70 UA 322.93 HA
7533	2 B 2 D 15 C 25 D 25 E 25 F 26 B 28 I 29 C 30 A 31 B 31 C 31 D 31 G 34 T 37 B 37 D 37 E 37 F 149 E 151 E 155 A 155 C 158 C
	TOTAL TS 24 UA 41.04 HA
	TOTAL UP 697 UA 2002.06 HA

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
		1N 1R1 1R2 2N 6V 11R 19N 22A 25N 27R 28R 31N1 31N2 31R 34N 35N 51N 56N 61C 61V 68R1 68R2 70F 72M 72R1 72R2 72R3 73F 73R1 73R2 75R 93R1 93R2 95M 100M 104M 108N 112R1 112R2 123R 124R1 124R2 124R3 132R1 132R2 133M 150A 150C1 150C2 158N1 158N2 158N3 158R 175M 179R 185R1 185R2 186R1 186R2 212V1 212V2 215R 221N 221R 224D 225R
		TOTAL SOL 66 UA 94.48 HA
		TOTAL TS 66 UA 94.48 HA
7331	2201	53 54 A 54 B 54 D 54 E 55 E 56 C 57 A 58 C 58 D 59 60 B 60 C 61 D 61 E 61 J 61 K 62 J 64 H 66 E 67 C 67 F 67 H 68 E 68 F 68 G 70 B 93 A 93 B 94 C 95 A 100 A 100 D 101 C 102 A 102 B 104 A 105 F 105 N 105 O 106 A 106 B 108 D 109 111 113 B 116 A 120 C 120 D 124 B 124 E 124 F 132 B 133 B 137 G 175 A 185 A 187 188 194 A 194 C 195 B 199 210 211 B 216 B 217
		TOTAL SOL 67 UA 235.37 HA
	2208	63 F 71 B 103 B 103 C 104 E 104 H 108 C 116 B 119 B 120 B 121 B
		TOTAL SOL 11 UA 29.93 HA
		TOTAL TS 78 UA 265.30 HA
7332	2201	54 C 55 A 55 B 55 C 55 D 55 F 56 A 56 B 56 D 56 E 57 B 57 C 57 E 58 A 58 B 58 E 60 A 60 D 61 C 61 G 61 I 61 M 61 N 61 O 61 P 61 R 61 S 62 B 62 D 62 E 62 G 62 H 62 I 62 M 62 N 63 C 63 G 63 H 64 A 65 A 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 G 67 I 68 A 68 B 68 C 68 D 68 H 68 I 68 J 69 70 C 70 D 70 E 71 A 71 D 72 E 72 F 72 G 72 H 72 I 72 J 74 A 74 B 76 A 76 B 76 C 76 D 94 A 94 B 95 B 100 B 100 C 100 E 101 A 101 B 103 A 104 B 104 C 104 D 104 F 104 J 104 K 104 L 104 M 104 N 104 S 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 G 105 H 105 I 105 J 105 K 105 L 105 M 106 C 107 A 107 B 108 A 108 B 110 A 110 B 110 C 110 D 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 113 A 113 C 113 D 114 115 A 118 119 A 120 A 120 E 121 A 122 A 123 A 123 B 123 C 123 D 124 A 124 C 124 D 124 G 125 A 125 B 125 C 125 D 126 A 126 B 127 A 127 B 127 C 132 A 132 C 132 D 132 E 133 A 136 137 A 137 B 137 C 137 D 138 139 A 139 B 140 A 140 B 141 A 141 B 142 A 143 144 145 A 145 B 159 160 164 168 A 168 B 179 A 181 A 181 B 182 185 B 186 A 186 B 194 B 195 A 206 A 206 B 211 A 212 A 212 B 212 C 212 D 213 A 213 B 215 A 215 B 216 A 216 C
		TOTAL SOL 194 UA 744.59 HA
		TOTAL TS 194 UA 744.59 HA
7333	2201	57 D 70 A 133 C 137 E 137 F
		TOTAL SOL 5 UA 7.33 HA
		TOTAL TS 5 UA 7.33 HA
7334	2208	63 D 63 E 64 F 67 B 67 D 67 E 68 K 72 A 72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 102 C 103 D 104 G 104 I 104 P 104 R 115 B 122 B
		TOTAL SOL 24 UA 77.60 HA
		TOTAL TS 24 UA 77.60 HA

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
7520	0401	1 C 1 H 2 C 11 C 11 F 11 H 11 K 11 M 12 B 24 D 25 A 29 D 51 D
		TOTAL SOL 13 UA 29.47 HA

	0417	26 E 27 C 28 D 28 E 28 O 33 C 33 E 33 F 34 D 34 M 34 X 49 J 61 L 153 A
		TOTAL SOL 14 UA 14.55 HA
		TOTAL TS 27 UA 44.02 HA
7523	0401	1 A 1 B 1 D 1 E 1 F 1 I 2 A 2 E 2 F 3 A 3 C 3 D 3 E 3 G 5 A 5 B 5 C 5 D 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 11 A 11 B 11 D 11 G 11 I 12 A 12 C 13 C 15 E 15 F 21 I 25 B 25 C 25 H 29 A 29 B 29 E 31 A 31 E 31 F 31 H 31 I 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 G 32 H 32 I 32 J 32 K 32 L 35 B 35 C 36 A 36 B 36 C 36 D 37 C 47 48 A 48 B 49 D 50 B 51 A 51 B 51 C 51 E 51 F 51 G 51 I 104 O 149 A 149 B 149 D 149 F 149 G 149 H 151 A 151 C 151 D 151 F 151 G 152 A 152 B 152 C 152 D 152 F 152 G 152 H
		TOTAL SOL 94 UA 157.46 HA
	0403	13 A 13 F 13 G 21 A 21 D 21 E 21 F 21 G 26 F 26 G 61 B 61 H 64 D
		TOTAL SOL 13 UA 24.25 HA
	0414	17 C 17 F 25 G 155 B 221 A 221 B 221 D
		TOTAL SOL 7 UA 41.37 HA
	0417	11 J 27 A 27 E 27 F 27 G 27 H 28 A 28 B 28 F 28 J 28 K 28 L 28 M 28 N 33 A 33 B 33 D 33 G 33 H 33 I 34 A 34 B 34 C 34 E 34 F 34 G 34 H 34 I 34 J 34 K 34 L 34 N 34 O 34 P 34 R 34 S 34 U 34 V 46 A 46 B 46 G 46 H 49 A 49 B 49 C 49 E 49 F 49 G 49 H 49 I 51 H 52 A 153 B 153 C 153 D 153 E 154 A 154 C 154 D 154 E 154 F 154 G 154 H 154 I 221 C
		TOTAL SOL 65 UA 119.40 HA
	0419	26 A 26 C 26 D 27 B
		TOTAL SOL 4 UA 8.98 HA
	0423	158 D 158 E
		TOTAL SOL 2 UA 1.24 HA
		TOTAL TS 185 UA 352.70 HA
7524	0401	1 G 3 B 3 F 11 E 11 L 19 D 32 F 35 A 37 A 50 A 50 C 52 B 149 C 151 B 152 E
		TOTAL SOL 15 UA 32.66 HA
	0417	27 D 28 C 28 G 28 H 46 C 46 D 46 E 46 F 154 B
		TOTAL SOL 9 UA 19.41 HA
		TOTAL TS 24 UA 52.07 HA
7530	0401	62 C 62 K
		TOTAL SOL 2 UA 2.33 HA
	0403	13 B 13 D 13 E 14 A 14 B 15 A 15 B 15 D 16 A 16 B 16 C 17 A 17 B 17 D 17 E 17 G 17 H 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 B 19 C 19 E 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 21 B 21 C 21 H 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 24 A 24 B 24 C 24 E 24 F 30 B 30 C 61 A 61 F 62 A 62 L 63 A 64 B 64 C 65 B
		TOTAL SOL 59 UA 312.33 HA
	0423	158 A 158 B
		TOTAL SOL 2 UA 5.09 HA
	2201	62 F 63 B 63 I 64 E 64 G 67 J 71 C
		TOTAL SOL 7 UA 3.18 HA
		TOTAL TS 70 UA 322.93 HA
7533	0401	15 C 29 C 30 A 31 B 31 C 31 D 31 G 37 B 37 D 37 E 37 F 149 E 151 E
		TOTAL SOL 13 UA 27.46 HA
	0414	2 B 2 D 25 D 25 E 25 F 26 B 28 I 34 T 155 A 155 C
		TOTAL SOL 10 UA 13.11 HA
7533	0423	158 C
		TOTAL SOL 1 UA 0.47 HA
		TOTAL TS 24 UA 41.04 HA
TOTAL UP 697 UA 2002.06 HA		

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul U.P. III Filiași s-au identificat următoarele tipuri de pădure:

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
7.3.3.2.	423.1.	Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	3,96	-	-	3,96	-

7.5.3.0.	614.2.	Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	322,93	17	-	322,93	-
7.3.3.3.	711.1.	Ceret normal de dealuri (s)	2,18	-	2,18	-	-
7.3.3.2.	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	20,95	1	-	20,95	-
7.3.3.1.	711.3.	Ceret de dealuri de productivitate inferioară (i)	4,28	-	-	-	4,28
7.3.3.2.	722.2.	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	56,61	3	-	56,61	-
7.3.3.1.	722.4.	Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	69,14	4	-	-	69,14
7.3.3.4.	722.6.	Gârnițet de dealuri, pe platou de productivitate mijlocie (m)	25,51	1	-	25,51	-
7.3.3.3.	731.1.	Cereto-gârnițet de dealuri (s)	5,15	-	5,15	-	-
7.3.3.2.	731.2.	Cereto-gârnițet de dealuri (m)	443,91	23	-	443,91	-
7.3.3.1.	731.3.	Cereto-gârnițet de dealuri (i)	191,88	10	-	-	191,88
7.3.3.4.	731.4.	Cereto-gârnițet de dealuri, pe platou (m)	52,09	3	-	52,09	-
7.3.3.2.	741.1.	Amestec normal de GO, GI și CE (m)	219,16	12	-	219,16	-
7.5.2.4.	911.1.	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	52,07	3	52,07		
7.5.2.3.	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	125,86	7	-	125,86	-
	931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	226,84	12	-	226,84	-
7.5.2.0.	931.3.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i)	44,02	2	-	-	44,02
7.5.3.3.	951.1.	Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (s)	41,04	2	41,04	-	-
TOTAL			1907,58	100	100,44	1497,82	309,32
%			100	-	5	79	16

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice pe teritoriul U.P. III Filiași s-au identificat 18 tipuri de pădure repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- 5% sunt de productivitate superioară;
- 79% sunt de productivitate mijlocie;
- 16% sunt de productivitate inferioară.

Din cele 18 tipuri de pădure determinate, 6 dintre acestea nu se regăsesc în sistematica actuală, ele fiind create pentru zona luată în studiu și vin în completarea acestora:

- 711.3. - Ceret de dealuri de productivitate inferioară (i);
- 722.6. - Gârnițet de dealuri, pe platou de productivitate mijlocie (m);
- 731.2. - Cereto-gârnițet de dealuri (m);
- 731.3. - Cereto-gârnițet de dealuri (i);
- 731.4. - Cereto-gârnițet de dealuri, pe platou (m);
- 931.3. - Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		1N 1R1 1R2 2N 6V 11R 19N 22A 25N 27R 28R 31N1 31N2 31R 34N 35N 51N 56N 61C 61V 68R1 68R2 70F 72M 72R1 72R2 72R3 73F 73R1 73R2 75R 93R1 93R2 95M 100M 104M 108N 112R1 112R2 123R 124R1 124R2 124R3 132R1 132R2 133M 150A 150C1 150C2 158N1 158N2 158N3 158R 175M 179R 185R1 185R2 186R1 186R2 212V1 212V2 215R 221N 221R 224D 225R
		TOTAL TP 66 UA 94.48 HA
		TOTAL TS 66 UA 94.48 HA
7331	7113	64 H 133 B 194 C
		TOTAL TP 3 UA 4.28 HA
	7224	53 54 A 54 B 54 D 54 E 56 C 57 A 58 D 59 60 B 60 C 61 D 68 E 68 F 71 B 120 C
		TOTAL TP 16 UA 69.14 HA

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
	7213	55 E 58 C 61 E 61 J 61 K 62 J 63 F 66 E 67 C 67 F 67 H 68 G 70 B 93 A 93 B 94 C 95 A 100 A 100 D 101 C 102 A 102 B 103 B 103 C 104 A 104 E 104 H 105 F 105 N 105 O 106 A 106 B 108 C 108 D 109 111 113 B 116 A 116 B 119 B 120 B 120 D 121 B 124 B 124 E 124 F 132 B 137 G 175 A 185 A 187

		188 194 A 195 B 199 210 211 B 216 B 217
		TOTAL TP 59 UA 191.88 HA
		TOTAL TS 78 UA 265.30 HA
7332	4231	58 A 127 A
		TOTAL TP 2 UA 3.96 HA
	7112	55 F 57 E 60 A 61 I 61 N 61 O 62 D 63 G 66 D 67 A 68 A 68 J 100 B 107 A 113 C 123 C 123 D 168 B 181 B
		TOTAL TP 19 UA 20.95 HA
	7222	55 A 55 B 63 C 66 B 68 H 71 D 74 A 76 B 179 A 186 A
		TOTAL TP 10 UA 56.61 HA
	7312	54 C 55 C 58 B 58 E 60 D 61 C 61 G 61 P 61 R 61 S 62 B 62 E 62 G 62 H 62 I 62 M 62 N 63 H 64 A 65 A 66 A 66 C 67 G 67 I 68 B 68 C 68 D 68 I 69 70 D 70 E 71 A 72 E 72 F 72 G 72 H 72 I 72 J 76 A 94 A 94 B 95 B 100 C 100 E 101 A 101 B 104 B 104 C 104 D 104 F 104 J 104 K 104 L 104 M 104 N 104 S 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 G 105 H 105 I 105 J 105 K 105 L 105 M 106 C 107 B 108 A 110 C 110 D 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 113 A 113 D 114 115 A 118 119 A 120 E 121 A 123 A 123 B 124 A 124 G 125 C 125 D 126 B 132 A 132 C 132 D 132 E 133 A 136 137 A 137 B 137 C 137 D 138 139 A 139 B 140 A 140 B 141 A 141 B 142 A 143 144 145 B 159 160 164 181 A 186 B 194 B 195 A 206 A 206 B 211 A 212 A 212 B 212 C 212 D 213 A 213 B 215 A 215 B 216 A 216 C
		TOTAL TP 134 UA 443.91 HA
	7411	55 D 56 A 56 B 56 D 56 E 57 B 57 C 61 M 70 C 74 B 76 C 76 D 103 A 108 B 110 A 110 B 120 A 122 A 124 C 124 D 125 A 125 B 126 A 127 B 127 C 145 A 168 A 182 185 B
		TOTAL TP 29 UA 219.16 HA
		TOTAL TS 194 UA 744.59 HA
7333	7111	133 C 137 E
		TOTAL TP 2 UA 2.18 HA
	7311	57 D 70 A 137 F
		TOTAL TP 3 UA 5.15 HA
		TOTAL TS 5 UA 7.33 HA
7334	7226	72 A 72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E
		TOTAL TP 9 UA 25.51 HA
	7314	63 D 63 E 64 F 67 B 67 D 67 E 68 K 102 C 103 D 104 G 104 I 104 P 104 R 115 B 122 B
		TOTAL TP 15 UA 52.09 HA
		TOTAL TS 24 UA 77.60 HA
7520	9313	1 C 1 H 2 C 11 C 11 F 11 H 11 K 11 M 12 B 24 D 25 A 26 E 27 C 28 D 28 E 28 O 29 D 33 C 33 E 33 F 34 D 34 M 34 X 49 J 51 D 61 L 153 A
		TOTAL TP 27 UA 44.02 HA
		TOTAL TS 27 UA 44.02 HA
7523	9112	1 E 1 F 1 I 2 A 2 E 3 A 3 D 3 E 5 A 5 C 5 D 6 D 11 I 12 A 12 C 15 E 15 F 25 B 25 G 25 H 26 D 26 F 27 E 27 F 27 G 27 H 28 F 28 M 29 A 31 A 31 E 31 I 33 I 34 B 34 C 34 E 34 G 34 S 34 U 36 C 37 C 49 F 49 G 49 H 50 B 51 A 51 B 51 E 51 F 51 G 51 I 104 O 151 C 151 F 152 B 155 B 221 A 221 B 221 C
		TOTAL TP 59 UA 125.86 HA
	9312	1 A 1 B 1 D 2 F 3 C 3 G 5 B 6 A 6 B 6 C 6 E 11 A 11 B 11 D 11 G 11 J 13 A 13 C 13 F 13 G 17 C 17 F 21 A 21 D 21 E 21 F 21 G 21 I 25 C 26 A 26 C 26 G 27 A 27 B 28 A 28 B 28 J 28 K 28 L 28 N 29 B 29 E 31 F 31 H 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 G 32 H 32 I 32 J 32 K 32 L 33 A 33 B 33 D 33 G 33 H 34 A 34 F 34 H 34 I 34 J 34 K 34 L 34 N 34 O 34 P 34 R 34 V 35 B 35 C 36 A 36 B 36 D 46 A 46 B 46 G 46 H 47 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 I 51 C 51 H 52 A 61 B 61 H 64 D 149 A 149 B 149 D 149 F 149 G 149 H 151 A 151 D 151 G 152 A 152 C 152 D 152 F 152 G 152 H 153 B 153 C 153 D 153 E 154 A 154 C 154 D 154 E 154 F 154 G 154 H 154 I 158 D 158 E 221 D
		TOTAL TP 126 UA 226.84 HA
		TOTAL TS 185 UA 352.70 HA
7524	9111	1 G 3 B 3 F 11 E 11 L 19 D 27 D 28 C 28 G 28 H 32 F 35 A 37 A 46 C 46 D 46 E 46 F 50 A 50 C 52 B 149 C 151 B 152 E 154 B
		TOTAL TP 24 UA 52.07 HA
		TOTAL TS 24 UA 52.07 HA
7530	6142	13 B 13 D 13 E 14 A 14 B 15 A 15 B 15 D 16 A 16 B 16 C 17 A 17 B 17 D 17 E 17 G 17 H 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 B 19 C 19 E 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 21 B 21 C 21 H 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E 24 A 24 B 24 C 24 E 24 F 30 B 30 C 61 A 61 F 62 A 62 C 62 F 62 K 62 L 63 A 63 B 63 I 64 B 64 C 64 E 64 G 65 B 67 J 71 C 158 A 158 B
		TOTAL TP 70 UA 322.93 HA
		TOTAL TS 70 UA 322.93 HA
7533	9511	2 B 2 D 15 C 25 D 25 E 25 F 26 B 28 I 29 C 30 A 31 B 31 C 31 D 31 G 34 T 37 B 37 D 37 E 37 F 149 E 151 E 155 A 155 C 158 C
		TOTAL TP 24 UA 41.04 HA
		TOTAL TS 24 UA 41.04 HA
		TOTAL UP 697 UA 2002.06 HA

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
-----	----------------------

1 I 1N 1R1 1R2 2 F 2N 5 A 5 C 6V 11 J 11R 12 C 17 G 19N 22A 23 C 25N 27 B 27R 28R 31 I 31N1 31N2 31R 33 I 34 G 34 U 34N 35N 49 F 49 H 51 F 51N 56N 61 C 61 P 61 S 61C 61V 62 M 62 N 68R1 68R2 70 D 70F 72 H 72 I 72 J 72M 72R1 72R2 72R3 73F 73R1 73R2 75R 93R1 93R2 95M 100M 104 S 104M 108N 110 D 112R1 112R2 123R 124R1 124R2 124R3 132R1 132R2 133M 149 H 150A 150C1 150C2 151 C 151 F 152 C 158N1 158N2 158N3 158R 175M 179R 185 B 185R1 185R2 186R1 186R2 212 D 212V1 212V2 215R 221 C 221N 221R 224D 225R
TOTAL CRT 100 UA 123.61 HA
Natural fundamental prod. sup. 1 G 19 D 50 C 70 A 133 C 137 E 137 F 151 B 152 E
TOTAL CRT 9 UA 20.53 HA
Natural fundamental prod. mij. 1 A 1 B 1 D 1 E 1 F 2 A 2 E 3 D 3 E 11 A 11 B 12 A 13 A 13 B 13 C 13 F 15 A 15 B 15 D 15 E 15 F 16 A 16 B 16 C 17 A 17 B 17 D 17 E 18 A 18 C 18 E 19 B 20 A 20 C 21 H 22 B 23 A 23 B 24 A 25 B 25 G 26 C 27 E 28 F 28 M 29 A 30 B 30 C 31 E 31 H 32 C 33 A 33 B 34 C 34 E 34 F 34 H 34 S 35 B 35 C 37 C 46 A 46 B 49 B 49 E 49 I 51 C 52 A 54 C 55 C 55 D 55 F 56 D 56 E 57 B 57 E 58 A 58 B 58 E 61 I 61 M 61 N 61 R 62 G 62 H 62 I 63 C 63 G 63 H 63 I 64 A 65 A 66 A 66 C 67 A 67 B 67 G 67 I 68 A 68 B 68 H 68 J 68 K 69 70 C 70 E 71 A 71 D 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 72 F 72 G 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 74 A 74 B 76 C 76 D 100 B 100 C 101 B 102 C 103 A 103 D 104 B 104 C 104 D 104 L 104 O 104 P 104 R 105 E 105 G 105 J 105 K 105 L 105 M 106 C 107 B 108 B 110 B 110 C 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 113 A 113 C 114 115 A 115 B 118 119 A 120 A 120 E 121 A 122 A 122 B 123 A 123 D 124 A 124 C 125 A 125 B 125 C 125 D 126 A 126 B 127 A 127 B 127 C 132 A 132 C 132 D 132 E 133 A 136 137 B 138 139 A 139 B 140 A 140 B 141 A 141 B 142 A 143 144 145 A 145 B 152 B 152 F 152 G 152 H 158 D 164 168 A 168 B 181 A 181 B 186 A 186 B 195 A 206 B 211 A 212 A 212 C 213 B 221 A 221 B 221 D
TOTAL CRT 218 UA 1087.03 HA
Natural fundamental prod. inf. 1 H 28 E 51 D 53 54 B 54 D 54 E 55 E 58 C 60 B 63 F 64 H 66 E 67 C 67 F 67 H 68 E 68 F 68 G 70 B 71 B 101 C 102 A 102 B 103 B 105 O 106 A 106 B 108 C 108 D 109 111 116 A 116 B 119 B 120 B 120 D 121 B 124 E 124 F 194 A 194 C 211 B
TOTAL CRT 43 UA 202.03 HA
Natural fundamental subprod. 24 E 62 F
TOTAL CRT 2 UA 1.30 HA
Partial derivat 64 E
TOTAL CRT 1 UA 1.01 HA
Total derivat de prod. mij. 31 A 62 C
TOTAL CRT 2 UA 1.20 HA
Artificial de prod. sup. 3 B 3 F 11 E 11 L 27 D 28 C 28 G 28 H 32 F 35 A 37 A 37 B 46 C 46 D 46 E 46 F 50 A 52 B 57 D 63 A 71 C 149 C 154 B 155 A 155 C
TOTAL CRT 25 UA 45.75 HA
Artificial de prod. mij. 2 D 3 A 3 C 3 G 5 B 5 D 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 11 D 11 G 11 I 13 D 13 E 13 G 14 A 14 B 15 C 17 C 17 F 18 B 18 D 19 A 19 C 19 E 20 B 20 D 20 E 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 I 22 A 22 C 22 D 22 E 23 D 23 E 24 B 24 C 24 F 25 C 25 D 25 E 25 H 26 A 26 B 26 D 26 F 26 G 27 A 27 F 27 G 27 H 28 A 28 B 28 I 28 J 28 K 28 L 28 N 29 B 29 C 29 E 30 A 31 C 31 D 31 F 31 G 32 A 32 B 32 D 32 E 32 G 32 H 32 I 32 J 32 K 32 L 33 D 33 G 33 H 34 A 34 B 34 I 34 J 34 K 34 L 34 N 34 O 34 P 34 R 34 T 34 V 36 A 36 B 36 C 36 D 37 D 37 E 37 F 46 G 46 H 47 48 A 48 B 49 A 49 C 49 D 49 G 50 B 51 A 51 B 51 E 51 G 51 H 51 I 55 A 55 B 56 A 56 B 57 C 60 A 60 D 61 A 61 B 61 G 61 H 61 O 62 A 62 B 62 D 62 E 62 K 62 L 63 B 63 D 63 E 64 B 64 C 64 D 64 F 64 G 65 B 66 B 66 D 67 D 67 E 67 J 68 C 68 D 68 I 76 A 76 B 94 A 94 B 95 B 100 E 101 A 104 F 104 G 104 I 104 J 104 K 104 M 104 N 105 A 105 B 105 C 105 D 105 H 105 I 107 A 108 A 110 A 113 D 123 B 123 C 124 D 124 G 137 A 137 C 137 D 149 A 149 B 149 D 149 E 149 F 149 G 151 A 151 D 151 E 151 G 152 A 152 D 153 B 153 C 153 D 153 E 154 A 154 C 154 D 154 E 154 F 154 G 154 H 154 I 155 B 158 A 158 B 158 E 159 160 179 A 182 194 B 206 A 212 B 213 A 215 A 215 B 216 A 216 C
TOTAL CRT 229 UA 399.12 HA

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
-----	----------------------

Artificial de prod. inf.

1 C 2 B 2 C 11 C 11 F 11 H 11 K 11 M 12 B 17 H 24 D 25 A 25 F 26 E 27 C 28 D 28 O 29 D
31 B 33 C 33 E 33 F 34 D 34 M 34 X 49 J 54 A 56 C 57 A 58 D 59 60 C 61 D 61 E 61 F 61 J
61 K 61 L 62 J 93 A 93 B 94 C 95 A 100 A 100 D 103 C 104 A 104 E 104 H 105 F 105 N 113 B
120 C 124 B 132 B 133 B 137 G 153 A 158 C 175 A 185 A 187 188 195 B 199 210 216 B 217

TOTAL CRT 68 UA 120.48 HA

TOTAL UP 697 UA 2002.06 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. III Filiași sunt următoarele:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat			Artificial		Nede- finit	Total pădure	Tere- nuri goale	Total		
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub- prod.	Parțial	Total		Sup. + Mijl.	Inf.						
							Sup.	Mijl.						Inf.		
42	Făgete pure de dealuri	-	3,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,96	-	3,96	-
61	Stejărete pure de stejar	-	241,40	-	1,30	1,01	-	-	-	74,25	3,46	-	322,00	0,93	322,93	17
71	Cerete pure	2,18	12,42	3,99	-	-	-	-	-	8,53	0,29	-	27,41	-	27,41	1
72	Gârnițete pure	-	71,17	54,22	-	-	-	-	-	10,95	14,92	-	151,26		151,26	8
73	Cereto-girmitete	4,85	406,68	134,97	-	-	-	0,58		85,84	56,91	-	689,25	3,78	693,03	37
74	Amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiti	-	197,42	-	-	-	-	-	-	21,27		-	218,69	0,47	219,16	12
91	Plopișuri pure de PLA	15,30	79,48	-	-	-	-	0,62	-	68,19	-	-	161,79	16,14	177,93	9
93	Plopișuri amestecate de PLA și PLN	-	74,50	8,85	-	-	-	-	-	144,53	35,17	-	263,05	7,81	270,86	14
95	Sălcete pure	-	0,24	-	-	-	-	-	-	31,31	9,73	-	41,04		41,04	2
Total		20,53	1087,27	202,03	1,30	1,01	-	1,20	-	444,87	120,48	-	1878,45	29,13	1907,58	100
%		1	57	11	-	-	-	-	-	23	6	-	98	2	100	-

Se observă că formațiile forestiere cele mai răspândite din U.P. III Filiași sunt cereto-girnițete (37%), urmate de stejărete pure de stejar (17%), plopișuri amestecate de PLA și PLN (14%) și de plopișuri pure de PLA (9%).

Structura actuală a fondului forestier, tipurile de pădure întâlnite, caracterul actual al tipului de pădure, etc. sunt rezultatul direct al modului de gospodărire a pădurilor de-a lungul timpului.

Formațiile forestiere întâlnite sunt corespunzătoare etajelor fitoclimatice în care este situată unitatea luată în studiu, ceea ce arată necesitatea menținerii speciilor de bază existente (ST, GÎ, CE) și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al U.P. III Filiași, format în majoritate din arborete de GÎ (25%), CE (19%), ST (12%), plop euramerican (10%) și plop alb (10%), etc., reflectă de fapt starea actuală a acestuia (la data amenajării), și este rezultatul modului de gospodărire adoptat până în prezent.

Așa cum se prezintă structura fondului forestier, acesta este capabil ca, prin măsurile preconizate și printr-o organizare corespunzătoare, să îndeplinească pe mai departe rolul său funcțional de producție și protecție.

Structura actuală a fondului forestier din U.P. III Filiași, sintetizată pe grupe de specii, grupe funcționale, clase de vârstă și clase de producție se prezintă în tabelul următor astfel:

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.	Gr.	Supr.	Clase de varsta (ha)	Clase de productie (ha)
-----	-----	-----	-------	----------------------	-------------------------

	fct.	elm.	ha	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	342,71	28,34	48,51	28,65	103,52	10,24	34,60	88,85	4,04	0,16	307,40	29,68	1,43
		DR	0,98	-	0,98	-	-	-	-	-	-	-	0,98	-	-
		DT	68,19	22,98	19,76	1,97	3,39	-	-	20,09	0,21	0,23	61,63	4,37	1,75
		DM	9,48	1,97	0,08	-	1,07	-	-	6,36	-	-	9,48	-	-
	Total		421,36	53,29	69,33	30,62	107,98	10,24	34,60	115,30	4,25	0,39	379,49	34,05	3,18
	II	Qv	702,40	24,92	38,69	83,99	383,73	158,09	12,98	-	2,44	0,43	519,85	155,54	24,14
		Dr	21,55	-	14,40	7,15	-	-	-	-	-	-	18,83	2,69	0,03
		Fa	5,28	-	-	-	2,95	2,33	-	-	-	-	5,28	-	-
		DT	24,82	5,80	3,35	7,30	5,77	1,16	1,44	-	0,12	-	13,35	1,75	9,80
		DM	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-
	Total		754,10	30,77	56,44	98,44	392,45	161,58	14,42	-	2,56	0,43	557,16	159,98	33,97
	I+ II	Qv	1045,11	53,26	87,20	112,64	487,25	168,33	47,58	88,85	6,48	0,59	827,25	185,22	25,57
		Dr	22,53	-	15,38	7,15	-	-	-	-	-	-	19,81	2,69	0,03
		Fa	5,28	-	-	-	2,95	2,33	-	-	-	-	5,28	-	-
		DT	93,01	28,78	23,11	9,27	9,16	1,16	1,44	20,09	0,33	0,23	74,48	6,12	11,55
		DM	9,53	2,02	0,08	-	1,07	-	-	6,36	-	-	9,53	-	-
	Total		1175,46	84,06	125,77	129,06	500,43	171,82	49,02	115,30	6,81	0,82	936,65	194,03	37,15
K	I	Qv	20,10	-	-	-	-	-	-	20,10	-	-	20,10	-	-
		DT	2,23	-	-	-	-	-	-	2,23	-	-	2,23	-	-
	Total		22,33	-	-	-	-	-	-	22,33	-	-	22,33	-	-
M	I	Qv	74,18	-	-	-	-	-	6,36	67,82	-	-	74,18	-	-
		DT	20,13	-	-	-	-	-	3,18	16,95	-	-	20,13	-	-
		DM	1,06	-	-	-	-	-	1,06	-	-	-	1,06	-	-
	Total		95,37	-	-	-	-	-	10,60	84,77	-	-	95,37	-	-
Q	I	Qv	0,93	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	0,93	-	-
		DT	64,49	23,75	37,57	3,17	-	-	-	-	-	0,93	38,67	4,60	20,29
		DM	1,58	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58	-	-
	Total		67,00	25,33	38,50	3,17	-	-	-	-	-	0,93	41,18	4,60	20,29
	II	QV	1,80	0,28	1,30	0,22	-	-	-	-	-	-	1,80	-	-
		DT	83,49	24,00	31,84	23,73	3,82	0,10	-	-	-	-	47,86	11,39	24,24
		DM	0,46	-	0,35	0,11	-	-	-	-	-	-	0,46	-	-
	Total		85,75	24,28	33,49	24,06	3,82	0,10	-	-	-	-	50,12	11,39	24,24
	I+II	Qv	2,73	0,28	2,23	0,22	-	-	-	-	-	-	2,73	-	-
		DT	147,98	47,45	69,41	26,90	3,82	0,10	-	-	-	0,93	86,53	15,99	44,53
		DM	2,04	1,58	0,35	0,11	-	-	-	-	-	-	2,04	-	-
	Total		152,75	49,61	71,99	27,23	3,82	0,10	-	-	-	0,93	91,30	15,99	44,53
X	I	DT	8,56	2,21	1,44	2,57	0,12	-	0,05	2,17	-	-	8,56	-	-
		DM	196,04	56,29	41,96	30,77	7,72	34,07	4,68	20,55	1,61	11,65	172,38	0,66	9,74
	Total		204,60	58,50	43,40	33,34	7,84	34,07	4,73	22,72	1,61	11,65	180,94	0,66	9,74
	II		0,99	-	-	-	-	-	-	0,99	-	-	0,99	-	-
	Total		0,99	-	-	-	-	-	-	0,99	-	-	0,99	-	-
	I+II	DT	8,56	2,21	1,44	2,57	0,12	-	0,05	2,17	-	-	8,56	-	-
		DM	179,03	56,29	41,96	30,77	7,72	34,07	4,68	21,45	1,61	11,65	173,37	0,66	9,74
	Total		205,59	58,50	43,40	33,34	7,84	34,07	4,73	23,71	1,61	11,65	181,93	0,66	9,74
Z	DT		2,19	0,21	1,29	0,14	0,55	-	-	-	0,08	-	0,52	1,40	0,19
	DM		224,76	54,31	34,85	51,33	11,721	49,05	12,55	11,23	9,67	35,35	149,97	24,80	4,97
	Total		226,95	54,52	38,87	51,47	12,26	49,05	12,55	11,23	9,75	35,35	150,49	26,20	5,16
Total	I	Qv	437,92	28,34	49,44	28,65	103,52	10,24	40,96	176,77	4,04	0,16	402,61	29,68	1,43
		DR	0,98	-	0,98	-	-	-	-	-	-	-	0,98	-	-
		DT	165,79	49,15	60,06	7,85	4,06	-	3,23	41,44	0,29	1,16	131,74	10,37	22,23
		DM	432,92	114,15	76,62	82,10	20,50	83,12	18,29	38,14	11,28	47,00	334,47	25,46	14,71
	Total		1037,61	191,64	187,10	118,60	128,08	93,36	62,48	256,35	15,61	48,32	869,80	65,51	38,37
	II	Qv	704,20	25,20	39,99	84,21	383,73	158,09	12,98	-	2,44	0,43	521,65	155,54	24,14
		DR	21,55	-	14,40	7,15	-	-	-	-	-	-	18,83	2,69	0,03
		FA	5,28	-	-	-	2,95	2,33	-	-	-	-	5,28	-	-
		DT	108,31	29,80	35,19	31,03	9,59	1,26	1,44	-	0,12	-	61,01	13,14	34,04
		DM	1,50	0,05	0,35	0,11	-	-	-	0,99	-	-	1,50	-	-
	Total		840,84	55,05	89,93	122,50	396,27	161,68	14,42	0,99	2,56	0,43	608,27	171,37	58,21

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr.	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			ha	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
Total	I+II	Qv	1142,12	53,54	89,43	112,86	487,25	168,33	53,94	176,77	6,48	0,59	924,26	185,22	25,57
		DR	22,53	-	15,38	7,15	-	-	-	-	-	-	19,81	2,69	0,03
		FA	5,28	-	-	-	2,95	2,23	-	-	-	-	5,28	-	-
		DT	247,10	78,95	95,25	38,88	13,65	1,26	4,67	41,44	0,41	1,16	192,75	23,51	56,27
		DM	434,42	114,20	76,97	82,21	20,50	83,12	18,29	39,13	11,28	47,00	335,97	25,46	14,71
	Total		1878,45	246,69	277,03	241,10	524,35	255,04	76,90	257,34	18,17	48,75	1478,07	236,88	96,58

Principalele elemente de caracterizare a structurii fondului forestier de la amenajările precedente până la cea actuală sunt prezentate în tabelul ce urmează:

Tabelul 4.6.2.

Anul amenaj.	Specificări	UM	Specii											
			Gî	CE	ST	PLZ	SC	PLA	FR	GO	DR	DT	DM	Total
1967	Compoziția	%	33	18	-	-	-	-	-	14	23	12	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,8	III,5	-	-	-	-	-	III,2	II,5	IV,3	-	III,4
	Consistența	-	*	*	-	-	-	-	-	*	-	*	-	0,85
	Vârsta medie	ani	*	*	-	-	-	-	-	*	-	*	-	20
	Creșterea curentă	m³/an/ha	*	*	-	-	-	-	-	*	-	*	-	3,7
	Volum mediu	m³/ha	*	*	-	-	-	-	-	*	-	*	-	102
	Volum total	mii m³	*	*	-	-	-	-	-	*	-	*	-	227,5
1978	Compoziția	%	35	15	10	11	6	5	-	4	2	6	6	100
	Clasa de producție medie	-	III,9	IV,4	II,2	III,1	III,2	II,3	-	IV,1	III,0	III,6	II,8	III,5
	Consistența	-	0,79	0,78	0,70	0,70	0,68	0,65	-	0,81	0,66	0,69	0,72	0,79
	Vârsta medie	ani	32	35	94	8	9	28	-	33	4	34	25	32
	Creșterea curentă	m³/an/ha	3,6	3,7	4,8	6,8	3,8	7,7	-	4,0	0,2	3,2	6,8	4,4
	Volum mediu	m³/ha	67	71	395	60	31	195	-	86	3	95	148	112
	Volum total	mii m³	97,3	41,7	27,8	30,6	16,7	13,9	-	11,1	5,6	16,7	16,6	278,0
1988	Compoziția	%	30	18	8	12	13	4	-	4	2	4	5	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,2	II,2	III,1	III,3	III,0	-	III,0	III,4	III,1	III,3	III,1
	Consistența	-	0,82	0,81	0,70	0,75	0,76	0,68	-	0,81	0,73	0,66	0,69	0,77
	Vârsta medie	ani	39	41	100	9	12	27	-	41	12	40	24	35
	Creșterea curentă	m³/an/ha	4,9	5,3	4,1	6,2	4,9	6,0	-	3,7	2,1	4,1	7,2	5,2
	Volum mediu	m³/ha	98	117	404	46	47	148	-	127	20	118	120	117
	Volum total	mii m³	103,2	61,9	27,5	41,3	44,7	13,8	-	13,8	6,9	13,8	17,0	343,9
1998	Compoziția	%	30	18	9	16	9	4	-	-	2	7	5	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,3	II,2	II,8	III,5	II,8	-	-	III,1	III,1	III,0	III,0
	Consistența	-	0,78	0,78	0,69	0,77	0,76	0,73	-	-	0,80	0,73	0,75	0,76
	Vârsta medie	ani	49	50	101	14	17	24	-	-	21	48	14	42
	Creșterea curentă	m³/an/ha	4,8	5,1	3,3	8,5	5,1	7,0	-	-	5,3	4,3	8,2	5,5
	Volum mediu	m³/ha	113	125	354	174	53	174	-	-	60	139	88	146
	Volum total	mii m³	93,9	63,7	91,1	76,3	13,4	19,3	-	-	2,8	27,5	19,3	407,3
2008	Compoziția	%	29	20	12	9	8	7	3	-	2	5	5	100
	Clasa de producție medie	-	III,4	III,4	III,0	III,0	III,3	III,0	III,3	-	III,2	III,4	III,0	III,3
	Consistența	-	0,78	0,76	0,59	0,70	0,77	0,70	0,65	-	0,80	0,72	0,72	0,73
	Vârsta medie	ani	60	58	108	14	14	20	68	-	30	55	22	53
	Creșterea curentă	m³/an/ha	4,5	4,5	2,1	5,2	5,1	3,0	2,8	-	5,9	4,2	7,5	4,3
	Volum mediu	m³/ha	131	132	282	116	46	127	164	-	88	123	139	141
	Volum total	mii m³	82,3	56,8	71,0	22,3	7,9	19,4	11,0	-	3,2	13,9	13,6	301,4
2018	Compoziția	%	25	19	12	10	8	9	-	5	1	7	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,3	III,2	III,0	II,9	III,7	III,0	-	III,2	III,1	III,2	III,1	III,2
	Consistența	-	0,78	0,76	0,60	0,78	0,77	0,84	-	0,78	0,86	0,73	0,74	0,75
	Vârsta medie	ani	69	65	118	13	15	15	-	71	40	65	22	57
	Creșterea curentă	m³/an/ha	4,3	4,5	1,9	7,9	5,8	7,0	-	4,0	7,3	3,9	9,6	5,0
	Volum mediu	m³/ha	152	144	320	121	44	104	-	187	187	163	156	158
	Volum total	mii m³	69,7	52,6	74,0	23,4	6,6	17,6	-	16,5	4,2	21,5	11,0	297,1

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul celor șase etape de amenajare atât datorită modificării suprafeței fondului forestier (restituirea pădurilor foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar), cât și datorită lucrărilor silvotehnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Astfel, în ceea ce privește compoziția se observă modificarea ei în corelație cu concepția de moment privind speciile forestiere utilizate la lucrările de împădurire. În linii mari, principalele caracteristici ale fondului forestier din U.P. III Filiași (consistentă, clasa de producție, creștere curentă, vârstă etc.) nu au suferit modificări esențiale de-a lungul etapelor de amenajare, modificările acestora fiind rezultatul evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

Vârsta medie înregistrează valori corespunzătoare evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

Creșterea curentă s-a modificat de la o etapă de amenajare la alta ca urmare a evoluției vârstei medii a arboretelor și a condițiilor staționale existente.

Volumul mediu a înregistrat o evoluție crescătoare față de etapa 1967 de la 102 m³/ha, la 158 m³/ha ca urmare a evoluției creșterii curente coroborată cu cea a structurii arboretelor pe clase de vârstă.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. III Filiași este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut și arborete derivate, însumând 325,01 ha, ceea ce reprezintă 17% din suprafața păduroasă.

Printre cauzele care au condus la scăderea productivității acestor arborete se pot enumera:

- condiții staționale grele, cu condiții climatice și edafice limitative (perioada cu deficit de precipitații, soluri superficiale, sărace în substanțe nutritive, temperaturi ridicate, etc.);
- seceta prelungită din ultimii 20-25 de ani, care a dus la apariția fenomenului de uscarea anormală la gărnite, gorunete ș.a.;
- proveniența din lăstari a arboretelor, unele aflate la a II-a sau la a III-a generație din lăstari;
- atacurile de dăunători care au contribuit la slăbirea vitalității și la diminuarea creșterilor arborilor.

Pentru îmbunătățirea productivității arboretelor cu randament scăzut, în cadrul unității de producție s-a procedat la analiza fiecărui arboret în parte, alegându-se metoda de ameliorare cea mai adecvată.

Eșalonarea lucrărilor de ameliorare a productivității arboretelor s-a făcut pe o perioadă mai lungă de timp, avându-se în vedere:

- exploatarea arboretelor la vârste la care materialul lemnos poate fi valorificat la nivel superior;
- restrângerea lucrărilor de refacere și substituie numai la cazurile la care arboretele respective nu mai pot fi regenerare pe cale naturală;
- suprafața parchetelor nu va depăși limitele prevăzute de instrucțiuni;
- arboretele de tip artificial ce înlocuiesc pe cele de tip natural sunt ecosisteme mai puțin stabile, deci extinderea acestora nu este recomandată;
- cea mai mare parte a arboretelor cu randament scăzut se conduc până la vârste la care regenerarea pe cale naturală din sămânță devine posibilă, când se vor executa lucrări de ajutorarea regenerării naturale, pentru obținerea de arborete amestecate, de productivitate sporită și potențial funcțional îmbunătățit.

Tehnologiile ce se vor aplica în cazul lucrărilor de îmbunătățire a productivității arboretelor cu randament scăzut, vor urmări ca dezgolirea solului să se facă pe suprafețe cât mai mici, iar alăturarea unui nou parchet se va face după ce arboretul creat pe parchetul precedent, și-a închis starea de masiv.

În vederea ridicării productivității arboretelor și îmbunătățirea rolului funcțional al acestora, în raport de potențialul stațional și structura actuală a arboretelor, s-au prevăzut următoarele măsuri:

- refacerea arboretelor cu randament scăzut, situate pe stațiuni de bonitate mijlocie sau superioară;
- substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional;

- îmbunătățirea sau menținerea structurii naturale a arboretelor situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, etc.);
- interzicerea pășunatului, în special în arboretele tinere și în cele în curs de regenerare, în cele cu condiții grele de regenerare, etc.;
- ameliorarea stării arboretelor din tipul II de categorii funcționale prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare.

La revizuirea amenajamentului se va analiza din nou situația arboretelor slab productive și, în funcție de evoluția acestora, se va face o nouă eșalonare a măsurilor de gospodărire, prin îmbunătățirea productivității acestora.

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 4.7.1.1.

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.	1 H 28 E 51 D 53 54 B 54 D 54 E 55 E 58 C 60 B 63 F 64 H 66 E 67 C 67 F 67 H 68 E 68 F 68 G 70 B 71 B 101 C 102 A 102 B 103 B 105 O 106 A 106 B 108 C 108 D 109 111 116 A 116 B 119 B 120 B 120 D 121 B 124 E 124 F 194 A 194 C 211 B	TOTAL CRT 43 UA 202.03 HA
Natural fundamental subprod.	24 E 62 F	TOTAL CRT 2 UA 1.30 HA
Total derivat de prod. mij.	31 A 62 C	TOTAL CRT 2 UA 1.20 HA
Artificial de prod. inf.	1 C 2 B 2 C 11 C 11 F 11 H 11 K 11 M 12 B 17 H 24 D 25 A 25 F 26 E 27 C 28 D 28 O 29 D 31 B 33 C 33 E 33 F 34 D 34 M 34 X 49 J 54 A 56 C 57 A 58 D 59 60 C 61 D 61 E 61 F 61 J 61 K 61 L 62 J 93 A 93 B 94 C 95 A 100 A 100 D 103 C 104 A 104 E 104 H 105 F 105 N 113 B 120 C 124 B 132 B 133 B 137 G 153 A 158 C 175 A 185 A 187 188 195 B 199 210 216 B 217	TOTAL CRT 68 UA 120.48 HA
TOTAL UP	115 UA	325.01 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		%	Total		Slaba	%	Suprafata afectata Grade de manifestare							
			Ha	%	Ha	%	Moderata	Puternica	F.puternica	Excesiva				
							Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)	1	14.02	100	8.14	58	4.67	33	1.21	9				
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)		1.52	100	1.52	100								
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)		0.90	100	0.90	100								
Inmlastinari	(M1 - 3)	1	9.78	100	9.78	100								
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	10	181.80	100	158.07	87	23.73	13						
din care: 10-20%	(T1 - 2)	10	181.80	100	158.07	87	23.73	13						
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			1907.58											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE			
(U1 - 4)	slaba	11 I 31 C 34 B 61 G 105 E 132 B 158 B			
		TOTAL U1	7 UA	8.14 HA	
	mijlocie	154 A 158 C			
		TOTAL U2	2 UA	4.67 HA	
	puternica	155 C			
(K1 - 3)		TOTAL U3	1 UA	1.21 HA	
	Total	(U1 - 4) Uscare	10 UA	14.02 HA	
(A1 - 4)	slab	61 G 132 E			
		TOTAL K1	2 UA	1.52 HA	
	Total	(K1 - 3) Incendieri	2 UA	1.52 HA	
(M1 - 3)	slaba	137 F			
		TOTAL A1	1 UA	0.90 HA	
	Total	(A1 - 4) Alunecari	1 UA	0.90 HA	
(T1 - 2)	scurta durata	2 B 25 E 25 F 31 B			
		TOTAL M1	4 UA	9.78 HA	
	Total	(M1 - 3) Inmlastinari	4 UA	9.78 HA	
(T1 - 2)	10%	102 A 102 B 103 A 103 B 119 A 119 B 120 B 120 D 121 A 121 B 122 A 122 B 124 A 136 138 139 A 139 B 143			
		TOTAL T1	18 UA	158.07 HA	
	20%	70 A 70 B 71 A 72 B 72 C 72 E 73 A 73 D			
		TOTAL T2	8 UA	23.73 HA	
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesănătoase	10-20%	26 UA 181.80 HA	
Total UP			42 UA	206.80 HA	

4.9. Starea sanitară a pădurii

Din evidențele amenajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că pe teritoriul U.P. III Filiași, nu au fost calamități care să modifice substanțial starea de sănătate a arboretelor.

Arboretele actuale, cu o proveniență de 24% plantații, 22% din sămânță și 54% lăstari, exprimă de fapt modul de gospodărire al acestor păduri până în prezent.

Fondul forestier al acestei unități de producție este afectat de existența a 14,02 ha (1% din suprafața păduroasă) arborete afectate de fenomenul de uscare anormală, aflate în gradul I (8,14 ha), II (4,67 ha) și numai 1,21 ha se află în gradul III. Chiar dacă fenomenul de uscare se află în regres față de ultimele amenajări, aceste arborete trebuie să fie în atenția ocolului pentru a nu se extinde uscarea și la alte arborete.

Dăunătorii xilofagi și foliari s-au semnalat în arboretele mature, în special la arboretele uscate și lăncede.

Principalele cauze posibile ale fenomenului de uscare sunt:

- seceta consecutivă din ultimii ani;
- coronamentul puțin dezvoltat, ca urmare a neefectuării la timp a tăierilor de îngrijire;
- reducerea microflorei din sol (actinomicete, bacterii, ciuperci), care au avut drept consecință diminuarea cantităților de microelemente și respectiv o sărăcire în substanțe nutritive;
- proveniența din lăstari;
- ploile acide.

În vederea prevenirii fenomenului de uscare, organele silvice au datorat de a urmări, prin piețe de probă permanente, evoluția acestuia, funcție de a cărui intensitate se vor preconiza măsuri corespunzătoare, cum ar fi:

- extragerea urgentă a exemplarelor uscate;
- combaterea dăunătorilor de orice fel.

Pentru menținerea unei stări sanitare corespunzătoare, se prevăd următoarele măsuri silviculturale:

- efectuarea la timp a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- efectuarea la timp și pe întreaga suprafață a tăierilor de igienă;
- efectuarea controlului fitosanitar, potrivit instrucțiunilor în vigoare;

- menținerea efectivelor de vânat în limite normale;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- protecția puieților prin pungă de polietilenă;
- eliminarea tuturor cauzelor care ar putea provoca incendii în pădure.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Sintetizând datele prezentate în capitolul 4 "Studiul stațiunii și al vegetației" se constată că între condițiile staționale și vegetația forestieră există o strânsă corelație și interdependență.

Potențialul stațional privit comparativ cu productivitatea arboretelor se prezintă tabelar astfel:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	100,44	5	Superioară	66,92	4	-	33,52
Mijlocie	1468,69	78	Mijlocie	1478,07	78	9,38	-
Inferioară	309,32	17	Inferioară	333,46	18	24,14	-
Total	1878,45	100	Total	1878,45	100	33,52	33,52

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 33,52 ha arborele realizează alte productivități decât potențialul stațional.

Acest lucru se explică, prin existența în cadrul unității de producție a 1,30 ha de arborete subproductive, a 120,48 ha arborete artificiale de productivitate inferioară, precum și a 1,20 ha arborete total derivate, arborete care nu valorifică potențialul stațional.

În concluzie, referitor la condițiile staționale (conform rezultatelor și interpretărilor cartărilor staționale), se constată că arborele sunt, în majoritate, de productivitate mijlocie.

Speciile existente (GI-25%, CE-19%, ST-12%, etc.) realizează interdependența dintre potențialul stațional și vegetația forestieră, corelându-se în același timp și cu rolul polifuncțional al pădurilor din această zonă.

În scopul funcționării la întreaga capacitate a potențialului stațional prin actualul amenajament s-au prevăzut următoarele măsuri de gospodărire:

- reglementarea procesului de producție forestieră s-a făcut avându-se în vedere principiile amenajamentului, cu deosebire cel al continuității, al eficacității funcționale și cel al ameliorării și conservării biodiversității;
- aplicarea diferențiată a tratamentelor și tehnologiilor de exploatare în raport cu tipurile naturale de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;
- introducerea speciilor principale de amestec (FR, JU) în completarea regenerărilor naturale din cvercete și șleauri;
- arborele cu randament scăzut vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sub masiv, ținând cont de faptul că disponibilitățile de regenerare ale acestora sunt reduse;
- studiul stațional pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, care a permis o identificare cât mai corectă a tipurilor de sol și în concordanță cu aceasta alegerea speciilor dintre cele mai indicate, pentru zona luată în studiu;
- executarea lucrărilor speciale de conservare în arborele excluse de la reglementarea procesului de producție;
- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;
- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în păduri;
- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social - economice și ecologice

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire din cadrul U.P. III Filiași s-a detaliat prin stabilirea Țelurilor de producție sau de protecție la nivel de unitate amenajistică, după cum urmează:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologie (de protecție a apelor)	- protecție malurilor râului Jiu;
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri vulnerabile la eroziune și alunecări
3.	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din jurul orașului Filiași; - crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale;
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere pentru stejar; - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului;
5.	Produse lemnoase	- Lemn de GI, CE, ST pentru cherestea; - Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (SC, PLEA, etc);
6.	Alte produse în afara lemnului	- Vânatul, plante medicinale și arome, unele produse agricole și furaje

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social - economice fixate la actuala amenajare, s-a realizat zonarea funcțională a pădurilor din U.P. III Filiași, după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1E	Păduri situate în albia majoră a râului Jiu, în măsura în care nu reduc secțiunea de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor râului Jiu (TIII)	317,26	17
1F	Păduri situate în zona dig-mal din lunca râului Jiu (TIV)	9,51	-
2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la 1.2A (TIV)	35,80	2
4B	Păduri din jurul orașului Filiași (TIII)	454,54	24
4K	Păduri care protejează obiective speciale, stabilite cu avizul autorității publice centrale (TII)	95,37	5
5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII)	22,33	1
5M	Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV)	129,61	7
Total grupa I-a		1064,42	56
1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)	751,19	39
1C	Păduri destinate să producă, în principal, arborii mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI)	91,97	5
TOTAL GRUPA II		843,16	44
TOTAL		1907,58	100

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte. Astfel, arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, categoriile 1.1F (68,38 ha) și 1.5M (628,61 ha) fiind și funcții secundare pentru anumite arborete (Cap. 16.2.2.).

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorii funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat următoarele tipuri de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		- ha -	%
II	1.4K, 1.5H	117,70	6
III	1.1E, 1.4B	771,80	41
IV	1.1F, 1.2L, 1.5M	174,92	9
VI	2.1B, 2.1C	843,16	44
TOTAL		1907,58	100

5.1.3. Subunitățile de producție și protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, pădurile din cadrul U.P. III Filiași au fost organizate în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 1175,46 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm cu suprafața de 152,75 ha;
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selectate cu suprafața de 226,95 ha;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii cu suprafața de 205,59 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 95,37 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 22,33 ha.

Subunitatea de tip "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arborete de cvercinee (cer, stejar, gorun și gârniță) care vor fi gospodărite în regimul codru. Aceste arborete vor fi conduse până la vârsta la care pot realiza regenerarea din sămânță.

Subunitatea de tip "Q" - crâng simplu, salcâm, în care au fost incluse arboretele de salcâm care vor fi gospodărite în regim crâng.

Subunitatea de tip "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate a fost constituită din arboretele de plop euramerici și salcie selecționată din lunca Jiului care vor fi gospodărite în regimul codru convențional.

Subunitate de tip "X" - zăvoaie de plop și sălcii cuprinde arboretele de plop alb, plop negru, salcie și anin negru din lunca râului Jiu. Regimul în cadrul căruia vor fi gospodărite aceste arborete este crâng. Tot în această subunitate s-au inclus și arboretele de plop euramerici care, conform compoziției de regenerare vor fi substituite cu plop indigeni.

Subunitatea de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoria 1.4K), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, ele fiind gospodărite în regim de conservare. Țelul urmărit este menținerea vegetației forestiere existente și îmbunătățirea compoziției acestora pentru mărirea rolului protector.

Subunitatea de tip "K" - rezervații de semințe, a fost constituită din arborete destinate producerii de semințe forestiere pentru specia stejar, în concordanță cu Catalogul Rezervațiilor de semințe din anul 2013.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		UNITATI AMENAJISTICE							
1 I	1N	1R1	1R2	2 F	2N	5 A	5 C	6V	
11 J	11R	12 C	17 G	19N	22A	23 C	25N	27 B	
27R	28R	31 I	31N1	31N2	31R	33 I	34 G	34 U	
34N	35N	49 F	49 H	51 F	51N	56N	61 C	61 P	
61 S	61C	61V	62 M	62 N	68R1	68R2	70 D	70F	
72 H	72 I	72 J	72M	72R1	72R2	72R3	73F	73R1	
73R2	75R	93R1	93R2	95M	100M	104 S	104M	108N	
110 D	112R1	112R2	123R	124R1	124R2	124R3	132R1	132R2	
133M	149 H	150A	150C1	150C2	151 C	151 F	152 C	158N1	

Tabelul 5.1.3.1.1. (continuare)

SUP									
UNITATI AMENAJISTICE									
	158N2 186R2 225R	158N3 212 D	158R 212V1	175M 212V2	179R 215R	185 B 221 C	185R1 221N	185R2 221R	186R1 224D
Total	Suprafata	123.61 HA	Nr.UA-uri		100				
A	11 F	13 B	13 D	13 E	14 A	14 B	15 A	15 B	15 D
	16 A	16 B	16 C	17 A	17 B	17 D	17 E	17 H	18 B
	18 C	18 D	18 E	19 A	19 C	19 E	20 A	20 B	20 C
	20 D	20 E	21 B	21 C	21 H	22 A	22 B	22 C	22 D
	22 E	23 A	23 B	23 D	23 E	24 A	24 B	24 C	24 E
	24 F	30 C	31 A	33 C	33 E	34 D	34 X	53	54 B
	54 C	54 D	54 E	55 A	55 C	55 D	55 E	55 F	56 B
	56 C	56 D	56 E	57 B	57 C	57 D	57 E	58 A	58 B
	58 C	58 E	60 A	60 B	60 C	60 D	61 A	61 D	61 E
	61 F	61 G	61 I	61 J	61 K	61 M	61 N	61 O	61 R
	62 A	62 C	62 D	62 F	62 G	62 H	62 J	62 K	62 L
	63 A	63 B	63 C	63 D	63 E	63 F	63 G	63 H	63 I
	64 A	64 B	64 C	64 E	64 F	64 G	64 H	65 B	66 A
	66 B	66 C	66 D	66 E	67 A	67 B	67 C	67 D	67 E
	67 F	67 G	67 H	67 I	67 J	68 A	68 B	68 C	68 D
	68 E	68 F	68 G	68 H	68 I	68 J	68 K	69	70 A
	70 B	70 C	70 E	71 A	71 B	71 C	71 D	72 A	72 B
	72 C	72 D	72 E	72 F	72 G	73 A	73 B	73 C	73 D
	73 E	74 A	74 B	76 A	76 B	76 C	76 D	100 B	100 C
	101 A	101 B	101 C	102 A	102 B	102 C	103 A	103 B	103 C
	103 D	104 A	104 B	104 C	104 D	104 E	104 F	104 G	104 H
	104 I	104 K	104 L	104 M	104 N	104 P	104 R	105 A	105 B
	105 D	105 E	105 G	105 H	105 I	105 J	105 K	105 L	105 M
	105 O	106 A	106 B	106 C	107 A	107 B	108 A	108 B	108 C
	108 D	109	110 A	110 B	110 C	111	112 A	112 B	112 C
	112 D	112 E	113 A	113 C	113 D	114	115 A	115 B	116 A
	116 B	118	119 A	119 B	120 A	120 B	120 C	120 D	120 E
	121 A	121 B	122 A	122 B	123 A	123 B	123 C	123 D	124 A
	124 C	124 D	124 E	124 F	125 A	125 B	125 C	125 D	126 A
	126 B	127 A	127 B	127 C	132 A	132 B	132 C	132 D	132 E
	133 A	133 B	133 C	136	137 B	137 E	137 F	138	139 A
	139 B	140 A	140 B	141 A	141 B	142 A	143	144	145 A
	145 B	158 A	158 B	159	164	168 A	168 B	181 A	181 B
	186 A	186 B	194 A	194 C	195 A	206 B	211 A	211 B	212 A
	212 C	213 B	215 B						
Total	Suprafata	1175.46 HA	Nr.UA-uri		309				
K	18 A	19 B							
Total	Suprafata	22.33 HA	Nr.UA-uri		2				
M	30 B	65 A							
Total	Suprafata	95.37 HA	Nr.UA-uri		2				
Q	11 H	11 K	13 A	26 G	27 C	27 G	27 H	28 B	28 D
	28 K	28 N	33 F	34 M	54 A	55 B	56 A	57 A	58 D
	59	62 B	62 E	62 I	93 A	93 B	94 A	94 B	94 C
	95 A	95 B	100 A	100 D	100 E	104 J	105 C	105 F	105 N
	113 B	124 B	124 G	137 A	137 C	137 D	137 G	160	175 A
	179 A	182	185 A	187	188	194 B	195 B	199	206 A
	210	212 B	213 A	215 A	216 A	216 B	216 C	217	
Total	Suprafata	152.75 HA	Nr.UA-uri		62				
X	1 A	1 B	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	2 A	2 C
	2 E	3 A	3 D	3 E	5 D	6 A	6 C	6 D	11 A
	11 B	11 I	12 A	13 C	13 F	15 E	15 F	19 D	21 I
	25 B	25 G	25 H	26 C	26 D	26 F	27 E	27 F	28 E
	28 F	28 M	29 A	29 D	31 E	31 F	31 H	32 C	33 A
	33 B	34 B	34 C	34 E	34 F	34 H	34 P	34 S	34 T
	36 C	37 C	49 B	49 E	49 G	49 I	49 J	50 B	50 C
	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E	51 G	51 I	52 A	104 O

Tabelul 5.1.3.1.1. (continuare)

SUP UNITATI AMENAJISTICE									
X	151 B 221 B	152 B 221 D	152 E	152 F	152 G	152 H	154 D	155 B	221 A
Total	Suprafata	205.59 HA	Nr.UA-uri	83					
Z	1 C	2 B	2 D	3 B	3 C	3 F	3 G	5 B	6 B
	6 E	11 C	11 D	11 E	11 G	11 L	11 M	12 B	13 G
	15 C	17 C	17 F	21 A	21 D	21 E	21 F	21 G	24 D
	25 A	25 C	25 D	25 E	25 F	26 A	26 B	26 E	27 A
	27 D	28 A	28 C	28 G	28 H	28 I	28 J	28 L	28 O
	29 B	29 C	29 E	30 A	31 B	31 C	31 D	31 G	32 A
	32 B	32 D	32 E	32 F	32 G	32 H	32 I	32 J	32 K
	32 L	33 D	33 G	33 H	34 A	34 I	34 J	34 K	34 L
	34 N	34 O	34 R	34 V	35 A	35 B	35 C	36 A	36 B
	36 D	37 A	37 B	37 D	37 E	37 F	46 A	46 B	46 C
	46 D	46 E	46 F	46 G	46 H	47	48 A	48 B	49 A
	49 C	49 D	50 A	51 H	52 B	61 B	61 H	61 L	64 D
	149 A	149 B	149 C	149 D	149 E	149 F	149 G	151 A	151 D
	151 E	151 G	152 A	152 D	153 A	153 B	153 C	153 D	153 E
	154 A	154 B	154 C	154 E	154 F	154 G	154 H	154 I	155 A
	155 C	158 C	158 D	158 E					
Total	Suprafata	226.95 HA	Nr.UA-uri	139					
Total UP	Suprafata	2002.06 HA	Nr.UA-uri	697					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

În vederea realizării funcțiilor atribuite arboretelor și pădurea în ansamblu, trebuie să aibă o anumită structură. Pentru realizarea acestei structuri, arboretele trebuie gospodărite diferențiat, în raport cu funcția atribuită.

Starea actuală a arboretelor și a fondului de producție este diferită de cea normală și din acest punct de vedere este necesară dirijarea arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura normală.

Gospodărirea pădurilor în deceniul 2018-2027, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare etapei actuale, se definește prin: regim, compoziția țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

În tabelul următor se prezintă sintetic bazele de amenajare la nivelul etapei actuale:

Tabelul 5.2.1.1.

S.U.P.	Suprafața - ha -	Regim	Compoziția țel %	Tratamentul	Exploata- bilitatea	Ciclu ani
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1175,46	codru	31CE29GI10ST7GO3FR20DT	T.progresive	tehnică de protecție	100
"Q" - crâng simplu - salcâm	152,75	crâng	*	T. în crâng	tehnică de protecție	25
"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	226,95	codru convențional	82PLZ18SA	T. rase la PLZ sau SA	de protecție	25
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	205,59	crâng	74PLA26PLN	T. în crâng T. rase refacere sau substituie	tehnică de protecție	30
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	95,37	codru	53ST18FR6CE3GÎ20DT	T. de conservare	de protecție	-
"K" - rezervații de semințe	22,33	codru	90ST10FR	-	-	-

* - facem mențiunea că arboretele care sunt incluse în S.U.P. "Q" în viitor vor fi substituite revenindu-se la tipul natural fundamental de pădure.

5.2.2. Regimul

Regimul definește structura pădurii din punct de vedere al modului în care se asigură regenerarea pădurii: din sămânță sau pe cale vegetativă.

Astfel, pentru pădurile din U.P. III Filiași s-au adoptat următoarele regimuri:

- regimul codru, pentru arboretele constituite din specii ce pot fi conduse la vârste mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță (cvercinee, fâgete, diverse specii tari, etc.); pentru arboretele de plop euramerici și salcie selecționată s-a adoptat regimul codru convențional (regenerarea se realizează pe cale artificială din puieți obținuți din butași);

- crâng, pentru arboretele care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni (salcâm și plop indigeni).

5.2.3. Compoziția - țel

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

Ca bază de amenajare, compoziția țel se exprimă prin:

- compoziția-țel la exploatabilitate - care reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitățile de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

- compoziția-țel de regenerare - care se stabilește numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat;

- compoziția-țel finală - se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

Astfel, pentru pădurile din U.P. III Filiași compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru S.U.P. "A", S.U.P. "X", S.U.P. "Z" și S.U.P. "M" și aferentă compoziției actuale pentru S.U.P. "K".

Pe subunități, tipuri de stațiune și tipuri de pădure, compoziția țel se prezintă astfel:

Tabelul 5.2.3.1.

Subunitatea	Tip de stațiune	Tip de pădure	Suprafață - ha -	Compoziția-țel	Suprafața pe specii - ha															
					GÎ	CE	ST	PLZ	PLA	GO	SC	FR	PIN	PI	TE	PLN	SA	FA	DT	DM
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	7.3.3.1	711.3	4,28	8CE2DT	-	3,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,86	-
		722.4	69,14	8GÎ2DT	55,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,83	-
		731.3	191,88	5CE3GÎ2DT	57,56	95,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,38	-
	7.3.3.2	423.1	3,96	8FA2DT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,17	0,79	-
		711.2	20,95	8CE2DT	-	16,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,19	-
		722.2	56,61	8GÎ2DT	45,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,32	-
		731.2	433,31	5CE3GÎ2DT	129,99	216,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,66	-
		741.1	219,16	4GO2GÎ2CE2DT	43,83	43,83	-	-	-	87,66	-	-	-	-	-	-	-	-	43,83	-
	7.3.3.3	711.1	2,18	8CE2DT	-	1,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	-
		731.1	5,15	5CE3GÎ2DT	1,55	2,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,03	-
	7.3.3.4	722.6	25,51	8GÎ2DT	20,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,10	-
		731.4	52,09	5CE3GÎ2DT	15,63	26,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,42	-
	7.5.3.0	614.2	215,83	6ST2FR2DT	-	-	129,50	-	-	-	-	43,17	-	-	-	-	-	-	43,17	-
TOTAL S.U.P. "A"			1300,05	-	369,57	406,98	129,50	-	-	87,66	-	43,17	-	-	-	-	-	3,17	260,01	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	29	31	10	-	-	7	-	3	-	-	-	-	-	-	20	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	38	31	12	-	-	7	-	5	1	1	-	-	-	-	4	1
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	7.5.2.0	931.3	23,32	5PLA5PLN	-	-	-	-	11,66	-	-	-	-	-	-	11,66	-	-	-	-
	7.5.2.3	911.2	125,86	10PLA	-	-	-	-	125,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		931.2	99,96	5PLA5PLN	-	-	-	-	49,98	-	-	-	-	-	-	49,98	-	-	-	-
	7.5.2.4	911.1	13,50	5PLA5PLN	-	-	-	-	6,75	-	-	-	-	-	-	6,75	-	-	-	-
	7.5.3.3	951.1	0,24	10SA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-
TOTAL S.U.P. "X"			262,88	-	-	-	-	-	194,25	-	-	-	-	-	-	68,39	0,24	-	-	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	-	-	-	5	79	-	-	1	-	-	12	-	-	-	3	-

Tabelul 5.2.3.1. (continuare)

Subunitatea	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf - ha -	Compoziția-țel	Suprafața pe specii - ha															
					Gî	CE	ST	PLZ	PLA	GO	SC	FR	PIN	PI	TE	PLN	SA	FA	DT	DM
"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	7.5.2.0.	931.3.	20,70	10PLZ	-	-	-	20,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.5.2.3.	931.2.	126,88	10PLZ	-	-	-	126,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.5.2.4.	911.1.	38,57	10PLZ	-	-	-	38,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.5.3.3.	951.1.	40,80	10SA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,80	-	-	-	-
TOTAL S.U.P. "Z"			226,95	-	-	-	186,15	-	-	-	-	-	-	-	-	40,80	-	-	-	-
COMPOZIȚIA TEL (%)			100	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	-	-	80	1	-	1	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-
"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	7.3.3.2.	731.2	10,60	5CE3GÎ2DT	3,18	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,12	-	-
	7.5.3.0.	614.2.	84,77	6ST2FR2DT	-	-	50,86	-	-	-	-	16,96	-	-	-	-	-	16,95	-	-
TOTAL S.U.P. "M"			95,37	-	3,18	5,30	50,86	-	-	-	-	16,96	-	-	-	-	-	19,07	-	-
COMPOZIȚIA TEL (%)			100	-	3	6	53	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	20	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	2	3	73	-	-	-	-	2	18	-	-	1	-	1	-	-
"K" - rezervații de semințe			22,33	-	-	-	20,10	-	-	-	-	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPOZIȚIA TEL (%)			100	-	-	-	90	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	-	-	90	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.P.			1907,58	-	372,75	412,28	200,46	186,15	194,25	87,66	-	62,35	-	-	-	68,39	41,04	3,17	279,08	-
COMPOZIȚIA TEL (%)			100	-	19	22	10	10	10	5	-	3	-	-	-	4	2	-	15	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	25	19	12	10	5	8	-	-	-	-	-	-	-	1	7	4

5.2.4. Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populației de arbori și arbuști.

Din punct de vedere silvicultural, prin tratament se înțelege modul cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în conformitate cu țelurile fixate.

Având în vedere condițiile concrete existente pe teritoriul U.P. III Filiși, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive - în arborete de în cvercinee (gorun, gârniță), făgete și diverse specii tari, cu perioada de regenerare de 20-30 ani - tipice pentru formațiile amintite.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament se ține seama de repartizarea, mărimea, forma și numărul ochiurilor, precum și de intensitatea și ritmul tăierilor, în raport cu evoluția procesului de regenerare;

- tăieri rase la plop euramerici sau salcie selecționată, urmând ca regenerarea să se realizeze pe cale artificială, prin plantații cu puiți din butași, crescuți în pepinieră, aceștia din urmă (butașii) fiind recoltați din clone ameliorate genetic;

- tăieri rase de refacere sau substituie - în arboretele slab productive sau necorespunzătoare stațional. Regenerarea se va realiza pe cale artificială, prin plantații;

- tăieri în crâng - în arboretele de salcâm, plop alb, plop negru și salcie, la care regenerarea se realizează din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau la a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, cu consistența peste 0,7. În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari;

În arboretele din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M") în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa tăieri de conservare.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

5.2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raportul dimensional și se exprimă prin vârstă exploatabilității.

Pentru pădurile din UP III Filiași s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și exploatabilitatea tehnică pentru cele din grupa a-II-a.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-a stabilit și vârsta exploatabilității, astfel:

- vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I și în care se reglementează procesul de producție
- vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a-II-a funcțională.

Astfel, pentru pădurile din U.P. III Filiași, vârsta medie a exploatabilității calculate este 99 ani la S.U.P. "A", 25 de ani la S.U.P. "Z", 25 de ani la S.U.P. "Q" și 30 de ani la S.U.P. "X".

5.2.6. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclul s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate, etc. cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Astfel, ciclul este de 100 ani la S.U.P. "A", 25 de ani la S.U.P. "Q" și "Z" și 30 de ani la S.U.P. "X".

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE

Stabilirea posibilității și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport de condițiile ecologice și funcțiile atribuite;

- realizarea unor păduri care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție, concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile III, IV și VI de categorii funcționale.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale grupate în subunități de protecție: "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită și "K" - rezervații de semințe sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Pentru acestea se stabilesc măsuri de gospodărire specifice, aplicându-se lucrări speciale de conservare (tăieri de conservare sau tăieri de igienă în arboretele mature din S.U.P. "M"), respectiv tăieri de stimulare a fructificației în arboretele din S.U.P. "K".

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru stabilirea acestui indicator s-au folosit următoarele elemente de calcul:

- Ci - valoarea creșterii indicatoare 2877 m^3 ;

- Q - valoarea raportului dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

$$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i} = 1,15, \text{ în care } D_m \text{ reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:}$$

$$DD1 = 2V_1 - 20 C_i = 15317 \text{ m}^3$$

$$DD2 = V_2 - 20 C_i = 8598 \text{ m}^3$$

$$DD3 = V_3 - 30 C_i = 38068 \text{ m}^3$$

$$DD4 = V_4 - 40 C_i = 51493 \text{ m}^3$$

$$DD5 = V_5 - 50 C_i = 49686 \text{ m}^3$$

$$DD6 = V_6 - 60 C_i = 42912 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow D_m = 8598 \text{ m}^3$$

Pentru determinarea acestor diferențe s-au calculat volumele de masă lemnoasă: V_1 , V_2 , V_3 , V_4 , V_5 și V_6 .

$$V_1 = 36428 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 66137 \text{ m}^3$$

$$V_3 = 124377 \text{ m}^3$$

$$V_4 = 166572 \text{ m}^3$$

$$V_5 = 193534 \text{ m}^3$$

$$V_6 = 215530 \text{ m}^3$$

$Q = 1,15 (>1)$, deci subunitatea face parte din categoria celor excedentare de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula:

$P_i = m \times C_i$ unde m reprezintă un factor modificador calculat după relația: $m = a + b \times Q = 0,825 + 0,175 \times 1,15 = 1,026$

$P_i = 1,026 \times 2877 = 2952$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Tab. 01. CANT. PENTRU											
Specia	GI	CE	ST	GO	FR	PIN	PI	DR	DT	DM	
CI	1010	790	518	208	165	42	40		86	18	2877
V1											36428
V11	672	1130	6057		1382				369	590	10200
V12	13396	7589	24468	1407	4581				280	731	52452
V13											
V14											
V2											66137
V21	15585	10359	30622	1598	5973				676	1324	66137
V22											
V23											
V3											124377
V31	40032	31642	30908	9653	6014	814	1741		2242	1333	124379
V32											
V4	66642	41821	31126	10571	6094	2731	2940		3307	1340	166572
V5	74980	50707	35347	13911	7031	2846	3048		4309	1355	193534
V6	81281	59430	35783	18984	7461	3066	3138		5022	1365	215530
DD1											15317
DD2											8598
DD3											38068
DD4											51493
DD5											49686
DD6											42912
DM											8598
Q											1.15
V1/10											3643
V2/20											3307
V3/30											4146
V4/40											4164
V5/50											3871
V6/60											3592
POSIB.											2952
A: 0.825 M: 1.026											
CICLUL 100 Ani											
SUPRAFATA TOTALA 1175.46 Ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 421.36 Ha											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 754.10 Ha											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut parcurgându-se următoarele etape:

a) Analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală - ha -
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața (ha)	84,06	125,77	129,06	500,43	171,82	49,02	115,30	1175,46	235,09
%	7	11	11	42	15	4	10	100	

b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 1175,46 ha

Ciclu = 100 ani

Perioada = 20 ani

Suprafața periodică normală = 235,09 ha

Mărimea suprafețelor periodice se determină prin repartizarea arboretelor pe perioa-

dele ciclului, rezultând:

$SP_I = 282,11$ ha ($SP_I = 1,20 SP_N$ -s-a avut în vedere excendentul de arborete exploatabile)

$SP_{II} = 235,09$ ha

$SP_{III} = 235,09$ ha

$SP_{IV} = 235,09$ ha

$SP_V = 188,08$ ha

c) Constituirea SP_i

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, s-a procedat la constituirea S.P. I (încadrând arboretele exploatabile pe clase de vârstă și urgențe de regenerare).

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

SP	UA	Supraf. - ha -	TA ani	TE ani	CNS	URG	PRM	Volum actual mc	Cres- tere mc/ua	Volum total mc	Volum inclusiv crestere pe 5 ani			Procedeul inductiv
											Vi	Vk	Vj	
1	21 B	10,72	75	75	0,3	13	10	1811	27	1946	-	-	1946	1946
	68 B	0,41	65	60	0,3	13	10	20	1	25	-	-	25	25
	URG 13	11,13	-	-	-	-	-	1831	28	1971	-	-	1971	1971
	15 A	13,29	130	120	0,3	15	10	2007	12	2067	-	-	2067	2067
	15 D	1,68	145	120	0,3	15	10	328	1	333	-	-	333	333
	16 C	1,71	75	75	0,2	15	10	140	2	150	-	-	150	150
	17 A	10,72	145	120	0,3	15	10	2187	7	2222	-	-	2222	2222
	20 A	4,88	140	120	0,2	15	10	488	1	493	-	-	493	493
	20 C	4,99	145	120	0,2	15	10	604	1	609	-	-	609	609
	55 E	9,86	100	90	0,2	15	10	267	5	292	-	-	292	292
	58 A	2,33	95	95	0,2	15	10	249	3	264	-	-	264	264
	62 H	1,27	105	90	0,2	15	10	61	1	66	-	-	66	66
	66 E	0,32	115	80	0,2	15	10	13	0	13	-	-	13	13
	67 B	22,59	105	90	0,2	15	10	1265	14	1335	-	-	1335	1335
	67 C	4,53	110	80	0,1	15	10	114	1	119	-	-	119	119
	URG 15	78,17	-	-	-	-	-	7723	48	7963	-	-	7963	7963
	13 B	1,71	150	120	0,4	26	10	443	2	453	-	-	453	453
	22 B	14,2	140	120	0,5	26	20	4103	12	4163	-	4163	-	2082
	23 A	13,72	145	120	0,5	26	20	4212	12	4272	-	4272	-	2140
	67 F	1,1	110	80	0,6	26	20	227	1	232	-	232	-	117
	67 H	0,24	110	80	0,5	26	10	23	0	23	-	-	23	23
	113 A	14,42	105	90	0,6	26	20	2495	29	2640	-	2640	-	1322
	124 E	1,09	95	90	0,6	26	20	110	1	115	-	115	-	58
	URG 26	46,48	-	-	-	-	-	11613	57	11898	-	11422	476	6195
	54 E	0,58	90	90	0,6	27	20	74	1	79	-	79	-	40
	63 F	1,68	110	80	0,5	27	20	168	3	183	-	183	-	92
	66 A	2,53	115	90	0,5	27	20	476	4	496	-	496	-	249
	125 A	3,86	100	90	0,5	27	20	522	8	562	-	562	-	282
	URG 27	8,65	-	-	-	-	-	1240	16	1320	-	1320	-	663
	64 H	0,34	115	80	0,8	28	20	70	1	75	-	75	-	25
	124 F	0,48	95	90	0,8	28	20	78	1	83	-	83	-	28
	URG 28	0,82	-	-	-	-	-	148	2	158	-	158	-	53
	16 B	17,43	145	120	0,7	31	20	9256	20	9356	-	9356	-	6175
	18 C	1,16	140	120	0,7	31	20	274	1	279	-	279	-	84
	24 E	0,31	140	120	0,7	31	20	118	0	118	-	118	-	40
	30 C	31,21	140	120	0,7	31	20	11330	59	11625	-	11625	-	5813
	URG 31	50,11	-	-	-	-	-	20978	80	21378	-	21378	-	12112
	53	11,5	90	90	0,7	32	20	1530	30	1680	-	1680	-	554
	54 B	10,24	90	90	0,7	32	20	1669	28	1809	-	1809	-	597
	54 D	1,8	90	90	0,8	32	20	263	5	288	-	288	-	95
	60 B	27,33	90	90	0,7	32	20	3634	71	3989	-	3989	-	2633
	133 A	7,39	90	90	0,8	32	20	1434	27	1569	-	1569	-	518
	133 C%	1,88	90	90	0,8	32	20	609	8	649	-	649	-	214
	URG 32	60,14	-	-	-	-	-	9139	169	9984	-	9984	-	4611
	114	15,63	95	100	0,7	33	20	2861	44	3081	-	3081	-	2033
	124 A	4,8	95	100	0,7	33	20	850	15	925	-	925	-	305
	124 C	6,18	95	100	0,7	33	20	1081	17	1166	-	1166	-	384

URG 33	26,61	-	-	-	-	-	4792	76	5172		5172	-	2722
Total	282,11	-	-	-	-	-	57464	475	59844		49434	10410	36290

94

d) Determinarea indicatorului de posibilitate se face prin două procedee:

d1) Procedeul deductive

Tabelul 6.1.1.1.2.3

Clase de vârstă	Supraf. ha	Volum m ³	Creșt. crt.	SPI				SPII				Suprafața periodică		
				V				Supr. (ha)	Volum			III	IV	V
				Supr. ha	Vi m ³	Vk m ³	Vj m ³		Actual m ³	25xCR	Total			
												ha	ha	ha
I	84,06	2405	323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,06
II	125,77	14889	805	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,75	104,02
III	129,06	22022	740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,06	-
IV	500,43	86836	2463	12,84	-	-	2121	168,22	29190	20698	49888	235,09	84,28	-
V	171,82	26464	473	104,95	-	15995	556	66,87	10299	4602	14901	-	-	-
VI	49,02	4912	54	49,02	-	3626	1556	-	-	-	-	-	-	-
VII	115,30	35350	128	115,30	-	29813	6177	-	-	-	-	-	-	-
Total	1175,46	192878	4986	282,11	-	49434	10410	235,09	39489	25300	64789	235,09	235,09	188,08
SPN normal =				235,09				235,09				235,09	235,09	235,10
Diferențe				+47,02				-				-	-	-47,02
PD = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 10410/10 +49434 /20 =3513														

d2) Procedeul inductiv - s-a bazat pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) stabiliți pe teren pentru fiecare arboret exploatabil în parte. În acest caz a rezultat $P_i = 3629 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În vederea normalizării fondului forestier și a asigurării continuității recoltelor de lemn, s-au analizat indicatorii de posibilitate, după creșterea indicatoare și după clasele de vârstă.

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m³)	2877	SP normală (ha)	235,09
V ₁ /10 (m³)	3643	Perioada I (ani)	20
V ₂ /20 (m³)	3307	SP _I (ha)	282,11
V ₃ /30(m³)	4146		
V ₄ /40(m³)	4164	Perioada a II-a	20
V ₅ /50(m³)	3871	SP _{II} (ha)	235,09
V ₆ /60(m³)	3592		
Q	1,15	Volumul arb.exploatabile (m³/ha)	209
m	1,026	Procedeul inductiv	3629
q	-	Procedeul deductiv	3513
P ₁ = 2952 m³/an		P ₂ = 3513 m³/an	
Posibilitatea adoptată = 2950 m³/an			

Având în vedere că diferența dintre cei doi indicatori este mai mare de 10%, iar unitatea se caracterizează printr-un excedent de arborete exploatabil ($Q=1,15$), s-a adoptat o posibilitate de 2950 m³/an (după creșterea indicatoare), care asigură continuitatea producției de lemn și îmbunătățirea funcțiilor de protecție a arboretelor.

Indicatorii de posibilitate și posibilitatea actuală și precedentă se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/an)			Recoltată anterior m³/an
	Calculată		Adoptată	
	După Ci	După clase de vârstă		
2008	2497	2983	2450	-
2018	2952	3513	2950	-
%	118	118	120	-

Așadar, posibilitatea adoptată este 2950 m³/an, fiind cu 500 m³/an mai mare decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (2450 m³/an). La adoptarea posibilității actuale s-a

avut în vedere în primul rând structura arboretelor pe clase de vârstă precum și starea acestor arborete.

95

De asemenea, o parte a arboretelor din planul decenal au procesul de regenerare declanșat, fiind parcurse cu una sau două tăieri, impunându-se parcurgerea în continuare cu tăieri de produse principale.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, de urgențele de regenerare și de condițiile concrete în care se realizează exploatarea, s-au ales arboretele care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primii 10 ani.

Acestea au fost înscrise în "Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale" cât și în "Planul decenal de recoltare a produselor principale". Aceste arborete au fost propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare din faza de descriere parcellară, indicându-se la fiecare u.a.: urgența de regenerare, numărul de intervenții pe perioada de regenerare rămasă, numărul de intervenții în deceniu, procentul de extras și lucrările de executat.

Alegerea arboretelor de parcurs cu tăieri în primii 10 ani (faza de birou) s-a făcut în raport cu urgențele de regenerare, calcularea indicatorilor de posibilitate și adoptarea posibilității.

Aceste arborete sunt prezentate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale". Pe lângă volumul de extras, în acest plan s-au dat recomandări referitoare la tratamentul de aplicat, lucrările de ajutorarea regenerării naturale, de împăduriri, etc.

Pe urgențe de regenerare, arboretele exploatabile în primul deceniu, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Supraf. (ha)	Volum (m³)	Volum de extras (m³)
13	21B,68B	11,13	1971	1971
15	15A, 15D, 16C, 17A, 20A, 20C, 55E, 58A, 62H, 66E, 67B, 67C	78,17	7963	7963
	TOTAL URGENȚA 1	89,30	9934	9934
26	13B, 22B, 23A, 64F, 64H, 113A, 124E	46,48	11898	6195
27	54E, 63F, 66A, 125A	8,65	1320	663
28	64H, 124F	0,82	158	53
	TOTAL URGENȚA 2	55,95	13376	6911
31	16B, 18C, 24E, 30C	50,11	21378	7871
32	53, 54B, 54D, 60B, 133A	58,26	9335	3079
33	114, 124A, 124C	26,61	5172	1705
	TOTAL URGENȚA 3	134,98	35885	12655
	TOTAL URGENȚE	280,23	59195	29500

În planul decenal, unitățile amenajistice au fost înscrise în ordinea lor curentă, cu datele de caracterizare a arboretelor și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor.

Prevederile au un caracter orientativ, ele urmând a fi adoptate la condițiile concrete de exploatare și regenerare a fiecărui arboret.

Prin eşalonarea la tăiere a arboretelor din planul decenal se va urmări:

- regenerarea în primă urgență a arboretelor degradate;
- punerea în lumină a semințișurilor existente;
- provocarea și ajutorarea regenerării naturale.

Recoltarea masei lemnoase se face aplicând tăieri progresive, astfel:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	FR	GÎ	GO	ST	DM	DT
Tăieri progresive	280,23	28,02	29500	2950	358	318	461	55	1611	97	50
TOTAL	280,23	28,02	29500	2950	358	318	461	55	1611	97	50

$$I_r = 2950 \text{ m}^3/\text{an} : 1175,46 \text{ ha} = 2,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor cu regenerare naturală se va urmări evitarea dezgolirii solului, respectiv asigurarea permanentizării pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție.

În raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și cu tipul și structura urmărită, s-au stabilit tratamentele de aplicat, care se caracterizează prin:

a) tăieri progresive - s-au prevăzut pe o suprafață de 280,23 ha, cu un volum de recoltat de 2950 m³/an.

Pentru aplicarea tratamentului, punerea în valoare se va face după ce s-a studiat, în teren, dinamica procesului de regenerare naturală, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Având în vedere particularitățile pădurilor din această U.P. (prezența subarboretului și a tineretului aparținând speciilor de amestec mai puțin valoroase - JU), lucrările propuse au ținut cont de situația concretă din fiecare u.a., după cum urmează:

- u.a.: 13B, 15A, 15D, 16C, 17A, 20A, 20C, 21B, 67C și 67H cu consistență variabilă 0,1 - 0,5, semințis maxim 0,3 S, condiții dificile de regenerare, anterior executării tăierilor progresive, s-au propus a se realiza împăduriri sub masiv (dacă în urma lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale, corelată cu anii de fructificație, nu se va instala semințis din speciile corespunzătoare tipului fundamental de pădure), extrăgându-se întreg volumul. De precizat că și în amenajamentul anterior s-au propus a se efectua împăduriri sub masiv.

- u.a.: 22B, 23A și 66A arborete cu consistență 0,5 și semințis pe maxim 0,2 S, condiții dificile de regenerare, anterior executării tăierilor progresive s-au propus a se efectua împăduriri sub masiv (dacă în urma lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale, corelată cu anii de fructificație, nu se va instala semințis din speciile corespunzătoare tipului fundamental de pădure), extrăgându-se maxim 50% din volum. De precizat că și în amenajamentul anterior s-au propus a se efectua împăduriri sub masiv.

- în u.a.: 18C, 24E și 30C arborete cu consistență 0,7 și semințis pe maxim 0,3 S, împăduririle sub masiv se vor executa/realiza în porțiunile unde regenerarea naturală este slab reprezentată și numai în situațiile în care semințisul utilizabil nu s-a instalat, în urma lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale (extragerea semințisului neutilizabil, a sub-arboretului, etc.), cu un procent de extras de maxim 40% din volum.

- u.a. 55E, 58A, 62H, 66E, 67B și 68B arborete de cer, gârniță, fag având consistența 0,2-0,3 și procesul de regenerare declanșat pe 0,6-0,8, vor fi parcurse cu o tăiere de racordare urmărindu-se în același timp realizarea corespunzătoare a regenerării naturale.

În toate cazurile tăierile progresive de racordare vor fi urmate de împăduriri pentru a se asigura reușita definitivă.

- u.a. 16B, 53, 54B, 54D, 60B, 64H, 114, 124A, 124C, 124F și 133A având consistența 0,7-0,8 și procesul de regenerare declanșat pe 0,1-0,2 S, vor fi parcurse cu o tăiere de însămânțare cu intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul total de intervenții. Tăierile de însămânțare vor fi corelate cu anii de fructificație, efectuându-se și lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului, etc.).

- u.a. 54E, 63F, 67F, 113A, 124E și 125A având consistența 0,5-0,6 și procesul de regenerare declanșat pe 0,4-0,5 S, vor fi parcurse cu o tăiere de punere în lumină;

Se face precizarea că se pot aplica și alte variante ale acestor tratamente, specifice situației din zonă, ținând seama de experiența locală și starea concretă a fiecărui arboret în acel moment.

De asemenea, se face mențiunea că, indiferent dacă arboretul se extrage integral sau nu, prin tăierile progresive, din cauză că în unele u.a. condițiile oferite de stațiune sunt dificile în ceea ce privește regenerarea, se vor executa împăduriri sub masiv, atât cu specia de bază cât și cu cele de amestec și ajutor, adoptându-se tehnologii speciale și parcurgându-se următoarele etape:

- spre sfârșitul verii - începutul toamnei, se va extrage subarboretul și semințisul/tineretul preexistent neutilizabil;

- în aceeași toamnă sau primăvara următoare, se vor executa împăduriri (plantații sau semănături) cu specii principale (stejar, gârniță, gorun, specii de amestec, ajutor și arbuști), corespunzător tipului natural fundamental de pădure, conform compoziției de regenerare.

Semănăturile directe, precum și plantațiile de cvercinee, făcute în ochiuri sub adăpost, necesită din primul an de vegetație o atenție deosebită în ceea ce privește urmărirea dezvoltării lor.

În acest sens, se va avea în vedere modul de eliminare a concurenței și pericolului de coplesire de către buruieni și lăstari, iar pe de altă parte asigurarea luminii, necesară dezvoltării normale a puieților.

Această din urmă cerință se realizează prin extragerea arboretului matern (arbori de cvercinee, specii de amestec și de ajutor) într-o singură repriză, la 1-2 ani pentru culturile de gârniță, gorun și 2-3 ani în cazul plantațiilor de stejar.

Exploatarea și scosul materialului lemnos din aceste arborete se va face toamna, după încetarea vegetației, sau iarna pe zăpadă și îngheț, pentru a se evita vătămarea puieților instalați.

Se face precizarea că organele competente din cadrul ocolului silvic, pot aplica și alte variante ale acestor tratamente, specifice situației din zonă.

Tehnologiile de exploatare utilizate vor fi cele înscrise în normele tehnice, adaptate la situația concretă din fiecare arboret, cu următoarele restricții:

- evitarea rănirii semințișului utilizabil și a arborilor rămași;
- menținerea structurii solului și a proprietăților acestuia.

După exploatare se vor curăți parchetele de resturile de exploatare, în vederea asigurării condițiilor de dezvoltare a semințișurilor și de realizare a lucrărilor de împăduriri.

Pentru recoltarea posibilității de produse principale, se va urmări și folosirea rațională a masei lemnoase, ce se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare, începând de la punerea în valoare până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 ani de la data actuală cu asigurarea continuității pe 60 de ani, are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;

- la fiecare nivel de prognoză se acceptă că volumul de recoltat în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă, care în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

În vederea prognozei posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 ani), volumul posibil de extras în primul deceniu (V_1 , V_1' , V_1'' , și V_1''') volumul care se poate recolta în primii 20 ani (V_2 , V_2' , V_2'' și V_2'''), volumul care se poate recolta în primii 30 ani (V_3 , V_3' , V_3'' și V_3'''), volumul care se poate recolta în primii 40 ani (V_4 , V_4' , V_4'' și V_4'''), volumul care se poate recolta în primii 50 ani (V_5 , V_5' , V_5'' și V_5'''), volumul care se poate recolta în primii 60 ani (V_6 , V_6' , V_6'' și V_6''') cu respectarea condițiilor de mai sus.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză, determinându-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilitatii de produse principale							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori

V ₁	36428	V ₁ '	36867	V ₁ "	64827	V ₁ '''	77751
V ₂	66137	V ₂ '	95107	V ₂ "	107021	V ₂ '''	104714

98

Tabelul 6.1.1.4.1. (continuare)

Proгноza posibilitatii de produse principale							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
V ₃	124377	V ₃ '	137301	V ₃ "	133984	V ₃ '''	126710
V ₄	166572	V ₄ '	164264	V ₄ "	155980	V ₄ '''	139139
V ₅	193534	V ₅ '	186260	V ₅ "	168409	V ₅ '''	150488
V ₆	215530	V ₆ '	198689	V ₆ "	179758	V ₆ '''	162165
Q	1,15	Q'	1,3	Q"	1,15	Q'''	0,8
m	1,026	m'	1,1	m"	1,0	m'''	-
P _{adoptat}	2950	P _{adoptat} '	3000	P _{adoptat} "	3000	P _{adoptat} '''	3000

În raport cu variația elementelor de calcul, s-a determinat valoarea indicatorului de posibilitate corespunzător.

Elementele care au stat la baza prognozei posibilității de produse principale, asigură continuitatea recoltării acestora fără a se periclita structura fondului forestier.

În concluzie, se poate afirma că este asigurată continuitatea recoltării posibilității de produse principale, cu fluctuație pe toată durata ciclului de producție.

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

6.1.2.1. Stabilirea posibilității

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pe durata ciclului de 25 ani, prin repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului. Încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului s-a făcut în raport de vârsta arboretelor, consistența, clasa de producție, starea de vegetație, avându-se în vedere cu precădere urgențele impuse de asigurarea regenerării în bune condițiuni.

Repartizarea arboretelor deceniile ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clasa de vârstă:					Total
	I	II	III	IV	V	
Deceniul I	-	23,89	27,23	3,82	0,10	55,04
Deceniul II	13,00	48,10	-	-	-	61,10
Deceniul III/2	36,61	-	-	-	-	36,61
Total	49,61	71,99	27,23	3,82	0,10	152,75

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I (55,04 ha) este cu 6,06 ha (10%) mai mică decât suprafața decenală normală (61,10 ha) din cauza deficitului de arborete exploatabile.

Stabilirea posibilității s-a făcut prin procedeul parchetației simple.

Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din deceniul I la care s-au adăugat creșterile acestora pe 5 ani și împărțirea rezultatului la 10. Posibilitatea astfel calculată este de 528 m³/an cu o suprafață medie a parchetului anual este de 5,50 ha.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (572 m³/an) posibilitatea actuală (528 m³/an) este mai mică cu 44 m³/an, (8%) diferență justificată prin micșorarea suprafeței U.P. datorită retrocedărilor în baza legile funciare și prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă și starea acestora.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Pentru a îmbina în mod armonios interesele de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual cel mai indicat în diverse situații ce se pot ivi, planul decenal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să o facă agentul executor. În planul cincinal s-au înscris unitățile amenajistice în ordinea lor curentă, cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parcellară (compoziție, consistență, clasă de producție, starea cioatelor, etc.).

De asemenea, în plan este dată și creșterea curentă anuală la hectar și pe total unitate amenajistică.

99

Pentru a recolta posibilitatea medie anuală, organul de aplicare va estima volumul u.a. la data exploatarei, care va fi stabilit prin adăugarea la volumul actual a creșterii corespunzătoare numărului de ani scurși de la data intrării în vigoare a amenajamentului la data exploatarei, după formula:

$VE = VA + n \cdot c$, în care:

VE = volumul la exploatare (m^3);

VA = volumul la data întocmirii amenajamentului (m^3);

c = creșterea curentă anuală pe toată suprafața (m^3/an);

n = numărul de ani scurși de la intrării în vigoare a amenajamentului.

Estimarea volumului la exploatare a unei părți din suprafața u.a. se va face astfel:

- se va înmulți volumul la hectar dat la data întocmirii amenajamentului cu suprafața indicată pentru tăieri, pentru a afla volumul la data întocmirii amenajamentului pentru suprafața respectivă;

- se va înmulți creșterea curentă anuală la hectar cu suprafața stabilită și cu numărul de ani scurși de la data intrării în vigoare a amenajamentului, obținându-se creșterea curentă totală pentru suprafața respectivă care se va adăuga la volumul calculat pentru această suprafață, rezultând astfel volumul la data exploatarei.

O unitate amenajistică va forma singură un parchet anual numai în cazul în care volumul la exploatare (VE) al acestuia va fi egal cu posibilitatea, respectiv când $VE : P = 1$, cu condiția ca suprafața acestuia să fie mai mică sau egală cu suprafața maximă admisă de instrucțiunile în vigoare pentru un parchet cu tăieri în crâng. Când acest raport este subunitar, în parchetul anual vor intra și alte u.a., iar când acest raport este supraunitar, parchetul anual va fi constituit din cotă parte din unitatea amenajistică.

În cazul în care $VE : P$ este subunitar, pentru determinarea parchetului anual se însumează volumele la exploatare ale arboretelor ce urmează să fie parcurse cu tăieri în anul respectiv, până la un volum apropiat de posibilitatea medie, apoi se face diferența între posibilitatea la hectar la exploatare al arboretului ce urmează să completeze parchetul anual, determinându-se cât din suprafața maximă admisă de instrucțiuni pentru un parchet, care este de 3,0 ha.

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor în crâng cu respectarea instrucțiunilor și normativelor în vigoare la aceste lucrări. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, după ce arboretul nou creat și-a închis starea de masiv.

După extragerea arboretului matur, se vor executa lucrări de stimularea drajonării sau împăduriri, în funcție de situația concretă a fiecărei unități amenajistice, astfel încât să se asigure regenerarea în condiții cât mai bune a suprafețelor exploatare.

Posibilitatea pe specii, tratamente și grupe funcționale se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.2.1.

Tratamentul	Suprafața - ha		Volum - m^3		Posibilitatea pe specii - m^3/an			
	Decenală	Anuală	Decenal	Anual	SC	GL	PLA	DT
T. în crâng	55,04	5,50	5278	528	470	3	3	52
Total	55,04	5,50	5278	528	470	3	3	52

Ir: $528 m^3/an : 152,75 ha = 3,5 m^3/an/ha$;

Icr: $5,8 m^3/an/ha$

6.1.2.3. Prognoza posibilității și asigurarea contituității

Prognoza posibilității de produse principale pentru S.U.P. "Q" - crâng simplu-salcâm, rezultă din reglementarea procesului de producție pe deceniile ciclului și este dată în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.2.3.1.

Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu - m^3/ha -	Volum total pe deceniu, m^3	Posibilitatea - m^3/an -	Observații
Dec. I	55,04	96	5278	528	ciclul este de

Dec. II	61,10	100	6110	611	25 ani
Dec. III/2	36,61	100	3661	366	

100

Tabelul 6.1.2.3.1. (continuare)

Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu - m ³ /ha -	Volum total pe deceniu, m ³	Posibilitatea - m ³ /an -	Observații
Dec. III/2 din ciclul următor	24,49	100	2449	245	ciclul este de 25 ani
Total dec. III	61,10	100	6110	611	
Dec. I al ciclului următor	61,10	100	6110	611	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe decenii normale (61,10 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 611 m³/an.

6.1.3. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii

6.1.3.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Reglementarea procesului de producție s-a făcut prin repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului, în funcție de vârsta acestora, starea de vegetație, clasa de producție, consistența, etc. Potrivit acestor criterii, repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de 30 de ani, se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.3.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă:							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Dec. I	-	-	-	-	34,07	4,73	23,71	62,51
Dec. II	-	27,35	33,34	7,84	-	-	-	68,53
Dec. III	58,50	16,05	-	-	-	-	-	74,55
Total	58,50	43,40	33,34	7,84	34,07	4,73	23,71	205,69

Suprafața decenală normală este de 68,53 ha, iar suprafața arboretelor incluse în deceniul I (62,51 ha) este cu 6,02 ha (9%) mai mică decât suprafața decenală normală, din cauza deficitului de arborete exploatabile.

Stabilirea posibilității s-a făcut prin metoda parchetației simple.

Posibilitatea decenală s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din deceniul I la care s-au adăugat creșterile acestora pe 2,5 ani, pentru suprafața egală cu cea a unui cincinal normal, în ordinea urgențelor de regenerare, în timp ce pentru celelalte unități amenajistice creșterile s-au dublat. Posibilitatea astfel calculată este de 1443 m³/an cu o suprafață medie a parchetului anual de 6,25 ha.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (2309 m³/an), posibilitatea actuală este mai mică cu 866 m³/an (38%), diferență justificată prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.3.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Pentru a îmbina în mod armonios interesele de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual cel mai indicat în diverse situații ce se pot ivi, planul decenal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să o facă agentul executor. În planul decenal s-au înscris unitățile amenajistice în ordinea lor curentă, cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parculară (compoziție, consistență, clasă de producție, starea cioatelor, etc.).

De asemenea, în plan este dată și creșterea curentă anuală la hectar și pe total unitate amenajistică.

Pentru estimarea volumului unității amenajistice sau a unei părți din unitatea amenajistică la data exploatării, precum și a suprafeței anual, se va utiliza procedeul descris la paragraful 6.1.2.2.

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor în crâng și a tăierilor rase de refacere sau substituie, cu respectarea instrucțiunilor și a normelor tehnice în vigoare referitoare la aceste lucrări și la suprafața maximă a parchetului.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii, se prezintă astfel:

101

Tabelul 6.1.3.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³					
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	PLN	FR	DT	SA	PLZ
Tăieri în crâng	60,03	6,00	14274	1427	1106	284	10	15	5	7
Tăieri rase refacere	1,58	0,16	77	8	8	-	-	-	-	-
Tăieri rase substituie	0,90	0,09	83	8	1	-	-	1	-	6
Total	62,51	6,25	14434	1443	1115	284	10	16	5	13

Ir: 1443 m³/an : 205,59 ha = 7,0 m³/an/ha;

Icr: 6,7 m³/an/ha.

După extragerea arboretului matur, se vor executa lucrări de stimulare a drajonării sau împăduriri, în funcție de situația concretă a fiecărei unități amenajistice, astfel încât să se asigure regenerarea în condiții cât mai bune a suprafețelor exploatare.

6.1.3.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Prognoza posibilității de produse principale la S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii, rezultă din reglementarea procesului de producție pe deceniile ciclului și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.3.3.1.

Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu - m ³ /ha -	Volum total pe deceniu, m ³	Posibilitatea - m ³ /an -	Observații
Dec. I	62,51	231	14434	1443	ciclul este de 30 ani
Dec. II	68,53	235	16105	1610	
Dec. III	74,55	235	17519	1752	
Dec. I al ciclului următor	68,53	235	16105	1610	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe decenii normale (68,53 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 1610 m³/an.

6.1.4. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate

6.1.4.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Reglementarea procesului de producție s-a făcut prin repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului, în funcție de vârsta acestora, starea de vegetație, clasa de producție, consistența, etc. Potrivit acestor criterii, repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de 25 de ani, se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.4.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă:							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Dec. I	-	-	1,21	11,47	49,05	12,55	11,23	85,51
Dec. II	3,86	35,87	50,26	0,79	-	-	-	90,78
Dec. III/2	50,66	-	-	-	-	-	-	50,66
Total	54,52	35,87	51,47	12,26	49,05	12,55	11,23	226,95

Suprafața decenală normală este de 90,78 ha, iar suprafața arboretelor incluse în deceniul I (83,55 ha) este mai mică cu 7,23 ha (8%) decât cea decenală, datorită deficitului de arborete exploatare prin care se caracterizează această subunitate.

Stabilirea posibilității s-a făcut prin metoda parchetației simple.

Posibilitatea decenală s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din deceniul I la care s-au adăugat creșterile acestora pe 2,5 ani, pentru suprafața egală cu cea a unui cincinal normal, în ordinea urgențelor de regenerare, în timp ce pentru celelalte unități

amenajistice creșterile s-au dublat. Posibilitatea astfel calculată este de 2388 m³/an cu o suprafață medie a parchetului anual de 8,55 ha.

102

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă 2245 m³/an), posibilitatea actuală este mai mare cu 143 m³/ha (6%).

6.1.4.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Planul decenal de recoltare a produselor principale s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală a arboretelor ce formează parchetul anual să fie făcută de agentul executor. În planul decenal au fost trecute unitățile amenajistice în ordine curentă, cu indicarea suprafețelor, a unor elemente de descriere parcellară, a volumelor și a creșterilor, etc.

Pentru estimarea volumului unității amenajistice sau a unei părți din unitatea amenajistică la data exploatarei, precum și a suprafeței parchetului anual, se va utiliza procedeul descris la paragraful 6.1.2.2.

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor rase la plop euramerican și salcie selecționată, cu respectarea instrucțiunilor și a normelor tehnice în vigoare referitoare la aceste lucrări și la suprafața maximă a parchetului.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii, se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.4.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -							
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	FR	SC	ULC	DM	DT
Tăieri rase la PLEA și SA	85,51	8,55	23880	2388	1505	819	52	1	3	1	4	3
Total	85,51	8,55	23880	2388	1505	819	52	1	3	1	4	3

$$I_r = 2388 : 226,85 = 10,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$$

$$I_{cr} = 8,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$$

După exploatare, parchetele vor fi curățite pentru a fi apte pentru plantare. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, după ce arboretelor nou create au închis starea de masiv.

6.1.4.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Prognoza posibilității de produse principale la S.U.P."Z" - culturi de plop și sălcii selecționate, rezultă din reglementarea procesului de producție pe deceniile ciclului și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.4.3.1.

Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu, m ³ /ha	Volum total pe deceniu, m ³	Posibilitatea m ³ /an	Observații
Dec. I	85,51	280	23880	2388	ciclul este de 25 ani
Dec. II	90,78	290	26326	2633	
Dec. III/2	50,66	300	15198	1520	
Dec. III/2 din ciclul următor	40,12	300	12036	1204	
Total dec. III	90,78	300	27234	2724	
Dec. I al ciclului următor	90,78	300	27234	2724	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe decenii normale (90,78 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 2724 m³/an.

6.1.4.4. Posibilitatea de produse principale ("A"+"Q"+"X"+"Z")

Posibilitatea totală de produse principale, stabilită pentru U.P. III Filiași, rezultă din însumarea posibilităților celor patru subunități de producție pentru care s-a făcut reglementarea procesului de producție lemnoasă ("A", "Q", "X", "Z") și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.4.4.1.

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³													
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	FR	GÎ	GO	ST	PLA	PLN	PLZ	SC	SA	GL	ULC	DM	DT
"A"	III,IV,VI	280,23	28,02	29500	2950	358	318	461	55	1611	-	-	-	-	-	-	-	97	50
"Q"	III,IV,VI	55,04	5,50	5278	528	-	-	-	-	-	3	-	-	470	-	3	-	-	52
"X"	III,IV,VI	62,51	6,25	14434	1443	-	10	-	-	-	1115	284	13	-	5	-	-	-	16
"Z"	III,IV,VI	85,51	8,55	23880	2388	-	1	-	-	-	52	-	1505	3	819	-	1	4	3
Total	-	483,29	48,32	73092	7309	358	329	461	55	1611	1170	284	1518	473	824	3	1	101	121

Ir: 7309 : 1760,75 ha = 4,2 m³/an/ha;

Icr: 5,2 m³/an/ha.

6.1.4.5. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Pe total U.P. prognoza posibilității de produse principale este dată de însumarea datelor de la fiecare (S.U.P. "A" + "Q" + "X" + "Z") după cum urmează:

Tabelul 6.1.4.5.1.

Nivelul de prognoză	Volum exploatabil din S.U.P. m ³					Posibilitatea S.U.P. m ³ /an				
	"A"	"Q"	"X"	"Z"	TOTAL	"A"	"Q"	"X"	"Z"	TOTAL
2018	29500	5278	14434	23880	73092	2950	528	1443	2388	7309
2028	30000	6110	16105	26326	78541	3000	611	1610	2633	7854
2038	30000	6110	17519	27234	80863	3000	611	1752	2724	8087
2048	30000	6110	16105	27234	79449	3000	611	1610	2724	7945
2058	30000	6110	16105	27234	79449	3000	611	1610	2724	7945

6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele care potrivit zonării funcționale fac parte din tipul II de categorii funcționale, au fost grupate în S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. "K" - rezervații de semințe, fiind incluse în următoarele categorii funcționale:

- 1.4K - păduri care protejază obiectivele speciale, stabilite cu avizul autorității publice centrale - 95,37 ha;

- 1.5H - păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere - 22,33 ha.

Gruparea arboretelor în categoria de mai sus s-a făcut în funcție de rolul prioritar (arboretele din aceste categorii îndeplinesc și alte funcții - rol polifuncțional).

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă anumite aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă.

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

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

În vederea realizării funcției prioritare, arboretelor li se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale nu se va dezgoli solul, menținându-se densitatea normală a arborilor la hectar.

6.3. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor

Prin sistem al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se înțelege totalitatea operațiilor de îngrijire și conducere aplicate unui arboret de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze ecologice, în raport cu țelul de gospodărire urmărit.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt următoarele:

104

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare, etc.);
- creșterea productivității arboretelor;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă în vederea valorificării ei.

Conform planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, posibilitatea de produse secundare din U.P. III Filiași se prezintă astfel:

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an									
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	GÎ	CE	ST	PLZ	PLA	SC	GO	DR	DT	DM
Degajări	III,IV,VI	26,91	2,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curatiri	III,IV,VI	82,96	8,30	174	17	3	4	1	-	4	2	-	-	3	-
Rărituri	III,IV,VI	443,96	44,40	6613	661	158	124	49	24	119	45	35	38	56	13
Curatiri+ rarituri	III,IV,VI	526,92	52,70	6787	678	161	128	50	24	123	47	35	38	59	13
Tăieri igienă	II-IV, VI	755,89	755,89	6643	664	239	179	76	53	12	14	51	5	31	4
Total general		1282,81	808,59	13430	1342	400	307	126	77	135	61	86	43	90	17

La amenajarea precedentă posibilitatea de produse secundare a fost de 419 m³/an (394 m³/an din rărituri și 25 m³/an din curățiri) Posibilitatea actuală de 678 m³/an este mai mare cu 259 m³/an (62%) decât cea precedentă, justificată de structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor are la bază lucrările de îngrijire prevăzute în teren, ținându-se seama de evoluția arboretelor în următorii 10 ani.

Astfel cu degajări se vor parcurge 2,69 ha/an. Prin degajări se urmărește promovarea speciilor principale valoroase și extragerea speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență considerată necorespunzătoare.

Degajările pot fi executate în tot timpul perioadei de vegetație, perioada optimă fiind iunie - iulie.

De asemenea, vor fi parcurse cu elagaj artificial 19,61 ha.

Din curățiri se va recolta un volum de 17 m³/an parcurgându-se 8,30 ha/an. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele vătămate prin exploatare, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcate. Consistența nu se va reduce sub 0,85.

Cu rărituri vor fi parcurse 44,40 ha/an, recoltându-se posibilitatea de 661 m³/an.

În ceea ce privește intensitatea și particularitățile răriturilor se fac următoarele precizări:

- prin rărituri se va interveni atât în plafonul superior cât și în cel inferior (intervenții combinate).

- arboretele cu consistență 0,8 - 0,9 vor fi parcurse pe toată suprafața, însă procentul de extras este micșorat cu 20%-40%, corespunzător funcției și formației forestiere aferente, conform normelor în vigoare.

Modul de aplicare al răriturilor se va face diferențiat, în funcție de caracteristicile fiecărui arboret în parte.

Așadar, condițiile staționale, reflectate prin forma de relief, tipul și subtipul de sol, precum și lucrările executate anterior, sunt determinate în alegerea metodei și intensității răriturilor.

În continuarea documentării planului lucrărilor de îngrijire a arboretelor se mai fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări, în teren, evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității

amenajistice) condițiile prin care poti fi parcurse cu astfel de lucrări, acestea se vor executa, chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire;

105

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrarea de îngrijire va fi efectuată, în raport de caracteristicile arboretului, doar pe porțiunile de u.a. care necesită intervenția respectivă;

- volumul de extras prin lucrări de îngrijire (din "planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor" - tabelul 13.2.1.1.) este orientativ - intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și, nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului. Ca atare, la executarea lucrărilor de îngrijire nu se va urmări, în mod special, recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este cazul;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv degajărilor și curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (degajări, curățiri și rărituri);

- deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități.

Reactualizarea planului lucrărilor de îngrijire este cu atât mai mult necesară cu cât, în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri în crâng în primii ani de aplicare ai amenajamentului, datorită dinamicii accentuate a dezvoltării arboretului sunt necesare lucrări de îngrijire specifice.

Epoca și tehnica de execuție, ca și periodicitățile ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în "Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" - edițiile 1986 și 2000, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la acțiunile factorilor destabilizatori, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Suprafețe și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redată pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă-global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 13.2.1.).

6.4. Volumul total de recoltat (produse principale+conservare+produse secundare)

Pentru pădurile din U.P. III Filiași, posibilitatea totală pe specii, tipuri de categorii funcționale și categorii de lucrări, are următoarea structură:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip fcț.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Posibilitatea pe specii m³/an														
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	CE	FR	GÎ	GO	ST	PLA	PLN	PLZ	SC	SA	GL	UL	DM	DT	DR
Principale	III, IV, VI	483,29	48,32	73092	7309	358	329	461	55	1611	1170	284	1518	473	824	3	1	101	121	-
Secundare	III, IV, VI	526,92	52,70	6787	678	128	-	161	35	50	123	-	24	47	-	-	-	13	59	38
Principale+ Secundare	III, IV, VI	1010,21	101,02	79879	7987	486	329	622	90	1661	1293	284	1542	520	824	3	1	114	180	38
Tăieri igienă	II-IV, VI	755,89	755,89	6643	664	179	-	239	51	76	12	-	53	14	-	-	-	4	31	5
Total general		1766,10	856,91	86522	8651	665	329	861	141	1737	1305	284	1595	534	824	3	1	118	211	43

Recapitulăția posibilității totale, indicii de recoltare și indicele de creștere curentă se prezintă astfel:

106

Tabelul 6.5.2.

Posibilitatea, m ³ /an					Indici de recoltare, m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	
7309	-	678	664	8651	3,9	-	0,4	0,3	4,6	5,0

Față de indicele de creștere curentă 5,0 m³/an/ha) se constată că indicele de recoltare total (4,6 m³/an/ha) este mai mic cu 0,4 m³/an/ha, ceea ce conduce la o acumulare de masă lemnoasă și asigurarea continuității recoltelor de lemn pentru perioadele următoare.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire se va urmări introducerea imediată în producție a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale, a terenurilor destinate împăduririi sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Acest plan a fost întocmit ținându-se seama de situația înregistrată cu ocazia executării descrierii parcelare, de planurile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor potrivit funcției atribuite, precum și de cerința împăduririi sau reîmpăduririi tuturor terenurilor goale cu excepția terenurilor cu destinație specială (administrații, vânători etc).

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, constituie un cadru general, care în fiecare an, va fi reanalizat și adaptat noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din "Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor" și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare, avându-se în vedere:

- ritmul împăduririlor să îl urmărească pe cel al exploatărilor, chiar dacă se va ajunge la o depășire a cotei medii anuale de împădurit, prevăzute prin planul de amenajament;
- promovarea regenerărilor naturale și a speciilor valoroase (gârniță, gorun, fag, etc.);
- asigurarea densității optime a arborilor la hectar.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul natural de pădure, tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor, precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 2018-2027 s-au prevăzut, după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	215,92
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	174,58
A.1.4.	Mobilizarea solului	55,99
A.1.5.	Extragerea subarboretului	27,03
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni	91,56
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	41,34
A.2.1	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	14,36
A.2.2	Descopelșirea semințurilor	26,98
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	171,20
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	29,13
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze)	28,18

B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	0,95
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	139,59
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	51,79

107

Tabelul 6.5.1. (continuare)

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri în crâng	5,86
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la PLEA și SA	81,94
B.3.	Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	2,48
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	1,58
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	0,90
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	69,16
C.1.	Completări în arborete tinere existente	34,91
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	34,25
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	895,97
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	341,28
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	554,69

Împăduririle s-au prevăzut a se executa prin plantații în care producerea puieților să se facă în pepiniere situate în terenuri cu condiții climatice și staționale cât mai apropiate de cele în care se plantează.

În scopul interpretării cât mai corecte a reușitei lucrărilor de împădurire este necesar ca organul executor să noteze cu strictețe proveniența materialului săditor la rubricile speciale ale amenajamentului.

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 240,36 ha (171,20 ha la împăduriri și 69,16 ha la completări) sunt următoarele:

- plop euramerican - 71,10 ha - 30%;
- plop alb - 39,66 ha - 17%;
- salcie - 38,71 ha - 16%;
- stejar pedunculat - 34,23 ha - 14%;
- frasin - 10,00 ha - 4%;
- gârniță - 8,12 ha - 3%;
- gladiță - 8,03 ha - 3%;
- plop negru - 6,59 ha - 3%;
- cer - 3,80 ha - 2%;
- salcâm - 3,22 ha - 1%;
- diverse tari - 16,90 ha - 7%.

Procesul tehnologic al lucrărilor de împădurire este cel stabilit prin normele tehnice și prin diverse alte acte normative.

Introducerea speciilor prin lucrările de împădurire nu se face după scheme rigide, ci se va modela după microrelieful terenului, folosind modelul de grupare în ochiuri, grupe sau intim, în completarea regenerărilor naturale.

Un rol important în alegerea speciilor forestiere pentru împăduriri l-au avut cartările staționale la scară mijlocie care au condus la stabilirea corectă a condițiilor staționale cu factorii limitativi și compensatori ce acționează și a speciilor forestiere ale căror cerințe ecologice corespund condițiilor existente.

Împăduririle vor fi urmate obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este nevoie de circa 2-3 ori pe an, timp de 2-4 ani, practic până la închiderea stării de masiv.

Producerea puieților pentru împăduriri se va face în pepiniere situate în condiții climatice cât mai apropiate de cele în care se plantează.

În legătură cu lucrările de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire se fac următoarele recomandări:

- pentru realizarea compoziției de regenerare, în punctele de regenerare se vor introduce speciile care nu s-au regenerat natural sau cele care trebuie introduse în scopul ridicării productivității pădurilor;

108

- anterior efectuării lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va determina compoziția, densitatea și vitalitatea semințșului instalat natural, modul de răspândire și posibilitatea de utilizare în compoziția viitorului arboret;

- introducerea speciei sau speciilor lipsă ori insuficient regenerare natural, se va face în golurile existente în semințș în momentul plantării;

- menținerea speciilor de bază pe stațiuni propice acestora;

- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire se face în raport cu potențialul stațional și funcțiile atribuite;

- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;

- completarea golurilor din regenerările naturale.

Pentru ca speciile introduse să înregistreze sporul scontat, se impune urmărirea dezvoltării lor și efectuarea, ori de câte ori este necesar, a lucrărilor de îngrijirea culturilor.

La efectuarea lucrărilor de împădurire se va acorda o atenție deosebită condițiilor concrete de pe teren și dinamicii procesului de regenerare naturală, astfel încât speciile să se introducă în corelație cu cerințele ecologice ale naturii.

Se va urmări ca pe toate suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare și pe terenurile destinate împăduririi să fie create arborete viabile, corespunzătoare din punct de vedere al condițiilor staționale și valoroase din punct de vedere funcțional.

În general cantitățile de realizat, prevăzute în planul lucrărilor de regenerare și împădurire, sunt orientative, la realizarea planurilor anuale, ocolul având obligația să stabilească, în mod concret, lucrările ce se vor executa, precum și volumul acestora, în funcție de situația de moment din fiecare arboret.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind "Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală" introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2.

Totodată, ocolul are obligația ca, în "Evidența lucrărilor executate" din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a "descrierii parcelare", să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

Fondul forestier al U.P. III Filiași este afectat calitativ de existența a 325,01 ha (17%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipurile III, IV, VI de categorii funcționale								
		Tăieri cu reg.nat.din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng		
		Dec I	Dec II	Alte dec	Dec I	Dec II	Alte dec.	Dec I	Dec II	Alte dec.
Natural fundamental subproductiv	1,30	0,31	-	0,99	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	1,20	-	-	-	-	-	1,20	-	-	-
Artificial de prod.inf.	120,48	-	-	21,80	18,65	-	12,68	49,29	-	18,06
TOTAL	122,98	0,31	-	22,79	18,65	-	13,88	49,29	-	18,06

În afara celor 122,98 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 202,03 ha (11%) arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, acestea valorificând însă, potențialul stațional.

Considerațiile cu privire la cauzele prezumtive care au condus la apariția unor astfel de arborete au fost tratate în cadrul capitolului 4 din acest proiect (4.7.).

Modul de gospodărire a acestor arborete împreună cu măsurile ce se impun pentru ameliorarea stării lor se regăsesc în planurile de amenajament.

În funcție de gradul de participare a fiecărei categorii în parte și în raport de starea arboretelor respective și modul de intervenție în cadrul procesului de ameliorare a acestora este diferit. Astfel, pentru pădurile din tipul III, IV și VI de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng) și tăieri de îngrijire potrivit prevederilor din planurile de amenajament. Tehnologiile ce se vor aplica în cazul lucrărilor de îmbunătățire a productivității arboretelor cu randament scăzut vor urmări ca dezgolirea solului să se facă pe suprafețe cât mai mici, iar alăturarea unui nou parchet se va face după ce arboretul creat pe parchetul precedent și-a închis starea de masiv.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici.

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

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

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

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

Fondul forestier al U.P. III Filiasi este afectat de următorii factori destabilizatori: uscure anormală, alunecări de teren, înmlăștinări, incendieri și tulpini nesănătoase.

Existența factorilor destabilizatori influențează negativ calitatea fondului forestier. Posibilitățile de înlăturare a acestor factori sunt limitate, de aceea se va urmări pe cât posibil diminuarea efectelor negative pe care aceștia le au asupra calității fondului forestier.

Modul de intervenție pentru ameliorarea arboretelor afectate de factori destabilizatori este diferit de la un arboret la altul (în funcție de gradul de intensitate), măsurile preconizate

regăsindu-se în planurile de amenajament întocmite. Situația acestor lucrări pe categorii de factori se prezintă astfel:

Tabelul 6.7.1.

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute								
			Tăieri progresive		T. în crâng		Tăieri rase		Rărituri	Igiena	Completări
			Dec.I	Dec.II	Dec.I	Dec.II	Dec.I	Dec.II			
Uscare	slabă	8,14	-	-	-	-	1,35	-	3,24	2,25	1,30
	mijlocie	4,67	-	-	-	-	4,67	-	-	-	-
	puternică	1,21	-	-	-	-	1,21	-	-	-	-
	Total	14,02	-	-	-	-	7,23	-	3,24	2,25	1,30
Alunecare	slabă	0,90	-	-	-	-	-	-	-	0,90	-
	Total	0,90	-	-	-	-	-	-	-	0,90	-
Incendieri	slabe	1,52	-	-	-	-	-	-	0,30	1,22	-
	Total	1,52	-	-	-	-	-	-	0,30	1,22	-
Înmblaștinari	de scurtă durată	9,78	-	-	-	-	9,26	-	-	-	0,52
	Total	9,78	-	-	-	-	9,26	-	-	-	0,52
Tulpini nesănatoase	10-20%	181,80	4,80	3,29	-	-	-	-	48,55	125,16	-
	Total	181,80	4,80	3,29	-	-	-	-	48,55	125,16	-

Stabilirea lucrărilor de efectuat în arboretele afectate de factori destabilizatori s-a făcut la teren, după analiza situației concrete a fiecărui arboret (vârstă, consistență, clasă de producție, funcție îndeplinită, natura factorilor destabilizatori, grad de vătămare etc.).

Din tabelul de mai sus se constată că o parte din arborete vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri de regenerare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilității.

Restul arboretelor vor fi parcurse cu lucrări de conducere și îngrijire, fiind arborete tinere capabile să revină la starea normală prin efectuarea lucrărilor respective.

Organele silvice de aplicare a amenajamentului au sarcina de a urmări cu atenție evoluția factorilor destabilizatori, amplasând în acest scop piețe de probă permanente și în funcție de intensitatea cu care acestea se manifestă, să ia cu promptitudine cele mai eficiente măsuri, dintre care se pot aminti:

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a igienizării pădurilor, prin extragerea tuturor exemplarelor uscate, rupte, atacate de insecte, etc.;
- combaterea dăunătorilor de orice fel ai pădurilor;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete prin extragerea arborilor ruți, doborâți, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- ameliorarea treptată a consistenței arboretelor;
- interzicerea pășunatului în pădure.

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al pădurii, fondul forestier mai furnizează o serie de alte produse valoroase cum ar fi: vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice din flora spontană etc.

Reglementarea producției și a recoltării acestor produse face necesară cunoașterea tuturor resurselor din fondul forestier, a cantităților realizate în deceniul anterior elaborării noului amenajament, întocmirea prognozelor, precum și stabilirea măsurilor ce se impun pentru sporirea continuă a producției în deceniul care urmează.

7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul U.P. III Filiași face parte din fondurile cinegetice 38 Turceni, 63 Cernele, 69 Mălăiești, 73 Brădești și 74 Filiași.

Aceste fonduri au ca vânat principal mistrețul, căpriorul și iepurele.

Unitatea de producție dispune de 3,94 ha terenuri destinate pentru hrana vânatului.

În scopul realizării unor efective de vânat, în limite normale, se prevăd următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea tuturor dăunătorilor vânatului;
- interzicerea pășunatului în toate fondurile cinegetice;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat;
- îngrijirea și ameliorarea terenurilor pentru hrana vânatului;
- selecționarea vânatului și proporționarea sexelor;
- recoltarea vânatului se va face numai prin vânători organizate, cu respectarea legislației în vigoare.

7.2. Potențial salmonicol

Pe teritoriul U.P. III Filiași nu există condiții favorabile pentru producția salmonicolă (păstrăvărie) și nici ape care pot fi populate cu salmonide.

7.3. Potențial pentru fructe de pădure

Deși nu există pe teritoriul U.P. III Filiași culturi specializate, condițiile geografice și pedoclimatice în care este situat, sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii lemnoase ale căror fructe sunt folosite în alimentație și industrie.

Astfel, conform evidențelor statistice ale ocolului privind recoltele de fructe de pădure în deceniul expirat s-au recoltat 2,5 tone de măceșe

Atenție deosebită se va acorda tuturor categoriilor de specii cu posibilități de a fi cultivate în fondul forestier (arbuști fructiferi cu pondere economică mare - măceșul, arbori fructiferi cu pondere economică mijlocie - cornul, corcodușul și arbori cu pondere economică mică - mălinul), dar și altor specii.

7.4. Potențial pentru ciuperci comestibile

În cadrul U.P. III Filiași nu sunt condiții pentru creșterea ciupercilor din flora spontană.

7.5. Potențial resurse melifere

Arboretele de salcâm din cadrul U.P. III Filiași constituie singura sursă meliferă din fondul forestier. În afara fondului forestier prezența culturilor agricole de floarea soarelui, rapiță, etc. constituie de asemenea resurse melifere ce pot fi luate în calcul la organizarea stupinelor pentru obținerea de miere.

7.6. Materii prime pentru împletituri

În cadrul U.P. III Filiași nu există răchitării care să furnizeze materia primă pentru împletituri.

7.7. Alte produse valorificabile

De pe teritoriul U.P. III Filiași se mai pot recolta și alte produse, cum ar fi: urzică, flori de soc, flori de tei, frunze și flori de păducel, sunătoare, coada șoricelului.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

În deceniul expirat, în cadrul U.P. III Filiași nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt sau de zăpadă. Dacă acestea s-au produs ele au fost cu totul izolate, afectând mai ales arboretele în vârstă, al căror coronament este format în general din ramuri cu început de uscare, precum și arbori uscați, deperisanți sau rău conformați.

Procedându-se de urgență la inventarierea, punerea în valoare și extragerea acestora, efectul unor astfel de fenomene a fost minim.

Cu toate că intensitatea ca și frecvența acestor fenomene a fost mică pentru prevenirea și diminuarea efectelor unor astfel de fenomene se prevăd următoarele măsuri:

- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec, în urma tăierilor de regenerare, urmate de împăduriri;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se ca prin aceste lucrări să se promoveze speciile principale de amestec;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, atacați, deperisanți.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

La data efectuării descrierii parcelare, o parte din arboretele unității de producție prezintă urme de incendiere slabă pe 1,52 ha.

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în pădure arată că cea mai mare frecvență a acestora se înregistrează în lunile martie-aprilie, când frecvența vânturilor este mai mare și în lunile august-septembrie, caracterizate printr-o perioadă de uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pădurile din U.P. III Filiași sunt constituite din foioase, ceea ce le oferă caracteristica de arborete rezistente la incendii.

Totuși, pentru a evita astfel de evenimente nedorite, în continuare se va pune accent pe prevenirea și eliminarea cauzelor ce duc la izbucnirea incendiilor.

Având în vedere că exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri, etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, îndeosebi a pădurii, de foc.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, "apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitare, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii". Art. 1, alin. 1.

Potrivit aceleiași Legi, "Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României" (Art. 2), totodată "Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor" (Art. 5).

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), se diferențează ca fiind:

- esențe pirofile (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) - pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor;

114

- esențe pirorezistente (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) - stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistența la incendii.” (Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere - Ed. Lidana, Suceava, 2014).

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), sunt:

- factori naturali (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică);

- factori antropici (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic);

- factori determinanți (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere;

- factori conjuncturali (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) - cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi:

- cauze naturale (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) - cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;

- cauze tehnice (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale);

- cauze antropice (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua (Burlui, I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting:

- incendii de litieră (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție;

- incendii de subteran sau sub pătura de frunziș (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră;

- incendii de coronament (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroană, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de

cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție;

- incendii de doborâturi - nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat); se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații); masa solidă

115

incendiată eliberează particule arzânde, ușor purtate de vânt care produc "salturi de incendiu"; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

- incendii mixte - incendiile care, în manifestarea lor prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendii anterior descrise;

8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri (Burlui, I., 2014), astfel:

8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă

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

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

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

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:

- realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;

- accesibilizarea fondului forestier;

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunităților turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

- măsuri tehnico - operative;

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;

- întocmirea "hărților de risc" la incendiu;

- întocmirea "planurilor de analiză și acoperire a riscurilor", cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren etc.);

- întocmirea "protocoalelor de acces" la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;

- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;

- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;

- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;

- implementarea unor măsuri instructiv - educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure. Organizarea intervenției.

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele "triunghiului de foc": materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere.

Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

116

În literatura de specialitate sunt specificate opt strategii de stingere a incendiilor de pădure, astfel:

- izolarea flăcării față de combustibil;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării;
- răcirea aerului înconjurător incendiului;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer.

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor cerințe operaționale fundamentale:

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a "salturilor de incendiu";
- cooperarea între forțele participante;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;
- conducerea unică a intervenției;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului;

b) Concepția de acțiune:

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/respectarea unor direcții de acțiune, astfel:

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);
- monitorizarea parcelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin "salturi";
- stabilire misiunii pentru "vânătorii de scântei";
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;

- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;

117

- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;

- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție - în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu:

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U.J. (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean).

8.2.5. Constatări, concluzii

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agrozootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acestuia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

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

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;

- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare diverselor cauze;

- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de acces;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a "punctelor/spațiilor PSI";

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

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

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate.

Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

118

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul teritoriului U.P. III Filași, practic nu sunt surse de poluare industrială. Cu toate acestea, pădurile din zonă sunt afectate într-o măsură mai mare sau mai mică de sursele active existente (sonde petroliere în funcțiune sau alte instalații petroliere produc o poluare a solului datorită deversărilor accidentale de țiței sau alte produse poluante în timpul funcționării precum și deversărilor din timpul forării acestora).

Pădurea poate aduce o importantă contribuție la rezolvarea problemei poluării mediului, totuși ea nu trebuie considerată un mijloc auxiliar, pădurea însăși având nevoie de a fi protejată.

Cunoscând rolul pădurii în îmborspătarea aerului, oprirea propagării substanțelor nocive și atenuarea zgomotelor, actualul amenajament a prevazut măsuri de gospodărire adecvate rolului funcțional stabilit prin amenajament.

În scopul evitării poluării, cât mai ales a preîntâmpinării unor astfel de probleme, se impun unele măsuri preventive și restrictive astfel :

- amplasarea obiectivelor industriale în zone cu pădure se va face numai cu avizul organelor silvice competente;

- obiectivele poluante vor fi izolate prin benzi de arbori (perdele) rezistente la noxe, alei și parcuri cu rol sanitar și apreciate pentru rolul lor estetic;

- dotarea acestor obiective cu filtre de reținere a gazelor și pulberilor nocive;

- instalarea unor puncte de control pentru determinarea cantității de emanații nocive, urmărindu-se dinamica acestora, precum și vătămările produse de poluant;

- crearea și mărirea zonelor păduroase de agrement, amplasate în afara perimetrelor poluante, în zone ușor accesibile, cu atmosferă curată și benefică sănătății;

- amplasarea studiului factorilor staționali (mișcarea aerului, umiditatea și temperatura acestuia, forma terenului), referitor la rolul acestora și răspândirea poluanților;

- obținerea unor descendenți de specii lemnoase rezistente la poluare și ameliorate din punct de vedere genetic;

- administrarea de îngrășăminte chimice în solurile afectate de noxe.

Până în prezent nu s-au efectuat studii cu caracter special privind influența poluării industriale și nici nu sunt date cu privire la influența poluării asupra pădurilor din U.P.III Filiași.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor.

119

Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

Cu prilejul efectuării lucrărilor de amenajare a pădurilor - descrieri parcelare - în cadrul arboretelor din U.P. III Filiași nu au fost depistate focare de dăunători și agenți patogeni. De altfel, nici în evidențele ocolului nu au fost înregistrate atacuri în masă în deceniul expirat, fiind semnalate doar atacuri sporadice, în limite tolerabile și care au fost combătute la timp.

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier, sunt acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea și combaterea dăunătorilor. De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice, include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrale (biologice, silvotehnice și chimice - numai cu substanțe biodegradabile).

Necesitatea combaterii dăunătorilor este din ce în ce mai oportună datorită creșterii suprafeței ocupate cu arborete artificiale, extinderii monoculturilor, a arboretelor echiene, mai puțin stabile și vulnerabile la atacurile de dăunători.

În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor atacatoare este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

În cazul pădurilor din U.P. III Filiași, atacurile diferiților agenți patogeni pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, deprecierea calității lemnului, scăderea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite etc.), astfel încât combaterea acestora se impune, apelând la o serie de măsuri de protecție (preventive, carantină, combatere propriu-zisă).

Combaterea dăunătorilor este indicată și pentru pădurile naturale, în care echilibrul ecologic a fost dereglat prin reducerea consistenței, tasarea solului etc.

Defoliorii sunt principalii dăunători, care prin slăbirea vitalității arboretelor, creează condiții de instalare și a altor dăunători biotici și abiotici.

Atacurile defoliorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, scăderea calității lemnului, reducerea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite etc.), motiv pentru care se recomandă măsuri de combatere (preventive, de carantină sau combatere propriu-zisă).

Măsurile preventive au rolul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație, astfel încât acestea să aibă o rezistență sporită față de boli și dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai eficiente, economice și ușor de aplicat, realizându-se prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;
- menținerea arboretelor naturale și întemeierea de arborete cu structuri apropiate de cele naturale;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări etc.

Măsurile de carantină au rolul de a împiedica răspândirea bolilor dintr-un loc în altul și constă în:

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului săditor și tratarea acestuia cu substanțe adecvate;

- izolarea pădurilor atacate și combaterea imediată a dăunătorilor.

Măsurile de combatere au scopul de a distruge dăunătorii prin metode fizico-chimice, chimice sau biologice, atunci când măsurile de prevenire nu au putut împiedica înmulțirea în masă a acestora.

Combaterile chimice folosesc drept substanțe de combatere insecticide organo-clorurate, care pot avea unele influențe negative asupra ecosistemelor forestiere. De aceea, se recomandă renunțarea la astfel de substanțe și folosirea numai a celor biodegradabile selective, cum sunt preparatele microbiologice și inhibitorii de creștere.

120

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;

- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților, dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;

- utilizarea preparatelor microbiologice;

- tratarea cu virusuri entomopatogene etc.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organisme vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreeate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

Pentru siguranța lucrărilor de combatere, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de control fitosanitar în vederea depistării, prognozării evoluției dăunătorilor. Orice urme de dăunători vor fi semnalate conducerii Ocolului silvic Stoiceni spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

La data efectuării descrierii parcelare, o parte din arboretele unității de producție prezintă fenomene de uscare.

Suprafața totală a arboretelor afectate de fenomenul de uscare este de 14,02 ha, din care:

- uscare slabă 8,14 ha;
- uscare moderată 4,67 ha;
- uscare puternică: 1,21 ha;

Măsurile de gospodărire a acestor arborete sunt diferențiate de la un arboret la altul, în funcție de intensitatea fenomenului și se regăsesc în planurile de recoltare și cultură.

Ca măsuri de stopare a fenomenului de uscare anormală se impun:

- executarea rapidă și în bune condiții a tuturor lucrărilor de igienizare a arboretelor în cauză;

- executarea unor lucrări de reconstrucție ecologică, a lucrărilor de îngrijire etc;

121

- identificarea, punerea în valoare și scoaterea promptă a exemplarelor afectate, cojirea cioatelor și a materialului lemnos, interzicerea scoaterii materialului lemnos după metoda în trunchiuri și catarge;

- menținerea consistențelor pline și diversificarea pe cât posibil a compoziției și structurii verticale, deoarece arboretele pluriene și amestecate sunt mai rezistente.

În cazul în care, în decursul aplicării amenajamentului, fenomenul de uscare va progresa, se va proceda în așa fel încât în arboretele neexploatabile în care intensitatea uscării a ajuns la grade mijlocii, să se facă împădurirea golurilor create, fie cu specia de bază, fie cu specii ajutătoare; în porțiunile neafectate se pot executa lucrări de îngrijire corespunzătoare stadiului de dezvoltare a arboretului respectiv.

Așa cum s-a amintit și anterior, pentru prevenirea amplificării fenomenului de uscare anormală și împiedicarea apariției lui și în alte arborete, se vor aplica cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

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

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

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

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul U.P. III Filiași sunt detaliate în capitolul următor. Tot acolo se prezintă și starea de conservare a acestora, sunt analizate cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete și sunt detaliate măsuri necesare pentru reabilitare.

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. III Filiași se apreciază a fi în general bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică, mai exact: (rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală). Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus dea lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic, acesta contribuind la afectarea în mod negativ a acestora prin diverse acțiuni păgubitoare cum ar fi: promovarea unor concepții greșite de politică forestieră, măsuri de gospodărire defectuoase, pășunatul în pădure, neefectuarea la timp și corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor etc.).

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. III Filiași se suprapune parțial aria naturală protejată ROSCI0045 - Coridorul Jiului, din rețeaua Natura 2000.

Repartizarea suprafețelor ocupate de aria naturală protejată ROSCI0045 -Coridorul Jiului în cadrul U.P. III Filiași este detaliată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0045 Coridorul Jiului	1-2, 5-6, 11A-C, 11E-H, 11K-M, 12-28, 30-46A, 46C-52, 151-155, 221-224	758,22	35,17	793,39

Situl ROSCI0045 - Coridorul Jiului a fost propus ca sit în data de 01.12.2017, fiind desemnat în conformitate cu Ordinul ministerului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007.

Pe raza teritorială a U.P. III Filiași, aria protejată ocupă 793,39 ha fond forestier proprietate publică a statului (adică 40% din suprafața totală a U.P.), administrat de O.S. Filiași. Altitudinea minimă este de 85 m, iar cea maximă de 100 m, media fiind 90 m. Regiunea biogeografică pe care se regăsește este cea continentală.

Situl se situează pe teritoriul județelor Dolj, Gorj, Olt și Mehedinți și se suprapune parțial peste teritoriul U.P. III Filiași.

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0045 - Coridorul Jiului a fost aprobat prin ordinul ministului mediului, apelor și pădurilor nr. 1645/2016.

123

O prezentare succintă a sitului de importanță comunitară ROSCI0045 - Coridorul Jiului este redată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.2.

Tip de pădure			Correspondență "Habitat din România"	Supraf., Ha	Correspondență "Habitat Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
614.2.	Stejăret de terase joase și lunci din regenerare de dealuri (m)	303,69	R4404 - Păduri danubian - panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (Quercus robur), frasin (Fraxinus sp.) și ulmi (Ulmus sp.) cu Festuca gigantea	303,69	91F0 - Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri
931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	212,74	R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru (Populus nigra)cu Rubus caesius	254,89	92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba
931.3	Zăvoi amestecat de plop alb și negru (i)	42,15			
911.1	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	47,74	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (populus alba)cu Rubus caesius	163,04	
911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	115,30			
951.1	Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (s)	36,60	R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Rubus caesius	36,60	
Total	-	758,22	-	758,22	-
ALTE TERENURI		35,17	-	35,17	-
TOTAL		793.39	-	793.39	-

Situl, situat în bioregiunea continentală, este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj. Obiectivele de management stabilite sunt:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice;
- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora și fauna sălbatică de interes comunitar;
- menținerea și, dacă e necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;
- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale locale.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

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

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe

care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

124

- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

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

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

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

- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, de recoltare a masei lemnoase și de regenerare;

În ceea ce privește o listă cu măsuri minim necesare pentru asigurarea conservării habitatelor și a speciilor, se pot enumera următoarele:

- recoltarea produselor lemnoase este planificată de așa natură încât să se asigure un nivel durabil pe termen lung însă este necesar ca și pe termen scurt (pe perioada de aplicare a amenajamentului) să existe o anumită continuitate pentru a se evita șocurile ce pot fi generate de parcurgerea cu lucrări în unii ani a unor suprafețe mult mai mari decât cea normală.

- elementele de infrastructură (drumuri, căi de scos apropiat) trebuie menținute sau proiectate pentru un nivel adecvat de așa natură încât să deservească util zona și în același timp să asigure reducerea impactului negativ asupra mediului. Astfel, la proiectarea în special a căilor de adunat-colectat se va avea grijă să se evite toate zonele sensibile.

- conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice și în același timp și conservarea peisajului; se va acorda o importanță deosebită ecosistemelor rare, sensibile sau reprezentative precum suprafețele ripariene, zonele umede, suprafețele care conțin specii endemice și eventualele habitate periclitare. În preajma acestora, pe cât posibil, se vor executa doar intervenții în scopul menținerii unei stări de sănătate corespunzătoare;

- arboretele subproductive sau necorespunzătoare stațional trebuie refăcute însă, pe cât posibil, prin regenerare naturală;

- în principiu, amenajamentul nu prevede introducerea a altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți...) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

- la aplicarea lucrărilor silviculturale se va urmări permanent promovarea unor structuri diversificate atât pe orizontală cât și pe verticală. Acest lucru se poate controla prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv cu recomandare ca perioadele de regenerare să nu

fie scurtate față de cele proiectate. Trebuie avut în vedere că în arboretele ce se regenerează, nu regenerarea în sine reprezintă un scop ci refacerea unor structuri;

- menținerea peisajului reprezintă o altă sarcină care trebuie avută în vedere permanent. Menținerea peisajului poate să însemne în același timp și conservarea habitatului (ecosistemului);

- în scopul menținerii și accentuării biodiversității, o parte din arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși sau pâlcuri de arbori bătrâni precum și specii de arbori sau de arbuști foarte rare trebuie păstrate într-o cantitate și distribuție adecvată. Acest lucru se va face cu luarea în considerare și a efectelor posibile asupra sănătății și stabilității arboretelor din proximitate;

- se va avea în vedere menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, oricăror luciuri mici de apă, zonelor mlăștinoase, smârcurilor.

125

Se va avea în vedere ca atunci când se execută lucrări silvice să se procedeze de așa natură încât să se evite fluctuații excesive al nivelului apelor, degradării digurilor naturale și bineînțeles, poluarea apelor. Izvoarele de apă deranjate prin lucrări trebuie refăcute cât mai rapid.

- pentru diminuarea impactului asupra arboretelor, se va urmări ca planificarea anuală a lucrărilor silvice să asigure o dispersie cât mai mare în spațiu și timp.

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul U.P. III Filiași, sunt prezentate în cele ce urmează.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapune aria naturală protejată ROSCI0045- Coridorul Jiului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Tăieri de igienă	222,05	29
Degajari	15,31	2
Curățiri	34,01	4
Rărituri	86,41	11
Împăduriri	24,19	3
Îngrijirea culturilor, completări	68,57	9
Îngrijirea semințișului, completări	35,42	5
Tăieri în crâng	57,07	8
Tăieri rase	72,95	10
Elağaj artificial	14,51	2
Tăieri progresive	127,73	17
TOTAL	758,22	100

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul U.P. III Filiași, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltarea fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol silvic a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954, în momentul actual ajungându-se la a șasea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au

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

9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

126

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri - Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreeat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii.

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridică de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursă până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg că lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

127

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).

- Preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.

- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.

- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.

- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.

- Recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce beneficii atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;

- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;

- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;

- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul.

De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă

multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de "păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)" a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;

128

- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;

- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;

- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;

- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.5.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:

- VRC1.1 - Aree protejate

- VRC1.2 - Specii amenințate și periclitare

- VRC1.3 - Specii endemice

- VRC1.4 - Utilizarea sezonală critică

- VRC 2 - Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.

- VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.

- VRC 4 - Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategorii:

- VRC 4.1 - Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă

- VRC 4.2 - Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune

- VRC 4.3 - Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole

- VRC 5 - Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale

- VRC 6 - Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.

9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul U.P. III Filași există 22,33 ha (u.a. 18A și 19B) arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare. Acestea fac parte din categoria PVRC3 - suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.

9.6. Concluzii privind biodiversitatea

La dezbaterele care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor, din cadrul O.S. Filiași. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. includerea în grupa I funcțională, (categoria 1.5M - păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000", incluse în categoriile 5A, 5C, 5D, 5E) a arboretelor din U.P. III Filiași situate în situl de importanță comunitară ROSCI0045 - Coridorul Jiului;

2. arboretelor exploatabile vor fi parcurse cu tăierile de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului;

3. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității;

4. menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, până la un anumit procent (1-2%), deoarece orice îndepărtare a lemnului mort nu duce decât la destructurarea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate.

129

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

Cu prilejul descrierilor parcelare s-a constatat că în pădurile U.P. III Filiași există suficient lemn mort (cel puțin 1-2% din volum), ceea ce înseamnă că pentru aceste păduri este îndeplinită cerința Uniunii Europene referitoare la existența unei cantități suficiente de lemn mort.

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire și regenerare și a tăierilor de igienă, este necesar să fie menținut lemn mort pe picior (arbori uscați, iescari, arbori scorburoși etc.) și căzut.

O preocupare aparte, urmează să fie acordată biodiversității intraspecifice, asigurând conservarea unităților genetice rare de gorun, stejar etc.

Pentru conservarea diversității peisagistice se va avea în vedere evitarea concentrării de tăieri definitive pe suprafețe mari.

În viitor, se va avea în vedere necesitatea creării unor zone de îmbătrânire, după modelul francez, în bazinele hidrografice mici lipsite de arborete vârstnice ("Manualul de amenajament" - Dubourdieu, 1997).

În afara măsurilor menționate, pentru a se crea condițiile necesare trecerii la un sistem de gospodărire intensiv, se impun desigur și acțiuni susținute privind dezvoltarea și modernizarea rețelei de drumuri forestiere, în raport cu natura și specificul activităților preconizate.

Concluzii privind biodiversitatea din cadrul U.P. III Filiași sunt următoarele:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;

3. Lucrările silvotecnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduce la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, astfel încât acestea să corespundă ca structură cu habitatele forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.

7. Amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor

amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Filiași, este unul nesemnificativ.

8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

9. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile. Acestea reușesc să se păstreze într-o stare bună de conservare, la această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

10. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

11. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului este unul nesemnificativ.

12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

130

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

14. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Filiași.

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

10.1. Instalații de transport

Situația instalațiilor de transport din cadrul U.P. III Filiași este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1.	DP016	Bâlta-Filiași	0,2	1,5	1,7	97,97	9186
2.	DP017	Braloștița-Răcari	-	1,9	1,9	39,22	4749
3.	DP018	Craiova-Strehaia	-	17,2	17,2	418,46	24478
4.	DP019	Țânțăreni-Filiași	-	2,2	2,2	19,40	1866
5.	DP020	Filași spre Melinești	-	2,7	2,7	290,22	6559
6.	DP021	Almăjel-Brădești Bătrani	0,4	4,5	4,9	432,44	9140
7.	DP022	Tatomirești-Meteu	0,7	1,2	1,9	212,88	4123
8.	DP023	Intersecție-DP020(Filiași)-Fratuștița	-	1,2	1,2	146,17	3414
Total Drumuri publice			1,3	32,4	33,7	1656,76	63515
11.	FE006	Dr. auto-forestier Țânțăreni	1,76	-	1,76	250,82	23007
Total forestiere existente			1,76	-	1,76	250,82	23007
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			3,06	32,4	35,46	1907,58	86522

Indicele de densitate D.P. = 1,3 km : 1907,58 ha = 0,7 m/ha

Indicele de densitate F.E. = 1,76 km : 1907,58 ha = 0,9 m/ha

Indicele de densitate Total = 3,06 km : 1907,58 ha = 1,6 m/ha

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. III Filiași se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	1760,75	1083,54	62	1082,54	62	1760,75	100
	Exploatabil	481,53	372,39	77	372,39	77	481,53	100
	Preexploatabil	607,84	307,18	50	307,18	50	607,84	100
	Neexploatabil	671,38	403,97	60	403,97	60	671,38	100
Fond de protecție	Total	117,70	105,38	90	105,38	90	117,70	100

Tabelul 10.1.3

Specificări	Accesibilitatea
-------------	-----------------

		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	86522	66575	77	66575	77	86522	100
	Produse principale	73092	58826	80	58826	80	73092	100
	Produse secundare	6787	3700	54	3700	54	6787	100
	Tăieri de igienă	6643	4049	61	4049	61	6643	100

Accesibilitatea fondului forestier este în proporție de 64% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

Trebuie precizat că teritoriul unității de producție mai este străbătut de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioada fără ploi sau când solul nu este acoperit cu zăpadă.

132

10.1.1. Situația drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MF	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	u.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală km	Suprafața ha
1.	11549	Țânțăreni	141018	Țânțăreni	224D	FE006	Țânțăreni	1,76	1,40

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile prevăzute prin planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, la recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care se evită degradarea solului și care asigură o bună gospodărire prin crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împădurire.

Tehnologiile de exploatare vor fi astfel stabilite încât să respecte prevederile legale ținând cont de următoarele restricții:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;
- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice;
- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

10.3. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice din cadrul U.P. III Filiași este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1

Natura construcției	Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Suprafața clădită m ²	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Canton silvic	61C	65	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Canton silvic	150C1	100	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Sediu ocol	150C2	105	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile U.P. III Filiași conțin două tendințe contradictorii: pe de o parte obținerea de recolte cât mai mari de lemn pentru diverse utilizări, iar pe de altă parte conservarea pădurilor. Analizând pădurea ca ecosistem, interdependențele dintre diversele componente ale acesteia, prin amenajament s-au stabilit soluții silvotehnice care să conducă la o echilibrare a celor două tendințe, urmărindu-se pe cât posibil, diminuarea efectelor negative ale intervenției în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională a pădurilor este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și cum vor fi gospodărite în continuare.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale la amenajările anterioare și la cea actuală, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul	Grupa I											Grupa II		Alte terenuri	Total - ha -
	T.II					T.III			T.IV			T.VI			
	1.2A	1.2E	1.2H	1.4K	1.5H	1.1E	1.3G	1.4B	1.1F	1.2L	1.5M	2.1B	2.1C	-	-
1998	4,6	1,6	8,6	128,9	57,7	414,1	101,9	418,7	155,2	125,2	-	1323,9	101,5	124,8	2965,1
2008	-	-	6,2	97,2	38,5	384,3	57,5	447,6	35,9	53,8	-	977,6	102,9	86,5	2288,0
2018	-	-	-	95,37	22,33	317,26	-	454,54	9,51	35,80	129,61	751,19	91,97	94,48	2002,06

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. Astfel, la actuala amenajare s-au identificat suprafețele de fond forestier incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 și încadrarea arboretelor respective la categoria 1.5M.

Pe viitor, în vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție s-a prevăzut menținerea în arboret a speciilor de ajutor, amestec și a subarboretului în vederea realizării unei structuri etajate.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatorii cantitativi

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier ai U.P. III Filiași sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul		
		1998	2008	2018
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	94	93	95

Volum lemnos pe picior - total	m ³	407320	301364	297073
Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	146	141	158
Clasa de producție medie	-	III,0	III,3	III,2
Creșterea curentă	m ³	15457	9327	9370
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,5	4,3	5,0
Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	9892	7576	7309
Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	910	416	678

Datele prezentate reflectă evoluția cantitativă a parametrilor fondului forestier de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a aplicării prevederilor amenajamentelor și a mișcărilor de suprafață de-a lungul timpului.

134

11.2.2. Indicatorii calitativi

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amen	Specificări	Specii													
		GÎ	CE	ST	PLZ	SC	PLA	FR	SA	GO	PLN	DR	DT	DM	TOTAL
1998	Compoziția (%)	30	10	9	16	9	4	-	-	-	3	2	7	2	100
	Cls. de producție	III,2	III,3	II,2	II,8	III,5	II,8	-	-	-	II,9	III,1	III,1	III,0	III,0
2008	Compoziția (%)	29	20	12	9	8	7	3	-	-	-	2	5	5	100
	Cls. de producție	III,4	III,4	III,0	III,0	III,3	III,0	III,3	-	-	-	III,2	III,4	III,0	III,3
2018	Compoziția (%)	25	19	12	10	8	9	-	-	5	4	1	7	-	100
	Cls. de producție	III,3	III,2	III,0	II,9	III,7	III,0	-	-	III,2	III,1	III,1	III,2	-	III,2
Țel	Compoziția (%)	19	22	10	10	-	10	3	2	5	4	-	15	-	100
	Cls. de producție	III,0	III,0	II,5	II,5	-	II,5	II,5	II,5	III,0	II,5	-	II,5	-	II,8

În ceea ce privește structura pădurilor după modul de regenerare, situația se prezintă astfel:

- la nivelul anului 2008 - din sămânță 16%;
- din plantații 25%;
- din lăstari 59%;
- la nivelul anului 2018 - din sămânță 22%;
- din plantații 24%;
- din lăstari 54%.

12. DIVERSE

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

Amenajamentul U.P. III Filiași intră în vigoare la 1 ianuarie 2018, având o durată de aplicabilitate de 10 ani.

Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în anul 2027.

12.2. Tinerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului, Ocolul Silvic Filiași are următoarele obligații:

- să execute lucrări de punere în valoare și de cultură conform prevederilor din amenajament;
- eventualele abateri de la prevederile amenajmentului să se facă numai cu aprobarea organelor competente;
- în executarea lucrărilor silvice se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să se înregistreze în formularele atașate amenajamentului toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute etc);
- să se înregistreze toate fenomenele ce influențează dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, gradul de poluare, etc.);
- să se materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier, de comun acord cu organele O.C.P.I.;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să păstreze în bune condițiuni amenajamentul și hărțile ce-l însoțesc.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. III Filiași s-au atașat următoarele hărți la scara 1:10000;

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;
- harta generală.

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

a) Îndrumare și control

- dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea";
- ing. Emil Băru - șef proiect - stațiunea C.D.E.P. Craiova;

b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- ing. Marian Oprea;

c) Ridicări în plan și inventarieri arborete:

- ing. Marian Oprea;
- teh. Mădălin Iovănescu;
- teh. Florentin Popescu;

d) Recepția lucrărilor

- ing. Tiberiu Marogel Popa - birou fond forestier D.S. Dolj;
- ing. Eugen Gioancă - șef O.S. Filiași;
- ing. Andrei Sanda - responsabil fond forestier O.S. Filiași;
- dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea";
- ing. Emil Băru - șef proiect - stațiunea C.D.E.P. Craiova;

136

e) Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS):

- geodate digitale - teh. Mădălin Iovănescu;
- proiect GIS - ing. Cosmin Loghin;
- verificat GIS - ing. Viorica Achim ;

f) Tehnoredactat:

- aj. an. Delia Ionela Andrei;
- ing. Marian Oprea;

g) Colaționat

- ing. Marian Oprea;

12.5. Bibliografie

- | | |
|----------------------------|---|
| A.S.A.S. | - Sistemul român de clasificare a solurilor. Ed. Academiei R.S.R. 1980; |
| Beldie A. | - Flora indicatoare din pădurile noastre. Ed. Agrosilvică 1960; |
| Carcea F.,
Seceleanu I. | - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003; |
| Chiriță C. și colab. | - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981; |
| Chiriță C. | - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977; |
| Doniță N. ș.a. | - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor de Propagandă Agricolă, București 1990; |
| Giurgiu V. | - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982; |
| Giurgiu V. și colab. | - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București 1972; |
| Giurgiu V. | - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988; |
| I.C.A.S. | - Amenajamentul U.P. III Filiași; |
| Leahu I. | - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994; |
| Leahu I. | - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001; |
| M.S. | - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor. București 1986 (2); |
| M.S. | - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor (3) București 1988; |
| M.S. | - Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatării (4), București, 1988; |
| M.S. | - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5), București, 1986; |
| M.S. | - Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor (6), București, 1988; |
| Negulescu E. și
colab. | - Silvicultura, Ed. Ceres, București, 1973; |
| Păunescu C. | - Soluri forestiere, Ed. Ceres, București, 1977; |

- Rucăreanu N., . - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982;
Leahu I
Șofletea N., Curtu I. - Dendrologie , Ed. pentru viață, Brașov 2001 vol I și II;
*** - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I și II, I.C.A.S., București,
1984;
*** - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., București,
1960;
*** - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS).

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. Planuri de recoltare și cultură
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere
- 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

[illegible]

Tabelul 13.1.1.1.1. (continuare)

u.a.	Supraf ha	Volum m ³	Consis- tența	Semintș			Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras, m ³
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.		
64H	0,34	75	0,8	-	-	-	28	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	25
124F	0,48	83	0,8	-	-	-	28	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	28
URG.28	0,82	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
16B	17,43	9356	0,7	-	-	-	31	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	3088
18C	1,16	279	0,7	1	10ST	30	31	20	2	1	T.progresive (împ.sub masiv)	84
24E	0,31	118	0,7	5	10FR	20	31	20	2	1	T.progresive (împ.sub masiv)	40
30C	31,21	11625	0,7	5	8FR2ST	20	31	20	2	1	T.progresive (împ.sub masiv)	4659
URG.31	50,11	21378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7871
53	11,50	1680	0,7	3	8GÎ2CE	20	32	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	554
54B	10,24	1809	0,7	3	10GÎ	20	32	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	597
54D	1,8	288	0,8	1	10GÎ	20	32	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	95
60B	27,33	3989	0,7	3	6GÎ2GO2CE	20	32	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	1315
133A	7,39	1569	0,8	2	6CE4GÎ	20	32	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	518
URG.32	58,26	9335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3079
114	15,63	3081	0,7	2	7GÎ2CE1GO	20	33	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	1016
124A	4,80	925	0,7	-	-	-	33	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	305
124C	6,18	1166	0,7	3	5GÎ3CE2GO	20	33	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	384
URG.33	26,61	5172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1705
RECAPITULAȚIE URGENȚE												
URG.1	89,30	9934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9934
URG.2	55,95	13376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6911
URG.3	134,98	35885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12655
TOTAL	280,23	59195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29500

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.

U.A./ Tip func.	Dist CNS col.	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	% CLP Arb luc.	Volum Mc	5X CR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I		Volum de recolt.	% Extr
13 B		ST	1.37	150	3	70	378	5	383	T.progresive Imp sub masiv pe 0,68 ha cu 40ST30FR30DT Ajutorarea reg naturale Mobilizarea solului pe 0,34 ha	383	
		DM	0.34	80	3	70	65	5	70		70	
3	0.4	3	1.71	150	3	70	443	10	453		453	100
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Descoplesirea sem. pe 0,21 ha		
Semintis natural	10ST			/ 3 ani	0.3S	intim				Extragerea subarboretului pe 0,86 ha		
15 A		ST	9.30	130	3	60	1395	40	1435	T.progresive Imp sub masiv pe 5,32 ha cu 40ST30FR30DT Ajutorarea reg naturale Ingrijirea semintisului Mobilizarea solului pe 2,66 ha	1435	
		FR	2.66	130	3	60	399	5	404		404	
		PLA	1.33	50	3	60	213	15	228		228	
3	0.3	2	13.29	130	3	60	2007	60	2067	Receperea sem. pe 0,80 ha	2067	100
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Descoplesirea sem. pe 1,60 ha		
Semintis natural	10ST			/ 6 ani	0.3S	intim				Extragerea subarboretului pe 6,65 ha		

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	Dist CNS col.	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	CLP	% Arb luc.	Volum Mc	5X CR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recolt.	% Extr
15 D		ST	1.51	145	3	70	289	5	294	T.progresive Imp sub masiv	294	
		FR	0.17	145	3	70	39		39	pe 0,84 ha cu 40ST30FR30DT	39	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3 0.3 6			1.68	145	3	70	328	5	333	Mobilizarea solului pe 0,34 ha	333	100
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Receparea sem. pe 0,07 ha		
Semintis natural	10ST			/ 5 ani	0.2S	intim				Descoplesirea sem. pe 0,13 ha		
16 B		ST	13.94	145	3	70	7530	85	7615	T.progresive (insamintare)	2513	
		FR	3.49	145	3	70	1726	15	1741	Ajutorarea reg naturale	575	
3 0.7 3			17.43	145	3	70	9256	100	9356	Mobilizarea solului pe 3,49 ha	3088	33
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Extragerea subarboretului pe 5,23 ha		
16 C		FR	1.03	75	3	70	80	5	85	T.progresive Imp sub masiv	85	
		ST	0.68	75	3	70	60	5	65	pe 1,03 ha cu 50ST10FR40DT	65	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3 0.2 2			1.71	75	3	70	140	10	150	Mobilizarea solului pe 0,34 ha	150	100
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Receparea sem. pe 0,07 ha		
Semintis natural	8FR	2ST		/ 5 ani	0.2S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,14 ha		
17 A		ST	7.51	145	3	70	1544	20	1564	T.progresive Imp sub masiv	1564	
		FR	2.14	145	3	70	504	5	509	pe 6,43 ha cu 60ST20FR20DT	509	
		PLA	1.07	45	3	70	139	10	149	Ajutorarea reg naturale	149	
3 0.3 7			10.72	145	3	70	2187	35	2222	Mobilizarea solului pe 2,14 ha	2222	100
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT									
18 C		ST	1.04	140	3	65	259	5	264	T.progresive Imp sub masiv	79	
		FR	0.12	140	3	65	15		15	pe 0,12 ha cu 40ST30FR30DT	5	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3 0.7 6			1.16	140	3	65	274	5	279	Mobilizarea solului pe 0,23 ha	84	30
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Receparea sem. pe 0,07 ha		
Semintis natural	10ST			/ 1 ani	0.3S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,14 ha		
20 A		ST	3.90	140	3	70	376	5	381	T.progresive Imp sub masiv	381	
		CA	0.98	140	3	65	112		112	pe 2,93 ha cu 40ST30FR30DT	112	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
										Mobilizarea solului pe 0,98 ha		
3 0.2 2			4.88	140	3	69	488	5	493	Receparea sem. pe 0,20 ha	493	100
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Descoplesirea sem. pe 0,39 ha		
Semintis natural	10ST			/ 5 ani	0.2S	intim				Extragerea subarboretului pe 2,44 ha		
20 C		ST	2.99	140	3	70	364	5	369	T.progresive Imp sub masiv	369	
		FR	1.50	145	3	70	210		210	pe 3,99 ha cu 60ST20FR20DT	210	
		PLA	0.50	45	3	70	30		30	Ajutorarea reg naturale	30	
3 0.2 3			4.99	145	3	70	604	5	609	Mobilizarea solului pe 1,00 ha	609	100
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Extragerea subarboretului pe 2,90 ha		
21 B		ST	8.58	75	3	70	1533	120	1653	T.progresive Imp sub masiv	1653	
		FR	1.07	75	3	60	139	10	149	pe 4,29 ha cu 80ST20DT	149	
		PLA	1.07	75	3	60	139	5	144	Ajutorarea reg naturale	144	
										Ingrijirea semintisului		
3 0.3 5			10.72	75	3	68	1811	135	1946	Mobilizarea solului pe 2,14 ha	1946	100
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Receparea sem. pe 0,64 ha		
Semintis natural	8FR	2ST		/ 5 ani	0.3S	mixt				Descoplesirea sem. pe 1,28 ha		
22 B		ST	12.78	140	3	70	3862	55	3917	T.progresive Imp sub masiv	1959	
		FR	1.42	140	3	70	241	5	246	pe 7,10 ha cu 60ST20FR20DT	123	
3 0.5 4			14.20	140	3	70	4103	60	4163	Ajutorarea reg naturale	2082	50
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Mobilizarea solului pe 2,84 ha		

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	Dist CNS col.	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	CLP	% Arb luc.	Volum Mc	5X CR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de recolt.	% Extr
23 A		ST	12.35	145	3	70	3842	55	3897	T.progresive Imp sub masiv	1949	
		FR	1.37	145	3	70	370	5	375	pe 4,12 ha cu 80ST20DT	191	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3	0.5	3	13.72	145	3	70	4212	60	4272	Mobilizarea solului pe 2,74 ha	2140	50
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Receparea sem. pe 0,55 ha		
Semintis natural	8FR	2ST		/ 3 ani	0.2S	mixt				Descoplesirea sem. pe 1,10 ha		
24 E		ST	0.31	140	4	65	118		118	T.progresive Imp sub masiv	40	
										pe 0,06 ha cu 80ST20DT		
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3	0.7	5	0.31	140	4	65	118		118	Mobilizarea solului pe 0,06 ha	40	34
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Receparea sem. pe 0,01 ha		
Semintis natural	10FR			/ 5 ani	0.2S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,02 ha		
30 C		ST	21.85	140	3	70	8427	140	8567	T.progresive Imp sub masiv	3427	
		FR	6.24	140	3	70	2185	30	2215	pe 6,24 ha cu 80ST20DT	886	
		TE	3.12	50	3	70	718	125	843	Ajutorarea reg naturale	346	
										Ingrijirea semintisului		
										Mobilizarea solului pe 6,24 ha		
3	0.7	10	31.21	140	3	70	11330	295	11625	Receparea sem. pe 1,25 ha	4659	40
Compozitie tel	6ST	2FR	2DT							Descoplesirea sem. pe 2,50 ha		
Semintis natural	8FR	2ST		/ 5 ani	0.2S	mixt				Extragerea subarboretului pe 9,36 ha		
53		GI	9.20	90	4	65	1208	120	1328	T.progresive (insamintare)	438	
		CE	2.30	90	4	65	322	30	352	Ajutorarea reg naturale	116	
										Ingrijirea semintisului		
6	0.7	10	11.50	90	4	65	1530	150	1680	Mobilizarea solului pe 2,30 ha	554	33
Compozitie tel	8GI	2CE								Receparea sem. pe 0,46 ha		
Semintis natural	8GI	2CE		/ 3 ani	0.2S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,92 ha		
54 B		GI	10.24	90	4	70	1669	140	1809	T.progresive (insamintare)	597	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
4	0.7	14	10.24	90	4	70	1669	140	1809	Mobilizarea solului pe 2,05 ha	597	33
Compozitie tel	8GI	2DT								Receparea sem. pe 0,41 ha		
Semintis natural	10GI			/ 3 ani	0.2S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,82 ha		
54 D		GI	1.80	90	5	60	263	25	288	T.progresive (insamintare)	95	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
6	0.8	19	1.80	90	5	60	263	25	288	Mobilizarea solului pe 0,36 ha	95	33
Compozitie tel	8GI	2DT								Receparea sem. pe 0,07 ha		
Semintis natural	10GI			/ 1 ani	0.2S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,14 ha		
54 E		GI	0.58	90	5	60	74	5	79	T.progresive (punere lumina)	40	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
6	0.6	16	0.58	90	5	60	74	5	79	Mobilizarea solului pe 0,12 ha	40	51
Compozitie tel	8GI	2DT								Receparea sem. pe 0,06 ha		
Semintis natural	10GI			/ 2 ani	0.5S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,12 ha		
55 E		CE	3.94	100	5	55	99	10	109	T.progresive (racordare)Imp-0,99 ha	109	
		GI	5.92	100	5	55	168	15	183	cu 70GI30DT	183	
										Degajari. Ingrijirea semintisului		
6	0.2	12	9.86	100	5	55	267	25	292	Mobilizarea solului pe 1,97 ha	292	100
Compozitie tel	4CE	4GI	2DT							Receparea sem. pe 0,99 ha		
Semintis natural	7CE	2GI	1GO	/ 7 ani	0.8S	mixt				Descoplesirea sem. pe 1,97 ha		
58 A		FA	2.33	95	3	70	249	15	264	T.progresive (racordare)Imp	264	
										pe 0,47 ha cu 100DT		
										Ajutorarea reg naturale		
6	0.2	10	2.33	95	3	70	249	15	264	Ingrijirea semintisului	264	100
Compozitie tel	6FA	2CE	2DT							Mobilizarea solului pe 0,47 ha		
Semintis natural	6FA	4CE		/ 7 ani	0.7S	mixt				Receparea sem. pe 0,09 ha		

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	Dist CNS col.	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	CLP	% Arb luc.	Volum Mc	5X CR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recolt.	% Extr
60 B		GI	19.13	90	4	70	2514	260	2774	T.progresive (insamintare)	915	
		GO	2.73	90	4	70	437	25	462	Ajutorarea reg naturale	152	
		CE	5.47	90	4	70	683	70	753	Ingrijirea semintisului	248	
6	0.7	10	27.33	90	4	70	3634	355	3989	Mobilizarea solului pe 5,47 ha	1315	33
Compozitie tel	7GI	1GO	2CE							Receperea sem. pe 1,09 ha		
Semintis natural	6GI	2GO	2CE	/ 3 ani	0.2S	intim				Descoplesirea sem. pe 0,18 ha		
62 H		CE	1.02	105	3	60	47	5	52	T.progresive (racordare)Imp	52	
		GI	0.25	105	3	60	14		14	pe 0,13 ha cu 60GI40DT	14	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3	0.2	4	1.27	105	3	60	61	5	66	Mobilizarea solului pe 0,25 ha	66	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem. pe 0,18 ha		
Semintis natural	9CE	1GI	/ 10 ani	0.7S	mixt					Descoplesirea sem. pe 0,18 ha		
63 F		CE	1.34	110	4	60	128	10	138	T.progresive (punere lumina)	69	
		GI	0.34	110	4	60	40	5	45	Ajutorarea reg naturale	23	
										Ingrijirea semintisului		
3	0.5	7	1.68	110	4	60	168	15	183	Mobilizarea solului pe 0,34 ha	92	50
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem. pe 0,13 ha		
Semintis natural	7CE	3GI	/ 2 ani	0.4S	mixt					Descoplesirea sem. pe 0,26 ha		
64 H		CE	0.31	115	4	70	61	5	66	T.progresive (insamintare)	22	
		GI	0.03	115	4	70	9		9	Ajutorarea reg naturale	3	
3	0.8	6	0.34	115	4	70	70	5	75	Mobilizarea solului pe 0,07 ha	25	33
Compozitie tel	8CE	2DT										
66 A		CE	2.02	115	3	70	372	15	387	T.progresive Imp sub masiv	194	
		GI	0.51	115	3	70	104	5	109	pe 0,76 ha cu 50GI30CE20DT	55	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3	0.5	7	2.53	115	3	70	476	20	496	Mobilizarea solului pe 0,51 ha	249	50
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem. pe 0,10 ha		
Semintis natural	10CE	/ 2 ani	0.2S	mixt						Descoplesirea sem. pe 0,20 ha		
66 E		CE	0.10	115	4	60	4		4	T.progresive (racordare)Imp	4	
		GI	0.22	115	4	60	9		9	pe 0,06 ha cu 60GI40DT	9	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3	0.2	9	0.32	115	4	60	13		13	Mobilizarea solului pe 0,06 ha	13	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem. pe 0,04 ha		
Semintis natural	8CE	2GI	/ 2 ani	0.7S	intim					Descoplesirea sem. pe 0,08 ha		
67 B		CE	15.81	105	3	70	858	45	903	T.progresive (racordare)Imp	903	
		GI	6.78	105	3	70	407	25	432	pe 4,52 ha cu 60GI40DT	432	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3	0.2	8	22.59	105	3	70	1265	70	1335	Mobilizarea solului pe 4,52 ha	1335	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem. pe 2,71 ha		
Semintis natural	7CE	3GI	/ 4 ani	0.6S	mixt					Descoplesirea sem. pe 5,42 ha		
67 C		CE	3.17	110	4	65	82	5	87	T.progresive Imp sub masiv	87	
		GI	1.36	110	4	65	32		32	pe 1,81 ha cu 40CE40GI20DT	32	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3	0.1	9	4.53	110	4	65	114	5	119	Mobilizarea solului pe 0,91 ha	119	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem. pe 0,27 ha		
Semintis natural	8CE	2GI	/ 3 ani	0.3S	mixt					Descoplesirea sem. pe 0,54 ha		
67 F		CE	0.88	110	4	65	186	5	191	T.progresive (punere lumina)	96	
		GI	0.22	110	4	65	41		41	Ajutorarea reg naturale	21	
										Ingrijirea semintisului		
3	0.6	8	1.10	110	4	65	227	5	232	Mobilizarea solului pe 0,22 ha	117	50
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receperea sem. pe 0,09 ha		
Semintis natural	7CE	3GI	/ 3 ani	0.4S	mixt					Descoplesirea sem. pe 0,18 ha		

U.A./ Tip func.	Dist CNS col.	Elm arb.	Supr. elm.	Var- sta	CLP	% Arb luc.	Volum Mc	5X CR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de recolt.	% Extr
67 H		CE	0.14	110	4	65	14		14	T.progresive Imp sub masiv	14	
		GI	0.10	110	4	65	9		9	pe 0,10 ha cu 40CE40GI20DT	9	
										Ajutorarea reg naturale		
										Ingrijirea semintisului		
3	0.5	7	0.24	110	4	65	23		23	Mobilizarea solului pe 0,05 ha	23	100
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Receparea sem. pe 0,02 ha		
Semintis natural	8CE	2GI		/ 2 ani	0.3S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,04 ha		
68 B		GI	0.33	65	3	60	16	5	21	T.progresive (racordare)Imp-0,04 ha	21	
		CE	0.08	65	3	60	4		4	cu 100DT. Ingrijirea semintisului	4	
										Degajari		
3	0.3	15	0.41	65	3	60	20	5	25	Mobilizarea solului pe 0,08 ha	25	100
Compozitie tel	5GI	3CE	2DT							Receparea sem. pe 0,02 ha		
Semintis natural	5GI	5CE		/ 4 ani	0.8S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,04 ha		
113 A		CE	7.21	105	3	70	1269	70	1339	T.progresive (punere lumina)	670	
		GI	4.33	105	3	70	692	45	737	Ajutorarea reg naturale	369	
		GO	1.44	105	3	70	404	15	419	Ingrijirea semintisului	210	
		DT	1.44	105	3	55	130	15	145	Mobilizarea solului pe 2,88 ha	73	
6	0.6	8	14.42	105	3	69	2495	145	2640	Receparea sem. pe 1,44 ha	1322	50
Compozitie tel	5CE	3GI	2DT							Descoplesirea sem. pe 2,88 ha		
Semintis natural	6CE	4GI		/ 2 ani	0.5S	mixt						
114		GI	9.38	95	3	70	1688	140	1828	T.progresive (insamintare)	603	
		CE	4.69	95	3	70	860	65	925	Ajutorarea reg naturale	305	
		GO	1.56	95	3	70	313	15	328	Ingrijirea semintisului	108	
6	0.7	20	15.63	95	3	70	2861	220	3081	Mobilizarea solului pe 3,07 ha	1016	33
Compozitie tel	6GI	3CE	1GO							Receparea sem. pe 0,61 ha		
Semintis natural	7CE	2GI	1GO	/ 2 ani	0.2S	mixt				Descoplesirea sem. pe 1,22 ha		
124 A		GI	3.36	95	3	70	605	55	660	T.progresive (insamintare)	218	
		CE	1.44	95	3	70	245	20	265	Ajutorarea reg naturale	87	
6	0.7	27	4.80	95	3	70	850	75	925	Mobilizarea solului pe 0,96 ha	305	33
Compozitie tel	5GI	3CE	2DT									
124 C		GI	3.09	95	3	70	556	45	601	T.progresive (insamintare)	198	
		CE	2.47	95	3	70	414	35	449	Ajutorarea reg naturale	148	
		GO	0.62	95	3	70	111	5	116	Ingrijirea semintisului	38	
6	0.7	29	6.18	95	3	70	1081	85	1166	Mobilizarea solului pe 1,24 ha	384	33
Compozitie tel	5GI	3CE	2GO							Receparea sem. pe 0,25 ha		
Semintis natural	5GI	3CE	2GO	/ 3 ani	0.2S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,50 ha		
124 E		GI	0.76	95	5	55	81	5	86	T.progresive (punere lumina)	43	
		CE	0.33	95	5	55	29		29	Ajutorarea reg naturale	15	
										Ingrijirea semintisului		
6	0.6	28	1.09	95	5	55	110	5	115	Mobilizarea solului pe 0,22 ha	58	50
Compozitie tel	5GI	3CE	2DT							Receparea sem. pe 0,09 ha		
Semintis natural	10GI			/ 3 ani	0.4S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,18 ha		
124 F		GI	0.29	95	4	70	45	5	50	T.progresive (insamintare)	17	
		CE	0.19	95	4	70	33		33	Ajutorarea reg naturale	11	
										Ingrijirea semintisului		
6	0.8	29	0.48	95	4	70	78	5	83	Mobilizarea solului pe 0,10 ha	28	34
Compozitie tel	5GI	3CE	2DT									
125 A		CE	1.16	100	3	60	178	10	188	T.progresive (punere lumina)	94	
		GO	1.16	100	3	60	81	10	91	Ajutorarea reg naturale	46	
		GI	0.77	100	3	60	178	10	188	Ingrijirea semintisului	94	
		CA	0.77	100	3	60	85	10	95	Mobilizarea solului pe 0,77 ha	48	
6	0.5	19	3.86	100	3	60	522	40	562	Receparea sem. pe 0,31 ha	282	50
Compozitie tel	5CE	3GO	2GI							Descoplesirea sem. pe 0,62 ha		
Semintis natural	6GO	4CE		/ 3 ani	0.4S	mixt						
133 A		CE	4.43	90	3	70	939	80	1019	T.progresive (insamintare)	336	
		GI	2.96	90	3	70	495	55	550	Ajutorarea reg naturale	182	
										Ingrijirea semintisului		
6	0.8	4	7.39	90	3	70	1434	135	1569	Mobilizarea solului pe 1,48 ha	518	33
Compozitie tel	6CE	4GI								Receparea sem. pe 0,30 ha		
Semintis natural	6CE	4GI		/ 2 ani	0.2S	mixt				Descoplesirea sem. pe 0,60 ha		

13.1.1.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale S.U.P. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
A	A. Specii									
	CE	58.50	21	6827	480	7307	12	58.50	3584	12
	DM	7.43	3	1304	160	1464	2	7.43	967	3
	DT	5.52	2	576	40	616	1	5.52	497	2
	FR	21.21	8	5908	80	5988	10	21.21	3176	11
	GI	81.95	29	10917	965	11882	20	81.95	4611	16
	GO	7.51	3	1346	70	1416	2	7.51	554	2
	ST	98.11	34	29977	545	30522	53	98.11	16111	54
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	58.50	21	6827	480	7307	12	58.50	3584	12
	DM	7.43	3	1304	160	1464	2	7.43	967	3
	DT	5.52	2	576	40	616	1	5.52	497	2
	FR	21.21	8	5908	80	5988	10	21.21	3176	11
	GI	81.95	29	10917	965	11882	20	81.95	4611	16
	GO	7.51	3	1346	70	1416	2	7.51	554	2
	ST	98.11	34	29977	545	30522	53	98.11	16111	54
	Total	280.23	100	56855	2340	59195	100	280.23	29500	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	172.98	62	41407	1055	42462	72	172.98	23027	78
	Gr. 2	107.25	38	15448	1285	16733	28	107.25	6473	22
TOTAL		280.23	100	56855	2340	59195	100	280.23	29500	100

13.1.1.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P. "A" - pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	FR	GÎ	GO	ST	DM	DT
Tăieri progresive	280,23	28,02	29500	2950	358	318	461	55	1611	97	50
TOTAL	280,23	28,02	29500	2950	358	318	461	55	1611	97	50

$I_r = 2950 \text{ m}^3/\text{an} : 1175,46 \text{ ha} = 2,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 4,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale la S.U.P. "Q" - crâng simplu-salcâm13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

Deceniul	Clasele de varsta	Parcela sau subparcela	Suprafața - ha -
I	2	11H, 33F, 34M, 57A, 93A, 93B, 100A, 104J, 105C, 105F, 105N, 124B, 137A	23,89
	3	27C, 58D, 59, 100D, 113B, 185A, 195B, 199	27,23
	4	216B, 217	3,82
	5	137G	0,10
	TOTAL DECENIUL I		55,04
II	1	11K, 13A, 26G, 27G, 27H, 28N, 56A%	13,00
	2	28B, 28D, 54A, 94A, 95AM 124G, 137C, 160, 175A, 179A, 182, 187, 188, 210	48,10
	TOTAL DECENIUL II		61,10
III/2	1	28K, 55B, 56A%, 62B, 62E, 62I, 94B, 94C, 95B, 100E, 137D, 194B, 206A, 212B, 213A, 215A, 216A, 216C	36,61
	TOTAL DECENIUL III/2		36,61
Cl. I - 49,61	ha	Cl. IV - 3,82 ha	TOTAL 152,75
Cl. II - 71,99	ha	Cl. V - 0,10 ha	
Cl. III - 27,23	ha		

13.1.2.2. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Q" - crâng simplu-salcâm

Tabelul 13.1.2.2.1.

UA	Supra- fata	Specii			CNS	Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrari in	propane deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.	
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA					
11 H	2.26	SC	10	4				4.5	10	54	122	172	Cring-taiere de jos			
					0.7	20		4.5	10	54	122	172	Ajutorarea reg naturale			
		Compozitie tel 10SC														
27 C	3.17	SC	6	5				2.2	7	22	70	105	Cring-taiere de jos			
		GL	2	5				0.7	2	6	19	29	Ajutorarea reg naturale			
		DT	2	4				1.2	4	11	35	55	Provocarea drajon. pe 2,85 ha			
Compozitie tel		6SC	2GL	2DT	0.9	22		4.1	13	39	124	189	189			
33 F	0.85	SC	10	5				3.7	3	63	54	69	Cring-taiere de jos			
					0.9	20		3.7	3	63	54	69	Ajutorarea reg naturale			
		Compozitie tel 10SC														
34 M	0.65	SC	10	5				3.6	2	54	35	45	Cring-taiere de jos			
					0.9	18		3.6	2	54	35	45	Ajutorarea reg naturale			
		Compozitie tel 10SC														
57 A	0.68	SC	8	5				2.3	2	46	31	41	Cring-taiere de jos			
		CE	1	3				0.5		5	3	3	Ajutorarea reg naturale			
		DT	1	3				0.6		15	10	10	Provocarea drajon. pe 0,48 ha			
		Compozitie tel		8SC	1CE	1DT	0.7	20		3.4	2	66	44	54	51	
58 D	1.07	SC	7	4				4.3	5	71	76	101	Cring-taiere de jos			
		CE	1	3				0.5	1	7	7	12	Ajutorarea reg naturale			
		GI	1	3				0.4		8	9	9	Provocarea drajon. pe 0,86 ha			
		PLA	1	3				1.1	1	25	27	32				
Compozitie tel		7SC	1CE	1GI	1PLA	0.8	22		6.3	7	111	119	154	133		
59	7.95	SC	10	5				3.4	27	56	445	580	Cring-taiere de jos			
					0.8	25		3.4	27	56	445	580	Ajutorarea reg naturale			
		Compozitie tel 10SC														
93 A	5.07	SC	10	5				3.3	17	56	284	369	Cring-taiere de jos			
					0.8	20		3.3	17	56	284	369	Ajutorarea reg naturale			
		Compozitie tel 10SC														
93 B	1.84	SC	10	5				3.3	6	56	103	133	Cring-taiere de jos			
					0.8	20		3.3	6	56	103	133	Ajutorarea reg naturale			
		Compozitie tel 10SC														
100 A	4.93	SC	10	4				5.8	29	69	340	485	Cring-taiere de jos			
					0.9	19		5.8	29	69	340	485	Ajutorarea reg naturale			
		Compozitie tel 10SC														
100 D	1.69	SC	8	5				2.4	4	57	96	116	Cring-taiere de jos			
		DT	2	3				1.3	2	12	20	30	Ajutorarea reg naturale			
		Compozitie tel		8SC	2DT	0.8	24		3.7	6	69	116	146	Provocarea drajon. pe 1,35 ha		
104 J	1.17	SC	10	3				9.0	11	104	122	177	Cring-taiere de jos			
					0.9	18		9.0	11	104	122	177	Ajutorarea reg naturale			
		Compozitie tel 10SC														
		SC	7	3				5.6	11	57	115	170	Cring-taiere de jos			
		GO	1	3				0.5	1	21	42	47	Ajutorarea reg naturale			
		GI	1	3				0.5	1	19	38	43	Provocarea drajon. pe 1,13 ha			
		CE	1	3				0.6	1	19	38	43				

105 C	2.02	0.8	18	7.2	14	116	233	303	170
Compozitie tel 7SC 1GO 1CE 1GI									

147

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii			CNS	Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrari in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA			
		SC	10	5				2.5	1	9	3	8	Cring-taiere de jos	
105 F	0.29				0.7	14		2.5	1	9	3	8	Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	5				2.6	2	27	19	29	Cring-taiere de jos	
105 N	0.70				0.7	18		2.6	2	27	19	29	Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	4				5.7	4	92	71	91	Cring-taiere de jos	
113 B	0.77				0.9	22		5.7	4	92	71	91	Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	5				2.9	3	45	39	54	Cring-taiere de jos	
124 B	0.87				0.8	15		2.9	3	45	39	54	Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	3				7.8	20	104	266	366	Cring-taiere de jos	
137 A	2.56				0.8	20		7.8	20	104	266	366	Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	5				0.1		15	2	2	T.cring, Imp. pe 0,02 ha	
137 G	0.10				0.8	48		0.1		15	2	2	cu 100SC	
Compozitie tel 10SC														
		SC	8	5				3.0	30	80	789	939	Cring-taiere de jos	
185 A	9.86	DT	2	3				1.5	15	27	266	341	Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 8SC 2DT														
		SC	10	4				6.2	8	88	107	147	Cring-taiere de jos	
195 B	1.22				0.8	22		6.2	8	88	107	147	Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	5				3.0	5	31	47	72	Cring-taiere de jos	
199	1.50				0.8	22		3.0	5	31	47	72	Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC														
		SC	9	5						131	304	304	Cring-taiere de jos	
216 B	2.32	DT	1	3						34	79	79	Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC														
		SC	10	5				2.4	4	71	107	127	Cring-taiere de jos	
217	1.50				0.7	35		2.4	4	71	107	127	Ajutorarea reg naturale	
Compozitie tel 10SC														
Tot.supr.SUP: 55,04 Ha					Volum: 4240 Mc			Vol.total: 5435 Mc			Posib.decenala: 5278 Mc			

13.1.2.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la S.U.P. "Q"

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Q	A. Specii									
	CE	0.38	1	48	10	58	1	0.38		
	DT	3.24	6	410	105	515	9	3.24	515	10
	GI	0.31	1	47	5	52	1	0.31		
	GL	0.63	1	19	10	29	1	0.63	29	1

GO	0.20		42	5	47	1	0.20		
PLA	0.11		27	5	32	1	0.11	32	1
SC	50.17	91	3647	1055	4702	86	50.17	4702	88

148

Tabelul 13.1.2.2.1.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
	B. Tratamente Taieri in cring									
	CE	0.38	1	48	10	58	1	0.38		
	DT	3.24	6	410	105	515	9	3.24	515	10
	GI	0.31	1	47	5	52	1	0.31		
	GL	0.63	1	19	10	29	1	0.63	29	1
	GO	0.20		42	5	47	1	0.20		
	PLA	0.11		27	5	32	1	0.11	32	1
	SC	50.17	91	3647	1055	4702	86	50.17	4702	88
	Total	55.04	100	4240	1195	5435	100	55.04	5278	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	14.52	26	766	265	1031	19	14.52	1028	19
	Gr. 2	40.52	74	3474	930	4404	81	40.52	4250	81
	TOTAL	55.04	100	4240	1195	5435	100	55.04	5278	100

13.1.2.2.2. Recapitulatia posibilității de produse principale la S.U.P. "Q" pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratamentul	Suprafața - ha		Volum - m³		Posibilitatea pe specii - m³/an			
	Decenală	Anuală	Decenal	Anual	SC	GL	PLA	DT
T. în crâng	55,04	5,50	5278	528	470	3	3	52
Total	55,04	5,50	5278	528	470	3	3	52

Ir: $528 \text{ m}^3/\text{an} : 152,75 \text{ ha} = 3,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $5,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$

13.1.3. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii

13.1.3.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.3.1.1.

Deceniul	Clasele de vârstă	PARCELA SAU SUBPARCELA	Suprafața ha
I	5	2C, 3A, 3E, 11A, 11B, 12A, 27E, 28F, 29A, 50C, 52A	34,07
	6	1D, 29D, 31E	4,73
	7	1A, 13C, 13F, 15F, 19D, 25B, 26C, 28E, 32C, 34F, 34H, 34T, 49B, 49I, 51D, 104O, 152E	23,71
		TOTAL DECENIUL I	62,51
II	2	5D, 6D, 21I, 25G, 26F, 28M, 34E, 37C, 49E, 49G, 49J, 51E, 152B, 154D%	27,35
	3	1B, 1F, 1G, 1H, 2A, 6A, 26D, 27F, 31H, 33A, 34C	33,34
	4	1E, 2E, 3D, 151B	7,84
		TOTAL DECENIUL II	68,53
III	1	6C, 11I, 15E, 25H, 31F, 33B, 34B, 34P, 34S, 36C, 50B, 51A, 51B, 51C, 51G, 51I, 152F, 152G, 152H, 221B	58,50
	2	154D%, 155B, 221A, 221D	16,05
		TOTAL DECENIUL III	74,55
CI. I - 58,50 ha		CI. V - 34,07 ha	TOTAL 205,59
CI. II - 43,40 ha		CI. VI - 4,73 ha	
CI. III - 33,34 ha		CI. VII - 23,71 ha	
CI. IV - 7,84 ha			

13.1.3.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. "X"

Tabelul 13.1.3.2.1.

UA	Supra- fata	Specii			CNS	Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrari in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA			
1 A	0.95	PLA	7	3				4.9	5	264	251	263	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Provocarea drajon. pe 0,67 ha	314
		PLN	1	3				0.7	1	13	12	14		
		DT	1	3				0.7	1	26	25	27		
		SA	1	4				0.4		10	10	10		
		Compozitie tel			7PLA 1PLN 1SA 1DT	0.7	32	6.7	7	313	298	314		
1 D	3.99	PLA	9	3				9.1	36	168	670	760	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Provocarea drajon. pe 3,19 ha	862
		PLN	1	3				1.0	4	23	92	102		
		Compozitie tel			6PLA 4PLN	0.8	26	10.1	40	191	762	862		
2 C	0.45	PLZ	10	5				1.1		84	38	38	T.rase ,Imp. cu 50PLA50PLN pe 0,45 ha Ingrijirea culturilor	38
		Compozitie tel			5PLA 5PLN	0.7	22	1.1		84	38	38		
3 A	3.01	PLA	10	3				11.9	36	230	692	782	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Provocarea drajon. pe 2,71 ha	782
		Compozitie tel			10PLA	0.9	22	11.9	36	230	692	782		
3 E	2.19	PLA	10	3				11.9	26	242	530	595	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Provocarea drajon. pe 1,97 ha	595
		Compozitie tel			10PLA	0.9	22	11.9	26	242	530	595		
11 A	0.30	PLN	10	3				9.2	3	233	70	77	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Provocarea drajon. pe 0,21 ha	77
		Compozitie tel			10PLN	0.7	24	9.2	3	233	70	77		
11 B	7.40	PLA	7	3				6.5	48	107	792	912	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Provocarea drajon. pe 5,18 ha	1267
		PLN	3	3				2.8	21	41	303	355		
		Compozitie tel			7PLA 3PLN	0.7	22	9.3	69	148	1095	1267		
12 A	8.29	PLA	10	3				10.5	87	173	1434	1651	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale	1651
		Compozitie tel			10PLA	0.8	25	10.5	87	173	1434	1651		
13 C	1.42	PLA	3	3						15	21	21	T.cring ,Imp. cu 50PLA50PLN pe 0,99 ha Ajutorarea reg naturale Provocarea drajon. pe 0,43 ha	92
		PLN	3	3						20	28	28		
		DT	2	3						12	17	17		
		FR	2	3						18	26	26		
		Compozitie tel			3PLA 3PLN 2FR 2DT	0.3	50			65	92	92		
13 F	2.17	PLA	5	3						177	384	384	Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Provocarea drajon. pe 2,17 ha	670
		DT	1	3						13	28	28		
		PLN	4	3						119	258	258		
		Compozitie tel			7PLA 2PLN 1DT	0.7	40			309	670	670		
15 F	4.20	PLA	8	3				0.1		141	592	592	T.cring ,Imp. cu 100PLA pe 1,26 ha Ajutorarea reg naturale Provocarea drajon. pe 2,94 ha	613
		DT	2	3				0.1		5	21	21		
		Compozitie tel			8PLA 2DT	0.7	60	0.2		146	613	613		
19 D	1.20	PLA	8	1				0.1		237	284	284	T.cring ,Imp. cu 80PLA20DT pe 0,36 ha Ajutorarea reg naturale Provocarea drajon. pe 0,84 ha	356
		FR	2	3				0.1		60	72	72		
		Compozitie tel			8PLA 2FR	0.7	50	0.2		297	356	356		
		PLA	4	3				0.1		129	62	62	T.cring ,Imp. cu 100PLA	

		SA	1	3		0.1	24	12	12	pe 0,24 ha	
		PLZ	4	3		0.1	129	62	62	Ajutorarea reg naturale	
		DT	1	3		0.1	12	6	6	Provocarea drajon. pe 0,14 ha	
25 B	0.48				0.7	55	0.4	294	142	142	
Compozitie tel 9PLA 1DT											

150

Tabelul 13.1.3.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii			CNS	Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrari in	propane deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.		
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA						
26 C	1.43	PLA	7	3	0.8	35				358	512	512	Cring-taiere de jos			664	
		PLN	2	3						71	102	102	Ajutorarea reg naturale				
		DT	1	3						35	50	50	Provocarea drajon. pe 1,14 ha				
		Compozitie tel 7PLA 2PLN 1DT															
27 E	0.41	PLA	10	3	0.8	24				269	110	130	Cring-taiere de jos			130	
		Ajutorarea reg naturale															
		Provocarea drajon. pe 0,33 ha															
		Compozitie tel 10PLA															
28 E	0.59	PLA	5	5	0.5	60				59	35	35	T.cring,Imp. cu 10PLA			62	
		PLN	3	5						33	19	19	pe 0,29 ha				
		SA	2	5						13	8	8	Ajutorarea reg naturale				
		Compozitie tel 5PLA 3PLN 2SA															
28 F	4.61	PLA	10	3	0.9	24				252	1162	1297	Cring-taiere de jos			1297	
		Ajutorarea reg naturale															
		Provocarea drajon. pe 4,15 ha															
		Compozitie tel 10PLA															
29 A	3.70	PLA	10	3	0.9	25				154	570	680	Cring-taiere de jos			680	
		Ajutorarea reg naturale															
		Provocarea drajon. pe 3,33 ha															
		Compozitie tel 10PLA															
29 D	0.45	PLZ	8	4	0.4	30				56	25	25	T.rase,Imp. cu 100PLA			45	
		PLA	1	3						22	10	10	pe 0,45 ha				
		DT	1	3						22	10	10	Ingrijirea culturilor				
		Compozitie tel 10PLA															
31 E	0.29	PLA	9	3	0.8	26				299	87	94	Cring-taiere de jos			104	
		SA	1	3						34	10	10	Ajutorarea reg naturale				
		Provocarea drajon. pe 0,23 ha															
		Compozitie tel 9PLA 1SA															
32 C	2.57	PLA	7	3	0.8	42				378	971	971	Cring-taiere de jos			1207	
		PLN	3	3						92	236	236	Ajutorarea reg naturale				
		Provocarea drajon. pe 2,06 ha															
		Compozitie tel 8PLA 2PLN															
34 F	1.06	PLN	8	3	0.6	55				145	154	154	T.cring,Imp. cu 80PLN20PLA			217	
		PLA	2	3						59	63	63	pe 0,42 ha				
		Ajutorarea reg naturale															
		Compozitie tel 8PLN 2PLA															
34 H	2.09	PLN	8	3	0.6	45				151	316	316	T.cring,Imp. cu 80PLN20PLA			435	
		PLA	2	3						57	119	119	pe 0,84 ha				
		Ajutorarea reg naturale															
		Compozitie tel 8PLN 2PLA															
34 T	0.24	SA	8	3	0.7	48				71	17	17	T.cring,Imp. cu 100SA			21	
		DD	1	3						8	2	2	pe 0,10 ha				
		PLZ	1	3						8	2	2	Ajutorarea reg naturale				
		Compozitie tel 10SA															
49 B	0.64	PLA	2	3	0.7	38				33	21	21	T.cring,Imp. cu 100PLA			107	
		PLN	8	3						134	86	86	pe 0,19 ha				
		Ajutorarea reg naturale															
		Compozitie tel 5PLA 5PLN															
		PLN	8	3						249	361	361	T.cring,Imp. cu 100PLA				
		PLA	2	3						46	67	67	pe 0,72 ha				

49 I	1.45	0.5	38	295	428	428	Ajutorarea reg naturale	428
Compozitie tel 8PLN 2PLA								
	PLA	10	2	15.8	13	452	375	473
Cring-taiere de jos								
Ajutorarea reg naturale								
50 C	0.83	0.9	23	15.8	13	452	375	473
Compozitie tel 10PLA								
Provocarea drajon. pe 0,75 ha								

151

Tabelul 13.1.3.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii			CNS	Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+ 5XCR	Lucrari in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
		Elm.	PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA			
		PLA	10	5				0.1		49	77	77	T.rase,Imp. cu 100PLA	
													pe 1,58 ha	
51 D	1.58				0.3	45		0.1		49	77	77	Ingrijirea culturilor	77
Compozitie tel 10PLA														
		PLN	10	3				10.6	31	192	553	708	Cring-taiere de jos	
													Ajutorarea reg naturale	
52 A	2.88				0.8	22		10.6	31	192	553	708	Provocarea drajon. pe 2,30 ha	708
Compozitie tel 10PLN														
		PLA	10	3				0.1		253	250	250	T.cring ,Imp. cu 100PLA	
													pe 0,30 ha	
104 O	0.99				0.7	45		0.1		253	250	250	Ajutorarea reg naturale	250
Compozitie tel 10PLA														
		PLA	7	1				0.1		75	49	49	T.cring ,Imp. cu 100PLA	
		PLN	3	1				0.1		32	21	21	pe 0,13 ha	
152 E	0.65				0.8	48		0.2		107	70	70	Ajutorarea reg naturale	70
Compozitie tel 8PLA 2PLN														
Provocarea drajon. pe 0,52 ha														
Total supr.SUP: 62.51 Ha			Volum: 13242 Mc			Vol.total: 14434 Mc			Posib. decenala: 14434 Mc					

13.1.3.2.1. Recapitulatia posibilității de produse principale la S.U.P. "X"

Tabelul 13.1.3.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
X	A. Specii									
	DD	0.02		2		2		0.02	2	
	DT	1.68	3	157	2	159	1	1.68	159	1
	FR	0.52	1	98		98	1	0.52	98	1
	PLA	45.95	72	10798	356	11154	78	45.95	11154	78
	PLN	12.83	21	2777	60	2837	19	12.83	2837	19
	PLZ	1.01	2	127		127	1	1.01	127	1
	SA	0.50	1	57		57		0.50	57	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DT	0.05		10		10		0.05	10	
	PLA	1.63	3	87		87	1	1.63	87	1
	PLZ	0.80	1	63		63		0.80	63	
	Total	2.48	4	160		160	1	2.48	160	1
	Taieri in cring									
	DD	0.02		2		2		0.02	2	
	DT	1.63	3	147	2	149	1	1.63	149	1
	FR	0.52	1	98		98	1	0.52	98	1
	PLA	44.32	70	10711	356	11067	78	44.32	11067	78
	PLN	12.83	21	2777	60	2837	19	12.83	2837	19
	PLZ	0.21		64		64		0.21	64	
	SA	0.50	1	57		57		0.50	57	
	Total	60.03	96	13856	418	14274	99	60.03	14274	99
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	61.52	98	13766	418	14184	98	61.52	14184	98
	Gr. 2	0.99	2	250		250	2	0.99	250	2
TOTAL		62.51	100	14016	418	14434	100	62.51	14434	100

13.1.3.2.2. Recapitularea posibilității de produse principale la S.U.P. "X" pe specii tratamente și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.3.2.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³					
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	PLN	FR	DT	SA	PLZ
Tăieri în crâng	60,03	6,00	14274	1427	1106	284	10	15	5	7
Tăieri rase refacere	1,58	0,16	77	8	8	-	-	-	-	-
Tăieri rase substituie	0,90	0,09	83	8	1	-	-	1	-	6
Total	62,51	6,25	14434	1443	1115	284	10	16	5	13

Ir: 1443 m³/an : 205,59 ha = 7,0 m³/an/ha;

Icr: 6,7 m³/an/ha.

13.1.4. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate

13.1.4.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.4.1.1.

Deceniul	Clasele de vârstă	PARCELA SAU SUBPARCELA	Suprafața ha
I	3	155C	1,21
	4	2B, 2D, 11D, 15C, 21D, 25F, 32B, 32H, 32K, 33D, 34L, 34O, 149B	11,47
	5	3C, 11E, 11G, 21A, 24D, 26B, 27D, 28H, 28I, 29C, 31B, 31D, 31G, 32E, 50A, 52B, 64D, 149D, 149F, 154C, 158C	49,05
	6	3B, 3F, 28C, 29B, 31C, 32F, 149C, 149E, 151G	12,55
	7	34K, 36B, 37B, 154A	11,23
	TOTAL DECENIUL I		85,51
II	1	21E, 21F%	3,86
	2	5B, 6B, 6E, 11M, 17F, 21G, 36A, 37A, 46A, 46D, 46H, 47, 48A, 49C, 49D, 61H, 152A, 154H, 154I, 158E	35,87
	3	1C, 11C, 11L, 12B, 13G, 25A, 25C, 25D, 25E, 26A, 26E, 27A, 28A, 28G, 28O, 32D, 32G, 32I, 33H, 34A, 34N, 35B, 35C, 49A, 51H, 61L, 149A, 153A, 153C, 153E, 154B, 155A, 158D	50,26
	4	151E	0,79
	TOTAL DECENIUL II		90,78
III/2	1	3G, 16E, 17C, 21F%, 28J, 28L, 29E, 30A, 32A, 32J, 32L, 33G, 34I, 34J, 34R, 34V, 35A, 36D, 37D, 37E, 37F, 46B, 46C, 46G, 48B, 61B, 149G, 151A, 151D, 152D, 153B, 153D, 154E, 154F, 154G	50,66
	TOTAL DECENIUL III/2		50,66
Cl. I - 54,52 ha		Cl. IV - 12,26 ha	TOTAL 226,95
Cl. II - 35,87 ha		Cl. V - 49,05 ha	
Cl. III - 51,57 ha		Cl. VI - 12,55 ha	
		Cl. VII - 11,23 ha	

13.1.4.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. "Z"

Tabelul 13.1.4.2.1.

U.A./	Dist. CNS	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				
2 B			SA	1.96	20	5	50	112	95	207	T.rase, Imp cu 100SA	207
3	0.7	4		1.96	20	5	50	112	95	207	pe 1,96 ha	
Compozitie tel 10SA												100
2 D			SA	1.06	20	3	60	214	95	309	T.rase, Imp cu 100SA	309

28 C		PLZ	1.47	30	2	60	500	500	T.rase,Imp cu 100PLZ pe 1,47 ha	500	
3	0.8	2	1.47	30	2	60	500	500	Ingrijirea culturilor	500	100
Compozitie tel 10PLZ											

154

Tabelul 13.1.4.2.1.(continuare)

U.A./		Dist.	Elm.	Supr.	Varsta	%	Volum	5XCR	Volum+	Lucrari	propiuse	Volum	%
		CNS	col.	arb.		CLP	Arb.			in	deceniul I	de	Extr.
Tip func.			Hm	Ha	Ani		luc.	Mc	Mc	Mc		recoltat	
28 H			PLZ	0.22	22	1	60	109	5	114	T.rase,Imp cu 100PLZ pe 0,22 ha	114	
3	0.8	4		0.22	22	1	60	109	5	114	Ingrijirea culturilor	114	100
Compozitie tel 10PLZ													
28 I			SA	2.58	22	3	60	844	260	1104	T.rase,Imp cu 100SA pe 2,58 ha	1104	
3	0.9	4		2.58	22	3	60	844	260	1104	Ingrijirea culturilor	1104	100
Compozitie tel 10SA													
29 B			PLZ	0.83	30	3	70	304	5	309	T.rase,Imp cu 100PLZ pe 0,92 ha	309	
			PLA	0.09	30	3	70	36	5	41		41	
3	0.8	21		0.92	30	3	70	340	10	350	Ingrijirea culturilor	350	100
Compozitie tel 10PLZ													
29 C			SA	0.80	22	3	60	241	80	321	T.rase,Imp cu 100SA pe 0,80 ha	321	
3	0.9	17		0.80	22	3	60	241	80	321	Ingrijirea culturilor	321	100
Compozitie tel 10SA													
31 B			SA	6.74	22	4	55	485	305	790	T.rase,Imp cu 100SA pe 6,74 ha	790	
3	0.5	10		6.74	22	4	55	485	305	790	Ingrijirea culturilor	790	100
Compozitie tel 10SA													
31 C			SA	1.21	28	3	60	377	45	422	T.rase,Imp cu 100SA pe 1,22 ha	422	
			ANN	0.14	28	3	60	19	5	24			
3	0.8	11		1.35	28	3	60	396	50	446	Ingrijirea culturilor	422	95
Compozitie tel 9SA 1ANN													
31 D			SA	1.94	22	3	60	634	195	829	T.rase,Imp cu 100SA pe 1,94 ha	829	
3	0.9	7		1.94	22	3	60	634	195	829	Ingrijirea culturilor	829	100
Compozitie tel 10SA													
31 G			SA	2.53	22	3	60	676	225	901	T.rase,Imp cu 100SA pe 2,53 ha	901	
3	0.8	9		2.53	22	3	60	676	225	901	Ingrijirea culturilor	901	100
Compozitie tel 10SA													
32 B			PLZ	0.23	20	3	60	14	5	19	T.rase,Imp cu 100PLZ pe 0,23 ha	19	
3	0.7	2		0.23	20	3	60	14	5	19	Ingrijirea culturilor	19	100
Compozitie tel 10PLZ													
32 E			PLZ	4.22	22	3	60	958	60	1018	T.rase,Imp cu 100PLZ pe 4,22 ha	1018	
3	0.7	8		4.22	22	3	60	958	60	1018	Ingrijirea culturilor	1018	100
Compozitie tel 10PLZ													
32 F			PLZ	0.80	28	1	75	281		281	T.rase,Imp cu 100PLZ pe 0,80 ha	281	
3	0.9	8		0.80	28	1	75	281		281	Ingrijirea culturilor	281	100
Compozitie tel 10PLZ													
32 H			PLZ	0.42	20	2	70	138	15	153	T.rase,Imp cu 100PLZ	153	

			PLA	0.05	20	4	60	10	10	pe 0,47 ha	10	
3	0.7	9		0.47	20	3	69	148	15	163	Ingrijirea culturilor	163 100
Compozitie tel 10PLZ												
32 K			PLZ	0.71	20	3	65	55	15	70	T.rase ,Imp cu 100PLZ pe 0,71 ha	70
3	0.8	4		0.71	20	3	65	55	15	70	Ingrijirea culturilor	70 100
Compozitie tel 10PLZ												

155

Tabelul 13.1.4.2.1.(continuare)

U.A./			Dist.	Elm.	Supr.	Varsta	% CLP Arb.		Volum	5XCR	Volum+	Lucrari propuse		Volum	%
CNS			col.	arb.	elm.		CLP	Arb.		5XCR	5XCR	in deceniul I		de	Extr.
Tip func.			Hm	Ha	Ani			luc.	Mc	Mc	Mc			recoltat	
33 D			SC	0.19	20	5	55	21	5	26	T.rase,Imp cu 100PLZ		26		
			PLZ	0.28	25	3	65	30	5	35	pe 0,47 ha		35		
3	0.8	2		0.47	20	3	61	51	10	61	Ingrijirea culturilor		61	100	
Compozitie tel 10PLZ															
34 K			PLZ	0.19	48	3	70	130		130	T.rase,Imp cu 100PLZ		130		
			PLA	0.02	48	3	70	32		32	pe 0,21 ha		32		
3	0.8	5		0.21	48	3	70	162		162	Ingrijirea culturilor		162	100	
Compozitie tel 10PLZ															
34 L			PLZ	1.21	20	3	75	273	20	293	T.rase,Imp cu 100PLZ		293		
			PLA	0.34	20	3	70	76	15	91	pe 1,72 ha		91		
			DT	0.17	20	3	60	24	5	29	Ingrijirea culturilor		29		
3	0.7	4		1.72	20	3	73	373	40	413			413	100	
Compozitie tel 10PLZ															
34 O			PLZ	0.21	18	3	70	47	5	52	T.rase,Imp cu 100PLZ		52		
											pe 0,21 ha				
3	0.8	5		0.21	18	3	70	47	5	52	Ingrijirea culturilor		52	100	
Compozitie tel 10PLZ															
36 B			PLZ	3.45	33	3	70	1083		1083	T.rase,Imp cu 100PLZ		1083		
											pe 3,45 ha				
3	0.8	17		3.45	33	3	70	1083		1083	Ingrijirea culturilor		1083	100	
Compozitie tel 10PLZ															
37 B			SA	3.37	34	2	70	1119	132	1251	T.rase,Imp cu 100SA		1251		
											pe 3,37 ha				
3	0.8	19		3.37	34	2	70	1119	132	1251	Ingrijirea culturilor		1251	100	
Compozitie tel 10SA															
50 A			PLZ	5.14	23	2	75	2508	78	2585	T.rase,Imp cu 100PLZ		2585		
											pe 5,14 ha				
3	0.9	18		5.14	23	2	75	2508	78	2585	Ingrijirea culturilor		2585	100	
Compozitie tel 10PLZ															
52 B			PLZ	1.23	22	2	70	421	40	461	T.rase,Imp cu 100PLZ		461		
											pe 1,23 ha				
3	0.8	15		1.23	22	2	70	421	40	461	Ingrijirea culturilor		461	100	
Compozitie tel 10PLZ															
64 D			PLZ	0.70	22	3	70	84	10	94	T.rase,Imp cu 100PLZ		94		
			DM	0.08	22	2	70	6	5	11	pe 0,78 ha		11		
3	0.8	3		0.78	22	3	70	90	15	105	Ingrijirea culturilor		105	100	
Compozitie tel 10PLZ															
149 B			PLZ	0.67	18	3	70	152	15	167	T.rase,Imp cu 100PLZ		167		
											pe 0,67 ha				
3	0.7	4		0.67	18	3	70	152	15	167	Ingrijirea culturilor		167	100	
Compozitie tel 10PLZ															
149 C			PLZ	1.18	26	2	70	512	13	525	T.rase,Imp cu 100PLZ		525		
											pe 1,18 ha				
3	0.8	6		1.18	26	2	70	512	13	525	Ingrijirea culturilor		525	100	

Compozitie tel 10PLZ												
149 D		PLZ	1.70	23	3	70	479	13	492	T.rase, Imp cu 100PLZ pe 1,70 ha		492
3	0.8	4	1.70	23	3	70	479	13	492	Ingrijirea culturilor		492 100
Compozitie tel 10PLZ												

156

Tabelul 13.1.4.2.1.(continuare)

U.A./			Dist.	Elm.	Supr.	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					
149 E			SA	3.17	26	3	70	808	115	923	T.rase,Imp cu 100SA pe 3,17 ha	923			
3	0.7	7		3.17	26	3	70	808	115	923	Ingrijirea culturilor	923	100		
Compozitie tel 10SA															
149 F			PLZ	0.65	23	3	70	213	5	218	T.rase,Imp cu 100PLZ pe 0,65 ha	218			
3	0.8	4		0.65	23	3	70	213	5	218	Ingrijirea culturilor	218	100		
Compozitie tel 10PLZ															
151 G			PLZ	0.51	29	3	70	97	5	102	T.rase,Imp cu 100PLZ pe 0,51 ha	102			
3	0.7	42		0.51	29	3	70	97	5	102	Ingrijirea culturilor	102	100		
Compozitie tel 10PLZ															
154 A			PLZ	4.20	32	3	70	1147		1147	T.rase,Imp cu 100PLZ pe 4,20 ha	1147			
3	0.7	42		4.20	32	3	70	1147		1147	Ingrijirea culturilor	1147	100		
Compozitie tel 10PLZ															
154 C			PLZ	0.69	25	3	70	144	5	149	T.rase,Imp cu 100PLZ pe 0,69 ha	149			
3	0.7	38		0.69	25	3	70	144	5	149	Ingrijirea culturilor	149	100		
Compozitie tel 10PLZ															
155 C			SA	0.97	15	2	55	83		83	T.rase,Imp cu 100SA pe 1,21 ha	83			
			DM	0.24	15	3	60	29		29		29			
3	0.4	42		1.21	15	2	56	112		112	Ingrijirea culturilor	112	100		
Compozitie tel 10SA															
158 C			SA	0.47	25	5	50	7	8	15	T.rase,Imp cu 100SA pe 0,47 ha	15			
3	0.6	17		0.47	25	5	50	7	8	15	Ingrijirea culturilor	15	100		
Compozitie tel 10SA															
Total supr.			SUP: 85.51 Ha			Volum: 21521 Mc			Vol.total: 23904 Mc			V.rec.: 23880 Mc		306 Mc/Ha	

13.1.4.2.1. Recapitulatia posibilității de produse principale la S.U.P. "Z"

Tabelul 13.1.4.2.1.1.

UP/TIP/SUP		PLAN DECENAL					POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Z	A. Specii									
	ANN	0.14		19	5	24		0.14		
	DM	0.32		35	5	40		0.32	40	
	DT	0.17		24	5	29		0.17	29	
	FR	0.08		7	5	12		0.08	12	
	PLA	1.57	2	499	25	524	2	1.57	524	2
	PLZ	52.42	62	14576	475	15049	61	52.42	15049	61
	SA	30.51	36	6333	1860	8193	37	30.51	8193	37

SC	0.19	21	5	26	0.19	26
ULC	0.11	7		7	0.11	7
B. Tratamente						
Taieri rase						
ANN	0.14	19	5	24	0.14	
DM	0.32	35	5	40	0.32	40
DT	0.17	24	5	29	0.17	29
FR	0.08	7	5	12	0.08	12
PLA	1.57	2	499	25	524	2
PLZ	52.42	62	14576	473	15049	61
SA	30.51	36	6333	1860	8193	37

157

Tabelul 13.1.4.2.1.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSIBILITATE			
		Suprafata	Actual	5XCR	Total	%	Suprafata	Volum		
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	Ha	Mc		
Z	SC	0.19		21	5	26	0.19	26		
	ULC	0.11		7		7	0.11	7		
	Total	85.51	100	21521	2383	23904	85.51	23880	100	
C. Gr. functionale										
	Gr. 1	85.51	100	21521	2383	23904	85.51	23880	100	
TOTAL		85.51	100	21521	2383	23904	85.51	23880	100	

13.1.4.2.2. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la S.U.P. "Z"

Tabelul 13.1.3.2.2.1.

Tratament	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -							
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	FR	SC	ULC	DM	DT
Tăieri rase la PLEA și SA	85,51	8,55	23880	2388	1505	819	52	1	3	1	4	3
Total	85,51	8,55	23880	2388	1505	819	52	1	3	1	4	3

$$I_r = 2388 : 226,85 = 10,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$$

$$I_{cr} = 8,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$$

13.1.5. Recapitulatia posibilitatii de produse principale

Tabelul 13.1.5.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CE	58.88	12	6875	490	7365	7	58.88	3584	5
	DM	47.76	10	10023	2070	12093	13	47.76	11572	17
	DT	33.18	7	7189	237	7426	7	33.18	4495	6
	GI	82.26	17	10964	970	11934	11	82.26	4611	6
	GO	7.71	2	1388	75	1463	1	7.71	554	1
	PLA	51.60	11	11845	416	12261	13	51.60	12261	18
	PLZ	53.43	11	14703	473	15176	15	53.43	15176	20
	SC	50.36	10	3668	1060	4728	4	50.36	4728	6
	ST	98.11	20	29977	545	30522	29	98.11	16111	21
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	58.50	12	6827	480	7307	7	58.50	3584	5
	DM	3.46	1	783	130	913	1	3.46	416	1
	DT	26.73	6	6484	120	6604	6	26.73	3673	5
	GI	81.95	17	10917	965	11882	11	81.95	4611	6
	GO	7.51	2	1346	70	1416	1	7.51	554	1
	PLA	3.97	1	521	30	551	1	3.97	551	1
	ST	98.11	20	29977	545	30522	28	98.11	16111	20
	Total	280.23	59	56855	2340	59195	55	280.23	29500	39
	Taieri rase									
	DM	30.97	6	6387	1870	8257	9	30.97	8233	12
	DT	0.41		48	10	58		0.41	58	
	PLA	3.20	1	586	25	611	1	3.20	611	1

PLZ	53.22	11	14639	473	15112	15	53.22	15112	20
SC	0.19		21	5	26		0.19	26	
Total	87.99	18	21681	2383	24064	25	87.99	24040	33
Taieri in cring									
CE	0.38		48	10	58		0.38		
DM	13.33	3	2853	70	2923	3	13.33	2923	4
DT	6.04	1	657	107	764	1	6.04	764	1
GI	0.31		47	5	52		0.31		
GO	0.20		42	5	47		0.20		
PLA	44.43	9	10738	361	11099	12	44.43	11099	17
PLZ	0.21		64		64		0.21	64	

158

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

Tabloul 10.1.0.1. (continuare)										
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL				POSIIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
	SC	50.17	10	3647	1055	4702	4	50.17	4702	6
	Total	115.07	23	18096	1613	19709	20	115.07	19552	28
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	334.53	69	77460	4121	81581	80	334.53	62119	86
	Gr. 2	148.76	31	19172	2215	21387	20	148.76	10973	14
	TOTAL	483.29	100	96632	6336	102968	100	483.29	73092	100
CODRU	A. Specii									
	CE	58.50	16	6827	480	7307	9	58.50	3584	6
	DM	34.43	9	7170	2000	9170	12	34.43	8649	18
	DT	27.09	7	6522	130	6652	8	27.09	3721	7
	GI	81.95	22	10917	965	11882	14	81.95	4611	8
	GO	7.51	2	1346	70	1416	2	7.51	554	1
	PLA	5.54	2	1020	55	1075	1	5.54	1075	2
	PLZ	52.42	14	14576	473	15049	18	52.42	15049	28
	SC	0.19		21	5	26		0.19	26	
	ST	98.11	28	29977	545	30522	36	98.11	16111	30
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	58.50	16	6827	480	7307	9	58.50	3584	6
	DM	3.46	1	783	130	913	1	3.46	416	1
	DT	26.73	7	6484	120	6604	8	26.73	3673	7
	GI	81.95	22	10917	965	11882	14	81.95	4611	8
	GO	7.51	2	1346	70	1416	2	7.51	554	1
	PLA	3.97	1	521	30	551	1	3.97	551	1
	ST	98.11	29	29977	545	30522	35	98.11	16111	30
	Total	280.23	78	56855	2340	59195	70	280.23	29500	54
	Taieri rase									
	DM	30.97	8	6387	1870	8257	11	30.97	8233	17
	DT	0.36		38	10	48		0.36	48	
	PLA	1.57		499	25	524	1	1.57	524	1
	PLZ	52.42	14	14576	473	15049	18	52.42	15049	28
	SC	0.19		21	5	26		0.19	26	
	Total	85.51	22	21521	2383	23904	30	85.51	23880	46
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	258.49	71	62928	3438	66366	80	258.49	46907	88
	Gr. 2	107.25	29	15448	1285	16733	20	107.25	6473	12
		TOTAL	365.74	100	78376	6638	83099	100	365.74	53380
A	A. Specii									
	CE	58.50	21	6827	480	7307	12	58.50	3584	12
	DM	7.43	3	1304	160	1464	2	7.43	967	3
	DT	5.52	2	576	40	616	1	5.52	497	2
	FR	21.21	8	5908	80	5988	10	21.21	3176	11
	GI	81.95	29	10917	965	11882	20	81.95	4611	16
	GO	7.51	3	1346	70	1416	2	7.51	554	2
	ST	98.11	34	29977	545	30522	53	98.11	16111	54
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	58.50	21	6827	480	7307	12	58.50	3584	12
	DM	7.43	3	1304	160	1464	2	7.43	967	3
	DT	5.52	2	576	40	616	1	5.52	497	2

FR	21.21	8	5908	80	5988	10	21.21	3176	11
GI	81.95	29	10917	965	11882	20	81.95	4611	16
GO	7.51	3	1346	70	1416	2	7.51	554	2
ST	98.11	34	29977	545	30522	53	98.11	16111	54
Total	280.23	100	56855	2340	59195	100	280.23	29500	100
C. Gr. functionale									
Gr. 1	172.98	62	41407	1055	42462	72	172.98	23027	78
Gr. 2	107.25	38	15448	1285	16733	28	107.25	6473	22
TOTAL	280.23	100	56855	2340	59195	100	280.23	29500	100

159

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Z	A. Specii									
	ANN	0.14		19	5	24		0.14		
	DM	0.32		35	5	40		0.32	40	
	DT	0.17		24	5	29		0.17	29	
	FR	0.08		7	5	12		0.08	12	
	PLA	1.57	2	499	25	524	2	1.57	524	2
	PLZ	52.42	62	14576	475	15049	61	52.42	15049	61
	SA	30.51	36	6333	1860	8193	37	30.51	8193	37
	SC	0.19		21	5	26		0.19	26	
	ULC	0.11		7		7		0.11	7	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	ANN	0.14		19	5	24		0.14		
	DM	0.32		35	5	40		0.32	40	
	DT	0.17		24	5	29		0.17	29	
	FR	0.08		7	5	12		0.08	12	
	PLA	1.57	2	499	25	524	2	1.57	524	2
	PLZ	52.42	62	14576	473	15049	61	52.42	15049	61
	SA	30.51	36	6333	1860	8193	37	30.51	8193	37
	SC	0.19		21	5	26		0.19	26	
	ULC	0.11		7		7		0.11	7	
	Total	85.51	100	21521	2383	23904	100	85.51	23880	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	85.51	100	21521	2383	23904	100	85.51	23880	100
TOTAL		85.51	100	21521	2383	23904	100	85.51	23880	100
CRANG	A. Specii									
	CE	0.38		48	10	58		0.38		
	DM	13.33	11	2834	60	2894	14	13.33	2894	14
	DT	6.09	5	686	117	803	4	6.09	803	4
	GI	0.31		47	5	52		0.31		
	GO	0.20		42	5	47		0.20		
	PLA	46.06	39	10825	361	11186	59	46.06	11186	59
	PLZ	1.01	1	127		127	1	1.01	127	1
	SC	50.17	44	3647	1055	4702	22	50.17	4702	22
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DT	0.05		10		10		0.05	10	
	PLA	1.63	1	87		87		1.63	87	
	PLZ	0.80	1	63		63		0.80	63	
	Total	2.48	2	160		160		2.48	160	
	Taieri in cring									
	CE	0.38		48	10	58		0.38		
	DM	13.33	11	2834	60	2894	14	13.33	2834	14
	DT	6.04	5	676	117	793	4	6.04	793	4
	GI	0.31		47	5	52		0.31		
	GO	0.20		42	5	47		0.20		
	PLA	44.43	38	10738	361	11099	60	44.43	11099	60
	PLZ	0.21		64		64		0.21	64	
	SC	50.17	44	3647	1055	4702	22	50.17	4702	22
	Total	115.07	98	18096	1613	19709	100	115.07	19552	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	76.04	65	14532	683	15215	79	76.04	15212	79

Gr. 2	41.51	35	3724	930	4654	21	41.51	4500	21
TOTAL	117.55	100	17482	1613	19869	100	117.55	19712	100
Q	A. Specii								
	CE	0.38	1	48	10	58	1	0.38	
	DT	3.24	6	410	105	515	9	3.24	515
	GI	0.31	1	47	5	52	1	0.31	10
	GL	0.63	1	19	10	29	1	0.63	29
	GO	0.20		42	5	47	1	0.20	1
	PLA	0.11		27	5	32	1	0.11	32
	SC	50.17	91	3647	1055	4702	86	50.17	4702

160

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Q	B. Tratamente Taieri in cring									
	CE	0.38	1	48	10	58	1	0.38		
	DT	3.24	6	410	105	515	9	3.24	515	10
	GI	0.31	1	47	5	52	1	0.31		
	GL	0.63	1	19	10	29	1	0.63	29	1
	GO	0.20		42	5	47	1	0.20		
	PLA	0.11		27	5	32	1	0.11	32	1
	SC	50.17	91	3647	1055	4702	86	50.17	4702	88
	Total	55.04	100	4240	1195	5435	100	55.04	5278	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	14.52	26	766	265	1031	19	14.52	1028	19
	Gr. 2	40.52	74	3474	930	4404	81	40.52	4250	81
	TOTAL	55.04	100	4240	1195	5435	100	55.04	5278	100
X	A. Specii									
	DD	0.02		2		2		0.02	2	
	DT	1.68	3	157	2	159	1	1.68	159	1
	FR	0.52	1	98		98	1	0.52	98	1
	PLA	45.95	72	10798	356	11154	78	45.95	11154	78
	PLN	12.83	21	2777	60	2837	19	12.83	2837	19
	PLZ	1.01	2	127		127	1	1.01	127	1
	SA	0.50	1	57		57		0.50	57	
	B. Tratamente Taieri rase									
	DT	0.05		10		10		0.05	10	
	PLA	1.63	3	87		87	1	1.63	87	1
	PLZ	0.80	1	63		63		0.80	63	
	Total	2.48	4	160		160	1	2.48	160	1
	Taieri in cring									
	DD	0.02		2		2		0.02	2	
	DT	1.63	3	147	2	149	1	1.63	149	1
	FR	0.52	1	98		98	1	0.52	98	1
	PLA	44.32	70	10711	356	11067	78	44.32	11067	78
	PLN	12.83	21	2777	60	2837	19	12.83	2837	19
	PLZ	0.21		64		64		0.21	64	
	SA	0.50	1	57		57		0.50	57	
	Total	60.03	96	13856	418	14274	99	60.03	14274	99
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	61.52	98	13766	418	14148	98	61.52	14148	98
	Gr. 2	0.99	2	250		250	2	0.99	250	2
	TOTAL	62.51	100	14016	418	14434	100	62.51	14434	100

13.1.5.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale

Tabelul 13.1.4.1.1.

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³													
		Totală	Anuală	Total	Anual	CE	FR	GI	GO	ST	PLA	PLN	PLZ	SC	SA	GL	ULC	DM	DT
"A"	III,IV,VI	280,23	28,02	29500	2950	358	318	461	55	1611	-	-	-	-	-	-	-	97	50
"Q"	III,IV,VI	55,04	5,50	5278	528	-	-	-	-	-	3	-	-	470	-	3	-	-	52

"X"	III,IV,VI	62,51	6,25	14434	1443	-	10	-	-	-	1115	284	13	-	5	-	-	-	16
"Z"	III,IV,VI	85,51	8,55	23880	2388	-	1	-	-	-	52	-	1505	3	819	-	1	4	3
Total	-	483,29	48,32	73092	7309	358	329	461	55	1611	1170	284	1518	473	824	3	1	101	121

Ir: 7309 : 1760,75 ha = 4,2 m³/an/ha;
lcr: 5,2 m³/an/ha.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc	
DP016	1 F	1.49	11	0.9	112	18	1	1.49	30	1 H	6.68	12	0.9	87	1	4.01	8	33 B	14.51	4				
	1 H	6.68	12	0.9	87	32	1	4.01	23	34 E	2.60	9	0.9	49	1	2.60	8							
	2 A	1.78	14	0.9	235	20	1	1.78	51															
	33 A	1.77	14	0.9	255	21	1	1.77	55															
	34 C	0.40	11	0.9	45	5	1	0.40	11															
	34 D	1.68	26	0.9	59	11	1	1.68	22															
	34 E	2.60	9	0.9	49	27	1	2.60	28															
	34 N	1.71	11	0.9	600	30	1	1.71	186															
Total drum		18.11	13	0.9	1442			15.44	406		9.28	11	0.9	136		6.61	16		14.51	4	9.16	69	491	
DP017	37 C	0.70	6	0.9	13	5	1	0.70	6	37 C	0.70	6	0.9	13	1	0.70	2							
Total drum		0.70	6	0.9	13			0.70	6		0.70	6	0.9	13		0.70	2				12.51	82	90	
DP018	1 B	2.33	12	0.9	410	28	1	2.33	86	51 C	0.80	2	0.9		1	0.80		51 C	0.80	2				
	1 G	4.52	12	0.9	800	72	1	4.52	185	68 A	0.28	20	0.8	3	1	0.28		68 B	0.41	65				
	26 D	3.97	11	0.9	254	44	1	3.97	75	68 C	0.79	20	0.9	10	1	0.79	2							
	26 G	4.67	8	0.8	164	30	1	4.67	22	152 B	9.08	6	0.9	182	1	9.08	29							
	27 F	3.14	11	0.9	122	36	1	3.14	59	152 G	3.03	3	0.9		1	3.03								
	27 H	0.32	9	0.9	12	3	1	0.32	3	158 A	1.85	15	0.9	48	1	1.85	7							
	28 B	8.36	15	0.9	577	72	1	8.36	93															
	28 N	0.51	10	0.9	43	4	1	0.51	7															
	51 E	3.12	7	0.9	84	26	1	3.12	42															
	72 A	4.27	65	0.9	807	25	1	4.27	55															
	72 B	0.61	65	0.8	113	3	1	0.61	5															
	72 F	4.32	65	0.9	808	25	1	4.32	56															
	73 A	0.87	65	0.9	164	5	1	0.87	10															
	151 B	6.30	18	0.9	2356	103	1	6.30	459															
	152 B	9.08	6	0.9	182	63	1	9.08	75															
	153 A	2.40	13	0.9	53	26	1	2.40	46															
	155 A	1.61	15	0.9	404	37	1	1.61	117															
	155 B	1.95	9	0.9	170	20	1	1.95	42															
	158 A	1.85	15	0.9	48	12	1	1.85	14															
	158 B	3.24	23	0.9	198	28	1	3.24	46															
Total drum		67.44	20	0.9	7769			67.44	1497		15.83	7	0.9	243		15.83	38		1.21	23	164.80	1176	2711	
DP019	11 F	1.29	25	0.9	54	6	1	1.29	15												6.05	37	52	

Total drum	1.29	25	0.9	54	1.29	15	6.05	37	52
------------	------	----	-----	----	------	----	------	----	----

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras Mc
	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	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	
DP020	54 A	3.54	12	0.8	61	17	1	3.54	13	54 A	3.54	12	0.8	61	1	3.54	5	55 E	9.86	100			
	55 C	4.22	25	0.9	329	23	1	4.22	53	55 D	4.04	15	0.9	137	1	4.04	16	56 E	1.33	5			
	55 D	4.04	15	0.9	137	14	1	4.04	23	56 A	2.73	7	0.9	30	1	2.73	4						
	56 A	2.73	7	0.9	30	20	1	2.73	19	107 A	0.15	20	0.9	5	1	0.15							
	58 E	0.85	15	0.9	68	4	1	0.85	10														
	60 A	1.19	25	0.9	60	8	1	1.19	11														
	60 D	0.76	25	0.9	34	4	1	0.76	6														
	69	4.82	12	0.9	207	27	1	4.82	34														
	107 B	12.60	60	0.8	1815	70	1	12.60	130														
	108 A	1.93	20	0.9	23	11	1	1.93	9														
	108 B	18.35	65	0.9	4183	107	1	18.35	283														
	112 A	3.10	65	0.9	636	21	1	3.10	44														
	125 C	3.07	65	0.9	319	16	1	3.07	24														
	179 A	5.41	15	0.9	227	50	1	5.41	48														
	182	13.28	12	0.9	491	125	1	13.28	111														
Total drum		79.89	37	0.9	8620			79.89	818		10.46	12	0.9	233		10.46	25		11.19	89	125.99	1513	2356
DP021	70 C	9.80	60	0.9	2813	56	1	9.80	186	94 B	2.23	3	0.9	16	1	2.23	2						
	70 E	4.08	65	0.8	603	22	1	4.08	28	94 C	0.74	1	0.8		1	0.74							
	71 D	28.40	65	0.9	5964	168	1	28.40	408	95 B	1.90	3	0.8		1	1.90							
	73 D	10.03	65	0.8	1505	52	1	10.03	70	113 D	2.68	20	0.9	80	1	2.68	10						
	74 A	8.31	65	0.8	1554	43	1	8.31	71	137 D	3.46	5	0.9		1	3.46							
	74 B	5.14	65	0.8	1018	28	1	5.14	46	186 B	0.39	20	0.9	10	1	0.39	1						
	76 A	3.52	35	0.9	394	25	1	3.52	52	194 B	1.21	6	0.9	8	1	1.21	1						
	94 A	3.52	11	0.9	148	32	1	3.52	30	206 A	1.41	7	0.9	16	1	1.41	2						
	104 G	2.57	45	0.9	714	21	1	2.57	80	213 A	0.65	5	0.9	5	1	0.65	1						
	104 I	3.04	45	0.9	687	24	1	3.04	81	215 A	3.74	2	0.9		1	3.74							
	104 M	1.22	40	0.9	282	10	1	1.22	33														
	137 B	2.97	65	0.9	582	18	1	2.97	40														
	137 C	1.54	13	0.9	160	14	1	1.54	22														
	137 E	0.25	50	0.9	46	2	1	0.25	3														
	138	12.16	55	0.9	2031	77	1	12.16	168														
	139 A	9.53	65	0.9	1744	56	1	9.53	122														
	139 B	15.35	65	0.9	2917	90	1	15.35	201														
	142 A	2.20	65	0.9	369	13	1	2.20	27														
	145 A	18.52	75	0.8	3741	80	1	18.52	166														
	186 A	4.40	20	0.9	101	18	1	4.40	23														
	194 A	4.33	55	0.9	567	23	1	4.33	48														

194 C	3.65	55	0.9	537	19	1	3.65	44
-------	------	----	-----	-----	----	---	------	----

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I										D E G A J A R I		I G I E N A		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	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc			
DP021	206 A	1.41	7	0.9	16	10	1	1.41	10																
	211 A	1.72	55	0.8	285	10	1	1.72	14																
	212 A	0.41	45	0.9	61	3	1	0.41	6																
	212 C	5.82	45	0.9	1170	36	1	5.82	121																
	213 B	1.91	45	0.9	195	11	1	1.91	22																
	215 B	2.04	50	0.9	381	13	1	2.04	31																
Total drum		167.84	59	0.9	30585			167.84	2153		18.41	7	0.9	135		18.41	17				186.90	1598		3768	
DP022	120 A	11.84	65	0.9	2629	66	1	11.84	177	100 E	3.14	5	0.9	22	1	3.14	3								
	120 E	2.48	30	0.9	275	10	1	2.48	35																
	124 G	0.55	15	0.9	64	5	1	0.55	8																
	132 A	4.62	35	0.9	475	28	1	4.62	68																
	132 E	0.30	35	0.9	33	2	1	0.30	4																
Total drum		19.79	52	0.9	3476			19.79	292		3.14	5	0.9	22		3.14	3				154.28	1352		1647	
DP023	62 A	1.34	35	0.9	285	11	1	1.34	40	61 K	0.37	23	0.9	8	1	0.37	1								
	62 B	3.25	7	0.9	114	24	1	3.25	35	61 R	0.95	9	0.9	18	1	0.95									
	62 E	2.24	5	0.9	25	14	1	2.24	13	62 C	0.58	10	0.9	21	1	0.58	3								
	62 F	0.99	55	0.8	136	6	1	0.99	4	62 E	2.24	5	0.9	25	1	2.24	4								
	62 G	6.26	45	0.8	1014	39	1	6.26	36	63 C	4.05	10	0.9	137	1	4.05	16								
	62 K	1.75	30	0.9	159	12	1	1.75	26	66 C	7.70	10	0.9	216	1	7.70	26								
	63 A	0.39	30	0.9	79	4	1	0.39	10																
	63 C	4.05	10	0.9	137	8	1	4.05	19																
	63 H	0.78	25	0.9	91	5	1	0.78	13																
	64 A	19.63	40	0.9	2846	144	1	19.63	320																
	66 C	7.70	10	0.9	216	21	1	7.70	36																
	67 E	0.69	30	0.9	81	5	1	0.69	10																
	168 A	6.29	38	0.9	1214	49	1	6.29	144																
Total drum		55.36	30	0.9	6397			55.36	706		15.89	10	0.9	425		15.89	50				43.42	442		1198	
Total cat. drum		410.42	42	0.9	58356			407.75	5893		73.71	9	0.9	1207		71.04	151		26.91	40	703.11	6269		12313	
FE006	13 A	3.67	10	0.9	242	38	1	3.67	43	16 A	0.79	13	0.9	27	1	0.79	4								
	13 D	8.48	22	0.9	916	55	1	8.48	165	17 D	4.97	7	0.9	145	1	4.97									
	17 B	0.96	22	0.9	111	5	1	0.96	17	22 C	1.17	16	0.9	26	1	1.17	3								
	17 E	3.30	15	0.9	238	21	1	3.30	49	22 E	0.51	9	0.9	16	1	0.51									
	18 D	3.58	25	0.9	430	26	1	3.58	76	24 C	4.48	15	0.9	116	1	4.48	16								
	20 B	2.88	22	0.9	415	18	1	2.88	69																
	20 D	1.43	30	0.9	152	12	1	1.43	25																
	20 E	3.62	30	0.9	511	30	1	3.62	78																
	21 H	0.23	10	0.9	19	1	1	0.23	3																

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		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		Ani	Ha		Mc				
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Ani	Ha		Mc				
FE006	21 I	0.25	10	0.8	6	3	1	0.25															
	22 D	0.31	16	0.9	23	1	1	0.31	1														
	23 D	2.36	22	0.9	389	14	1	2.36	63														
	23 E	5.14	22	0.9	786	32	1	5.14	131														
Total drum		36.21	21	0.9	4238			36.21	720		11.92	11	0.9	330		11.92	23				52.78	374	1117
Total cat. drum		36.21	21	0.9	4238			36.21	720		11.92	11	0.9	330		11.92	23				52.78	374	1117
Total grupa		446.63	40	0.9	62594			443.96	6613		85.63	9	0.9	1537		82.96	174		26.91	40	755.89	6643	13430
Total general		446.63	40	0.9	62594			443.96	6613		85.63	9	0.9	1537		82.96	174		26.91	40	755.89	6643	13430

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Posibilitate decenala		443.96 Ha	6613 Mc	82.96 Ha	174 Mc	26.91 Ha	755.89 Ha	6643 Mc	13427 Mc
	CE		1244 Mc		45 Mc			1795 Mc	3081 Mc
	DM		130 Mc					38 Mc	168 Mc
	DR		382 Mc					46 Mc	428 Mc
	DT		557 Mc		30 Mc			314 Mc	901 Mc
	GI		1584 Mc		27 Mc			2394 Mc	4005 Mc
	GO		349 Mc		2 Mc			513 Mc	864 Mc
	PLA		1194 Mc		46 Mc			118 Mc	1358 Mc
	PLZ		243 Mc					531 Mc	774 Mc
	SC		445 Mc		19 Mc			137 Mc	601 Mc
	ST		485 Mc		5 Mc			757 Mc	1247 Mc
Posibilitate anuala		44.40 Ha	661 Mc	8.30 Ha	17 Mc	2.69 Ha	755.89 Ha	664 Mc	1343 Mc
Posibilitate decenala		335.83 Ha	4557 Mc	35.75 Ha	105 Mc	11.60 Ha	522.19 Ha	4900 Mc	9562 Mc
A	CE		1240 Mc		44 Mc			1720 Mc	3004 Mc
	DR							1 Mc	1 Mc
	DT		287 Mc		2 Mc			104 Mc	393 Mc
	FR		231 Mc		26 Mc			58 Mc	315 Mc
	GI		1583 Mc		26 Mc			2347 Mc	3956 Mc
	GO		349 Mc		2 Mc			513 Mc	864 Mc
	PI		236 Mc					6 Mc	242 Mc
	PIN		146 Mc					39 Mc	185 Mc
	ST		485 Mc		5 Mc			112 Mc	602 Mc
Posibilitate anuala		33.59 Ha	455 Mc	3.58 Ha	10 Mc	1.16 Ha	522.19 Ha	488 Mc	955 Mc
Posibilitate decenala							22.33 Ha	155 Mc	155 Mc
K	FR							15 Mc	15 Mc
	ST							140 Mc	140 Mc
Posibilitate anuala							22.33 Ha	16 Mc	16 Mc
Posibilitate decenala							95.37 Ha	795 Mc	795 Mc
M	CE							71 Mc	71 Mc
	DT							14 Mc	14 Mc
	FR							119 Mc	119 Mc
	GI							43 Mc	43 Mc
	SC							23 Mc	23 Mc
	ST							505 Mc	505 Mc
	TE							20 Mc	20 Mc
Posibilitate anuala							95.37 Ha	80 Mc	80 Mc
Posibilitate decenala		55.00 Ha	477 Mc	26.99 Ha	22 Mc		15.82 Ha	107 Mc	606 Mc
Q	CE		1 Mc		1 Mc			4 Mc	6 Mc
	DM							1 Mc	1 Mc
	DT		29 Mc					3 Mc	32 Mc
	FR		10 Mc					1 Mc	11 Mc
	GI		1 Mc		1 Mc			4 Mc	6 Mc
	GL		1 Mc					8 Mc	9 Mc
	PLA		4 Mc		1 Mc				5 Mc
	PLZ		11 Mc						11 Mc
	SC		420 Mc		19 Mc			86 Mc	525 Mc
Posibilitate anuala		5.50 Ha	48 Mc	2.70 Ha	2 Mc		15.82 Ha	11 Mc	61 Mc
Posibilitate decenala		47.41 Ha	1227 Mc	20.22 Ha	47 Mc	15.31 Ha	26.10 Ha	177 Mc	1451 Mc
X	DT		11 Mc		2 Mc			11 Mc	24 Mc
	FR		5 Mc						5 Mc
	GL		4 Mc						4 Mc
	PLA		1190 Mc		45 Mc			114 Mc	1349 Mc
	PLN		13 Mc					2 Mc	15 Mc
	PLZ							50 Mc	50 Mc
	SC		4 Mc						4 Mc
Posibilitate anuala		4.74 Ha	123 Mc	2.02 Ha	5 Mc	1.53 Ha	26.10 Ha	18 Mc	145 Mc
Posibilitate decenala		5.72 Ha	349 Mc				74.08 Ha	509 Mc	858 Mc
Z	DT							2 Mc	2 Mc
	PLA							4 Mc	4 Mc
	PLN							3 Mc	3 Mc
	PLZ		232 Mc					481 Mc	713 Mc
	SA		117 Mc					12 Mc	129 Mc
	SC							7 Mc	7 Mc
Posibilitate anuala		0.57 Ha	35 Mc				74.08 Ha	51 Mc	86 Mc

13.2.2.1. Recapitulatia posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri functionale și specii

Tabelul 13.2.2.1.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an									
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	Ğ	CE	ST	PLZ	PLA	SC	GO	DR	DT	DM
Degajări	III,IV,VI	26,91	2,69												
Curatiri	III,IV,VI	82,96	8,30	174	17	3	4	1	-	4	2	-	-	3	-
Rărituri	III,IV,VI	443,96	44,40	6613	661	158	124	49	24	119	45	35	38	56	13
Curatiri+ rarituri	III,IV,VI	526,92	52,70	6787	678	161	128	50	24	123	47	35	38	59	13
Tăieri igienă	II, IV, VI	755,89	755,89	6643	664	239	179	76	53	12	14	51	5	31	4
Total general		1282,81	808,59	13430	1342	400	307	126	77	135	61	86	43	90	17

13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii

Tabelul 13.3.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Posibilitatea pe specii m³/an														
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	CE	FR	GÎ	GO	ST	PLA	PLN	PLZ	SC	SA	GL	ULC	DM	DT	DR
Principale	III, IV, VI	483,29	48,32	73092	7309	358	329	461	55	1611	1170	284	1518	473	824	3	1	101	121	-
Secundare	III, IV, VI	526,92	52,70	6787	678	128	-	161	35	50	123	-	24	47	-	-	-	13	59	38
Principale+ Secundare	III, IV, VI	1010,21	101,02	79879	7987	486	329	622	90	1661	1293	284	1542	520	824	3	1	114	180	38
Tăieri igienă	II-IV, VI	755,89	755,89	6643	664	179	-	239	51	76	12	-	53	14	-	-	-	4	31	5
Total general		1766,10	856,91	86522	8651	665	329	861	141	1737	1305	284	1595	534	824	3	1	118	211	43

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii											
Nr.	Suprafața ha					SA	GL	CE	Gî	FR	SC	ST	PLA	PLN	DT	PLZ	
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE																	
A.1. Lucrări necesare de ajutorarea regenerării naturale																	
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a.: 13B, 15A, 15D, 16B, 16C, 17A, 18C, 20A, 20C, 21B, 22B, 23A, 24E, 30C, 53, 54D, 54E, 55E, 58A, 60B, 62H, 63F, 64H, 66A, 66E, 67B, 67C, 67F, 67H, 68B, 113A, 114, 124A, 124C, 124E, 124F, 125A, 133A pe o suprafață totală de 280,83 ha din care suprafața efectivă de 55,99 ha.																	
A.1.5. Extragerea subarboretului în u.a.: 13B, 15A, 16B, 20A, 20C și 30C cu o suprafață totală de 73,51 ha din care suprafața efectivă de 27,03 ha.																	
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni în u.a.: 1A, 1D, 2C, 3A, 3E, 11A, 11B, 11H, 13C, 13F, 15F, 19D, 25B, 26C, 27C, 27E, 28E, 28F, 29A, 31E, 32C, 33F, 34F, 34H, 34M, 34T, 49B, 49I, 50C, 52A, 57A, 58D, 59, 93A, 93B, 100A, 100D, 104J, 104O, 105C, 105F, 113B, 124B, 137A, 137G, 152E, 185A, 195B, 199, 216 și 217 cu o suprafață totală de 115,52 ha din care suprafața efectivă de 91,56 ha.																	
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale																	
A.2.1 Receparea semințșurilor sau tinereturilor vătămate în u.a.: 13B, 15A, 15D, 16C, 18C, 20A, 21B, 23A, 24E, 30C, 53, 54D, 54E, 55E, 58A, 60B, 62H, 63F, 66A, 66E, 67B, 67C, 67F, 67H, 68B, 113A, 114, 124C, 124E, 125A și 133A cu o suprafață totală de 237,99 ha din care suprafața efectivă de 14,36 ha.																	
A.2.2. Descopelșirea semințșurilor în u.a.: 13B, 15A, 15D, 16C, 18C, 20A, 21B, 23A, 24E, 30C, 53, 54D, 54E, 55E, 58A, 60B, 62H, 63F, 66A, 66E, 67B, 67C, 67F, 67H, 68B, 113A, 114, 124C, 124E, 125A și 133A, cu o suprafață totală de 237,99 ha din care suprafața efectivă de 26,98 ha.																	
B. LUCRĂRI DE REGENERARE																	
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fond forestier																	
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze)																	
1I	0,16	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	0,16	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	
2F	0,93	7.5.2.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	0,93	-	-	-	-	-	-	-	0,47	0,46	-	-	

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii										
Nr.	Supraf. ața					SA	GL	CE	GÎ	FR	SC	ST	PLA	PLN	DT	PLZ
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
5A	0,32	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	0,32	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-
5C	1,16	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,16	-	-	-	-	-	-	-	1,16	-	-	-
11J	0,14	7.5.2.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	0,14	-	-	-	-	-	-	-	0,07	0,07	-	-
12C	3,64	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	3,64	-	-	-	-	-	-	-	3,64	-	-	-
17G	0,30	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 6ST2FR2DT -	1,0 1,0 -	0,30	-	-	-	-	0,06	-	0,18	-	-	0,06	-
23C	0,63	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 60ST20FR20DT -	1,0 1,0 -	0,63	-	-	-	-	0,13	-	0,38	-	-	0,12	-
27B	1,32	7.5.2.3. 931.2.	10GL 100GL -	1,0 1,0 -	1,32	-	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33I	0,42	7.5.2.3. 911.2.	10GL 100GL -	1,0 1,0 -	0,42	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34G	2,33	7.5.3.0. 911.2.	10GL 100GL -	1,0 1,0 -	2,33	-	2,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34U	0,39	7.5.2.3. 911.2.	10GL 100GL -	1,0 1,0 -	0,39	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49F	0,19	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	0,19	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-
49H	1,77	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,77	-	-	-	-	-	-	-	1,77	-	-	-
51F	0,30	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	0,30	-	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-
61C	0,12	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,12	-	-	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,02	-
61P	0,34	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,34	-	-	0,14	0,14	-	-	-	-	-	0,06	-
61S	0,23	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,23	-	-	0,09	0,09	-	-	-	-	-	0,05	-
62M	0,15	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,15	-	-	0,06	0,06	-	-	-	-	-	0,03	-
62N	0,12	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,12	-	-	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,02	-
70D	0,67	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,67	-	-	0,27	0,27	-	-	-	-	-	0,13	-
72H	0,12	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,12	-	-	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,02	-
72I	0,14	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,14	-	-	0,06	0,06	-	-	-	-	-	0,02	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția tel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acope- rire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii										
Nr.	Supraf- ața					SA	GL	CE	Gî	FR	SC	ST	PLA	PLN	DT	PLZ
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
72J	0,04	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,04	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-	-	0,01	-
104S	0,48	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,48	-	-	0,19	0,19	-	-	-	-	-	0,10	-
110D	1,25	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	1,25	-	-	0,50	0,50	-	-	-	-	-	0,25	-
149H	0,83	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,83
151C	1,80	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,80	-	-	-	-	-	-	-	1,80	-	-	-
151F	0,48	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	0,48	-	-	-	-	-	-	-	0,48	-	-	-
152C	4,59	7.5.2.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	4,59	-	-	-	-	-	-	-	2,30	2,29	-	-
185B	0,47	7.3.3.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 1,0 -	0,47	-	-	-	-	-	0,47	-	-	-	-	-
212D	0,12	7.3.3.2. 731.2.	4CE4GÎ2DT 40CE40GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,12	-	-	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,02	-
221C	2,23	7.5.2.3. 911.2.	10GL 100GL -	1,0 1,0 -	2,23	-	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1.3.	28,18	-	-	-	28,18	-	6,69	1,53	1,52	0,19	0,47	0,56	12,66	2,82	0,91	0,83
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase																
31I	0,95	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	0,95	-	-	-	-	-	-	-	0,95	-	-	-
B1.4	0,95	-	-	-	0,95	-	-	-	-	-	-	-	0,95	-	-	-
B1	29,13	-	-	-	29,13	-	6,69	1,53	1,52	0,19	0,47	0,56	13,61	2,82	0,91	0,83
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare																
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive																
13B	1,71	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 40ST30FR30DT 10ST	1,0 0,4 0,3	0,68	-	-	-	-	0,21	-	0,27	-	-	0,20	-
15A	13,29	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 40ST30FR30DT 10ST	1,0 0,4 0,3	5,32	-	-	-	-	1,60	-	2,13	-	-	1,59	-
15D	1,68	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 40ST30FR30DT 10ST	1,0 0,5 0,2	0,84	-	-	-	-	0,25	-	0,34	-	-	0,25	-
16C	1,71	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 50ST10FR40DT 8FR2ST	1,0 0,6 0,2	1,03	-	-	-	-	0,10	-	0,52	-	-	0,41	-
17A	10,72	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 60ST20FR20DT -	1,0 0,6 -	6,43	-	-	-	-	1,29	-	3,86	-	-	1,28	-
18C	1,16	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 40ST30FR30DT 10ST	1,0 0,1 0,3	0,12	-	-	-	-	0,04	-	0,05	-	-	0,03	-
20A	4,88	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 40ST30FR30DT 10ST	1,0 0,6 0,2	2,93	-	-	-	-	0,88	-	1,17	-	-	0,88	-
20C	4,99	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 60ST20FR20DT -	1,0 0,8 -	3,99	-	-	-	-	0,80	-	2,39	-	-	0,80	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii										
					SA	GL	CE	GÎ	FR	SC	ST	PLA	PLN	DT	PLZ
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
21B	10,72	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 80ST20DT 8FR2ST	1,0 0,4 0,3	4,29	-	-	-	-	-	3,43	-	-	0,86	-
22B	14,20	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 60ST20FR20DT	1,0 0,5 -	7,10	-	-	-	1,42	-	4,26	-	-	1,42	-
23A	13,72	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 80ST20DT 8FR2ST	1,0 0,3 0,2	4,12	-	-	-	-	-	3,30	-	-	0,82	-
24E	0,31	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 80ST20DT 10FR	1,0 0,2 0,2	0,06	-	-	-	-	-	0,05	-	-	0,01	-
30C	31,21	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 80ST20DT 8FR2ST	1,0 0,2 0,2	6,24	-	-	-	-	-	4,99	-	-	1,25	-
55E	9,86	7.3.3.1. 731.3.	4CE4GÎ2DT 70GÎ30DT 7CE2GÎ1GO	1,0 0,1 0,8	0,99	-	-	-	0,69	-	-	-	-	0,30	-
58A	2,33	7.3.3.2. 423.1.	4FA2CE2DT 100DT 6FA4CE	1,0 0,1 0,7	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-
62H	1,27	7.3.3.2. 731.2.	5CE3GÎ2DT 60GÎ40DT 9CE1GÎ	1,0 0,1 0,7	0,13	-	-	-	0,08	-	-	-	-	0,05	-
66A	2,53	7.3.3.2. 731.2.	5CE3GÎ2DT 50GÎ30CE20DT 10CE	1,0 0,3 0,2	0,76	-	-	0,23	0,38	-	-	-	-	0,15	-
66E	0,32	7.3.3.1. 731.3.	5CE3GÎ2DT 60GÎ40DT 8CE2GÎ	1,0 0,2 0,7	0,06	-	-	-	0,04	-	-	-	-	0,02	-
67B	22,59	7.3.3.4. 731.4.	5CE3GÎ2DT 60GÎ40DT 7CE3GÎ	1,0 0,2 0,6	4,52	-	-	-	2,71	-	-	-	-	1,81	-
67C	4,53	7.3.3.1. 731.3.	5CE3GÎ2DT 40CE40GÎ20DT 8CE2GÎ	1,0 0,4 0,3	1,81	-	-	0,72	0,72	-	-	-	-	0,37	-
67H	0,24	7.3.3.1. 731.3.	5CE3GÎ2DT 40CE40GÎ20DT 8CE2GÎ	1,0 0,4 0,3	0,10	-	-	0,04	0,04	-	-	-	-	0,02	-
68B	0,41	7.3.3.1. 731.3.	5CE3GÎ2DT 100DT 5CE5GÎ	1,0 0,1 0,8	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
B2.3	154,38	-	-	-	51,79	-	-	0,99	4,66	6,59	-	26,76	-	-	12,79
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri în crâng															
13C	1,42	7.5.2.3. 931.2.	4PLA4PLN1FR1DT 50PLA50PLN	1,0 0,7 -	0,99	-	-	-	-	-	-	0,50	0,49	-	-
15F	4,20	7.5.2.3. 911.2.	8PLA2DT 100PLA	1,0 0,3 -	1,26	-	-	-	-	-	-	1,26	-	-	-
19D	1,20	7.5.2.3. 911.2.	8PLA2FR 80PLA20FR	1,0 0,3 -	0,36	-	-	-	0,07	-	-	0,29	-	-	-
25B	0,48	7.5.2.3. 911.2.	9PLA1DT 100PLA	1,0 0,5 -	0,24	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-
28E	0,59	7.5.2.3. 931.3.	5PLA3PLN2SA 100PLA	1,0 0,5 -	0,29	-	-	-	-	-	-	0,29	-	-	-
34F	1,06	7.5.2.3. 931.3.	8PLN2PLA 80PLN20PLA	1,0 0,4 -	0,42	-	-	-	-	-	-	0,08	0,34	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 13.4.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acope- rire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit										
Nr.	Supraf- ața					Specii										
	ha					SA	GL	CE	Gî	FR	SC	ST	PLA	PLN	DT	PLZ
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
37B	3,37	7.5.3.3. 951.1.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	3,37	3,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50A	5,14	7.5.2.3. 931.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	5,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,14	
52B	1,23	7.5.2.3. 931.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,23	
64D	0,78	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	
149B	0,67	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,67	
149C	1,18	7.5.2.3. 931.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,18	
149D	1,70	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,70	
149E	3,17	7.5.3.3. 951.1.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	3,17	3,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
149F	0,65	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	
151G	0,51	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51	
154A	4,20	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	4,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,20	
154C	0,69	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	
155C	1,21	7.5.3.3. 951.1.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,21	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
158C	0,47	7.5.3.3. 951.1.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,47	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B.2.7	85,51	-	-	-	81,94	31,03	-	-	-	0,86	-	-	-	-	50,05	
Recapitulație B.2.																
B.2.3	154,38	-	-	-	51,79	-	-	0,99	4,66	6,59	-	26,76	-	-	12,79	-
B.2.6	15,13	-	-	-	5,86	0,10	-	-	-	0,07	0,02	-	4,17	1,50	-	-
B.2.7	85,51	-	-	-	81,94	31,03	-	-	-	0,86	-	-	-	-	-	50,05
B.2	255,02	-	-	-	139,59	31,13	-	0,99	4,66	7,52	0,02	26,76	4,17	1,50	12,79	50,05
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare																
B.3.2. Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)																
51D	1,58	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 10PLA -	1,0 0,6 -	1,58	-	-	-	-	-	-	-	1,58	-	-	-
B.3.2.	1,58	-	-	-	1,58	-	-	-	-	0,86	-	-	1,58	-	-	-
B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional																
2C	0,45	7.5.2.3. 931.3.	5PLN5PLA 50PLN50PLA -	1,0 1,0 -	0,45	-	-	-	-	-	-	-	0,23	0,22	-	-
29D	0,45	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	0,45	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-	-	-
B.3.3	0,90	-	-	-	0,90	-	-	-	-	-	-	-	0,68	0,22	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințiușului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii											
Nr.	Supraf- ața					SA	GL	CE	Gî	FR	SC	ST	PLA	PLN	DT	PLZ	
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Recapitulație B.3.																	
B.3.2	1,58	-	-	-	1,58	-	-	-	-	-	-	-	1,58	-	-	-	
B.3.3	0,90	-	-	-	0,90	-	-	-	-	-	-	-	0,68	0,22	-	-	
B.3.	2,48	-	-	-	2,48	-	-	-	-	-	-	-	2,26	0,22	-	-	
RECAPITULAȚIE B																	
B.1.	29,13	-	-	-	29,13	-	6,69	1,53	1,52	0,19	0,47	0,56	13,61	2,82	0,91	0,83	
B.2.	255,02	-	-	-	139,59	31,13	-	0,99	4,66	7,52	0,02	26,76	4,17	1,50	12,79	50,05	
B.3.	2,48	-	-	-	2,48	-	-	-	-	-	-	-	2,26	0,22	-	-	
B.	286,63	-	-	-	171,20	31,13	6,69	2,52	6,18	7,71	0,49	27,32	20,04	4,54	13,70	50,88	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV																	
C.1. Completări în arborete tinere existente																	
3G	0,37	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	
6C	1,32	7.5.2.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN 5PLA5PLN**	1,0 0,2 0,8*	0,26	-	-	-	-	-	-	-	0,13	0,13	-	-	
11I	0,31	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,2 0,8*	0,06	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	
14A	0,42	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 80ST20DT 5ST3FR2DT**	1,0 0,3 0,7*	0,13	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	0,03	-	
15E	2,86	7.5.2.3. 911.2.	8PLA2FR 100PLA 80PLA2DT**	1,0 0,2 0,8*	0,57	-	-	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	
17C	1,09	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	
17F	1,03	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	0,1 0,2 0,8*	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	
18E	0,65	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 60ST40DT 5ST5FR**	1,0 0,3 0,7*	0,20	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	0,08	-	
19E	2,12	7.5.3.0. 614.2.	5ST5FR 50ST50FR 4ST6FR**	1,0 0,2 0,8*	0,42	-	-	-	-	0,21	-	0,21	-	-	-	-	
21E	3,50	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,3 0,7*	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,05	
21F	2,09	7.5.2.3. 931.2.	8PLZ1PLA1FR 100PLZ 8PLZ1FR1PLA**	1,0 0,3 0,7*	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63	
21G	0,21	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,5 0,5*	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	
22A	0,60	7.5.3.0. 614.2.	6ST2FR2DT 50ST50FR 6ST3FR1DT**	1,0 0,2 0,8*	0,12	-	-	-	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	
24B	1,70	7.5.3.0. 614.2.	8FR2PLZ 100FR 8FR2PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,34	-	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-	
24F	0,40	7.5.3.0. 614.2.	8ST2FR 100FR 9ST1FR**	1,0 0,2 0,8*	0,08	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	
25E	0,52	7.5.3.3. 951.1.	10SA 100SA 10SA**	1,0 0,3 0,7*	0,16	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25H	0,16	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,2 0,8*	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	

* - consistența actuală; ** - compoziția actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit										
					Specii										
					SA	GL	CE	GÎ	FR	SC	ST	PLA	PLN	DT	PLZ
Nr.	Supraf. ața ha				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
26F	0,44	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,4 0,6*	0,18	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-
28J	0,44	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
28K	1,81	7.5.2.3. 931.2.	8SC2PLZ 100SC 7SC3PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,36	-	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-
28L	0,41	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08
29E	0,90	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18
30A	0,97	7.5.2.3. 951.1.	10SA 100SA 10SA**	1,0 0,2 0,8*	0,19	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31A	0,62	7.5.2.3. 911.2.	7UL3PLA 100PLA 6UL2PLA2DD	1,0 0,5 0,5*	0,31	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-
31F	0,17	7.5.2.3. 931.2.	7PLA3PLN 70PLA30PLN 7PLA3PLN**	1,0 0,2 0,8*	0,03	-	-	-	-	-	-	0,02	0,01	-	-
32A	1,51	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30
32J	2,68	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,54
32L	0,40	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08
33G	1,70	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34
34B	0,99	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,3 0,7*	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-
34I	0,85	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17
34J	1,11	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22
34P	0,28	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,3 0,7*	0,08	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-
34R	0,81	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16
34S	1,92	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA 9PLA1DT**	1,0 0,2 0,8*	0,38	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-	-
34V	1,32	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26
35A	3,09	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62
36C	1,00	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,2 0,8*	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-

* - consistența actuală; ** - compoziția actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit										
Nr.	Supraf- ața					Specii										
	ha					SA	GL	CE	GÎ	FR	SC	ST	PLA	PLN	DT	PLZ
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
36D	1,82	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36
37D	1,61	7.5.2.3. 951.1.	10SA 100SA 10SA**	1,0 0,2 0,8*	0,32	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37E	0,23	7.5.3.3. 931.2.	10SA 100SA 10SA**	1,0 0,2 0,8*	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37F	3,13	7.5.3.3. 951.1.	10SA 100SA 10SA**	1,0 0,2 0,8*	0,63	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46B	0,68	7.5.2.3. 931.2.	5PLA5PLZ 100PLA 4PLA6PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-
46C	2,43	7.5.2.3. 931.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,1 0,9*	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24
46E	2,49	7.5.2.3. 931.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50
46G	2,81	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56
47	0,40	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08
48A	3,07	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,61
48B	0,40	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08
49J	1,78	7.5.2.0. 931.3.	8PLA2PLZ 100PLA 6PLA4PLZ**	1,0 0,3 0,7*	0,53	-	-	-	-	-	-	0,53	-	-	-	-
50B	0,28	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,8 0,2**	0,22	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-
51I	1,69	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,2 0,8*	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-
55B	4,19	7.3.3.2. 722.2.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	1,26	-	-	-	-	-	1,26	-	-	-	-	-
55F	0,22	7.3.3.2. 711.2.	8CE2GÎ 70CE30GÎ 9CE1GÎ**	1,0 0,3 0,7*	0,07	-	-	0,05	0,02	-	-	-	-	-	-	-
61A	0,60	7.5.3.0. 614.2.	8ST2DT 100DT 10ST**	1,0 0,2 0,8*	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-
61B	0,49	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
61O	0,12	7.3.3.2. 711.2.	10CE 100CE 10CE**	1,0 0,2 0,8*	0,02	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
62I	1,50	7.3.3.2. 731.2.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,45	-	-	-	-	-	0,45	-	-	-	-	-
62L	0,53	7.5.3.0. 614.2.	5ST3FR2DT 40ST4FR20DT 9ST1FR**	1,0 0,3 0,7*	0,16	-	-	-	-	0,06	-	0,06	-	-	0,04	-

* - consistența actuală; ** - compoziția actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii										
Nr.	Supraf- a					SA	GL	CE	GÎ	FR	SC	ST	PLA	PLN	DT	PLZ
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
63I	0,11	7.5.3.0. 614.2.	8ST2DT 60DT40ST 10ST**	1,0 0,3 0,7*	0,03	-	-	-	-	-	0,01	-	-	0,02	-	-
64B	1,29	7.5.3.0. 614.2.	8ST2DT 80ST20DT 8ST2DT**	1,0 0,3 0,7*	0,39	-	-	-	-	-	0,31	-	-	0,08	-	-
64G	0,23	7.5.3.0. 614.2.	10ST 100ST 10ST**	1,0 0,3 0,7*	0,07	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-
65B	0,70	7.5.3.0. 614.2.	8ST1CE1DT 60ST40DT 9ST1CE**	1,0 0,3 0,7*	0,21	-	-	-	-	-	0,13	-	-	0,08	-	-
67G	0,68	7.3.3.2. 731.2.	6GÎ4CE 100GÎ 6CE4GÎ**	1,0 0,2 0,8*	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-
67I	1,19	7.3.3.2. 731.2.	7CE3GÎ 70CE30GÎ 7CE3GÎ**	1,0 0,2 0,8*	0,23	-	-	0,16	0,07	-	-	-	-	-	-	-
67J	0,21	7.5.3.0. 614.2.	10ST 100ST 10ST**	1,0 0,3 0,7*	0,06	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-
68D	0,45	7.3.3.2. 731.2.	5CE5GÎ 50CE50GÎ 5CE5GÎ**	1,0 0,3 0,7*	0,14	-	-	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	-
68I	0,38	7.3.3.2. 731.2.	5CE5GÎ 50CE50GÎ 5CE5GÎ**	1,0 0,3 0,7*	0,11	-	-	0,05	0,06	-	-	-	-	-	-	-
72G	0,13	7.3.3.2. 731.2.	5CE5GÎ 50CE50GÎ 5CE5GÎ**	1,0 0,3 0,7*	0,04	-	-	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-
104B	0,37	7.3.3.2. 731.2.	7CE3GÎ 70CE30GÎ 7CE3GÎ**	1,0 0,3 0,7*	0,11	-	-	0,08	0,03	-	-	-	-	-	-	-
104F	1,28	7.3.3.2. 731.2.	5CE3GÎ2ST 50CE30GÎ20ST 5CE3GÎ2ST**	1,0 0,2 0,8*	0,26	-	-	0,13	0,08	-	-	0,05	-	-	-	-
104K	0,45	7.3.3.1. 731.3.	5GÎ3CE2DT 50GÎ30CE20DT 4CE4GÎ2DT**	1,0 0,2 0,8*	0,09	-	-	0,03	0,05	-	-	-	-	-	0,01	-
104N	1,04	7.3.3.2. 731.2.	5GÎ4CE1ST 50GÎ50CE 5GÎ4CE1ST**	1,0 0,2 0,8*	0,21	-	-	0,11	0,10	-	-	-	-	-	-	-
104R	0,36	7.3.3.4. 731.4.	6ST3GÎ1FRP 100STP 5ST3GÎ2FRP**	1,0 0,3 0,7*	0,11	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-
105D	0,52	7.3.3.2. 731.2. -	5ST3GÎ2CE 100ST 3ST4GÎ3CE**	1,0 0,3 0,7*	0,16	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-
105I	0,40	7.3.3.2. 731.2. -	4FR1ST3CE2GÎ 50CE50GÎ 5FR2CE2GÎ1ST**	1,0 0,3 0,7*	0,12	-	-	0,06	0,06	-	-	-	-	-	-	-
149G	0,11	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
151D	0,91	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18
152D	1,52	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30
152F	3,00	7.5.2.3. 931.2.	8PLA2PLN 80PLA20PLN 8PLA2PLN**	1,0 0,3 0,7*	0,9	-	-	-	-	-	-	0,72	0,18	-	-	-

* - consistența actuală; ** - compoziția actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acope- rire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit									
Nr.	Supra- fața					Specii									
	ha					SA	GL	CE	GÎ	FR	SC	ST	PLA	PLN	DT
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
153B	2,17	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	-
154E	2,67	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53
154F	1,08	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22
154I	2,57	7.5.2.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ**	1,0 0,2 0,8*	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51
216A	1,35	7.3.3.2. 731.2.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,2 0,8*	0,27	-	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-
216C	0,97	7.3.3.2. 731.2.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,29	-	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-
221B	21,53	7.5.2.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,5 0,5*	10,77	-	-	-	-	-	-	-	10,77	-	-
221D	5,49	7.5.2.3. 931.2.	5PLN5PLA 4PLN6PLA 6PLN4PLA**	1,0 0,3 0,7*	1,65	-	-	-	-	-	-	-	0,83	0,82	-
C.1.	126,40	-	-	-	34,91	1,35	-	0,78	0,70	0,75	2,63	1,45	15,61	1,14	0,46
C.2. Completări în arborete nou create (20 % din B)															
C.2.	57,33	-	-	-	34,25	6,23	1,34	0,50	1,24	1,54	0,10	5,46	4,01	0,91	2,74
RECAPITULAȚIE C															
C.1.	126,40	-	-	-	34,91	1,35	-	0,78	0,70	0,75	2,63	1,45	15,61	1,14	0,46
C.2.	57,33	-	-	-	34,25	6,23	1,34	0,50	1,24	1,54	0,10	5,46	4,01	0,91	2,74
C.	183,73	-	-	-	69,16	7,58	1,34	1,28	1,94	2,29	2,73	6,91	19,62	2,05	3,20
TOTAL DE ÎMPĂDURIT															
B. Împăduriri integrale															
-	286,63	-	-	-	171,20	31,13	6,69	2,52	6,18	7,71	0,49	27,32	20,04	4,54	13,70
C. Completări															
-	183,73	-	-	-	69,16	7,58	1,34	1,28	1,94	2,29	2,73	6,91	19,62	2,05	3,20
B+C	470,36	-	-	-	240,36	38,71	8,03	3,80	8,12	10,00	3,22	34,23	39,66	6,59	16,90
%					100	16	3	2	3	4	1	14	17	3	30
D. Îngrijirea culturilor tinere															
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente se va executa în u.a.: 3G, 6C, 11I, 14A, 15E, 17C, 17F, 18E, 19E, 21E, 21F, 21G, 22A, 24B, 24F, 25E, 25H, 26F, 28J, 28K, 28L, 29E, 30A, 31A, 31F, 32A, 32J, 32L, 33G, 34B, 34I, 34J, 34P, 34R, 34S, 34V, 35A, 36C, 36D, 37D, 37E, 37F, 46B, 46C, 46E, 46G, 47, 48A, 48B, 49J, 50B, 51I, 55B, 55F, 61A, 61B, 61O, 62I, 62L, 63I, 64B, 64G, 65B, 67G, 67I, 67J, 68D, 68I, 72G, 104B, 104F, 104K, 104N, 104R, 105D, 105I, 149G, 151D, 152D, 152F, 153B, 154E, 154F, 154I, 216A, 216C, 221B și 221D în suprafață totală de 126,40 ha, iar suprafața efectivă de 341,28 ha (126,40 ha x 0,3 x 3 lucr./an x 3 ani = 341,28 ha)															
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create se va executa în u.a.: 1I, 2B, 2C, 2D, 2F, 3B, 3C, 3F, 5A, 5C, 11D, 11E, 11G, 11J, 12C, 13B, 13C, 15A, 15C, 15D, 15F, 16C, 17A, 17G, 18C, 19D, 20A, 20C, 21A, 21B, 21D, 22B, 23A, 23C, 24D, 24E, 25B, 25F, 26B, 27B, 27D, 28C, 28E, 28H, 28I, 29B, 29C, 29D, 30C, 31B, 31C, 31D, 31G, 31I, 32B, 32E, 32F, 32H, 32K, 33D, 33I, 34F, 34G, 34H, 34K, 34L, 34O, 34T, 34U, 36B, 37B, 49B, 49F, 49I, 50A, 51D, 51F, 52B, 55E, 58A, 61C, 61D, 61S, 62H, 62M, 62N, 64D, 66A, 66E, 67B, 67C, 67H, 68B, 70D, 72H, 72I, 72J, 104O, 110D, 137G, 149B, 149C, 149D, 149E, 149F, 149H, 151C, 151F, 151G, 152C, 152E, 154A, 154C, 155C, 158C, 185B, 212D și 221C cu suprafața totală de 205,44 ha, iar suprafața efectivă este de 554,69 ha (205,44 ha x 0,3 x 3 lucr./an x 3 ani = 554,69 ha)															

Notă: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Datorită faptului că fondul forestier al U.P. III Filiași este accesibilizat în proporție de 64%. Dacă ținem seama de numeroasele drumuri de pământ existente în zonă, putem considera ca accesibilitatea U.P. III Filiași este de 100%.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul silvic Filiași, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcția existentă și eventual, construirea altor cantoane silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit			
				Alte terenuri din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
1967	S.U.P. codru	1584,5	1386,6	197,9	22GO 44GÎ 25CE 1FA 8DT III,2 III,7 III,7 III,4 III,2	22	
				-		0,86	
	S.U.P. refacere	291,7	291,7	-	5GO 41GÎ 17CE 20SC 14DT III,6 IV,4 IV,1 III,7 II,9 3DM III,2	17	
				-		0,78	
	S.U.P. crâng salcâmete	17,5	17,5	-	100SC IV,1	14	
				-		0,64	
	S.U.P. crâng zăvoaie	623,6	535,9	87,7	64PLA 16PLEA 14SA 1ANN 5SC II,2 IV,3 I,7 II,5 II,6	19	
				-		0,88	
	TOTAL U.P.	2517,3	2231,7	285,6	14GO 33GÎ 18CE 12DT 23DM III,2 III,8 III,5 IV,3 II,5	20	
				-		0,85	
	1978	S.U.P. codru	212,8	191,6	21,2	65ST 14FR 6JU 6PLEA 8DT II,2 II,7 III,3 III,1 III,4 1DM III,0	73
					-		0,62
S.U.P. conversiune		1024,7	981,9	42,8	54GÎ 26CE 9GO 4PIN 6DT 1ST III,5 IV,4 IV,1 III,0 III,4 III,6	32	
				-		0,79	
S.U.P. refacere		515,6	515,6	-	68GÎ 22CE 2GO 1ST 1FA 4DT IV,6 IV,5 IV,4 IV,2 IV,0 IV,3 2PLEA III,0	30	
				-		0,74	
S.U.P. crâng salcâmete		130,4	130,4	-	96SC 3GÎ 1CE III,2 II,9 III,0	8	
				-		0,67	
S.U.P. crâng zăvoaie		592,2	539,1	53,1	47PLEA 21PLA 21PLN 7SA 4DT III,1 II,3 II,7 III,0 III,4	18	
				-		0,68	
S.U.P. rezervație specială		127,8	127,8	-	82ST 9FR 6CE 3GÎ II,0 II,0 IV,0 IV,0	97	
				-		0,80	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	În arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha			ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
103,4	4900	1060	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-
75	3,5	0,5	-	-	-						
14,6	920	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	3,1	0,1	-	-	-						
0,8	70	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,7	3,5	0,1	-	-	-						
108,7	3930	4820	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	7,3	2,1	-	-	-						
227,5	9820	6320	1750	5410	1460	382,9	-	120,2	27,0	-	-
102	3,7	2,8	0,8	86	83						
46	766	800	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-
242	4,0	4,2	-	-	-						
72	3699	640	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
73	3,8	0,7	-	-	-						
27	1561	1440	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	3,0	2,8	-	-	-						
3	422	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	3,2	2,1	-	-	-						
68	3891	4790	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	7,2	8,9	-	-	-						
62	711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
485	5,6	-	-	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția 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	
1978	Total U.P.	2745,5	2486,4	117,1	35GÎ 15CE 6SC 4GO 11PLEA III,9 IV,4 III,2 IV,1 III,1 10ST 5PLA 6DT 6DM 2DR II,2 II,3 III,6 II,8 III,0	32	
				142,0		0,79	
1988	S.U.P. "C" - codru conversiune	1901,7	1826,6	75,1	47GÎ 29CE 7ST 6GO 3PIN 3FR III,2 III,2 II,3 III,0 III,2 II,9 1NU 3DT 1DM IV,4 III,3 III,1	45	
				-		0,79	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	378,8	378,8	-	96SC 1CE 1GÎ 2DT III,2 III,1 III,0 III,2	13	
				-		0,76	
	S.U.P. "W" - codru convențional	723,4	600,7	122,7	60PLEA 19PLN 15PLA 5SA III,1 III,5 III,3 III,1 1ANN III,4	15	
				-		0,73	
	S.U.P. "H" - neindicată recoltarea de lemn	128,7	128,7	-	82ST 9FR 6CE 2GÎ 1DT II,0 II,0 III,0 III,0 III,0	106	
				-		0,80	
	Alte terenuri	143,2	-	-	-	-	
				143,2		-	
	Total U.P.	3275,8	2934,8	197,8	30GÎ 18CE 13SC 12PLEA 8ST III,2 III,2 III,3 III,1 II,2 4PLN 4GO 2DR 4DT 5DM III,5 III,0 III,4 III,1 III,3	35	
				143,2		0,77	
1998	S.U.P. "C" - codru conversiune	1650,1	1638,2	11,9	50GÎ 30CE 6ST 4GO 3FR 3PIN III,2 III,3 II,6 III,3 II,8 III,1 1NU 3DT IV,0 III,1	49	
				-		0,76	
	S.U.P. "Q" crâng simplu, salcâm	280,3	248,4	31,9	97SC 1GL 1CE 1DT III,5 IV,0 III,2 III,1	17	
				-		0,77	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	224,9	218,5	6,4	47PLA 34PLN 15SA 3ANN II,7 II,9 III,3 II,3 1PLEA II,8	23	
				-		0,71	
	S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate	485,2	476,4	8,8	92PLEA 7SA 1PLA II,8 III,0 II,7	13	
				-		0,77	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
278	11050	7950	1450	6530	1130	579,2	176,2	410,5	31,4	-	-
112	4,4	3,4	0,6	82	78						
211,6	8990	942	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-
116	4,9	0,5	-	-	-						
18,2	1866	890	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4,9	2,3	-	-	-						
51,2	3847	3147	-	-	-	-	-	-	-		-
85	6,4	5,2	-	-	-						
62,9	599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
488	4,7	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
343,9	15302	4979	3875	3646	4010	380,9	-	115,1	27,1	-	-
117	5,2	1,7	1,3	73	103						
193,7	7886	1191	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
118	4,8	0,7	-	-	-						
13,7	1280	1147	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	5,1	4,6	-	-	-						
34,4	1459	1641	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	6,6	7,5	-	-	-						
80,0	4157	5913	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	8,7	12,4	-	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit			
				Alte terenuri din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
1998	S.U.P. "K" - rezervații de semințe	57,7	57,7	-	88ST 10FR 2DT II,0 II,0 II,0	122	
				-		0,65	
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	143,7	143,7	-	75ST 8FR 7CE 4SC 3GÎ 1GO II,0 II,0 III,1 III,5 III,1 III,0 1PIN 1DT III,0 III,1	107	
				-		0,79	
	Total U.P.	2965,1	2782,9	59,0	32GÎ 19CE 17PLEA 4ST 9SC III,2 III,3 II,8 II,6 III,5 4PLA 3PLN 2DR 7DT 3DM II,7 II,9 III,1 III,2 III,0	37	
				123,2*		0,76	
2008	S.U.P. "A" codru regulat, sortim. obișnuite	1402,2	1380,6	21,6	45GÎ 30CE 10ST 4GO 4FR III,4 III,4 III,0 III,3 III,3 3PIN 1NU 1CA 2DT III,2 IV,4 III,0 III,3	61	
				-		0,74	
	S.U.P. "Q" crâng simplu, salcâm	170,1	170,1	-	95SC 3CE 1GÎ 1DT III,3 III,1 III,1 III,0	14	
				-		0,76	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	255,5	209,0	46,5	72PLA 22PLN 4SA 2ANN II,9 II,9 III,2 III,5	22	
				-		0,70	
	S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	231,8	231,8	-	82PLEA 17SA 1PLA III,0 III,1 III,5	14	
				-		0,71	
	S.U.P. "K" - rezervații de semințe	38,5	38,5	-	83ST 8FR 9DT III,0 III,0 III,0	133	
				-		0,62	
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	103,4	103,4	-	76ST 9FR 7SC 3CE 3GÎ 1PIN III,0 III,0 III,3 III,2 III,1 IV,0 1DT III,0	118	
				-		0,63	
	Alte terenuri	86,5	-	-	-	-	
				86,5		-	
	Total U.P.	2288,0	2133,4	68,1	29GÎ 20CE 12ST 9PLEA 8SC III,4 III,4 III,0 III,0 III,3 7PLA 3FR 2DR 5DT 5DM III,0 III,3 III,2 III,4 III,0	53	
				86,5		0,73	

* - din care 4,9 ha răchitărie

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de crest.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23,1	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	2,7	-	-	-	-						
62,4	552	44**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
434	3,8	0,3	-	-	-						
407,3	15491	9936	910	6428	685	59,0	-	-	31,3	-	-
137	5,2	3,6	0,3	65	75						
189,7	5997	2450	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-
137	4,3	1,8	-	-	-						
7,4	819	572	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	4,8	3,4	-	-	-						
28,6	698	2309	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	3,3	11,0	-	-	-						
26,7	1517	2245	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	6,5	9,7	-	-	-						
14,4	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	1,5	-	-	-	-						
34,6	235	2***	-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	2,2	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
301,4	9327	7576	419	-	-	342,6	-	6,1	2,7	-	-
141	4,3	3,6	0,2	-	-						

** - din tăieri de conservare

*** - posibilitatea decenală

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția 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	
2018	S.U.P. "A" codru regulat, sortim. obișnuite	1180,64	1175,46	5,18	38GÎ 31CE 12ST 7GO 5FR III,3 III,2 III,0 III,2 III,0 1PIN 1PI 4DT 1DM III,2 III,0 III,6 III,0	70	
				-		0,75	
	S.U.P. "Q" crâng simplu, salcâm	152,75	152,75	-	91SC 1GL 1PLZ 1CE 1GÎ III,7 III,7 III,0 III,0 III,0 1FR 4DT III,0 III,0	14	
				-		0,84	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	229,54	205,59	23,95	79PLA 12PLN 5PLZ 1FR 3DT III,0 III,0 III,3 III,0 III,0	15	
				-		0,78	
	S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	226,95	226,95	-	80PLZ 18SA 1PLA 1SC II,9 III,2 II,7 IV,1	14	
				-		0,77	
	S.U.P. "K" - rezervații de semințe	22,33	22,33	-	90ST 10FR III,0 III,0	145	
				-		0,60	
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	95,37	95,37	-	73ST 18FR 3CE 2GÎ 2SC III,0 III,0 III,0 III,0 III,0 1DT 1TE III,0 III,0	134	
				-		0,60	
	Alte terenuri	94,48	-	-	-	-	
				94,48		-	
	Total U.P.	2002,06	1878,45	29,13	25GÎ 19CE 12ST 10PLZ 9PLA III,3 III,2 III,0 II,9 III,0 8SC 5GO 1DR 7DT 4DM II,7 III,2 III,1 III,2 III,1	57	
				94,48		0,75	
2028	S.U.P. "A" codru regulat, sortim. obișnuite	1180,64	1180,64	-	39GÎ 32CE 12ST 7GO 5FR III,2 III,1 II,9 III,1 II,9 1PIN 3DT 1DM III,1 III,5 II,9	72	
				-		0,76	
	S.U.P. "Q" crâng simplu, salcâm	152,75	152,75	-	92SC 1GL 1CE 1GÎ 1PLZ III,6 III,6 II,9 II,9 II,9 1FR 3DT II,9 II,9	15	
				-		0,85	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	229,54	229,54	-	80PLA 12PLN 5PLZ 1FR 2DT II,9 II,9 III,2 II,9 II,9	16	
				-		0,79	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
192,9	4986	2950	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
164	4,2	2,5	-	-	-						
7,1	886	528	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	5,8	3,5	-	-	-						
20,9	1369	1443	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	6,7	7,0	-	-	-						
30,1	1983	2388	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	8,7	10,5	-	-	-						
9,3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	1,1	-	-	-	-						
36,8	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
386	1,3	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
297,1	9370	7309	678	-	-	240,35	-	-	-	1,6	-
158	5,0	4,2	0,4	-	-						
213,3	5077	3000	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4
180	4,3	2,5	-	-	-						
10,7	901	611	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	5,9	4,0	-	-	-						
20,2	1561	1610	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	6,8	7,0	-	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția 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	
2028	S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	226,95	226,95	-	81PLZ 18SA 1PLA II,8 III,1 II,6	15	
				-		0,78	
	S.U.P. "K" - rezervații de semințe	22,33	22,33	-	90ST 10FR III,0 III,0	155	
				-		0,62	
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	95,37	95,37	-	74ST 18FR 3CE 2GÎ 1SC II,9 II,9 II,9 II,9 II,9 1DT 1TE II,9 II,9	135	
				-		0,62	
	Alte terenuri	94,48	-	-	-	-	
				94,48		-	
	Total U.P.	2002,06	1907,58	-	26GÎ 20CE 12ST 10PLZ 9PLA III,2 III,1 II,9 II,8 II,9 8SC 5GO 1DR 6DT 3DM II,6 III,1 III,0 III,1 III,0	59	
				94,48		0,77	
2038	S.U.P. "A" - codru regulat, sortim. obișnuite	1180,64	1180,64	-	40GÎ 33CE 12ST 7GO 5FR III,1 III,0 II,8 III,0 II,8 1PIN 1DT 1DM III,0 III,4 II,8	74	
				-		0,77	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	152,75	152,75	-	93SC 1GL 1CE 1GÎ 1PLZ III,5 III,5 II,8 II,8 II,8 1FR 2DT II,8 II,8	16	
				-		0,86	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	229,54	229,54	-	81PLA 12PLN 5PLZ 1FR 1DT II,8 II,8 III,1 II,8 II,8	17	
				-		0,80	
	S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	226,95	226,95	-	81PLZ 18SA 1PLA II,7 III,0 II,5	16	
				-		0,79	
	S.U.P. "K" - rezervații de semințe	22,33	22,33	-	90ST 10FR III,0 III,0	155	
				-		0,62	
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	95,37	95,37	-	74ST 18FR 3CE 2GÎ 1SC II,8 II,8 II,8 II,8 II,8 1DT 1TE II,8 II,8	136	
				-		0,63	

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția 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	
2038	Alte terenuri	94,48	-	-	-	-	
				94,48		-	
	Total U.P.	2002,06	1907,58	-	27GÎ 21CE 12ST 10PLZ 9PLA III,1 III,0 II,8 II,7 II,8 8SC 5GO 1DR 5DT 2DM II,5 III,0 II,9 III,0 II,9	60	
				94,48		0,78	
ȚEL	S.U.P. "A" codru regulat, sortim. obișnuite	1304,35	1304,35	-	31CE 29GÎ 10ST 7GO 3FR 20DT III,0 III,0 II,5 III,0 II,5 III,0	50	
				-		0,85	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	258,58	258,58	-	74PLA 26PLN II,5 II,5	15	
				-		0,85	
	S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	226,95	226,95	-	82PLZ 18SA II,5 II,5	12	
				-		0,85	
	S.U.P. "K" - rezervații de semințe	22,33	22,33	-	90ST 10FR II,5 II,5	110	
				-		0,80	
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	95,37	95,37	-	53ST 18FR 6CE 3GÎ 20DT II,5 II,5 II,5 II,5 II,5	110	
				-		0,80	
	Alte terenuri	94,48	-	-	-	-	
				94,47		-	
	Total U.P.	2002,06	1907,58	-	22CE 19GÎ 10ST 10PLA 10PLZ III,0 III,0 II,5 II,5 II,5 5GO 4PLN 3FR 2SA 15DT III,0 II,5 II,5 II,5 II,5	49	
				94,48		0,84	

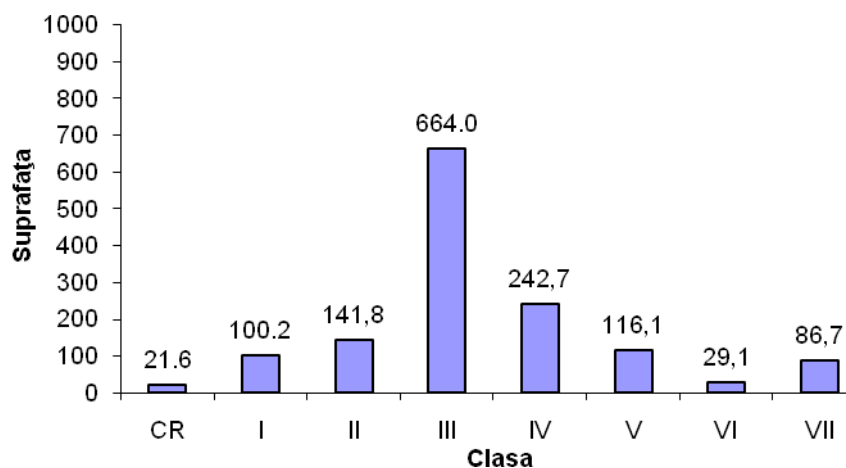
Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to-tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră-șinoase	în arb. de re-făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ha	Ind. recol. m³/an/ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
335,9	9833	8127	800	-	-	-	-	-	1,6	-	-
176	5,2	4,3	0,4	-	-						
232,2	5870	3520	-	-	-	-	-	-	-	2,7	13
178	4,5	2,7	-	-	-						
28,2	1758	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	6,8	2,9	-	-	-						
32,9	1997	2724	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	8,8	12,0	-	-	-						
9,4	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
423	1,3	-	-	-	-						
37,9	134	50**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
397	1,4	0,5	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
340,6	9788	7044	1760	-	-	-	-	-	1,6	-	-
179	5,1	3,7	0,9	-	-						

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior (ha)		Noul amenajament suprafața (ha)	
Pădure în producție	1380,60 ha	Pădure în producție	1175,46 ha
Terenuri destinate împăduririi	21,60 ha	Terenuri destinate împăduririi	5,18 ha
TOTAL	1402,20 ha	TOTAL	1180,64 ha

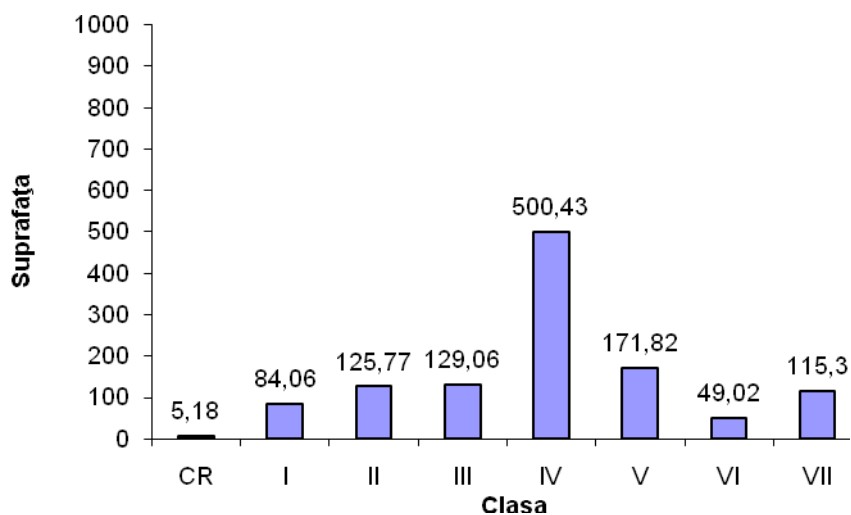
GRAFICUL I

Structura pe clase de vârstă la amenajarea precedentă



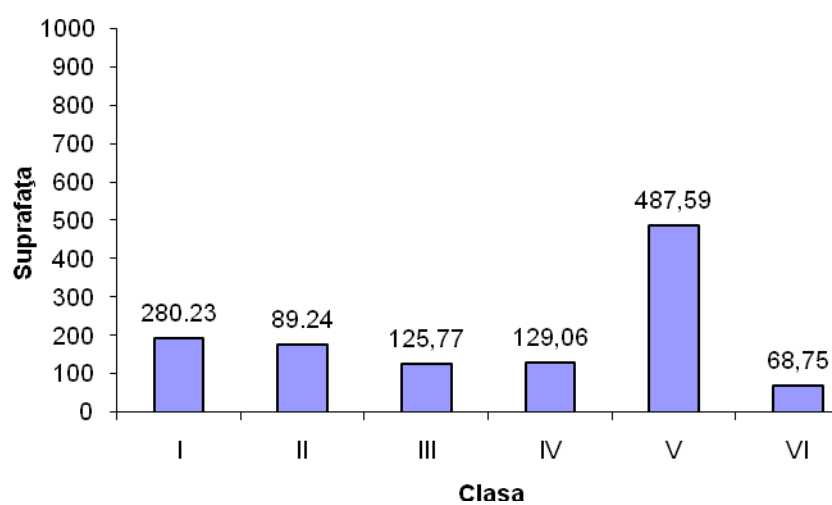
GRAFICUL II

Structura pe clase de vârstă la amenajarea actuală

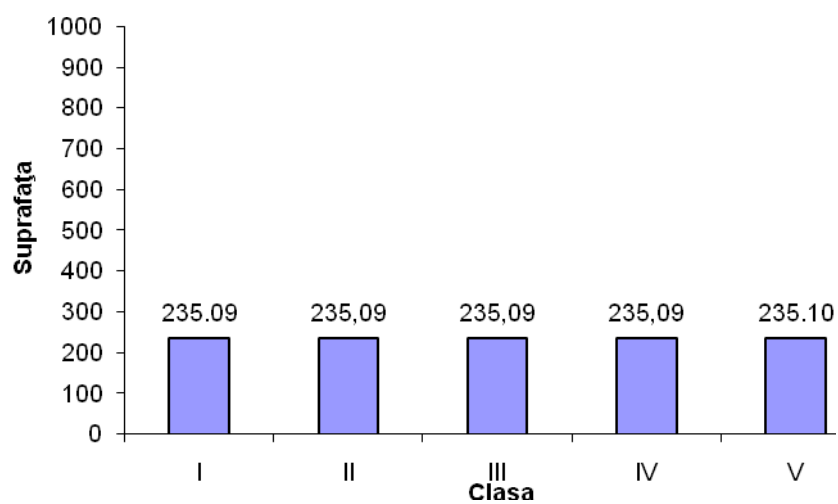


GRAFICUL III

Structura pe clase de vârstă după expirarea a 20 de ani

**GRAFICUL IV**

Structura pe clase de vârstă normale



PARTEA A - III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	ua	Suprafață	Compoziție	Procedeeul inventarierii	Suprafața inventariată	Procent de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
1.	1A	0,95	7PLA1PLN1SA1DT	Integral	0,95	100	313
2.	1D	3,99	9PLA1PLN	Integral	3,99	100	191
3	2C	0,45	10PLZ	Integral	0,45	100	84
4	3A	3,01	10PLA	Integral	3,01	100	230
5	3B	1,52	10PLZ	Integral	1,52	100	311
6	3C	0,43	10PLZ	Integral	0,43	100	126
7	3E	2,19	10PLA	Integral	2,19	100	242
8	3F	1,63	10PLZ	Integral	1,63	100	339
9	11A	0,30	10PLN	Integral	0,30	100	233
10	11D	0,67	10PLZ	Integral	0,67	100	117
11	11E	0,46	10PLZ	Integral	0,46	100	246
12	11G	0,52	10PLZ	Integral	0,52	100	167
13	15A	13,29	7ST2FR1PLA	Integral	13,29	100	151
14	15C	0,83	8SA1PLA1FR	Integral	0,83	100	103
15	15D	1,68	9ST1FR	Integral	1,68	100	195
16	15F	4,20	8PLA2DT	Integral	4,20	100	146
17	16C	1,71	6FR4ST	Integral	1,71	100	82
18	17A	10,72	7ST2FR1PLA	Integral	10,72	100	204
19	18C	1,16	9ST1FR	Integral	1,16	100	236
20	19D	1,20	8PLA2FR	Integral	1,20	100	297
21	20A	4,88	8ST2CA	Integral	4,88	100	100
22	20C	4,99	6ST3FR1PLA	Integral	4,99	100	121
23	21B	10,72	8ST1FR1PLA	Integral	10,72	100	169
24	22B	14,20	9ST1FR	Integral	14,20	100	289
25	23A	13,72	9ST1FR	Integral	13,72	100	307
26	24E	0,31	10ST	Integral	0,31	100	380
27	25B	0,48	4PLA1SA4PLZ1DT	Integral	0,48	100	294
28	25F	0,56	8SA2ULC	Integral	0,56	100	70
29	27D	4,95	8PLZ2PLA	Integral	4,95	100	306
30	28E	0,59	5PLA3PLN2SA	Integral	0,59	100	105
31	28F	4,61	10PLA	Integral	4,61	100	252
32	29A	3,70	10PLA	Integral	3,70	100	154
33	29B	0,92	9PLZ1PLA	Integral	0,92	100	369
34	29D	0,45	8PLZ1PLA1DT	Integral	0,45	100	100
35	30C	31,21	7ST2FR1TE	Statistic	2,00	6	363
36	31B	6,74	10SA	Integral	6,74	100	72
37	31C	1,35	9SA1ANN	Integral	1,35	100	293
38	32C	2,57	7PLA3PLN	Integral	2,57	100	470
39	32K	0,71	10PLZ	Integral	0,71	100	78
40	33D	0,47	6PLZ4SC	Integral	0,47	100	108
41	34F	1,06	8PLN2PLA	Integral	1,06	100	204
42	34H	2,09	8PLN2PLA	Integral	2,09	100	208
43	34O	0,21	10PLZ	Integral	0,21	100	223
44	34T	0,24	8SA1PZ1DD	Integral	0,24	100	87
45	36B	3,45	10PLZ	Integral	3,45	100	314
46	37B	3,37	10SA	Integral	3,37	100	332
47	51D	1,58	10PLA	Integral	1,58	100	49
48	54D	1,80	10GÎ	Integral	1,80	100	146
49	54E	0,58	10GÎ	Integral	0,58	100	127
50	55E	9,86	6GÎ4CE	Integral	9,86	100	27
51	58A	2,33	10FA	Integral	2,33	100	107
52	62H	1,27	8CE2GÎ	Integral	1,27	100	48
53	63F	1,68	8CE2GÎ	Integral	1,68	100	100
53	64D	0,78	9PLZ1DM	Integral	0,78	100	116
54	64H	0,34	9CE1GÎ	Integral	0,34	100	204

Tabelul 16.1.2.1.1. (continuare)

Nr. crt.	ua	Suprafață	Compoziție	Procedeeul inventarierii	Suprafața inventariată	Procent de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
55	66A	2,53	8CE2GÎ	Integral	2,53	100	188
56	66E	0,32	7GÎ3CE	Integral	0,32	100	39
57	67B	22,59	7CE3GÎ	Integral	22,59	100	56
58	67C	4,53	7CE3GÎ	Integral	4,53	100	25
59	67F	1,10	8CE2GÎ	Integral	1,10	100	206
60	67H	0,24	6CE4GÎ	Integral	0,24	100	97
61	68B	0,41	8GÎ2CE	Integral	0,41	100	49
62	113A	14,42	5CE3GÎ1GO1DT	Statistic	1,65	11	173
63	124E	1,09	7GÎ3CE	Integral	1,09	100	101
64	124F	0,48	6GÎ4CE	Integral	0,48	100	163
65	125A	3,86	3CE3GO2GÎ2CA	Statistic	1,40	36	135
66	132B	0,42	4SC1GÎ3CE2DT	Integral	0,42	100	80
67	149F	0,65	10PLZ	Integral	0,65	100	327
68	151G	0,51	10PLZ	Integral	0,51	100	190
69	152E	0,65	7PLA3PLN	Integral	0,65	100	107
70	155C	1,21	8SA2DM	Integral	1,21	100	93
Total		244,69	-	-	200,25	-	-

16.1.2.2. Evidența arboretelor puse în valoarea de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.2.1.

Nr. crt.	u.a.		Supra-fata, ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m ³	Natura tăierii	Volum total m ³	Volum de extras m ³
1.	13C	13C	1,42	T. crâng	93	T. crâng	92	92
2.	13F	13F	2,17	T. crâng	672	T. crâng	670	670
3.	26C	26C	1,43	T. crâng	671	T. crâng	664	664
4.	28C%	28C	1,47	T. rase	500	T. rase	500	500
5.	32F	32F	0,80	T. rase	281	T. rase	281	281
6.	34K%	34K	0,21	T. rase	162	T. rase	162	162
7.	49B%	49B	0,64	T. crâng	108	T. crâng	107	107
8.	49B%	49I	1,45	T. crâng	427	T. crâng	428	428
9.	216%	216B	2,32	T. crâng	382	T. crâng	383	383
TOTAL			11,91	-	3296	-	3287	3287

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1064.42	843.16	1907.58
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	946.72	843.16	1789.88
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 1 H 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 5 B 5 D 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 G 11 H 11 I 11 K 11 L 11 M 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 G 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 16 A 16 B 16 C 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 H 18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 C 19 D 19 E 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 21 H 21 I 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 23 A 23 B 23 D 23 E 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 25 G 25 H 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 28 G 28 H 28 I 28 J 28 K 28 L 28 M 28 N 28 O 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 30 A 30 C 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 31 G 31 H 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 32 G 32 H 32 I 32 J 32 K 32 L 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 34 H 34 I 34 J 34 K 34 L 34 M 34 N 34 O 34 P 34 R 34 S 34 T 34 V 34 X 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 46 A 46 C 46 D 46 E 46 F 46 G 46 H 47 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 G 49 I 49 J 50 A 50 B 50 C 51 A 51 B 51 C 51 D 51 E 51 G 51 H 51 I 52 A 52 B 53 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 A 58 B 58 C 58 D 58 E 59 60 A 60 B 60 C 60 D 61 A 61 B 61 D 61 E 61 F 61 G 61 H 61 I 61 J 61 K 61 L 61 M 61 N 61 O 61 R 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 63 A 63 B 63 C 63 D 63 E 63 F 63 G 63 H 63 I 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 64 G 64 H 65 B 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 67 D 67 E 67 F 67 G 67 H 67 I 67 J 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 68 F 68 G 68 H 68 I 68 J 68 K 69 70 A 70 B 70 C 70 E 71 A 71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 72 F 72 G 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 74 A 74 B 76 A 76 B 76 C 76 D 93 A 93 B 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 100 A 100 B 100 C 100 D 100 E 101 A 101 B 101 C 102 A 102 B 102 C 103 A 103 B 103 C 103 D 104 A 104 B 104 C 104 D 104 E 104 F 104 G 104 H 104 I 104 J 104 K 104 L 104 M 104 N 104 O 104 P 104 R 105 A 105 B 105 C 105 D 105 E 105 F 105 G 105 H 105 I 105 J 105 K 105 L 105 M 105 N 105 O 106 A 106 B 106 C 107 A 107 B 108 A 108 B 108 C 108 D 109 110 A 110 B 110 C 111 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 113 A 113 B 113 C 113 D 114 115 A 115 B 116 A 116 B 118 119 A 119 B 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 B 122 A 122 B 123 A 123 B 123 C 123 D 124 A 124 B 124 C 124 D 124 E 124 F 124 G 125 A 125 B 125 C 125 D 126 A 126 B 127 A 127 B 127 C 132 A 132 B 132 C 132 D 132 E 133 A 133 B 133 C 136 137 A 137 B 137 C 137 D 137 E 137 F 137 G 138 139 A 139 B 140 A 140 B 141 A 141 B 142 A 143 144 145 A 145 B 149 A 149 B 149 C 149 D 149 E 149 F 149 G 151 A 151 B 151 D 151 E 151 G 152 A 152 B 152 D 152 E 152 F 152 G 152 H 153 A 153 B 153 C 153 D 153 E 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 154 F 154 G 154 H 154 I 155 A 155 B 155 C 158 A 158 B 158 C 158 D 158 E 159 160 164 168 A 168 B 175 A 179 A 181 A 181 B 182 185 A 186 A 186 B 187 188 194 A 194 B 194 C 195 A 195 B 199 206 A 206 B 210 211 A 211 B 212 A 212 B 212 C 213 A 213 B 215 A 215 B 216 A 216 B 216 C 217 221 A 221 B 221 D	917.87	840.84	1758.71
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 21 G 31 A 46 B 62 L	2.04		2.04
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 1 I 2 F 5 A 5 C 11 J 12 C 17 G 23 C 27 B 31 I 33 I 34 G 34 U 49 F 49 H 51 F 61 C 61 P 61 S 62 M 62 N 70 D 72 H 72 I 72 J 104 S 110 D 149 H 151 C 151 F 152 C 185 B 212 D 221 C	26.81	2.32	29.13
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	117.70		117.70
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 18 A 19 B 30 B 65 A	117.70		117.70
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			38.02
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 6V 61V 212V1 212V2			3.94

CATEGORIE DE FOLOSINTA		Suprafata (Ha)		
		GRF. I	GRF. II	Total
B3	- Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 224D			1.40
B4	- Cladiri, curti si depozite permanente 61C 150C1 150C2			1.25
B5	- Pepinieri si plantatii seminciare			
B6	- Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7	- Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 22A 150A			1.14
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 1R1 1R2 11R 27R 28R 31R 68R1 68R2 72R1 72R2 72R3 73R1 73R2 75R 93R1 93R2 112R1 112R2 123R 124R1 124R2 124R3 132R1 132R2 158R 179R 185R1 185R2 186R1 186R2 215R 221R 225R			30.29
B11	- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C	- Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 1N 2N 19N 25N 31N1 31N2 34N 35N 51N 56N 108N 158N1 158N2 158N3 221N			41.70
D	- Terenuri scoase temporar din fondul forestier			14.76
D1	- Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc. 70F 73F			0.24
D2	- Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 72M 95M 100M 104M 133M 175M			14.52
TOTAL : A + B + C + D		1064.42	843.16	2002.06

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
			1N 1R1 1R2 2N 6V 11R 19N 22A 25N 27R 28R 31N1 31N2 31R 34N 35N 51N 56N 61C 61V 68R1 68R2 70F 72M 72R1 72R2 72R3 73F 73R1 73R2 75R 93R1 93R2 95M 100M 104M 108N 112R1 112R2 123R 124R1 124R2 124R3 132R1 132R2 133M 150A 150C1 150C2 158N1 158N2 158N3 158R 175M 179R 185R1 185R2 186R1 186R2 212V1 212V2 215R 221N 221R 224D 225R	
			Total FCT: 66 UA 94.48 Ha	
			Total FCT1: 66 UA 94.48 Ha	
			Total GF:0 66 UA 94.48 Ha	
1	1E	1E	11 D 11 I 11 J 29 E 46 B 149 A 149 B 149 C 149 D 149 E 149 F 149 G 149 H	
			Total FCT:1E 13 UA 13.54 Ha	
		1E5M	1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 1 H 1 I 11 A 11 B 11 C 11 E 11 F 11 G 11 H 11 K 11 L 11 M 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 G 14 A 14 B 16 B 17 B 17 E 17 H 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 25 G 25 H 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 27 H 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 28 G 28 H 28 I 28 J 28 K 28 L 28 M 28 N 28 O 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 32 G 32 H 32 I 32 J 32 K 32 L 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 34 G 34 H 34 I 34 J 34 K 34 L 34 M 34 N 34 O 34 P 34 R 34 S 34 T 34 U 34 V 34 X 35 A 35 B 35 C 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 46 A 46 C 46 D 46 E 46 F 46 G 46 H 221 A 221 B 221 C 221 D	
			Total FCT:1E5M 139 UA 303.72 Ha	
			Total FCT1:1E 152 UA 317.26 Ha	
		1F	3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G	
			Total FCT:1F 7 UA 9.51 Ha	
			Total FCT1:1F 7 UA 9.51 Ha	
		2L	54 B 57 A 93 A 93 B 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 187 188 210	
			Total FCT:2L 12 UA 35.80 Ha	
			Total FCT1:2L 12 UA 35.80 Ha	
		4B	29 A 29 B 29 C 29 D 61 A 61 B 61 C 61 D 61 E 61 F 61 G 61 H 61 I 61 J 61 K 61 L 61 M 61 N 61 O 61 P 61 R 61 S 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 62 G 62 H 62 I 62 J 62 K 62 L 62 M 62 N 63 A 63 B 63 C 63 D 63 E 63 F 63 G 63 H 63 I 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 64 F 64 G 64 H 65 B 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 67 A 67 B 67 C 67 D 67 E 67 F 67 G 67 H 67 I 67 J 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 68 F 68 G 68 H 68 I 68 J 68 K 70 A 70 B 70 C 70 D 70 E 71 A 71 B 71 C 71 D 72 A 72 B 72 C 72 D 72 E 72 F 72 G 72 H 72 I 72 J 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 158 A 158 B 158 C 158 D 158 E 179 A 181 A 181 B	

Total FCT:4B 112 UA 236.75 Ha

552

GF			FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE															
1	4B	4B5M	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	12 C	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 C	17 A	17 C	
			17 D	17 F	17 G	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A	19 C	19 D	19 E	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	21 A	
			21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	21 G	21 H	21 I	22 A	22 B	22 C	22 D	22 E	23 A	23 B	23 C	23 D	
			23 E	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	30 A	30 C	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	31 G	31 H	
			31 I																	
	Total FCT:4B5M					69 UA		217.79 Ha												
	Total FCT1:4B					181 UA		454.54 Ha												
	4K	4K	65 A																	
			Total FCT:4K					1 UA		10.60 Ha										
		4K5M	30 B																	
			Total FCT:4K5M					1 UA		84.77 Ha										
			Total FCT1:4K					2 UA		95.37 Ha										
5H	5H5M	18 A		19 B																
		Total FCT:5H5M					2 UA		22.33 Ha											
		Total FCT1:5H					2 UA		22.33 Ha											
5M	5M	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H		
		51 I	153 A	153 B	153 C	153 D	153 E	154 A	154 B	154 C	154 D	154 E	154 F	154 G	154 H 154 I					
	Total FCT:5M					32 UA		61.23 Ha												
	5M1F	47	48 A	48 B	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	49 H	49 I	49 J	50 A	50 B	50 C	52 A		
		52 B	151 A	151 B	151 C	151 D	151 E	151 F	151 G	152 A	152 B	152 C	152 D	152 E	152 F	152 G	152 H 155 A 155 B 155 C			
Total FCT:5M1F					36 UA		68.38 Ha													
Total FCT1:5M					68 UA		129.61 Ha													
Total GF:1					424 UA		1064.42 Ha													
2	1B	1B																		
			Total FCT:1B					168 UA		751.19 Ha										
			Total FCT1:1B					168 UA		751.19 Ha										
	1C	1C	199 206 A 212 B 213 A 215 A 216 A 216 B 216 C 217																	
			Total FCT:1C					39 UA		91.97 Ha										
			Total FCT1:1C					39 UA		91.97 Ha										
			Total GF:2					207 UA		843.16 Ha										
Total UP:					697 UA		2002.06 Ha													

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupul		TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%																	%
GI	457.23	27	105.94	23	69724	23	1983	4.3	69	3.3		72	28	78	3	2	95	26	37	37	3	3	94		96	4	
CE	365.16	19	92.44	25	52559	18	1658	4.5	65	3.2	2	80	18	76	7	5	88	43	32	25	9	7	84	1	97	2	
ST	231.47	12	229.04	99	73977	26	443	1.9	118	3.0		99	1	60	15	50	35	4	26	70	80	20		6	94		
PLZ	193.82	10	193.82	100	23465	8	1535	7.9	13	2.9	20	69	11	78		1	99	6	8	86		100		1	97	2	
PLA	169.98	9	168.53	99	17626	6	1186	7.0	15	3.0	8	87	5	77	4	14	82	9	18	73	47	14	39	1	97	2	
SC	148.21	8	62.84	42	6564	2	856	5.8	15	3.7		57	43	84		1	99	6	8	86		33	67	1	96	3	
GO	87.78	5	10.02	11	16458	6	352	4.0	71	3.2	1	81	18	78		3	97	77	11	12	1	5	94	1	96	3	
FR	75.63	4	71.75	95	16147	5	242	3.2	84	3.0	1	97	2	69	12	29	59	72	9	19	71	29		2	96	2	
SA	41.00	2	40.95	100	7199	2	527	12.9	20	3.2	15	61	24	74		21	79	2		98	1	98	1		96	4	
DT	28.67	2	21.53	75	2371	1	148	5.2	30	3.0	4	89	7	82	1	9	90	100			50	25	25		100		
PLN	24.48	1	24.48	100	2769	1	115	4.7	20	3.0	1	96	3	75	2	16	82	54	16	30	51	3	46	1	98	1	
PIN	12.98	1	0.98	8	2000	1	88	6.8	39	3.2		81	19	85			100	14	14	72		100			100		
PI	9.39				2200	1	76	8.1	42	3.0		97	3	89			100	30		70		100			100		
CA	9.21		0.98	11	1107		40	4.3	75	3.8		60	40	76	11	8	81	100			38		62		100		
FA	5.28				1352		30	5.7	78	3.0		100		58	44		56	56		44			100		100		
TE	4.18		4.18	100	919		31	7.4	46	3.0		100		67		25	75	100			100				100		
DD	3.56		3.56	100	132		20	5.6	26	4.4		4	96	87		3	97	4		96	4	96			100		
GL	2.20		2.20	100	56		14	6.4	13	3.6		71	29	85			100	50	50			29	71		100		
FRP	1.43				60		1	0.7	34	4.9		5	95	70			100	5	95		5	95			5	95	
ULC	1.24		0.92	74	32		4	3.2	11	3.2		81	19	72		40	60	69	31		100				100		
CD	1.17				18		6	5.1	35	4.7			100	76			100	100				100			70	30	
NU	1.00		0.51	51	75		4	4.0	49	4.0			100	76			100		100			100			100		
PR	0.92		0.87	95	52		3	3.3	22	3.5		52	48	85			100	58		42	5	95			58	42	
DM	0.82		0.82	100	105		3	3.7	41	2.9	10	90		52		71	29	100			71	29			100		
STR	0.48		0.48	100	47		3	6.3	22	3.0		100		90			100	100				100			100		
JU	0.46		0.43	93	18				13	3.0		100		80			100	100			100				100		
MJ	0.20		0.20	100	6				10	3.0		100		70			100	100			100				100		
AR	0.20				3				10	3.0		100		90			100	100			100				100		
DR	0.16				13		1	6.3	40	3.0		100		69			100	100				100			100		
ANN	0.14		0.14	100	19		1	7.1	28	3.0		100		79			100	100			100				100		
TOTAL	1878.45	100	1037.61	55	297073	100	9370	5.0	57	3.2	4	78	18	75	5	11	84	27	23	50	22	24	54	1	97	2	
SUPRAFATA TOTALA: 2002,06 HA				NR. PARCELE: 139				SPF. MEDIE PARCELA: 14,40 HA				NR. UA: 697				SPF. MEDIE UA: 2,87 HA											

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					T O T A L					Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Mc	Mc/Ha	Mc				Mc/Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	1	1E	9.67	25.49	245.97	14.01	14.30	309.44	97	78	40901	95	132	2258	7.3	23	3.0	1.42	28.65	279.37
		1F		3.15	6.36			9.51	3	87	2353	5	247	83	8.7	23	2.7			9.51
	T. subgr.	%	9.67 3	28.64 9	252.33 80	14.01 4	14.30 4	318.95 100	31	78	43254	25	136	2341	7.3	23	3.0	1.42	28.65 9	288.88 91
		2	2L			8.78	10.77	16.25	35.80	100	77	2571	100	72	127	3.5	35	4.2		35.80
	T. subgr.	%			8.78 25	10.77 30	16.25 45	35.80 100	3	77	2571	1	72	127	3.5	35	4.2		35.80 100	
		4	4B	5.29	0.47	397.96	37.98	4.46	446.16	82	69	71801	66	161	1955	4.4	66	3.1	77.11	42.70
	4K				95.37			95.37	18	60	36770	34	386	121	1.3	134	3.0		95.37	
	T. subgr.	%	5.29 1	0.47	493.33 91	37.98 7	4.46 1	541.53 100	52	67	108571	62	200	2076	3.8	78	3.1	77.11 14	138.07 25	326.35 61
		5	5H			22.33			22.33	16	60	9342	43	418	25	1.1	145	3.0		22.33
	5M		0.65	19.21	93.03	2.75	3.36	119.00	84	80	12546	57	105	915	7.7	12	2.9	1.86	2.66	114.48
	T. subgr.	%	0.65	19.21 14	115.36 82	2.75 2	3.36 2	141.33 100	14	77	21888	12	155	940	6.7	33	2.9	1.86 1	24.99 18	114.48 81
		T. grupa	%	15.61 2	48.32 5	869.80 83	65.51 6	38.37 4	1037.61 100	55	72	176284	59	170	5484	5.3	53	3.1	80.39 8	191.71 18
	2		1B	2.56	0.18	551.73	162.47	32.40	749.34	89	79	116018	96	155	3370	4.5	67	3.3	12.19	19.95
1C				0.25	56.54	8.90	25.81	91.50	11	85	4771	4	52	516	5.6	16	3.7		91.50	
T. subgr.	%	2.56	0.43	608.27 73	171.37 20	58.21 7	840.84 100	100	79	120789	100	144	3886	4.6	62	3.3	12.19 1	19.95 2	808.70 97	
	T. grupa	%	2.56	0.43	608.27 73	171.37 20	58.21 7	840.84 100	45	79	120789	41	144	3886	4.6	62	3.3	12.19 1	19.95 2	808.70 97
TOTAL			18.17	48.75	1478.07	236.88	96.58	1878.45		75	297073		158	9370	5.0	57	3.2	92.58	211.66	1574.21
			%	1	3	78	13	5	100									5	11	84

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentă	
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	GI			86.73	18.69	0.52	105.94	10	77	16648	9	157	472	4.5	67	3.2	8.94	3.29	93.71
	CE	3.16		79.38	8.99	0.91	92.44	9	67	10733	6	116	380	4.1	61	3.0	20.18	8.15	64.11
	ST	0.09	0.16	226.79	2.00		229.04	22	60	73735	43	322	432	1.9	119	3.0	34.47	115.63	78.94
	PLZ	9.67	28.33	134.84	17.28	3.70	193.82	19	78	23465	13	121	1535	7.9	13	2.9		1.23	192.59
	PLA	1.41	12.64	145.86	0.34	8.28	168.53	16	77	17335	10	103	1183	7.0	15	3.0	6.26	23.35	138.92

Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentia	
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
	SC			36.90	5.78	20.16	62.84	6	82	2598	1	41	366	5.8	14	3.7		2.12	60.72
	GO	0.79		9.23			10.02	1	86	2866	2	286	57	5.7	60	2.8			10.02
	DR			0.98			0.98		70	94		96	6	6.1	35	3.0			0.98
	DT	0.29	1.16	95.32	4.59	2.07	103.43	10	72	17802	10	172	377	3.6	68	3.1	10.11	23.69	69.63
	DM	0.20	6.03	53.77	7.84	2.73	70.57	7	74	11008	6	156	676	9.6	22	3.1	0.43	14.25	55.89
Total grupa		15.61	48.32	869.80	65.51	38.37	1037.61	55	72	176284	59	170	5484	5.3	53	3.1	80.39	191.71	765.51
	%	2	5	83	6	4	100										8	18	74
2	GI		0.23	244.33	93.19	13.54	351.29	43	78	53076	45	151	1511	4.3	69	3.3	5.92	6.44	338.93
	CE	2.44	0.20	213.27	48.82	7.99	272.72	32	79	41826	35	153	1278	4.7	66	3.2	3.94	8.70	260.08
	ST			2.02		0.41	2.43		74	242		100	11	4.5	38	3.3			2.43
	PLA			1.45			1.45		73	291		201	3	2.1	34	3.0			1.45
	SC			47.09	11.67	26.61	85.37	10	85	3966	3	46	490	5.7	15	3.8			85.37
	GO			62.03	13.53	2.20	77.76	9	77	13592	11	175	295	3.8	73	3.2		2.60	75.16
	DR			18.83	2.69	0.03	21.55	3	87	4119	3	191	159	7.4	40	3.1			21.55
	DT	0.12		19.20	1.47	7.43	28.22	3	75	3674	3	130	138	4.9	57	3.6	2.33	2.21	23.68
	DM			0.05			0.05		100	3		60	1	20.0	10	3.0			0.05
Total grupa		2.56	0.43	608.27	171.37	58.21	840.84	45	79	120789	41	144	3886	4.6	62	3.3	12.19	19.95	808.70
	%			73	20	7	100										1	2	97
TOTAL		18.17	48.75	1478.07	236.88	96.58	1878.45		75	297073		158	9370	5.0	57	3.2	92.58	211.66	1574.21
	%	1	3	78	13	5	100										5	11	84

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentia	
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
GI		0.23	331.06	111.88	14.06	457.23	25	78	69724	23	152	1983	4.3	69	3.3	14.86	9.73	432.64
CE	5.60	0.20	292.65	57.81	8.90	365.16	19	76	52559	18	144	1658	4.5	65	3.2	24.12	16.85	324.19
ST	0.09	0.16	228.81	2.00	0.41	231.47	12	60	73977	25	320	443	1.9	118	3.0	34.47	115.63	81.37
PLZ	9.67	28.33	134.84	17.28	3.70	193.82	10	78	23465	8	121	1535	7.9	13	2.9		1.23	192.59
PLA	1.41	12.64	147.31	0.34	8.28	169.98	9	77	17626	6	104	1186	7.0	15	3.0	6.26	23.35	140.37
SC			83.99	17.45	46.77	148.21	8	84	6564	2	44	856	5.8	15	3.7		2.12	146.09
GO	0.79		71.26	13.53	2.20	87.78	5	78	16458	6	187	352	4.0	71	3.2		2.60	85.18
DR			19.81	2.69	0.03	22.53	1	86	4213	1	187	165	7.3	40	3.1			22.53
DT	0.41	1.16	114.52	6.06	9.50	131.65	7	73	21476	7	163	515	3.9	65	3.2	12.44	25.90	93.31
DM	0.20	6.03	53.82	7.84	2.73	70.62	4	74	11011	4	156	677	9.6	22	3.1	0.43	14.25	55.94
Total	18.17	48.75	1478.07	236.88	96.58	1878.45	100	75	297073	100	158	9370	5.0	57	3.2	92.58	211.66	1574.21
%	1	3	78	13	5	100										5	11	84

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL					Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta						
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha				
							Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	GI			84.61	18.69	0.52	103.82	11	78	16213	12	156	468	4.5	67	3.2	8.94	1.17	93.71	
	CE	3.16		76.20	8.99	0.91	89.26	10	67	10023	8	112	374	4.2	60	3.1	20.18	4.97	64.11	
	ST	0.09	0.16	137.81	2.00		140.06	15	59	36854	29	263	333	2.4	105	3.0	34.47	26.65	78.94	
	PLZ	9.67	28.33	134.84	17.28	3.70	193.82	21	78	23465	18	121	1535	7.9	13	2.9		1.23	192.59	
	PLA	1.41	12.64	145.86	0.34	8.28	168.53	18	77	17335	13	103	1183	7.0	15	3.0	6.26	23.35	138.92	
	SC			34.78	5.78	20.16	60.72	7	83	2365	2	39	351	5.8	13	3.8			60.72	
	GO	0.79		9.23			10.02	1	86	2866	2	286	57	5.7	60	2.8			10.02	
	DR			0.98			0.98		70	94		96	6	6.1	35	3.0			0.98	
	DT	0.29	1.16	75.08	4.59	2.07	83.19	9	75	10150	8	122	361	4.3	51	3.1	10.11	3.45	69.63	
	DM	0.20	6.03	52.71	7.84	2.73	69.51	8	74	10807	8	155	670	9.6	22	3.1	0.43	13.19	55.89	
Total grupa		15.61	48.32	752.10	65.51	38.37	919.91	52	74	130172	52	142	5338	5.8	43	3.1	80.39	74.01	765.51	
	%	2	5	82	7	4	100										9	8	83	
2	GI		0.23	244.33	93.19	13.54	351.29	43	78	53076	45	151	1511	4.3	69	3.3	5.92	6.44	338.93	
	CE	2.44	0.20	213.27	48.82	7.99	272.72	32	79	41826	35	153	1278	4.7	66	3.2	3.94	8.70	260.08	
	ST			2.02		0.41	2.43		74	242		100	11	4.5	38	3.3			2.43	
	PLA			1.45			1.45		73	291		201	3	2.1	34	3.0			1.45	
	SC			47.09	11.67	26.61	85.37	10	85	3966	3	46	490	5.7	15	3.8			85.37	
	GO			62.03	13.53	2.20	77.76	9	77	13592	11	175	295	3.8	73	3.2		2.60	75.16	
	DR			18.83	2.69	0.03	21.55	3	87	4119	3	191	159	7.4	40	3.1			21.55	
	DT	0.12		19.20	1.47	7.43	28.22	3	75	3674	3	130	138	4.9	57	3.6	2.33	2.21	23.68	
	DM			0.05			0.05		100	3		60	1	20.0	10	3.0			0.05	
	Total grupa		2.56	0.43	608.27	171.37	58.21	840.84	48	79	120789	48	144	3886	4.6	62	3.3	12.19	19.95	808.70
	%			73	20	7	100										1	2	97	
	GI		0.23	328.94	111.88	14.06	455.11	26	78	69289	26	152	1979	4.3	69	3.3	14.86	7.61	432.64	
	CE	5.60	0.20	289.47	57.81	8.90	361.98	21	76	51849	21	143	1652	4.6	64	3.2	24.12	13.67	324.19	
	ST	0.09	0.16	139.83	2.00	0.41	142.49	8	60	37096	15	260	344	2.4	104	3.0	34.47	26.65	81.37	
	PLZ	9.67	28.33	134.84	17.28	3.70	193.82	11	78	23465	9	121	1535	7.9	13	2.9		1.23	192.59	
	PLA	1.41	12.64	147.31	0.34	8.28	169.98	10	77	17626	7	104	1186	7.0	15	3.0	6.26	23.35	140.37	
	SC			81.87	17.45	46.77	146.09	8	84	6331	3	43	841	5.8	15	3.8			146.09	
	GO	0.79		71.26	13.53	2.20	87.78	5	78	16458	7	187	352	4.0	71	3.2		2.60	85.18	
	DR			19.81	2.69	0.03	22.53	1	86	4213	2	187	165	7.3	40	3.1			22.53	
	DT	0.41	1.16	94.28	6.06	9.50	111.41	6	75	13824	6	124	499	4.5	52	3.2	12.44	5.66	93.31	
	DM	0.20	6.03	52.76	7.84	2.73	69.56	4	74	10810	4	155	671	9.6	22	3.1	0.43	13.19	55.94	
TOTAL		18.17	48.75	1360.37	236.88	96.58	1760.75	100	76	250961	100	143	9224	5.2	52	3.2	92.58	93.96	1574.21	
	%	1	3	78	13	5	100										5	5	90	

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

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentă	
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		0,4 - 0,6 Ha				>0,6 Ha	
						Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
GI			2.12			2.12	2	60	435	1	205	4	1.9	105	3.0		2.12	
CE			3.18			3.18	3	60	710	2	223	6	1.9	105	3.0		3.18	
ST			88.98			88.98	75	60	36881	79	414	99	1.1	141	3.0		88.98	
SC			2.12			2.12	2	60	233	1	110	15	7.1	45	3.0		2.12	
DT			20.24			20.24	17	60	7652	17	378	16	0.8	136	3.0		20.24	
DM			1.06			1.06	1	60	201		190	6	5.7	35	3.0		1.06	
Total			117.70			117.70	100	60	46112	100	392	146	1.2	136	3.0		117.70	
%			100			100											100	

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					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		%K	Volum		Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
							Ha	%			Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				
1	1	GI			6.48		6.48	12	88	147	10	23	11	1.7	10	3.0			6.48
		CE			11.50		0.58	12.08	23	85	316	21	26	34	2.8	11	3.1		12.08
		ST			9.78			9.78	18	79	235	15	24	27	2.8	11	3.0		9.78
		FR			18.61			18.61	35	87	635	41	34	100	5.4	13	3.0		18.61
		DT			4.37			4.37	8	79	158	10	36	17	3.9	13	3.0	0.50	3.87
		DM			1.97			1.97	4	86	50	3	25	20	10.2	7	3.0	0.12	1.85
	Total grupa	%			52.71		0.58	53.29	63	84	1541	64	29	209	3.9	11	3.0	0.62	52.67
				99		1	100										1	99	
1	2	GI			10.45		10.45	34	86	299	35	29	27	2.6	15	3.0			10.45
		CE			11.47		0.38	11.85	39	86	394	46	33	50	4.2	15	3.1		11.85
		ST			0.74			0.74	2	76					5	3.0			0.74
		GO			1.88			1.88	6	90	20	2	11	6	3.2	9	3.0		1.88
		FR			0.20			0.20	1	70					2	3.0			0.20
		DT			3.35	0.05	2.20	5.60	18	86	148	17	26	30	5.4	14	3.8		5.60
	DM			0.05			0.05		100	3		60	1	20.0	10	3.0		0.05	
Total grupa	%			28.14	0.05	2.58	30.77	37	86	864	36	28	114	3.7	14	3.2		30.77	
				92		8	100											100	
1	T	GI			16.93		16.93	20	87	446	19	26	38	2.2	13	3.0			16.93
		CE			22.97		0.96	23.93	29	86	710	29	30	84	3.5	13	3.1		23.93
		ST			10.52			10.52	13	79	235	10	22	27	2.6	11	3.0		10.52
		GO			1.88			1.88	2	90	20	1	11	6	3.2	9	3.0		1.88
		FR			18.81			18.81	22	86	635	26	34	100	5.3	13	3.0		18.81

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	T	DT			7.72	0.05	2.20	9.97	12	83	306	13	31	47	4.7	13	3.4		0.50	9.47
		DM			2.02			2.02	2	86	53	2	26	21	10.4	7	3.0		0.12	1.90
Total clv.		%			80.85 96	0.05 4	3.16 100	84.06 100	7	85	2405	1	29	323	3.8	12	3.1		0.62 1	83.44 99
2	1	GI			2.19			2.19	3	90	321	4	147	13	5.9	38	3.0			2.19
		CE			24.41		0.33	24.74	36	88	3348	38	135	174	7.0	37	3.0			24.74
		ST		0.16	20.90	0.04		21.10	30	90	3019	35	143	131	6.2	24	3.0			21.10
		FR		0.15	9.22			9.37	14	89	1038	12	111	81	8.6	25	3.0			9.37
		PIN			0.98			0.98	1	70	94	1	96	6	6.1	35	3.0			0.98
		DT		0.08	6.68	2.41	1.70	10.87	16	88	856	10	79	74	6.8	28	3.5			10.87
		DM			0.08			0.08		75	7		88	1	12.5	20	3.0			0.08
Total grupa		%		0.39 1	64.46 92	2.45 4	2.03 3	69.33 100	55	88	8683	58	125	480	6.9	30	3.1			69.33 100
2	2	GI			20.29	0.50		20.79	37	83	1995	32	96	99	4.8	33	3.0			20.79
		CE			17.36	0.54		17.90	32	82	1571	25	88	111	6.2	32	3.0			17.90
		PIN			7.74	2.39	0.03	10.16	18	87	1616	26	159	70	6.9	38	3.2			10.16
		PI			3.78	0.30		4.08	7	88	854	14	209	33	8.1	38	3.1			4.08
		DR			0.16			0.16		69	13		81	1	6.3	40	3.0			0.16
		DT			0.57	0.35	2.43	3.35	6	74	157	3	47	11	3.3	36	4.6			3.35
Total grupa		%			49.90 89	4.08 7	2.46 4	56.44 100	45	83	6206	42	110	325	5.8	34	3.2			56.44 100
2	T	GI			22.48	0.50		22.98	18	84	2316	16	101	112	4.9	33	3.0			22.98
		CE			41.77	0.54	0.33	42.64	35	85	4919	33	115	285	6.7	35	3.0			42.64
		ST		0.16	20.90	0.04		21.10	17	90	3019	20	143	131	6.2	24	3.0			21.10
		FR		0.15	9.22			9.37	7	89	1038	7	111	81	8.6	25	3.0			9.37
		PIN			8.72	2.39	0.03	11.14	9	85	1710	11	154	76	6.8	38	3.2			11.14
		PI			3.78	0.30		4.08	3	88	854	6	209	33	8.1	38	3.1			4.08
		DR			0.16			0.16		69	13		81	1	6.3	40	3.0			0.16
		DT		0.08	7.25	2.76	4.13	14.22	11	85	1013	7	71	85	6.0	30	3.8			14.22
		DM			0.08			0.08		75	7		88	1	12.5	20	3.0			0.08
Total clv.		%		0.39	114.36 91	6.53 5	4.49 4	125.77 100	11	86	14889	8	118	805	6.4	32	3.1			125.77 100
3	1	GI			5.78			5.78	19	81	1150	17	199	32	5.5	56	3.0			5.78
		CE			12.84	0.10		12.94	43	79	2484	39	192	74	5.7	53	3.0		0.59	12.35
		ST	0.09		0.28	0.89		1.26	4	77	226	3	179	9	7.1	55	3.6		0.15	1.11
		GO			8.67			8.67	28	88	2469	37	285	48	5.5	60	3.0			8.67
		FR	0.21		0.20			0.41	1	80	112	2	273	3	7.3	50	2.0			0.41

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
3	1	DT			0.16	1.35	0.05	1.56	5	72	155	2	99	6	3.8	53	3.9			1.56
	Total grupa	%	0.30 1		27.93 91	2.34 8	0.05	30.62 100	24	82	6596	30	215	172	5.6	55	3.1		0.74 2	29.88 98
3	2	GI		0.23	38.01	0.70	1.32	40.26	41	83	6500	41	161	223	5.5	51	3.1			40.26
		CE	0.90	0.20	27.99	7.96	0.45	37.50	38	84	5679	37	151	218	5.8	54	3.2			37.50
		ST			0.97		0.31	1.28	1	75	196	1	153	9	7.0	50	3.5			1.28
		GO			2.56	0.19	2.20	4.95	5	76	576	4	116	22	4.4	49	3.9			4.95
		FR	0.12		1.98		1.50	3.60	4	74	400	3	111	21	5.8	50	3.8			3.60
		PIN			1.84			1.84	2	80	290	2	158	12	6.5	45	3.0			1.84
		PI			5.31			5.31	5	90	1346	9	253	43	8.1	45	3.0			5.31
		DT			2.81	0.89		3.70	4	80	439	3	119	20	5.4	57	3.2			3.70
	Total grupa	%	1.02 1	0.43	81.47 83	9.74 10	5.78 6	98.44 100	76	83	15426	70	157	568	5.8	52	3.2			98.44 100
3	T	GI		0.23	43.79	0.70	1.32	46.04	36	83	7650	35	166	255	5.5	52	3.1			46.04
		CE	0.90	0.20	40.83	8.06	0.45	50.44	39	82	8163	37	162	292	5.8	54	3.1		0.59	49.85
		ST	0.09		1.25	0.89	0.31	2.54	2	76	422	2	166	18	7.1	52	3.5		0.15	2.39
		GO			11.23	0.19	2.20	13.62	11	84	3045	14	224	70	5.1	56	3.3			13.62
		FR	0.33		2.18		1.50	4.01	3	75	512	2	128	24	6.0	50	3.6			4.01
		PIN			1.84			1.84	1	80	290	1	158	12	6.5	45	3.0			1.84
		PI			5.31			5.31	4	90	1346	6	253	43	8.1	45	3.0			5.31
		DT			2.97	2.24	0.05	5.26	4	78	594	3	113	26	4.9	55	3.4			5.26
Total clv.		%	1.32 1	0.43	109.40 85	12.08 9	5.83 5	129.06 100	11	82	22022	11	171	740	5.7	53	3.2		0.74 1	128.32 99
4	1	GI			62.19	6.18	0.52	68.89	63	85	12235	60	178	376	5.5	65	3.1	0.33		68.56
		CE	3.16		8.10	2.95		14.21	13	76	2094	10	147	73	5.1	66	2.8	0.08		14.13
		ST			18.31	0.76		19.07	18	50	4990	24	262	82	4.3	80	3.0	9.26		9.81
		GO	0.79		0.56			1.35	1	76	397	2	294	9	6.7	65	1.8			1.35
		FR			2.78			2.78	3	36	533	3	192	4	1.4	81	3.0	2.10		0.68
		DT				0.61		0.61	1	80	88		144	3	4.9	70	4.0			0.61
		DM			1.07			1.07	1	30	139	1	130	1	0.9	75	3.0	1.07		
	Total grupa	%	3.95 4		93.01 86	10.50 10	0.52	107.98 100	22	76	20476	24	190	548	5.1	68	3.0	12.84 12		95.14 88
4	2	GI			122.35	56.69	3.16	182.20	47	82	29812	45	164	886	4.9	68	3.3			182.20
		CE			120.92	30.45	2.89	154.26	39	82	25929	39	168	763	4.9	67	3.2			154.26
		ST			0.31		0.10	0.41		71	46		112	2	4.9	59	3.5			0.41
		GO			37.20	9.66		46.86	12	81	8787	13	188	208	4.4	68	3.2			46.86

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata		T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
4	2	DT			4.59	0.46	3.67	8.72	2	88	1786	3	205	56	6.4	65	3.9		8.72
	Total				285.37	97.26	9.82	392.45	78	82	66360	76	169	1915	4.9	68	3.3		392.45
	grupa	%			72	25	3	100											100
4	T	GI			184.54	62.87	3.68	251.09	49	82	42047	48	167	1262	5.0	67	3.3	0.33	250.76
		CE	3.16		129.02	33.40	2.89	168.47	34	81	28023	32	166	836	5.0	67	3.2	0.08	168.39
		ST			18.62	0.76	0.10	19.48	4	51	5036	6	259	84	4.3	79	3.0	9.26	10.22
		GO	0.79		37.76	9.66		48.21	10	81	9184	11	190	217	4.5	68	3.2		48.21
		FR			2.78			2.78	1	36	533	1	192	4	1.4	81	3.0	2.10	0.68
		DT			4.59	1.07	3.67	9.33	2	87	1874	2	201	59	6.3	65	3.9		9.33
		DM			1.07			1.07		30	139		130	1	0.9	75	3.0	1.07	
Total			3.95		378.38	107.76	10.34	500.43	42	80	86836	45	174	2463	4.9	68	3.2	12.84	487.59
clv.		%	1		75	22	2	100										3	97
5	1	GI				10.24		10.24	100	70	1669	100	163	28	2.7	90	4.0		10.24
	Total					10.24		10.24	6	70	1669	6	163	28	2.7	90	4.0		10.24
	grupa	%				100		100											100
5	2	GI			48.10	35.30	9.06	92.46	57	69	13720	55	148	265	2.9	92	3.6	5.92	84.43
		CE	1.54		27.52	9.87	4.27	43.20	27	68	6928	28	160	119	2.8	93	3.4	3.94	37.77
		GO			18.75	3.68		22.43	14	69	3763	15	168	55	2.5	91	3.2		21.27
		DT			3.49			3.49	2	34	384	2	110	6	1.7	96	3.0	2.33	0.39
		Total	1.54		97.86	48.85	13.33	161.58	94	68	24795	94	153	445	2.8	92	3.4	12.19	143.86
	grupa	%	1		61	30	8	100										8	89
5	T	GI			48.10	45.54	9.06	102.70	60	69	15389	59	150	293	2.9	92	3.6	5.92	94.67
		CE	1.54		27.52	9.87	4.27	43.20	25	68	6928	26	160	119	2.8	93	3.4	3.94	37.77
		GO			18.75	3.68		22.43	13	69	3763	14	168	55	2.5	91	3.2		21.27
		DT			3.49			3.49	2	34	384	1	110	6	1.7	96	3.0	2.33	0.39
		Total	1.54		97.86	59.09	13.33	171.82	15	68	26464	14	154	473	2.8	92	3.5	12.19	154.10
Total		%	1		57	34	8	100										7	90
6	1	GI			7.54	2.27		9.81	28	23	665	28	68	7	0.7	107	3.2	8.61	0.03
		CE			18.85	5.94		24.79	72	25	1752	72	71	18	0.7	107	3.2	20.10	0.31
	Total				26.39	8.21		34.60	71	24	2417	49	70	25	0.7	107	3.2	28.71	0.34
	grupa	%			76	24		100										83	16
6	2	GI			4.33			4.33	30	60	692	28	160	9	2.1	105	3.0		4.33
		CE			7.21			7.21	50	60	1269	51	176	14	1.9	105	3.0		7.21
		GO			1.44			1.44	10	60	404	16	281	3	2.1	105	3.0		1.44
		DT			1.44			1.44	10	60	130	5	90	3	2.1	105	3.0		1.44
		Total			14.42			14.42	29	60	2495	51	173	29	2.0	105	3.0		14.42
	grupa	%			100			100											100

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
6	T	GI			11.87	2.27		14.14	29	34	1357	28	96	16	1.1	106	3.2	8.61	5.50	0.03
		CE			26.06	5.94		32.00	65	33	3021	61	94	32	1.0	107	3.2	20.10	11.59	0.31
		GO			1.44			1.44	3	60	404	8	281	3	2.1	105	3.0		1.44	
		DT			1.44			1.44	3	60	130	3	90	3	2.1	105	3.0		1.44	
Total clv.		%			40.81	8.21		49.02	4	35	4912	3	100	54	1.1	106	3.2	28.71 58	19.97 41	0.34 1
7	1	ST			88.54	0.31		88.85	76	52	28384	81	319	84	0.9	141	3.0	25.21	26.50	37.14
		FR			19.11			19.11	17	53	5689	16	298	13	0.7	141	3.0	6.47	2.79	9.85
		DT			0.98			0.98	1	20	112		114			140	3.0	0.98		
		DM			6.36			6.36	6	49	1165	3	183	31	4.9	50	3.0	2.90	0.34	3.12
Total grupa		%			114.99	0.31		115.30	100	52	35350	100	307	128	1.1	136	3.0	35.56 31	29.63 26	50.11 43
7	T	ST			88.54	0.31		88.85	76	52	28384	81	319	84	0.9	141	3.0	25.21	26.50	37.14
		FR			19.11			19.11	17	53	5689	16	298	13	0.7	141	3.0	6.47	2.79	9.85
		DT			0.98			0.98	1	20	112		114			140	3.0	0.98		
		DM			6.36			6.36	6	49	1165	3	183	31	4.9	50	3.0	2.90	0.34	3.12
Total clv.		%			114.99	0.31		115.30	10	52	35350	18	307	128	1.1	136	3.0	35.56 31	29.63 26	50.11 43
Tot.	1	GI			84.18	18.69	0.52	103.39	25	78	16187	21	157	467	4.5	67	3.2	8.94	1.17	93.28
		CE	3.16		75.70	8.99	0.91	88.76	21	67	9994	13	113	373	4.2	60	3.1	20.18	4.97	63.61
		ST	0.09	0.16	137.81	2.00		140.06	34	59	36854	48	263	333	2.4	105	3.0	34.47	26.65	78.94
		GO	0.79		9.23			10.02	2	86	2866	4	286	57	5.7	60	2.8			10.02
		FR	0.21	0.15	49.92			50.28	12	71	8007	10	159	201	4.0	68	3.0	8.57	2.79	38.92
		PIN			0.98			0.98		70	94		96	6	6.1	35	3.0			0.98
		DT		0.08	12.19	4.37	1.75	18.39	4	81	1369	2	74	100	5.4	34	3.4	0.98	0.50	16.91
		DM			9.48			9.48	2	55	1361	2	144	53	5.6	44	3.0	3.97	0.46	5.05
TOTAL		%	4.25 1	0.39	379.49 90	34.05 8	3.18 1	421.36 100	36	68	76732	40	182	1590	3.8	76	3.1	77.11 18	36.54 9	307.71 73
Tot.	2	GI		0.23	243.53	93.19	13.54	350.49	47	78	53018	45	151	1509	4.3	69	3.3	5.92	6.44	338.13
		CE	2.44	0.20	212.47	48.82	7.99	271.92	36	79	41770	36	154	1275	4.7	66	3.2	3.94	8.70	259.28
		ST			2.02		0.41	2.43		74	242		100	11	4.5	38	3.3			2.43
		GO			61.83	13.53	2.20	77.56	10	77	13550	12	175	294	3.8	73	3.2		2.60	74.96
		FR	0.12		2.18		1.50	3.80	1	74	400		105	21	5.5	47	3.7			3.80
		PIN			9.58	2.39	0.03	12.00	2	86	1906	2	159	82	6.8	39	3.2			12.00
		PI			9.09	0.30		9.39	1	89	2200	2	234	76	8.1	42	3.0			9.39
		DR			0.16			0.16		69	13		81	1	6.3	40	3.0			0.16
		DT			16.25	1.75	8.30	26.30	3	76	3044	3	116	126	4.8	55	3.7	2.33	2.21	21.76

S.U.P. A

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
Tot.	2	DM			0.05			0.05		100	3		60	1	20.0	10	3.0			0.05
TOTAL			2.56	0.43	557.16	159.98	33.97	754.10	64	79	116146	60	154	3396	4.5	67	3.3	12.19	19.95	721.96
		%			74	21	5	100										2	3	95
Tot.	T	GI		0.23	327.71	111.88	14.06	453.88	38	78	69205	36	152	1976	4.4	69	3.3	14.86	7.61	431.41
		CE	5.60	0.20	288.17	57.81	8.90	360.68	31	76	51764	27	144	1648	4.6	64	3.2	24.12	13.67	322.89
		ST	0.09	0.16	139.83	2.00	0.41	142.49	12	60	37096	19	260	344	2.4	104	3.0	34.47	26.65	81.37
		GO	0.79		71.06	13.53	2.20	87.58	7	78	16416	9	187	351	4.0	71	3.2		2.60	84.98
		FR	0.33	0.15	52.10		1.50	54.08	5	72	8407	4	155	222	4.1	66	3.0	8.57	2.79	42.72
		PIN			10.56	2.39	0.03	12.98	1	85	2000	1	154	88	6.8	39	3.2			12.98
		PI			9.09	0.30		9.39	1	89	2200	1	234	76	8.1	42	3.0			9.39
		DR			0.16			0.16		69	13		81	1	6.3	40	3.0			0.16
		DT		0.08	28.44	6.12	10.05	44.69	4	78	4413	2	99	226	5.1	47	3.6	3.31	2.71	38.67
		DM			9.53			9.53	1	55	1364	1	143	54	5.7	44	3.0	3.97	0.46	5.10
TOTAL			6.81	0.82	936.65	194.03	37.15	1175.46	100	75	192878	100	164	4986	4.2	70	3.2	89.30	56.49	1029.67
		%	1		79	17	3	100										8	5	87

S.U.P. K

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
7	1	ST			20.10			20.10	90	60	8440	90	420	22	1.1	145	3.0		20.10	
		FR			2.23			2.23	10	60	902	10	404	3	1.3	145	3.0		2.23	
Total clv.		%			22.33			22.33	100	60	9342	100	418	25	1.1	145	3.0		22.33	
					100			100											100	
7	T	ST			20.10			20.10	90	60	8440	90	420	22	1.1	145	3.0		20.10	
		FR			2.23			2.23	10	60	902	10	404	3	1.3	145	3.0		2.23	
Total clv.		%			22.33			22.33	100	60	9342	100	418	25	1.1	145	3.0		22.33	
					100			100											100	
Tot.	1	ST			20.10			20.10	90	60	8440	90	420	22	1.1	145	3.0		20.10	
		FR			2.23			2.23	10	60	902	10	404	3	1.3	145	3.0		2.23	
TOTAL					22.33			22.33	100	60	9342	100	418	25	1.1	145	3.0		22.33	
		%			100			100											100	
Tot.	T	ST			20.10			20.10	90	60	8440	90	420	22	1.1	145	3.0		20.10	
		FR			2.23			2.23	10	60	902	10	404	3	1.3	145	3.0		2.23	
TOTAL					22.33			22.33	100	60	9342	100	418	25	1.1	145	3.0		22.33	
		%			100			100											100	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
6	1	ST			1.06			1.06	10	60	297	15	280	1	0.9	145	3.0		1.06	
		CE			3.18			3.18	30	60	710	34	223	6	1.9	105	3.0		3.18	
		GI			2.12			2.12	20	60	435	22	205	4	1.9	105	3.0		2.12	
		SC			2.12			2.12	20	60	233	12	110	15	7.1	45	3.0		2.12	
		DT			1.06			1.06	10	60	138	7	130	5	4.7	45	3.0		1.06	
		TE			1.06			1.06	10	60	201	10	190	6	5.7	35	3.0		1.06	
Total clv.		%			10.60			10.60	100	60	2014	100	190	37	3.5	84	3.0		10.60	
					100			100											100	
6	T	ST			1.06			1.06	10	60	297	15	280	1	0.9	145	3.0		1.06	
		CE			3.18			3.18	30	60	710	34	223	6	1.9	105	3.0		3.18	
		GI			2.12			2.12	20	60	435	22	205	4	1.9	105	3.0		2.12	
		SC			2.12			2.12	20	60	233	12	110	15	7.1	45	3.0		2.12	
		DT			1.06			1.06	10	60	138	7	130	5	4.7	45	3.0		1.06	
		TE			1.06			1.06	10	60	201	10	190	6	5.7	35	3.0		1.06	
Total clv.		%			10.60			10.60	11	60	2014	5	190	37	3.5	84	3.0		10.60	
					100			100											100	
7	1	ST			67.82			67.82	80	60	28144	81	415	76	1.1	140	3.0		67.82	
		FR			16.95			16.95	20	60	6612	19	390	8	0.5	140	3.0		16.95	
Total clv.		%			84.77			84.77	100	60	34756	100	410	84	1.0	140	3.0		84.77	
					100			100											100	
7	T	ST			67.82			67.82	80	60	28144	81	415	76	1.1	140	3.0		67.82	
		FR			16.95			16.95	20	60	6612	19	390	8	0.5	140	3.0		16.95	
Total clv.		%			84.77			84.77	89	60	34756	95	410	84	1.0	140	3.0		84.77	
					100			100											100	
Tot.	1	ST			68.88			68.88	73	60	28441	77	413	77	1.1	140	3.0		68.88	
		FR			16.95			16.95	18	60	6612	18	390	8	0.5	140	3.0		16.95	
		CE			3.18			3.18	3	60	710	2	223	6	1.9	105	3.0		3.18	
		GI			2.12			2.12	2	60	435	1	205	4	1.9	105	3.0		2.12	
		SC			2.12			2.12	2	60	233	1	110	15	7.1	45	3.0		2.12	
		DT			1.06			1.06	1	60	138		130	5	4.7	45	3.0		1.06	
		TE			1.06			1.06	1	60	201	1	190	6	5.7	35	3.0		1.06	
TOTAL		%			95.37			95.37	100	60	36770	100	386	121	1.3	134	3.0		95.37	
					100			100											100	
Tot.	T	ST			68.88			68.88	73	60	28441	77	413	77	1.1	140	3.0		68.88	
		FR			16.95			16.95	18	60	6612	18	390	8	0.5	140	3.0		16.95	
		CE			3.18			3.18	3	60	710	2	223	6	1.9	105	3.0		3.18	
		GI			2.12			2.12	2	60	435	1	205	4	1.9	105	3.0		2.12	
		SC			2.12			2.12	2	60	233	1	110	15	7.1	45	3.0		2.12	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
Tot.	T	DT			1.06			1.06	1	60	138		130	5	4.7	45	3.0		1.06	
		TE			1.06			1.06	1	60	201	1	190	6	5.7	35	3.0		1.06	
TOTAL					95.37			95.37	100	60	36770	100	386	121	1.3	134	3.0		95.37	
		%			100			100											100	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	1	SC			18.76	0.90	0.74	20.40	80	84	474	69	23	121	5.9	6	3.1			20.40
		GL			1.21			1.21	5	81	28	4	23	9	7.4	9	3.0			1.21
		PLZ			1.32			1.32	5	86	37	5	28	18	13.6	8	3.0			1.32
		FR			0.73			0.73	3	90	77	11	105	5	6.8	15	3.0			0.73
		PLA			0.10			0.10		90	15	2	150	1	10.0	10	3.0			0.10
		DT		0.93	0.48			1.41	6	80	56	8	40	4	2.8	7	2.3			1.41
		DM			0.16			0.16	1	81	5	1	31	1	6.3	9	3.0			0.16
	Total grupa	%		0.93 4	22.76 89	0.90 4	0.74 3	25.33 100	51	84	692	90	27	159	6.3	7	3.1			25.33 100
1	2	SC			24.00			24.00	98	84	81	100	3	125	5.2	5	3.0			24.00
		CE			0.14			0.14	1	71						5	3.0			0.14
		GI			0.14			0.14	1	71						5	3.0			0.14
	Total grupa	%			24.28 100			24.28 100	49	84	81	10	3	125	5.1	5	3.0			24.28 100
1	T	SC			42.76	0.90	0.74	44.40	91	84	555	71	13	246	5.5	5	3.1			44.40
		GL			1.21			1.21	2	81	28	4	23	9	7.4	9	3.0			1.21
		PLZ			1.32			1.32	3	86	37	5	28	18	13.6	8	3.0			1.32
		CE			0.14			0.14		71						5	3.0			0.14
		GI			0.14			0.14		71						5	3.0			0.14
		FR			0.73			0.73	1	90	77	10	105	5	6.8	15	3.0			0.73
		PLA			0.10			0.10		90	15	2	150	1	10.0	10	3.0			0.10
		DT		0.93	0.48			1.41	3	80	56	7	40	4	2.8	7	2.3			1.41
	DM			0.16			0.16		81	5	1	31	1	6.3	9	3.0			0.16	
Total clv.		%		0.93 2	47.04 95	0.90 2	0.74 1	49.61 100	32	84	773	11	16	284	5.7	6	3.0			49.61 100
2	1	SC			15.62	3.01	17.01	35.64	93	83	1659	87	47	210	5.9	16	4.0			35.64
		CE			0.50			0.50	1	70	29	2	58	1	2.0	15	3.0			0.50
		GI			0.43			0.43	1	70	26	1	60	1	2.3	14	3.0			0.43

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
2	1	DT			1.87	0.06		1.93	5	88	195	10	101	12	6.2	16	3.0			1.93
	Total grupa	%			18.42 48	3.07 8	17.01 44	38.50 100	53	83	1909	51	50	224	5.8	16	4.0			38.50 100
2	2	SC			21.16	8.54	1.86	31.56	93	87	1686	90	53	246	7.8	15	3.4			31.56
		CE			0.55			0.55	2	80	49	3	89	2	3.6	29	3.0			0.55
		GI			0.55			0.55	2	80	49	3	89	2	3.6	29	3.0			0.55
		FR			0.08			0.08		88	12	1	150			12	3.0			0.08
		PLA			0.35			0.35	1	80	14	1	40	2	5.7	6	3.0			0.35
		GO			0.20			0.20	1	80	42	2	210	1	5.0	60	3.0			0.20
		DT			0.08	0.12		0.20	1	85	8		40			14	3.6			0.20
	Total grupa	%			22.97 68	8.66 26	1.86 6	33.49 100	47	86	1860	49	56	253	7.6	15	3.4			33.49 100
2	T	SC			36.78	11.55	18.87	67.20	95	85	3345	90	50	456	6.8	15	3.7			67.20
		CE			1.05			1.05	1	75	78	2	74	3	2.9	22	3.0			1.05
		GI			0.98			0.98	1	76	75	2	77	3	3.1	23	3.0			0.98
		FR			0.08			0.08		88	12		150			12	3.0			0.08
		PLA			0.35			0.35		80	14		40	2	5.7	6	3.0			0.35
		GO			0.20			0.20		80	42	1	210	1	5.0	60	3.0			0.20
		DT			1.95	0.18		2.13	3	87	203	5	95	12	5.6	16	3.1			2.13
Total clv.		%			41.39 58	11.73 16	18.87 26	71.99 100	47	85	3769	53	52	477	6.6	16	3.7			71.99 100
3	1	SC					1.91	1.91	60	90	70	57	37	7	3.7	22	5.0			1.91
		GL					0.63	0.63	20	90	19	15	30	2	3.2	22	5.0			0.63
		DT				0.63		0.63	20	90	35	28	56	4	6.3	20	4.0			0.63
	Total grupa	%				0.63 20	2.54 80	3.17 100	12	90	124	6	39	13	4.1	22	4.8			3.17 100
3	2	SC				2.73	18.69	21.42	90	84	1631	84	76	83	3.9	25	4.9			21.42
		CE			0.11			0.11		82	7		64	1	9.1	20	3.0			0.11
		GI			0.11			0.11		82	9		82			20	3.0			0.11
		PLA			0.11			0.11		82	27	1	245	1	9.1	20	3.0			0.11
		DT			2.31			2.31	10	88	286	15	124	17	7.4	20	3.0			2.31
	Total grupa	%			2.64 11	2.73 11	18.69 78	24.06 100	88	84	1960	94	81	102	4.2	24	4.7			24.06 100
3	T	SC				2.73	20.60	23.33	87	85	1701	83	73	90	3.9	24	4.9			23.33
		GL					0.63	0.63	2	90	19	1	30	2	3.2	22	5.0			0.63
		CE			0.11			0.11		82	7		64	1	9.1	20	3.0			0.11
		GI			0.11			0.11		82	9		82			20	3.0			0.11
		PLA			0.11			0.11		82	27	1	245	1	9.1	20	3.0			0.11

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
3	T	DT			2.31	0.63		2.94	11	89	321	15	109	21	7.1	20	3.2			2.94
Total clv.		%			2.64	3.36	21.23	27.23	18	85	2084	29	77	115	4.2	24	4.7			27.23
					10	12	78	100												100
4	2	SC					3.59	3.59	94	70	411	84	114	9	2.5	35	5.0			3.59
		DT			0.23			0.23	6	70	79	16	343	1	4.3	35	3.0			0.23
Total grupa		%			0.23		3.59	3.82	100	70	490	100	128	10	2.6	35	4.9			3.82
					6		94	100												100
4	T	SC					3.59	3.59	94	70	411	84	114	9	2.5	35	5.0			3.59
		DT			0.23			0.23	6	70	79	16	343	1	4.3	35	3.0			0.23
Total clv.		%			0.23		3.59	3.82	3	70	490	7	128	10	2.6	35	4.9			3.82
					6		94	100												100
5	2	SC					0.10	0.10	100	80	2	100	20			48	5.0			0.10
Total grupa		%					0.10	0.10	100	80	2	100	20			48	5.0			0.10
							100	100												100
5	T	SC					0.10	0.10	100	80	2	100	20			48	5.0			0.10
Total clv.		%					0.10	0.10		80	2		20			48	5.0			0.10
							100	100												100
Tot.	1	SC			34.38	3.91	19.66	57.95	86	84	2203	81	38	338	5.8	13	3.7			57.95
		GL			1.21		0.63	1.84	3	84	47	2	26	11	6.0	13	3.7			1.84
		PLZ			1.32			1.32	2	86	37	1	28	18	13.6	8	3.0			1.32
		CE			0.50			0.50	1	70	29	1	58	1	2.0	15	3.0			0.50
		GI			0.43			0.43	1	70	26	1	60	1	2.3	14	3.0			0.43
		FR			0.73			0.73	1	90	77	3	105	5	6.8	15	3.0			0.73
		PLA			0.10			0.10		90	15	1	150	1	10.0	10	3.0			0.10
		DT		0.93	2.35	0.69		3.97	6	85	286	10	72	20	5.0	13	2.9			3.97
		DM			0.16			0.16		81	5		31	1	6.3	9	3.0			0.16
TOTAL		%		0.93	41.18	4.60	20.29	67.00	44	84	2725	38	41	396	5.9	13	3.7			67.00
				1	62	7	30	100												100
Tot.	2	SC			45.16	11.27	24.24	80.67	94	85	3811	88	47	463	5.7	15	3.7			80.67
		CE			0.80			0.80	1	79	56	1	70	3	3.8	24	3.0			0.80
		GI			0.80			0.80	1	79	58	1	73	2	2.5	24	3.0			0.80
		FR			0.08			0.08		88	12		150			12	3.0			0.08
		PLA			0.46			0.46	1	80	41	1	89	3	6.5	9	3.0			0.46
		GO			0.20			0.20		80	42	1	210	1	5.0	60	3.0			0.20
		DT			2.62	0.12		2.74	3	86	373	8	136	18	6.6	21	3.0			2.74
TOTAL		%			50.12	11.39	24.24	85.75	56	84	4393	62	51	490	5.7	16	3.7			85.75
					59	13	28	100												100

S.U.P. Q

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
Tot.	T	SC			79.54	15.18	43.90	138.62	91	84	6014	84	43	801	5.8	14	3.7			138.62
		GL			1.21		0.63	1.84	1	84	47	1	26	11	6.0	13	3.7			1.84
		PLZ			1.32			1.32	1	86	37	1	28	18	13.6	8	3.0			1.32
		CE			1.30			1.30	1	75	85	1	65	4	3.1	20	3.0			1.30
		GI			1.23			1.23	1	76	84	1	68	3	2.4	20	3.0			1.23
		FR			0.81			0.81	1	90	89	1	110	5	6.2	15	3.0			0.81
		PLA			0.56			0.56		82	56	1	100	4	7.1	9	3.0			0.56
		GO			0.20			0.20		80	42	1	210	1	5.0	60	3.0			0.20
		DT		0.93	4.97	0.81		6.71	4	86	659	9	98	38	5.7	16	3.0			6.71
		DM			0.16			0.16		81	5		31	1	6.3	9	3.0			0.16
TOTAL				0.93	91.30	15.99	44.53	152.75	100	84	7118	100	47	886	5.8	14	3.7			152.75
%				1	60	10	29	100												100

S.U.P. X

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L					Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta					
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum				Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
								Ha	%	%K	Mc	%			Mc/Ha	Mc				Mc/Ha
1	1	PLA			48.68			48.68	83	68	178	98	4	143	2.9	3	3.0	0.28	21.53	26.87
		PLN			7.31			7.31	12	88	3	2		28	3.8	3	3.0			7.31
		DT			1.64			1.64	3	89				3	1.8	4	3.0			1.64
		FR			0.57			0.57	1	81				1	1.8	4	3.0			0.57
		SA			0.30			0.30	1	90				2	6.7	3	3.0			0.30
	Total grupa	%			58.50 100			58.50 100	100	72	181	100	3	177	3.0	3	3.0	0.28	21.53 37	36.69 63
1	T	PLA			48.68			48.68	83	68	178	98	4	143	2.9	3	3.0	0.28	21.53	26.87
		PLN			7.31			7.31	12	88	3	2		28	3.8	3	3.0			7.31
		DT			1.64			1.64	3	89				3	1.8	4	3.0			1.64
		FR			0.57			0.57	1	81				1	1.8	4	3.0			0.57
		SA			0.30			0.30	1	90				2	6.7	3	3.0			0.30
	Total clv.	%			58.50 100			58.50 100	28	72	181	1	3	177	3.0	3	3.0	0.28	21.53 37	36.69 63
2	1	PLA			35.79		1.07	36.86	85	84	1231	93	33	277	7.5	7	3.1		0.44	36.42
		PLN			3.29			3.29	8	70	22	2	7	18	5.5	6	3.0			3.29
		PLZ			0.98	0.12	0.71	1.81	4	77	15	1	8	14	7.7	8	3.9			1.81
		DT			1.44			1.44	3	80	58	4	40	4	2.8	6	3.0			1.44
		Total grupa	%			41.50 96	0.12	1.78 4	43.40 100	100	82	1326	100	31	313	7.2	7	3.1		0.44 1

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
2	T	PLA			35.79		1.07	36.86	85	84	1231	93	33	277	7.5	7	3.1		0.44	36.42
		PLN			3.29			3.29	8	70	22	2	7	18	5.5	6	3.0			3.29
		PLZ			0.98	0.12	0.71	1.81	4	77	15	1	8	14	7.7	8	3.9			1.81
		DT			1.44			1.44	3	80	58	4	40	4	2.8	6	3.0			1.44
		Total clv.			41.50 96	0.12	1.78 4	43.40 100	21	82	1326	6	31	313	7.2	7	3.1		0.44 1	42.96 99
3	1	PLA		4.52	13.35	0.06	5.34	23.27	69	90	2194	65	94	256	11.0	12	3.3			23.27
		PLN			0.50	0.03		0.53	2	87	76	2	143	6	11.3	14	3.1			0.53
		PLZ			6.97			6.97	21	70	1080	31	155	63	9.0	15	3.0			6.97
		DT			1.77			1.77	5	90	50	1	28	9	5.1	12	3.0			1.77
		FR			0.18			0.18	1	89	30	1	167	1	5.6	14	3.0			0.18
		SC			0.31			0.31	1	90	6		19	3	9.7	10	3.0			0.31
		GL			0.31			0.31	1	90	6		19	3	9.7	10	3.0			0.31
		Total grupa		4.52 14	23.39 70	0.09	5.34 16	33.34 100	100	86	3442	100	103	341	10.2	13	3.2			33.34 100
		%																		
	T	PLA		4.52	13.35	0.06	5.34	23.27	69	90	2194	65	94	256	11.0	12	3.3			23.27
3	T	PLN			0.50	0.03		0.53	2	87	76	2	143	6	11.3	14	3.1			0.53
		PLZ			6.97			6.97	21	70	1080	31	155	63	9.0	15	3.0			6.97
		DT			1.77			1.77	5	90	50	1	28	9	5.1	12	3.0			1.77
		FR			0.18			0.18	1	89	30	1	167	1	5.6	14	3.0			0.18
		SC			0.31			0.31	1	90	6		19	3	9.7	10	3.0			0.31
		GL			0.31			0.31	1	90	6		19	3	9.7	10	3.0			0.31
		Total clv.		4.52 14	23.39 70	0.09	5.34 16	33.34 100	16	86	3442	16	103	341	10.2	13	3.2			33.34 100
		%																		
	1	PLA		6.30	1.42			7.72	98	88	2663	99	345	118	15.3	18	2.2			7.72
	Total grupa	DT			0.12			0.12	2	83	16	1	133	1	8.3	20	3.0			0.12
		%		6.30 80	1.54 20			7.84 100	100	88	2679	100	342	119	15.2	18	2.2			7.84 100
4	T	PLA		6.30	1.42			7.72	98	88	2663	99	345	118	15.3	18	2.2			7.72
		DT			0.12			0.12	2	83	16	1	133	1	8.3	20	3.0			0.12
	Total clv.	%		6.30 80	1.54 20			7.84 100	4	88	2679	13	342	119	15.2	18	2.2			7.84 100
		%																		
5	1	PLA		0.83	27.39			28.22	83	83	5665	85	201	312	11.1	24	3.0			28.22
		PLN			5.40			5.40	16	75	926	14	171	55	10.2	22	3.0			5.40
		PLZ					0.45	0.45	1	71	38	1	84			22	5.0			0.45
	Total grupa	%		0.83 2	32.79 97		0.45 1	34.07 100	100	82	6629	100	195	367	10.8	23	3.0			34.07 100
		%																		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
5	T	PLA		0.83	27.39			28.22	83	83	5665	85	201	312	11.1	24	3.0			28.22
		PLN			5.40			5.40	16	75	926	14	171	55	10.2	22	3.0			5.40
		PLZ					0.45	0.45	1	71	38	1	84			22	5.0			0.45
Total clv.		%		0.83 2	32.79 97		0.45 1	34.07 100	17	82	6629	33	195	367	10.8	23	3.0			34.07 100
6	1	PLA			3.90			3.90	83	79	767	85	197	39	10.0	26	3.0		0.05	3.85
		PLN			0.40			0.40	8	80	92	10	230	4	10.0	26	3.0			0.40
		PLZ				0.35		0.35	7	40	25	3	71			30	4.0		0.35	
		DT			0.05			0.05	1	40	10	1	200			20	3.0		0.05	
		SA			0.03			0.03	1	67	10	1	333			26	3.0			0.03
Total grupa		%			4.38 93	0.35 7		4.73 100	100	76	904	100	191	43	9.1	26	3.1		0.45 10	4.28 90
6	T	PLA			3.90			3.90	83	79	767	85	197	39	10.0	26	3.0		0.05	3.85
		PLN			0.40			0.40	8	80	92	10	230	4	10.0	26	3.0			0.40
		PLZ				0.35		0.35	7	40	25	3	71			30	4.0		0.35	
		DT			0.05			0.05	1	40	10	1	200			20	3.0		0.05	
		SA			0.03			0.03	1	67	10	1	333			26	3.0			0.03
Total clv.		%			4.38 93	0.35 7		4.73 100	2	76	904	4	191	43	9.1	26	3.1		0.45 10	4.28 90
7	1	PLA	1.41		9.56		1.87	12.84	57	65	3508	64	273	5	0.4	48	3.1	2.01	1.21	9.62
		PLN	0.20		6.65		0.18	7.03	31	62	1593	29	227	1	0.1	44	3.0	0.43	3.86	2.74
		PLZ			0.21			0.21	1	67	64	1	305			51	3.0			0.21
		DT			1.63			1.63	7	64	147	3	90	2	1.2	52	3.0	0.28		1.35
		FR			0.52			0.52	2	48	98	2	188	1	1.9	45	3.0	0.28		0.24
		SA			0.25	0.10	0.12	0.47	2	66	47	1	100			48	3.7		0.12	0.35
		DD			0.02			0.02		50	2		100			48	3.0			0.02
Total grupa		%	1.61 7		18.84 83	0.10	2.17 10	22.72 100	96	64	5459	96	240	9	0.4	47	3.1	3.00 13	5.19 23	14.53 64
7	2	PLA			0.99			0.99	100	70	250	100	253			45	3.0			0.99
Total grupa		%			0.99 100.00			0.99 100.00	4	70	250	4	253			45	3.0			0.99 100.00
7	T	PLA	1.41		10.55		1.87	13.83	58	65	3758	65	272	5	0.4	48	3.1	2.01	1.21	10.61
		PLN	0.20		6.65		0.18	7.03	30	62	1593	28	227	1	0.1	44	3.0	0.43	3.86	2.74
		PLZ			0.21			0.21	1	67	64	1	305			51	3.0			0.21
		DT			1.63			1.63	7	64	147	3	90	2	1.2	52	3.0	0.28		1.35
		FR			0.52			0.52	2	48	98	2	188	1	1.9	45	3.0	0.28		0.24
		SA			0.25	0.10	0.12	0.47	2	66	47	1	100			48	3.7		0.12	0.35

S.U.P. X

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
7	T	DD			0.02			0.02		50	2		100			48	3.0			0.02
Total clv.		%	1.61 7		19.83 84	0.10	2.17 9	23.71 100	12	64	5709	27	241	9	0.4	47	3.1	3.00 13	5.19 22	15.52 65
Tot.	1	PLA	1.41	11.65	140.09	0.06	8.28	161.49	79	79	16206	79	100	1150	7.1	14	3.0	2.29	23.23	135.97
		PLN	0.20		23.55	0.03	0.18	23.96	12	75	2712	13	113	112	4.7	20	3.0	0.43	3.86	19.67
		PLZ			8.16	0.47	1.16	9.79	5	70	1222	6	125	77	7.9	15	3.3		0.35	9.44
		DT			6.65			6.65	3	81	281	1	42	19	2.9	19	3.0	0.28	0.05	6.32
		FR			1.27			1.27	1	69	128	1	101	3	2.4	22	3.0	0.28		0.99
		SA			0.58	0.10	0.12	0.80		75	57		71	2	2.5	31	3.4		0.12	0.68
		SC			0.31			0.31		90	6		19	3	9.7	10	3.0			0.31
		GL			0.31			0.31		90	6		19	3	9.7	10	3.0			0.31
		DD			0.02			0.02		50	2		100			48	3.0			0.02
TOTAL		%	1.61 1	11.65 6	180.94 88	0.66	9.74 5	204.60 100	100	78	20620	99	101	1369	6.7	15	3.0	3.28 2	27.61 13	173.71 85
Tot.	2	PLA			0.99			0.99		100	250	100	253			45	3.0			0.99
TOTAL		%			0.99 100			0.99 100		70	250	1	253			45	3.0			0.99 100
Tot.	T	PLA	1.41	11.65	141.08	0.06	8.28	162.48	79	78	16456	79	101	1150	7.1	14	3.0	2.29	23.23	136.96
		PLN	0.20		23.55	0.03	0.18	23.96	12	75	2712	13	113	112	4.7	20	3.0	0.43	3.86	19.67
		PLZ			8.16	0.47	1.16	9.79	5	70	1222	6	125	77	7.9	15	3.3		0.35	9.44
		DT			6.65			6.65	3	81	281	1	42	19	2.9	19	3.0	0.28	0.05	6.32
		FR			1.27			1.27	1	69	128	1	101	3	2.4	22	3.0	0.28		0.99
		SA			0.58	0.10	0.12	0.80		75	57		71	2	2.5	31	3.4		0.12	0.68
		SC			0.31			0.31		90	6		19	3	9.7	10	3.0			0.31
		GL			0.31			0.31		90	6		19	3	9.7	10	3.0			0.31
		DD			0.02			0.02		50	2		100			48	3.0			0.02
TOTAL		%	1.61 1	11.65 6	181.93 88	0.66	9.74 5	205.59 100	100	78	20870	100	102	1369	6.7	15	3.0	3.28 2	27.61 13	174.70 85

S.U.P. Z

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	1	PLZ	2.49	5.52	39.34	0.40	0.14	47.89	88	80	176	98	4	230	4.8	4	2.8			47.89
		SA			5.94			5.94	11	80				27	4.5	3	3.0			5.94
		PLA			0.48			0.48	1	77	2	1	4	1	2.1	2	3.0			0.48

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	T	FR			0.21			0.21		71	2	1	10			5	3.0			0.21
		Total	2.49	5.52	45.97	0.40	0.14	54.52	100	80	180	100	3	258	4.7	4	2.8			54.52
		grupa	5	10	84	1		100												100
		PLZ	2.49	5.52	39.34	0.40	0.14	47.89	88	80	176	98	4	230	4.8	4	2.8			47.89
		SA			5.94			5.94	11	80				27	4.5	3	3.0			5.94
Total clv.		PLA			0.48			0.48	1	77	2	1	4	1	2.1	2	3.0			0.48
		FR			0.21			0.21		71	2	1	10			5	3.0			0.21
		Total	2.49	5.52	45.97	0.40	0.14	54.52	23	80	180	1	3	258	4.7	4	2.8			54.52
		grupa	5	10	84	1		100												100
		%																		
2	1	PLZ	5.19	2.18	25.17		0.77	33.31	93	80	1288	91	39	457	13.7	8	2.7		0.21	33.10
		SA			0.52			0.52	1	69	6		12	4	7.7	6	3.0			0.52
		PLA				0.23		0.23	1	70	29	2	126	1	4.3	40	4.0			0.23
		SC				1.03		1.03	3	70	23	2	22	4	3.9	10	4.0			1.03
		PLN				0.52		0.52	1	69	57	4	110	3	5.8	10	4.0			0.52
		DT				0.26		0.26	1	69	10	1	38	1	3.8	10	4.0			0.26
		Total	5.19	2.18	25.69	2.04	0.77	35.87	100	79	1413	100	39	470	13.1	8	2.7		0.21	35.66
		grupa	14	6	72	6	2	100											1	99
		%																		
		%																		
2	T	PLZ	5.19	2.18	25.17		0.77	33.31	93	80	1288	91	39	457	13.7	8	2.7		0.21	33.10
		SA			0.52			0.52	1	69	6		12	4	7.7	6	3.0			0.52
		PLA				0.23		0.23	1	70	29	2	126	1	4.3	40	4.0			0.23
		SC				1.03		1.03	3	70	23	2	22	4	3.9	10	4.0			1.03
		PLN				0.52		0.52	1	69	57	4	110	3	5.8	10	4.0			0.52
		DT				0.26		0.26	1	69	10	1	38	1	3.8	10	4.0			0.26
		Total	5.19	2.18	25.69	2.04	0.77	35.87	16	79	1413	5	39	470	13.1	8	2.7		0.21	35.66
		grupa	14	6	72	6	2	100											1	99
		%																		
		%																		
3	1	PLZ	0.97	3.62	32.63	8.39	1.63	47.24	92	78	6117	90	129	566	12.0	13	3.1			47.24
		SA		2.58	0.78			3.36	7	73	645	9	192	48	14.3	14	2.2		0.97	2.39
		PLA			0.49			0.49	1	69	55	1	112	5	10.2	10	3.0			0.49
		SC			0.09			0.09		78	6		67	1	11.1	10	3.0			0.09
		DT			0.05			0.05		80	3		60			10	3.0			0.05
		DM			0.24			0.24		42	29		121			15	3.0		0.24	
		Total	0.97	6.20	34.28	8.39	1.63	51.47	100	77	6855	100	133	620	12.0	13	3.1		1.21	50.26
		grupa	2	12	67	16	3	100											2	98
		%																		
		%																		
3	T	PLZ	0.97	3.62	32.63	8.39	1.63	47.24	92	78	6117	90	129	566	12.0	13	3.1			47.24
		SA		2.58	0.78			3.36	7	73	645	9	192	48	14.3	14	2.2		0.97	2.39
		PLA			0.49			0.49	1	69	55	1	112	5	10.2	10	3.0			0.49
		SC			0.09			0.09		78	6		67	1	11.1	10	3.0			0.09
		DT			0.05			0.05		80	3		60			10	3.0			0.05

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata		T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
3	T	DM			0.24			0.24		42	29		121		15	3.0		0.24	
Total clv.		%	0.97 2	6.20 12	34.28 67	8.39 16	1.63 3	51.47 100	23	77	6855	23	133	620	12.0	13	3.1	1.21 2	50.26 98
4	1	PLZ		0.42	5.89			6.31	51	71	1221	61	194	24	3.8	20	2.9	0.67	5.64
		SA			2.52	0.45	1.96	4.93	40	74	662	32	134	68	13.8	19	3.9	0.45	4.48
		PLA			0.42	0.05		0.47	4	72	99	5	211	4	8.5	20	3.1		0.47
		SC					0.19	0.19	2	79	21	1	111	1	5.3	20	5.0		0.19
		FR	0.08					0.08	1	75	7		88	1	12.5	20	1.0		0.08
		ULC				0.11		0.11	1	64	7		64			18	4.0	0.11	
		DT			0.17			0.17	1	71	24	1	141	1	5.9	20	3.0		0.17
Total grupa		%	0.08 1	0.42 3	9.00 73	0.61 5	2.15 18	12.26 100	100	72	2041	100	166	99	8.1	20	3.4	1.23 10	11.03 90
4	T	PLZ		0.42	5.89			6.31	51	71	1221	61	194	24	3.8	20	2.9	0.67	5.64
		SA			2.52	0.45	1.96	4.93	40	74	662	32	134	68	13.8	19	3.9	0.45	4.48
		PLA			0.42	0.05		0.47	4	72	99	5	211	4	8.5	20	3.1		0.47
		SC					0.19	0.19	2	79	21	1	111	1	5.3	20	5.0		0.19
		FR	0.08					0.08	1	75	7		88	1	12.5	20	1.0		0.08
		ULC				0.11		0.11	1	64	7		64			18	4.0	0.11	
		DT			0.17			0.17	1	71	24	1	141	1	5.9	20	3.0		0.17
Total clv.		%	0.08 1	0.42 3	9.00 73	0.61 5	2.15 18	12.26 100	5	72	2041	7	166	99	8.1	20	3.4	1.23 10	11.03 90
5	1	PLZ	0.22	10.79	11.30	8.02		30.33	62	75	8275	68	273	99	3.3	23	2.9		30.33
		SA			10.44	6.74	0.47	17.65	36	71	3522	29	200	260	14.7	22	3.4	7.21	10.44
		PLA		0.99				0.99	2	70	332	3	335	12	12.1	25	2.0		0.99
		DM		0.08				0.08		75	6		75	1	12.5	22	2.0		0.08
Total grupa		%	0.22 24	11.86 45	21.74 30	14.76 30	0.47 1	49.05 100	100	73	12135	100	247	372	7.6	23	3.1	7.21 15	41.84 85
5	T	PLZ	0.22	10.79	11.30	8.02		30.33	62	75	8275	68	273	99	3.3	23	2.9		30.33
		SA			10.44	6.74	0.47	17.65	36	71	3522	29	200	260	14.7	22	3.4	7.21	10.44
		PLA		0.99				0.99	2	70	332	3	335	12	12.1	25	2.0		0.99
		DM		0.08				0.08		75	6		75	1	12.5	22	2.0		0.08
Total clv.		%	0.22 24	11.86 45	21.74 30	14.76 30	0.47 1	49.05 100	22	73	12135	39	247	372	7.6	23	3.1	7.21 15	41.84 85
6	1	PLZ	0.80	5.80	1.34			7.94	63	82	2720	69	343	36	4.5	28	2.1		7.94
		SA			4.38			4.38	35	73	1185	30	271	64	14.6	27	3.0		4.38
		PLA			0.09			0.09	1	78	36	1	400	1	11.1	30	3.0		0.09

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
6	1	ANN			0.14			0.14	1	79	19		136	1	7.1	28	3.0			0.14
	Total grupa	%	0.80 6	5.80 46	5.95 48			12.55 100	100	79	3960	100	316	102	8.1	27	2.4			12.55 100
6	T	PLZ	0.80	5.80	1.34			7.94	63	82	2720	69	343	36	4.5	28	2.1			7.94
		SA			4.38			4.38	35	73	1185	30	271	64	14.6	27	3.0			4.38
		PLA			0.09			0.09	1	78	36	1	400	1	11.1	30	3.0			0.09
		ANN			0.14			0.14	1	79	19		136	1	7.1	28	3.0			0.14
Total clv.		%	0.80 6	5.80 46	5.95 48			12.55 100	6	79	3960	13	316	102	8.1	27	2.4			12.55 100
7	1	PLZ			7.84			7.84	70	75	2360	67	301	9	1.1	33	3.0			7.84
		SA		3.37				3.37	30	80	1119	32	332	53	15.7	34	2.0			3.37
		PLA			0.02			0.02		100	32	1	1600			48	3.0			0.02
	Total grupa	%		3.37 30	7.86 70			11.23 100	100	76	3511	100	313	62	5.5	33	2.7			11.23 100
7	T	PLZ			7.84			7.84	70	75	2360	67	301	9	1.1	33	3.0			7.84
		SA		3.37				3.37	30	80	1119	32	332	53	15.7	34	2.0			3.37
		PLA			0.02			0.02		100	32	1	1600			48	3.0			0.02
Total clv.		%		3.37 30	7.86 70			11.23 100	5	76	3511	12	313	62	5.5	33	2.7			11.23 100
Tot.	1	PLZ	9.67	28.33	123.51	16.81	2.54	180.86	80	78	22157	74	123	1421	7.9	13	2.9		0.88	179.98
		SA		5.95	24.58	7.19	2.43	40.15	18	74	7139	24	178	524	13.1	20	3.2		8.63	31.52
		PLA		0.99	1.50	0.28		2.77	1	72	585	2	211	24	8.7	19	2.7			2.77
		SC			0.09	1.03	0.19	1.31	1	72	50		38	6	4.6	11	4.1			1.31
		PLN				0.52		0.52		69	57		110	3	5.8	10	4.0			0.52
		FR	0.08		0.21			0.29		72	9		31	1	3.4	9	2.4			0.29
		ANN			0.14			0.14		79	19		136	1	7.1	28	3.0			0.14
		ULC				0.11		0.11		64	7		64			18	4.0		0.11	
		DT			0.22	0.26		0.48		71	37		77	2	4.2	14	3.5			0.48
		DM		0.08	0.24			0.32		50	35		109	1	3.1	17	2.8		0.24	0.08
TOTAL		%	9.75 4	35.35 16	150.49 66	26.20 12	5.16 2	226.95 100	100	77	30095	100	133	1983	8.7	14	2.9		9.86 4	217.09 96
Tot.	T	PLZ	9.67	28.33	123.51	16.81	2.54	180.86	80	78	22157	74	123	1421	7.9	13	2.9		0.88	179.98
		SA		5.95	24.58	7.19	2.43	40.15	18	74	7139	24	178	524	13.1	20	3.2		8.63	31.52
		PLA		0.99	1.50	0.28		2.77	1	72	585	2	211	24	8.7	19	2.7			2.77
		SC			0.09	1.03	0.19	1.31	1	72	50		38	6	4.6	11	4.1			1.31
		PLN				0.52		0.52		69	57		110	3	5.8	10	4.0			0.52
		FR	0.08		0.21			0.29		72	9		31	1	3.4	9	2.4			0.29
		ANN			0.14			0.14		79	19		136	1	7.1	28	3.0			0.14

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata		T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
		ULC				0.11		0.11		64	7		64		18	4.0		0.11	
		DT			0.22	0.26		0.48		71	37		77	2	4.2	14	3.5		0.48
		DM		0.08	0.24			0.32		50	35		109	1	3.1	17	2.8	0.24	0.08
TOTAL			9.75	35.35	150.49	26.20	5.16	226.95	100	77	30095	100	133	1983	8.7	14	2.9	9.86	217.09
		%	4	16	66	12	2	100										4	96

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentia	
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	GI			45.19	41.13	9.06	95.38	19	63	13420	13	141	241	2.5	94	3.6	14.86	7.61	72.91
	CE	1.54		46.34	13.90	4.27	66.05	13	50	8444	8	128	124	1.9	100	3.3	24.12	13.08	28.85
	ST			97.80	0.31		98.11	19	50	29977	31	306	109	1.1	135	3.0	34.47	26.50	37.14
	PLZ	1.02	17.01	26.58	8.37	0.45	53.43	11	75	14703	15	275	168	3.1	25	2.8		1.02	52.41
	PLA	1.41	1.82	46.45	0.05	1.87	51.60	10	74	11237	11	218	380	7.4	33	3.0	5.98	1.26	44.36
	SC			5.15	9.92	35.29	50.36	10	82	3668	4	73	217	4.3	23	4.6			50.36
	GO			4.98	2.73		7.71	2	65	1388	1	180	15	1.9	95	3.4		2.60	5.11
	DT	0.08		32.12	0.74	0.63	33.57	7	53	7258	7	216	54	1.6	109	3.1	12.44	5.16	15.97
	DM	0.20	4.42	33.12	7.29	2.73	47.76	9	70	9838	10	206	518	10.8	29	3.2	0.43	13.19	34.14
Total cl.exp	%	4.25	23.25	337.73	84.44	54.30	503.97	29	63	99933	40	198	1826	3.6	77	3.3	92.30	70.42	341.25
		1	5	66	17	11	100										18	14	68
2	GI			1.59	7.57	0.39	9.55	4	79	1442	7	151	30	3.1	79	3.9			9.55
	CE			4.34	5.46	0.59	10.39	5	80	1534	8	148	42	4.0	69	3.6			10.39
	PLZ	6.16	5.80	65.55	8.39	3.11	89.01	42	78	8526	42	96	1103	12.4	11	3.0		0.21	88.80
	PLA		10.82	15.71	0.29	6.41	33.23	15	88	4970	24	150	386	11.6	13	3.1			33.23
	SC			47.38	6.29	8.06	61.73	28	86	2313	11	37	465	7.5	12	3.4			61.73
	GO				0.95		0.95		80	181	1	191	2	2.1	90	4.0			0.95
	DT		0.93	6.56	0.44		7.93	4	86	500	2	63	46	5.8	13	2.9			7.93
	DM		1.61	2.23	0.55		4.39	2	85	938	5	214	73	16.6	14	2.8			4.39
Total cl.exp	%	6.16	19.16	143.36	29.94	18.56	217.18	12	82	20404	8	94	2147	9.9	18	3.2		0.21	216.97
		3	9	65	14	9	100												100
3	GI			72.50	59.97	1.57	134.04	28	80	21113	40	158	597	4.5	72	3.5			134.04
	CE	3.16		77.77	31.40	1.50	113.83	23	81	18606	36	163	542	4.8	68	3.2			113.83
	ST					0.31	0.31		71	30		97	1	3.2	55	5.0			0.31
	PLZ	2.49	5.52	40.86	0.52	0.14	49.53	10	80	187		4	245	4.9	4	2.8			49.53
	PLA			84.95			84.95	17	75	1411	3	17	418	4.9	5	3.0	0.28	21.97	62.70

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
3	SC			27.41		0.74	28.15	6	83	89		3	128	4.5	4	3.1			28.15
	GO	0.79		29.76	9.20		39.75	8	77	7301	14	184	145	3.6	78	3.2			39.75
	DR			7.62	2.69		10.31	2	84	1996	4	194	72	7.0	42	3.3			10.31
	DT			6.58	1.07	3.83	11.48	2	86	1391	3	121	52	4.5	42	3.8			11.48
	DM			17.36			17.36	4	81	31		2	79	4.6	4	3.0			17.36
Total cl.exp	%	6.44 1	5.52 1	364.81 75	104.85 21	8.09 2	489.71 100	28	79	52155	21	107	2279	4.7	45	3.2	0.28	21.97 4	467.46 96
4	GI			115.46	2.71	1.72	119.89	62	84	21097	66	176	653	5.4	64	3.1			119.89
	CE	0.18		40.49	6.41	0.80	47.88	25	81	7856	24	164	256	5.3	61	3.2			47.88
	ST			0.07		0.10	0.17		71	5		29			43	4.2			0.17
	SC				0.84	0.26	1.10	1	75	102		93	4	3.6	48	4.2			1.10
	GO			3.14	0.46		3.60	2	80	620	2	172	17	4.7	65	3.1			3.60
	DR			11.40			11.40	6	89	2099	6	184	88	7.7	38	3.0			11.40
	DT	0.12		2.27	2.37	3.58	8.34	4	82	651	2	78	45	5.4	37	4.1			8.34
Total cl.exp	%	0.30 1		172.83 90	12.79 7	6.46 3	192.38 100	11	83	32430	13	169	1063	5.5	61	3.1			192.38 100
5	GI		0.23	31.71		0.42	32.36	30	82	5337	27	165	174	5.4	60	3.0			32.36
	CE	0.72	0.20	39.67			40.59	37	81	6655	34	164	224	5.5	62	3.0			40.59
	ST			9.66	0.80		10.46	10	70	3480	18	333	62	5.9	82	3.1			10.46
	PLA			0.08			0.08		75	7		88	1	12.5	20	3.0			0.08
	SC					0.05	0.05		80	4		80			55	5.0			0.05
	GO			14.66	0.19		14.85	14	80	2665	14	179	69	4.6	66	3.0			14.85
	DT			8.64	1.39		10.03	9	81	1327	7	132	62	6.2	47	3.1			10.03
Total cl.exp	%	0.72 1	0.43	104.42 97	2.38 2	0.47	108.42 100	6	80	19475	8	180	592	5.5	63	3.0			108.42 100
6	GI			18.44		0.90	19.34	24	86	3295	25	170	109	5.6	50	3.1			19.34
	CE			33.90	0.10	0.45	34.45	43	86	5417	40	157	226	6.6	46	3.0			34.45
	ST	0.09			0.89		0.98	1	80	155	1	158	7	7.1	55	3.7			0.98
	PLA			0.12			0.12		50	1		8	1	8.3	9	3.0		0.12	
	SC				0.40	0.17	0.57	1	77	48		84	2	3.5	45	4.3			0.57
	GO			14.84		1.79	16.63	21	86	3906	29	235	85	5.1	60	3.2			16.63
	DR			0.51		0.03	0.54	1	76	90	1	167	3	5.6	45	3.1			0.54
	DT	0.21		5.26		1.42	6.89	9	82	511	4	74	40	5.8	31	3.4		0.50	6.39
Total cl.exp	%	0.30 1		73.07 92	1.39 2	4.76 6	79.52 100	5	86	13423	5	169	473	5.9	49	3.1		0.62 1	78.90 99
7	GI			44.05	0.50		44.55	26	84	3585	28	80	175	3.9	27	3.0			44.55
	CE			46.96	0.54	1.29	48.79	29	84	3337	25	68	238	4.9	24	3.1		0.59	48.20
	ST		0.16	32.30			32.46	19	86	3449	26	106	165	5.1	20	3.0		0.15	32.31

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
7	PLZ			1.85			1.85	1	88	49		26	19	10.3	7	3.0			1.85
	SC			1.93		2.20	4.13	2	87	107	1	26	25	6.1	15	4.1			4.13
	GO			3.88		0.41	4.29	3	84	397	3	93	19	4.4	30	3.2			4.29
	DR			0.28			0.28		79	28		100	2	7.1	38	3.0			0.28
	DT		0.23	32.85	0.05	0.04	33.17	20	86	2186	17	66	200	6.0	18	3.0			33.17
	DM			0.05			0.05		100	3		60	1	20.0	10	3.0			0.05
Total cl.exp	%		0.39	164.15	1.09	3.94	169.57	10	85	13141	5	77	844	5.0	23	3.1		0.74	168.83
TOTAL UP	%	18.17 1	48.75 3	1360.37 78	236.88 13	96.58 5	1760.75 100		76	250961		143	9224	5.2	52	3.2	92.58 5	93.96 5	1574.21 90

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	GI			44.88	41.13	9.06	95.07	32	63	13373	22	141	240	2.5	95	3.6	14.86	7.61	72.60
	CE	1.54		45.96	13.90	4.27	65.67	22	50	8396	14	128	122	1.9	100	3.3	24.12	13.08	28.47
	ST			97.80	0.31		98.11	33	50	29977	49	306	109	1.1	135	3.0	34.47	26.50	37.14
	GO			4.78	2.73		7.51	2	65	1346	2	179	14	1.9	96	3.4		2.60	4.91
	FR			21.21			21.21	7	50	5908	10	279	16	0.8	134	3.0	8.57	2.79	9.85
	DT			5.91			5.91	2	38	626	1	106	9	1.5	105	3.0	3.31	2.21	0.39
	DM			7.43			7.43	2	47	1304	2	176	32	4.3	54	3.0	3.97	0.34	3.12
Total cl.exp	%	1.54 1		227.97 76	58.07 19	13.33 4	300.91 100	26	54	60930	32	202	542	1.8	111	3.3	89.30 30	55.13 18	156.48 52
2	GI			0.81	7.57	0.39	8.77	45	79	1405	45	160	28	3.2	85	4.0			8.77
	CE			3.56	5.46	0.59	9.61	49	80	1497	48	156	40	4.2	74	3.7			9.61
	GO				0.95		0.95	5	80	181	6	191	2	2.1	90	4.0			0.95
	DT			0.13			0.13	1	77	19	1	146	1	7.7	80	3.0			0.13
Total cl.exp	%			4.50 23	13.98 72	0.98 5	19.46 100	2	80	3102	2	159	71	3.6	80	3.8			19.46 100
3	GI			72.36	59.97	1.57	133.90	44	80	21113	42	158	597	4.5	72	3.5			133.90
	CE	3.16		77.63	31.40	1.50	113.69	37	81	18606	37	164	542	4.8	68	3.2			113.69
	ST					0.31	0.31		71	30		97	1	3.2	55	5.0			0.31
	GO	0.79		29.76	9.20		39.75	13	77	7301	14	184	145	3.6	78	3.2			39.75
	FR					0.16	0.16		69	12		75	1	6.3	55	5.0			0.16
	PIN			2.31	2.39		4.70	2	79	600	1	128	27	5.7	40	3.5			4.70
	PI			5.31	0.30		5.61	2	89	1396	3	249	45	8.0	45	3.1			5.61

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
3	DT			2.34	1.07	3.67	7.08	2	88	1319	3	186	43	6.1	64	4.2			7.08
Total cl.exp	%	3.95 1		189.71 63	104.33 34	7.21 2	305.20 100	26	80	50377	26	165	1401	4.6	70	3.4			305.20 100
4	GI			115.46	2.71	1.72	119.89	62	84	21097	66	176	653	5.4	64	3.1			119.89
	CE	0.18		40.49	6.41	0.80	47.88	25	81	7856	24	164	256	5.3	61	3.2			47.88
	ST			0.07		0.10	0.17		71	5		29			43	4.2			0.17
	GO			3.14	0.46		3.60	2	80	620	2	172	17	4.7	65	3.1			3.60
	FR	0.12		0.06			0.18		72	51		283	1	5.6	55	1.7			0.18
	PIN			7.65			7.65	4	89	1299	4	170	57	7.5	38	3.0			7.65
	PI			3.75			3.75	2	89	800	2	213	31	8.3	38	3.0			3.75
	DT			2.21	3.21	3.84	9.26	5	82	702	2	76	48	5.2	38	4.2			9.26
Total cl.exp	%	0.30		172.83 90	12.79 7	6.46 3	192.38 100	16	83	32430	17	169	1063	5.5	61	3.1			192.38 100
5	GI		0.23	31.71		0.42	32.36	30	82	5337	27	165	174	5.4	60	3.0			32.36
	CE	0.72	0.20	39.67			40.59	37	81	6655	34	164	224	5.5	62	3.0			40.59
	ST			9.66	0.80		10.46	10	70	3480	18	333	62	5.9	82	3.1			10.46
	GO			14.66	0.19		14.85	14	80	2665	14	179	69	4.6	66	3.0			14.85
	FR			4.83			4.83	4	84	623	3	129	35	7.2	38	3.0			4.83
	DT			3.81	1.39	0.05	5.25	5	79	708	4	135	27	5.1	56	3.3			5.25
	DM			0.08			0.08		75	7		88	1	12.5	20	3.0			0.08
Total cl.exp	%	0.72 1	0.43	104.42 97	2.38 2	0.47	108.42 100	9	80	19475	10	180	592	5.5	63	3.0			108.42 100
6	GI			18.44		0.90	19.34	24	86	3295	25	170	109	5.6	50	3.1			19.34
	CE			33.90	0.10	0.45	34.45	44	86	5417	40	157	226	6.6	46	3.0			34.45
	ST	0.09			0.89		0.98	1	80	155	1	158	7	7.1	55	3.7			0.98
	GO			14.84		1.79	16.63	21	86	3906	29	235	85	5.1	60	3.2			16.63
	FR	0.21		1.91		1.34	3.46	4	82	171	1	49	19	5.5	32	3.7			3.46
	PIN			0.51		0.03	0.54	1	76	90	1	167	3	5.6	45	3.1			0.54
	DT			3.35	0.40	0.25	4.00	5	82	388	3	97	23	5.8	33	3.2		0.50	3.50
	DM			0.12			0.12		50	1		8	1	8.3	9	3.0		0.12	
Total cl.exp	%	0.30		73.07 92	1.39 2	4.76 6	79.52 100	7	86	13423	7	169	473	5.9	49	3.1		0.62 1	78.90 99
7	GI			44.05	0.50		44.55	26	84	3585	29	80	175	3.9	27	3.0			44.55
	CE			46.96	0.54	1.29	48.79	29	84	3337	25	68	238	4.9	24	3.1		0.59	48.20
	ST		0.16	32.30			32.46	19	86	3449	26	106	165	5.1	20	3.0		0.15	32.31
	GO			3.88		0.41	4.29	3	84	397	3	93	19	4.4	30	3.2			4.29
	FR		0.15	24.09			24.24	14	86	1642	12	68	150	6.2	18	3.0			24.24

S.U.P. A

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
7	PIN			0.09			0.09		89	11		122	1	11.1	35	3.0			0.09
	PI			0.03			0.03		100	4		133			35	3.0			0.03
	DR			0.16			0.16		69	13		81	1	6.3	40	3.0			0.16
	DT		0.08	10.69	0.05	2.24	13.06	8	86	651	5	50	75	5.7	17	3.3			13.06
	DM			1.90			1.90	1	88	52		27	20	10.5	7	3.0			1.90
Total cl.exp	%		0.39	164.15	1.09	3.94	169.57	14	85	13141	7	77	844	5.0	23	3.1		0.74	168.83
TOTAL SUP	%	6.81 1	0.82	936.65 79	194.03 17	37.15 3	1175.46 100		75	192878		164	4986	4.2	70	3.2	89.30 8	56.49 5	1029.67 87

S.U.P. Q

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	SC			5.15	9.92	35.10	50.17	91	82	3647	86	73	216	4.3	23	4.6			50.17
	GL					0.63	0.63	1	90	19		30	2	3.2	22	5.0			0.63
	CE			0.38			0.38	1	79	48	1	126	2	5.3	41	3.0			0.38
	GI			0.31			0.31	1	81	47	1	152	1	3.2	46	3.0			0.31
	PLA			0.11			0.11		82	27	1	245	1	9.1	20	3.0			0.11
	GO			0.20			0.20		80	42	1	210	1	5.0	60	3.0			0.20
	DT			2.61	0.63		3.24	6	87	410	10	127	22	6.8	21	3.2			3.24
Total cl.exp	%			8.76 16	10.55 19	35.73 65	55.04 100	36	83	4240	60	77	245	4.5	23	4.5			55.04 100
2	SC			46.98	5.26	8.06	60.30	88	86	2278	83	38	457	7.6	12	3.4			60.30
	GL			1.21			1.21	2	81	28	1	23	9	7.4	9	3.0			1.21
	PLZ			0.78			0.78	1	91	37	1	47	14	17.9	10	3.0			0.78
	CE			0.78			0.78	1	74	37	1	47	2	2.6	13	3.0			0.78
	GI			0.78			0.78	1	74	37	1	47	2	2.6	13	3.0			0.78
	FR			0.81			0.81	1	90	89	3	110	5	6.2	15	3.0			0.81
	PLA			0.45			0.45	1	82	29	1	64	3	6.7	7	3.0			0.45
	DT		0.93	1.98	0.18		3.09	5	85	249	9	81	16	5.2	13	2.8			3.09
Total cl.exp	%		0.93 1	53.93 79	5.44 8	8.06 12	68.36 100	45	86	2789	39	41	509	7.4	12	3.3			68.36 100

S.U.P. Q

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
3	SC			27.41		0.74	28.15	97	83	89	100	3	128	4.5	4	3.1			28.15
	PLZ			0.54			0.54	2	80				4	7.4	5	3.0			0.54
	CE			0.14			0.14		71						5	3.0			0.14
	GI			0.14			0.14		71						5	3.0			0.14
	DT			0.38			0.38	1	79						3	3.0			0.38
Total cl.exp	%			28.61		0.74	29.35	19	83	89	1	3	132	4.5	4	3.1			29.35
				97		3	100												100
TOTAL			0.93	91.30	15.99	44.53	152.75		84	7118		47	886	5.8	14	3.7			152.75
SUP	%		1	60	10	29	100												100

S.U.P. X

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	PLA	1.41	0.83	41.84		1.87	45.95	72	78	10190	77	222	356	7.7	31	3.0	2.01	1.26	42.68
	PLN	0.20		12.45		0.18	12.83	21	68	2611	20	204	60	4.7	34	3.0	0.43	3.86	8.54
	PLZ			0.21	0.35	0.45	1.01	2	59	127	1	126			31	4.2		0.35	0.66
	DT			1.68			1.68	3	63	157	1	93	2	1.2	51	3.0	0.28	0.05	1.35
	FR			0.52			0.52	1	48	98	1	188	1	1.9	45	3.0	0.28		0.24
	SA			0.28	0.10	0.12	0.50	1	66	57		114			47	3.7		0.12	0.38
	DD			0.02			0.02		50	2		100			48	3.0			0.02
Total cl.exp	%	1.61	0.83	57.00	0.45	2.62	62.51	30	75	13242	63	212	419	6.7	32	3.0	3.00	5.64	53.87
		3	1	91	1	4	100										5	9	86
2	PLA		10.82	14.77	0.06	6.41	32.06	75	89	4857	80	151	377	11.8	13	3.1			32.06
	PLN			0.50	0.03		0.53	1	87	76	1	143	6	11.3	14	3.1			0.53
	PLZ			6.97		0.71	7.68	18	70	1084	18	141	66	8.6	14	3.2			7.68
	DT			1.89			1.89	4	89	66	1	35	10	5.3	12	3.0			1.89
	FR			0.18			0.18		89	30		167	1	5.6	14	3.0			0.18
	SC			0.31			0.31	1	90	6		19	3	9.7	10	3.0			0.31
	GL			0.31			0.31	1	90	6		19	3	9.7	10	3.0			0.31
Total cl.exp	%		10.82	24.93	0.09	7.12	42.96	21	85	6125	29	143	466	10.8	14	3.1			42.96
			25	58		17	100												100
3	PLA			84.47			84.47	84	75	1409	93	17	417	4.9	5	3.0	0.28	21.97	62.22
	PLN			10.60			10.60	11	82	25	2	2	46	4.3	4	3.0			10.60
	PLZ			0.98	0.12		1.10	1	81	11	1	10	11	10.0	7	3.1			1.10
	DT			3.08			3.08	3	85	58	4	19	7	2.3	5	3.0			3.08
	FR			0.57			0.57	1	81				1	1.8	4	3.0			0.57

S.U.P. X

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentia	
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
3	SA			0.30			0.30		90				2	6.7	3	3.0			0.30
Total cl.exp	%			100.00	0.12		100.12	49	76	1503	7	15	484	4.8	5	3.0	0.28	21.97	77.87
				100			100											22	78
TOTAL SUP	%	1.61	11.65	181.93	0.66	9.74	205.59		78	20870		102	1369	6.7	15	3.0	3.28	27.61	174.70
		1	6	88		5	100										2	13	85

S.U.P. Z

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistentia	
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	PLZ	1.02	17.01	26.37	8.02		52.42	62	76	14576	69	278	168	3.2	25	2.8		0.67	51.75
	SA		4.34	16.55	7.19	2.43	30.51	36	71	6333	29	208	430	14.1	24	3.3		8.63	21.88
	PLA		0.99	0.53	0.05		1.57	2	71	499	2	318	17	10.8	24	2.4		1.57	
	SC					0.19	0.19		79	21		111	1	5.3	20	5.0		0.19	
	FR	0.08					0.08		75	7		88	1	12.5	20	1.0		0.08	
	ANN			0.14			0.14		79	19		136	1	7.1	28	3.0		0.14	
	ULC				0.11		0.11		64	7		64			18	4.0	0.11		
	DT			0.17			0.17		71	24		141	1	5.9	20	3.0		0.17	
	DM		0.08	0.24			0.32		50	35		109	1	3.1	17	2.8		0.24	0.08
Total cl.exp	%	1.10	22.42	44.00	15.37	2.62	85.51	38	74	21521	72	252	620	7.3	24	3.0		9.65	75.86
		1	26	52	18	3	100											11	89
2	PLZ	6.16	5.80	57.80	8.39	2.40	80.55	93	79	7405	88	92	1023	12.7	11	2.9		0.21	80.34
	SA		1.61	1.57			3.18	4	87	800	10	252	63	19.8	15	2.5			3.18
	PLA			0.49	0.23		0.72	1	69	84	1	117	6	8.3	20	3.3		0.72	
	SC			0.09	1.03		1.12	1	71	29		26	5	4.5	10	3.9		1.12	
	PLN				0.52		0.52	1	69	57	1	110	3	5.8	10	4.0		0.52	
	DT			0.05	0.26		0.31		71	13		42	1	3.2	10	3.8		0.31	
Total cl.exp	%	6.16	7.41	60.00	10.43	2.40	86.40	38	79	8388	28	97	1101	12.7	11	2.9		0.21	86.19
		7	9	69	12	3	100												100
3	PLZ	2.49	5.52	39.34	0.40	0.14	47.89	87	80	176	95	4	230	4.8	4	2.8			47.89
	SA			6.46			6.46	12	79	6	3	1	31	4.8	3	3.0			6.46
	PLA			0.48			0.48	1	77	2	1	4	1	2.1	2	3.0			0.48
	FR			0.21			0.21		71	2	1	10			5	3.0			0.21
Total cl.exp	%	2.49	5.52	46.49	0.40	0.14	55.04	24	80	186	1	3	262	4.8	4	2.8			55.04
		5	10	84	1		100												100
TOTAL SUP	%	9.75	35.35	150.49	26.20	5.16	226.95		77	30095		133	1983	8.7	14	2.9		9.86	217.09
		4	16	66	12	2	100											4	96

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											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L		
		Natural fundamental de prod.			Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Ha			Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha		Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha							
0														94.48	94.48	100	
TOTAL														94.48	94.48	5	
%														100	5		
7331	7113			3.99						0.29			4.28		4.28	2	
	7224			54.22						14.92			69.14		69.14	26	
	7313			134.97						56.91			191.88		191.88	72	
TOTAL				193.18						72.12			265.30		265.30	13	
%				73						27			100		13		
7332	4231		3.96										3.96		3.96	1	
	7112		12.42							8.53			20.95		20.95	3	
	7222		45.66							10.95			56.61		56.61	8	
	7312		363.04							77.09			440.13	3.78	443.91	59	
	7411		197.42							21.27			218.69	0.47	219.16	29	
TOTAL			622.50							117.84			740.34	4.25	744.59	37	
%			84							16			99	1	37		
7333	7111	2.18											2.18		2.18	30	
	7311	4.85								0.30			5.15		5.15	70	
TOTAL		7.03								0.30			7.33		7.33		
%		96								4			100				
7334	7226		25.51										25.51		25.51	33	
	7314		43.64							8.45			52.09		52.09	67	
TOTAL			69.15							8.45			77.60		77.60	4	
%			89							11			100		4		
7520	9313			8.85							35.17		44.02		44.02	100	
TOTAL				8.85							35.17		44.02		44.02	2	
%				20							80		100		2		
7523	9112		79.48					0.62		29.62			109.72	16.14	125.86	36	
	9312		74.50							144.53			219.03	7.81	226.84	64	
TOTAL			153.98					0.62		174.15			328.75	23.95	352.70	18	
%			47							53			93	7	18		
7524	9111	13.50								38.57			52.07		52.07	100	
TOTAL		13.50								38.57			52.07		52.07	3	
%		26								74			100		3		

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			Ha	Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
7530	6142		241.40		1.30	1.01		0.58		74.25	3.46		322.00	0.93	322.93	100		
TOTAL			241.40		1.30	1.01		0.58		74.25	3.46		322.00	0.93	322.93	16		
%			76							23	1		100		16			
7533	9511									31.31	9.73		41.04		41.04	100		
TOTAL										31.31	9.73		41.04		41.04	2		
%										76	24		100		2			
TOTAL UP		20.53	1087.03	202.03	1.30	1.01		1.20		444.87	120.48		1878.45	123.61	2002.06	100		
%		1	58	11						24	6		94	6	100			

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental		de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tandar nedefinit Ha			Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha		Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													94.48 100	94.48 5	5
42 FAGETE PURE DE DEALURI		3.96 100										3.96 100		3.96	
61 STEJARETE PURE DE STEJAR		241.40 76		1.30	1.01		0.58		74.25 23	3.46 1		322.00 100	0.93	322.93 16	16
71 CERETE PURE	2.18 8	12.42 45	3.99 15						8.53 31	0.29 1		27.41 100		27.41 1	1
72 GIRNITETE PURE		71.17 47	54.22 36						10.95 7	14.92 10		151.26 100		151.26 8	8
73 CERETO- GIRNITETE	4.85 1	406.68 59	134.97 20						85.84 12	56.91 8		689.25 99	3.78 1	693.03 34	34
74 AMES.CI CE CU STEJ.MEZOF		197.42 90							21.27 10			218.69 100	0.47	219.16 11	11
91 PLOPISURI PURE DE PLA	13.50 8	79.48 50					0.62		68.19 42			161.79 91	16.14 9	177.93 9	9
93 PLOPIS AMES DE PLA SI PLN		74.50 28	8.85 3						144.53 56	35.17 13		263.05 97	7.81 3	270.86 14	14
95 SALCETE PURE									31.31 76	9.73 24		41.04 100		41.04 2	2
TOTAL UP %	20.53 1	1087.03 58	202.03 11	1.30	1.01		1.20		444.87 24	120.48 6		1878.45 94	123.61 6	2002.06 100	100
%		1309.59 70		1.30	1.01		1.20			565.35 30		1878.45 94	123.61 6	2002.06 100	100

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

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha						
TOTAL	01 - 02	57.35												57.35			57.35
	02 - 04	36.68			0.45									37.13			37.13
		94.03			0.45									94.48			94.48
	%	100			100									100			100
42 TOTAL	02 - 04			1.63		2.33									2.33	1.63	3.96
				1.63		2.33									2.33	1.63	3.96
	%			100		100									59	41	100
61 TOTAL	01 - 02	318.45		0.99										318.45		0.99	319.44
	02 - 04	1.51	0.30	0.56			1.12							1.51	0.30	1.68	3.49
		319.96	0.30	1.55			1.12							319.96	0.30	2.67	322.93
	%	100					100							99		1	100
71 TOTAL	01 - 02		3.65												3.65		3.65
	02 - 04	7.12	0.95	6.30	5.94	3.45								13.06	4.40	6.30	23.76
		7.12	4.60	6.30	5.94	3.45								13.06	8.05	6.30	27.41
	%	39	26	35	63	37								48	29	23	100
72 TOTAL	01 - 02		5.41												5.41		5.41
	02 - 04	39.38	50.30	4.05	4.40	47.72								43.78	98.02	4.05	145.85
		39.38	55.71	4.05	4.40	47.72								43.78	103.43	4.05	151.26
	%	40	56	4	8	92								29	68	3	100
73 TOTAL	01 - 02		10.64	0.85	24.97	5.87								24.97	16.51	0.85	42.33
	02 - 04	156.01	104.34	41.87	164.13	102.63	81.72							320.14	206.97	123.59	650.70
		156.01	114.98	42.72	189.10	108.50	81.72							345.11	223.48	124.44	693.03
	%	49	37	14	49	29	22							50	32	18	100
74 TOTAL	02 - 04	12.69	25.06	23.84	71.37	55.09	31.11							84.06	80.15	54.95	219.16
		12.69	25.06	23.84	71.37	55.09	31.11							84.06	80.15	54.95	219.16
	%	21	40	39	45	35	20							38	37	25	100
91 TOTAL	01 - 02	176.94												176.94			176.94
	02 - 04	0.99												0.99			0.99
	%	177.93												177.93			177.93
93 TOTAL		100												100			100
	01 - 02	270.86												270.86			270.86
	%	270.86												270.86			270.86
95 TOTAL		100												100			100
	01 - 02	41.04												41.04			41.04
	%	41.04												41.04			41.04
		100												100			100

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
TOTAL UP	01 - 02	864.64	19.70	1.84	24.97	5.87								889.61	25.57	1.84	917.02
	02 - 04	254.38	180.95	78.25	246.29	211.22	113.95							500.67	392.17	192.20	1085.04
		1119.02	200.65	80.09	271.26	217.09	113.95							1390.28	417.74	194.04	2002.06
	%	80	14	6	45	36	19							69	21	10	100
TOTAL			1399.76			602.30											2002.06
CAT.INCL.	%		70			30											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. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha				
	94.03			0.45									94.48			94.48
%	100			100									100			100
7 FD1	1024.99	200.65	80.09	270.81	217.09	113.95							1295.80	417.74	194.04	1907.58
%	79	15	6	45	36	19							68	22	10	100
TOTAL	1119.02	200.65	80.09	271.26	217.09	113.95							1390.28	417.74	194.04	2002.06
%	80	14	6	45	36	19							69	21	10	100

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
		Ha	0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	28.54	187.65	426.65	756.92	1399.76
	16 - 25	0.59	2.78	130.44	468.49	602.30
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l		29.13	190.43	557.09	1225.41	2002.06
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
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					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol	Padure cu consistenta			Total
		Ha	0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
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	28.54	187.65	426.65	756.92	1399.76
	16 - 25	0.59	2.78	130.44	468.49	602.30
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		29.13	190.43	557.09	1225.41	2002.06

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					2002.06
Total UP					2002.06

16.4. Evidențe ajutatoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

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

S.U.P. A

URG	ACC	T o t a l			GIRNITA			CER			STEJAR PD			GORUN			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A	472.84	64128	2356	145.85	20338	635	154.03	20197	786	44.29	7087	234	42.84	7025	160	85.83	9481	541
	N	382.25	64718	2017	204.19	34089	1073	131.37	21674	700	0.09	32	1	36.28	7864	175	10.32	1059	68
	T	855.09	128846	4373	350.04	54427	1708	285.40	41871	1486	44.38	7119	235	79.12	14889	335	96.15	10540	609
13	%	100	100	100	42	42	39	33	32	34	5	6	5	9	12	8	11	8	14
	A	10.72	1811	27							8.58	1533	24				2.14	278	3
	N	0.41	20	1	0.33	16	1	0.08	4										
15	T	11.13	1831	28	0.33	16	1	0.08	4		8.58	1533	24				2.14	278	3
	%	100	100	100	3	1	4	1			77	84	85				19	15	11
	A	78.17	7723	48	14.53	630	8	24.04	1090	13	25.89	4028	16				13.71	1975	11
1	%	100	100	100	19	8	17	31	14	27	32	52	33				18	26	23
	A	88.89	9534	75	14.53	630	8	24.04	1090	13	34.47	5561	40				15.85	2253	14
	N	0.41	20	1	0.33	16	1	0.08	4										
26	T	89.30	9554	76	14.86	646	9	24.12	1094	13	34.47	5561	40				15.85	2253	14
	%	100	100	100	17	7	12	27	11	17	38	58	53				18	24	18
	A	45.39	11503	56	4.65	742	9	8.23	1469	15	26.50	8082	23	1.44	404	3	4.57	806	6
27	N	1.09	110	1	0.76	81	1	0.33	29										
	T	46.48	11613	57	5.41	823	10	8.56	1498	15	26.50	8082	23	1.44	404	3	4.57	806	6
	%	100	100	100	12	7	18	18	13	26	57	70	40	3	3	5	10	7	11
28	A	4.21	644	7	0.85	144	2	3.36	500	5									
	N	4.44	596	9	1.35	252	3	1.16	178	2				1.16	81	2	0.77	85	2
	T	8.65	1240	16	2.20	396	5	4.52	678	7				1.16	81	2	0.77	85	2
2	%	100	100	100	25	32	31	53	54	43				13	7	13	9	7	13
	A	0.34	70	1	0.03	9		0.31	61	1									
	N	0.48	78	1	0.29	45	1	0.19	33										
31	T	0.82	148	2	0.32	54	1	0.50	94	1									
	%	100	100	100	39	36	50	61	64	50									
	A	49.94	12217	64	5.53	895	11	11.90	2030	21	26.50	8082	23	1.44	404	3	4.57	806	6
32	N	6.01	784	11	2.40	378	5	1.68	240	2				1.16	81	2	0.77	85	2
	T	55.95	13001	75	7.93	1273	16	13.58	2270	23	26.50	8082	23	2.60	485	5	5.34	891	8
	%	100	100	100	14	10	21	24	17	30	47	62	31	5	4	7	10	7	11
3	A	50.11	20978	80							37.14	16334	46				12.97	4644	34
	%	100	100	100							74	78	57				26	22	43
	A	48.15	7223	136	31.29	4217	87	13.74	2519	43				2.73	437	5	0.39	50	1
4	N	12.04	1932	33	12.04	1932	33												
	T																		
	%																		

588

URG	ACC	T o t a l			GIRNITA			CER			STEJAR PD			GORUN			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
32	T	60.19	9155	169	43.33	6149	120	13.74	2519	43				2.73	437	5	0.39	50	1
	%	100	100	100	71	66	71	23	28	25				5	5	3	1	1	1
33	A	12.74	2205	44	6.93	1156	21	4.73	849	20				0.95	181	2	0.13	19	1
	N	52.08	9139	169	30.79	5554	102	19.11	3161	63				2.18	424	4			
	T	64.82	11344	213	37.72	6710	123	23.84	4010	83				3.13	605	6	0.13	19	1
	%	100	100	100	58	60	58	37	35	39				5	5	3			
3	A	111.00	30406	260	38.22	5373	108	18.47	3368	63	37.14	16334	46	3.68	618	7	13.49	4713	36
	N	64.12	11071	202	42.83	7486	135	19.11	3161	63				2.18	424	4			
	T	175.12	41477	462	81.05	12859	243	37.58	6529	126	37.14	16334	46	5.86	1042	11	13.49	4713	36
	%	100	100	100	47	31	53	21	16	27	21	39	10	3	3	2	8	11	8
1+2+3	A	249.83	52157	399	58.28	6898	127	54.41	6488	97	98.11	29977	109	5.12	1022	10	33.91	7772	56
	N	70.54	11875	214	45.56	7880	141	20.87	3405	65				3.34	505	6	0.77	85	2
	T	320.37	64032	613	103.84	14778	268	75.28	9893	162	98.11	29977	109	8.46	1527	16	34.68	7857	58
	%	100	100	100	32	23	44	23	15	26	31	48	18	3	2	3	11	12	9
SUP	A	722.67	116285	2755	204.13	27236	762	208.44	26685	883	142.40	37064	343	47.96	8047	170	119.74	17253	597
	N	452.79	76593	2231	249.75	41969	1214	152.24	25079	765	0.09	32	1	39.62	8369	181	11.09	1144	70
	T	1175.46	192878	4986	453.88	69205	1976	360.68	51764	1648	142.49	37096	344	87.58	16416	351	130.83	18397	667
	%	100	100	100	39	35	40	31	27	33	12	19	7	7	9	7	11	10	13

588

[illegible]

S.U.P. Q

URG	ACC	T o t a l			SALCIM			GLADITA			PLOPI EA.			CER			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
33	A	19.01	1322	102	16.68	1094	91	0.63	19	2				0.38	48	2	1.32	161	7
	N	2.56	266	20	2.56	266	20												
	T	21.57	1588	122	19.24	1360	111	0.63	19	2				0.38	48	2	1.32	161	7
3	%	100	100	100	89	86	90	3	1	2				2	3	2	6	10	6
	A	36.09	2287	161	33.42	2039	148	0.63	19	2				0.38	48	2	1.66	181	9
	N	13.29	1360	68	11.32	1094	53										1.97	266	15
1+2+3	T	49.38	3647	229	44.74	3133	201	0.63	19	2				0.38	48	2	3.63	447	24
	%	100	100	100	91	86	88	1	1	1				1	1	1	7	12	10
	A	41.75	2880	177	38.85	2553	163	0.63	19	2				0.38	48	2	1.89	260	10
SUP	N	13.29	1360	68	11.32	1094	53										1.97	266	15
	T	55.04	4240	245	50.17	3647	216	0.63	19	2				0.38	48	2	3.86	526	25
	%	100	100	100	91	87	88	1		1				1	1	1	7	12	10
SUP	A	115.09	4828	637	104.14	4041	571	1.84	47	11	1.32	37	18	0.95	74	3	6.84	629	34
	N	37.66	2290	249	34.48	1973	230							0.35	11	1	2.83	306	18
	T	152.75	7118	886	138.62	6014	801	1.84	47	11	1.32	37	18	1.30	85	4	9.67	935	52
	%	100	100	100	91	84	91	1	1	1	1	1	2	1	1		6	13	6

S.U.P. X

URG	ACC	T o t a l			PLOP ALB			PLOP N.			PLOPI EA			DIV. TARI			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A	51.53	2166	359	40.94	1944	314	5.59	76	27				3.63	104	10	1.37	42	8
	N	91.55	5462	591	75.59	4322	480	5.54	25	25	8.78	1095	77	1.34	20	7	0.30		2
	T	143.08	7628	950	116.53	6266	794	11.13	101	52	8.78	1095	77	4.97	124	17	1.67	42	10
27	%	100	100	100	82	82	84	8	1	5	6	14	8	3	2	2	1	1	1
	A	1.42	92	2	0.43	21		0.43	28					0.28	17	1	0.28	26	1
	%	100	100	100	30	23		30	31					20	18	50	20	28	50
28	N	1.58	77		1.58	77													
	%	100	100	100	100	100													
	A	1.42	92	2	0.43	21		0.43	28					0.28	17	1	0.28	26	1
2	N	1.58	77		1.58	77													
	T	3.00	169	2	2.01	98		0.43	28					0.28	17	1	0.28	26	1
	%	100	100	100	68	58		14	17					9	10	50	9	15	50
31	A	19.42	5363	7	11.24	3590	5	5.89	1458	1	0.21	64		1.35	130	1	0.73	121	
	N	1.74	222		0.63	80		0.71	107		0.35	25		0.05	10				
	T	21.16	5585	7	11.87	3670	5	6.60	1565	1	0.56	89		1.40	140	1	0.73	121	
	%	100	100	100	56	65	72	31	28	14	3	2		7	3	14	3	2	

URG	ACC	T o t a l			PLOP ALB			PLOP N.			PLOPI EA			DIV. TARI			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
33	A	30.94	5990	322	27.54	5477	294	2.92	465	28	0.45	38					0.03	10	
	N	7.41	1498	88	4.53	945	57	2.88	553	31									
	T	38.35	7488	410	32.07	6422	351	5.80	1018	59	0.45	38					0.03	10	
	%	100	100	100	84	85	86	15	14	14	1	1							
3	A	50.36	11353	329	38.78	9067	299	8.81	1923	29	0.66	102		1.35	130	1	0.76	131	
	N	9.15	1720	88	5.16	1025	57	3.59	660	31	0.35	25		0.05	10				
	T	59.51	13073	417	43.94	10092	356	12.40	2583	60	1.01	127		1.40	140	1	0.76	131	
	%	100	100	100	74	77	86	21	20	14	2	1		2	1		1	1	
1+2+3	A	51.78	11445	331	39.21	9088	299	9.24	1951	29	0.66	102		1.63	147	2	1.04	157	1
	N	10.73	1797	88	6.74	1102	57	3.59	660	31	0.35	25		0.05	10				
	T	62.51	13242	419	45.95	10190	356	12.83	2611	60	1.01	127		1.68	157	2	1.04	157	1
	%	100	100	100	72	77	86	21	20	14	2	1		3	1		2	1	
SUP	A	103.31	13611	690	80.15	11032	613	14.83	2027	56	0.66	102		5.26	251	12	2.41	199	9
	N	102.28	7259	679	82.33	5424	537	9.13	685	56	9.13	1120	77	1.39	30	7	0.30		2
	T	205.59	20870	1369	162.48	16456	1150	23.96	2712	112	9.79	1222	77	6.65	281	19	2.71	199	11
	%	100	100	100	79	79	84	12	13	8	5	6	6	3	1	1	1	1	1

URG	ACC	T o t a l			PLOPI EA.			SALCIE A.			PLOP ALB			SALCIM			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A	78.95	4683	745	74.78	4387	719	1.30	164	15	0.71	31	2	1.12	29	5	1.04	72	4
	N	62.49	3891	618	53.66	3194	534	8.34	642	79	0.49	55	5						
	T	141.44	8574	1363	128.44	7581	1253	9.64	806	94	1.20	86	7	1.12	29	5	1.04	72	4
	%	100	100	100	90	89	92	7	9	7	1	1	1	1			1	1	
15	N	1.21	112					0.97	83								0.24	29	
	%	100	100	100				80	74								20	26	
1	N	1.21	112					0.97	83								0.24	29	
	%	100	100	100				80	74								20	26	
23	A	1.70	479	5	1.70	479	5												
	%	100	100	100	100	100	100												
27	A	1.23	117	7	0.67	78	2	0.45	32	5							0.11	7	
	N	0.47	7	1				0.47	7	1									
	T	1.70	124	8	0.67	78	2	0.92	39	6							0.11	7	
	%	100	100	100	39	63	25	55	31	75							6	6	
2	A	2.93	596	12	2.37	557	7	0.45	32	5							0.11	7	
	N	0.47	7	1				0.47	7	1									

URG	ACC	T o t a l			PLOPI EA.			SALCIE A.			PLOP ALB			SALCIM			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
2	T	3.40	603	13	2.37	557	7	0.92	39	6							0.11	7	
	%	100	100	100	70	93	54	27	6	46							3	1	
31	A	13.11	4392	79	10.75	3632	48	1.21	377	18	1.01	364	12				0.14	19	1
	N	13.14	3930	68	9.68	2775	14	3.37	1119	53	0.09	36	1						
	T	26.25	8322	147	20.43	6407	62	4.58	1496	71	1.10	400	13				0.14	19	1
	%	100	100	100	78	77	42	17	18	48	4	5	9				1		1
32	A	1.96	112	19				1.96	112	19									
	%	100	100	100				100	100	100									
33	A	45.52	9202	386	23.25	4683	60	21.28	4362	318	0.47	99	4	0.19	21	1	0.33	37	3
	N	7.17	3170	55	6.37	2929	39	0.80	241	16									
	T	52.69	12372	441	29.62	7612	99	22.08	4603	334	0.47	99	4	0.19	21	1	0.33	37	3
	%	100	100	100	56	62	22	42	37	76	1	1	1				1		1
3	A	60.59	13706	484	34.00	8315	108	24.45	4851	355	1.48	463	16	0.19	21	1	0.47	56	4
	N	20.31	7100	123	16.05	5704	53	4.17	1360	69	0.09	36	1						
	T	80.90	20806	607	50.05	14019	161	28.62	6211	424	1.57	499	17	0.19	21	1	0.47	56	4
	%	100	100	100	62	68	27	35	30	69	2	2	3				1		1
1+2+3	A	63.52	14302	496	36.37	8872	115	24.90	4883	360	1.48	463	16	0.19	21	1	0.58	63	4
	N	21.99	7219	124	16.05	5704	53	5.61	1450	70	0.09	36	1				0.24	29	
	T	85.51	21521	620	52.42	14576	168	30.51	6333	430	1.57	499	17	0.19	21	1	0.82	92	4
	%	100	100	100	61	69	27	36	29	69	2	2	3				1		1
SUP	A	142.47	18985	1241	111.15	13259	834	26.20	5047	375	2.19	494	18	1.31	50	6	1.62	135	8
	N	84.48	11110	742	69.71	8898	587	13.95	2092	149	0.58	91	6				0.24	29	
	T	226.95	30095	1983	180.86	22157	1421	40.15	7139	524	2.77	585	24	1.31	50	6	1.86	164	8
	%	100	100	100	79	73	73	18	24	26	1	2	1	1			1	1	

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GI					2.12	2.12
	EX.	22.15	61.95	16.52	3.53	104.15
	PREEX.	123.83	67.30	48.32	15.12	254.57
	NEEX.	20.96	40.53	17.00	17.90	96.39
TOTAL		166.94	169.78	81.84	38.67	457.23
CE				3.18		3.18
	EX.	13.32	32.25	19.95	10.14	75.66
	PREEX.	35.58	51.30	40.38	35.09	162.35
	NEEX.	41.40	34.62	38.20	9.75	123.97
TOTAL		90.30	118.17	101.71	54.98	365.16
ST		87.92			1.06	88.98
	EX.	55.78	41.65	0.68		98.11
	PREEX.			0.17	0.31	0.48
	NEEX.	18.99	17.73	4.19	2.99	43.90
TOTAL		162.69	59.38	5.04	4.36	231.47
PLZ		47.58		0.19	0.02	47.79
	EX.	4.15	1.49		0.78	6.42
	PREEX.					
	NEEX.	115.22	13.59	10.12	0.68	139.61
TOTAL		166.95	15.08	10.31	1.48	193.82
PLA		10.74	5.27	0.62	6.28	22.91
	EX.	23.04	5.18		0.92	29.14
	PREEX.					
	NEEX.	89.70	20.86	6.37	1.00	117.93
TOTAL		123.48	31.31	6.99	8.20	169.98
SC					2.12	2.12
	EX.	46.10	4.07			50.17
	PREEX.	54.80	6.02	0.19	0.58	61.59
	NEEX.	26.88	1.27	4.45	1.73	34.33
TOTAL		127.78	11.36	4.64	4.43	148.21
GO				1.16	7.50	8.66
	EX.					
	PREEX.		9.26	21.89	12.20	43.35
	NEEX.	10.41		21.10	4.26	35.77
TOTAL		10.41	9.26	44.15	23.96	87.78
FR					19.18	19.18
	EX.		1.03	1.50	19.20	21.73
	PREEX.			0.12	1.11	1.23
	NEEX.	14.37	6.00	5.17	7.95	33.49
TOTAL		14.37	7.03	6.79	47.44	75.63
SA		28.98			0.30	29.28
	EX.	1.73				1.73
	PREEX.					
	NEEX.	9.64			0.35	9.99
TOTAL		40.35			0.65	41.00
DT					1.06	1.06
	EX.				6.88	6.88
	PREEX.				5.68	5.68
	NEEX.				15.05	15.05
TOTAL					28.67	28.67
PLN		4.19		2.45	0.79	7.43
	EX.	3.18		2.22		5.40
	PREEX.		3.95	6.14	1.56	11.65
	NEEX.					
TOTAL		7.37	3.95	10.81	2.35	24.48
PIN		9.43	1.77	0.85	0.30	12.35
	PREEX.			0.60	0.03	0.63
	NEEX.					
		9.43	1.77	1.45	0.33	12.98
TOTAL		9.43	1.77	1.45	0.33	12.98
PI		6.53			2.83	9.36
	PREEX.					
	NEEX.				0.03	0.03
		6.53			2.86	9.39
TOTAL		6.53			2.86	9.39

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
CA	EX.				1.75	1.75
	PREEX.				4.29	4.29
	NEEX.			0.65	2.52	3.17
TOTAL				0.65	8.56	9.21
FA	EX.	2.33				2.33
	PREEX.				2.46	2.46
	NEEX.			0.49		0.49
TOTAL		2.33		0.49	2.46	5.28
TE					1.06	1.06
	EX.				3.12	3.12
TOTAL					4.18	4.18
DD	EX.				0.02	0.02
	PREEX.	3.42				3.42
	NEEX.				0.12	0.12
TOTAL		3.42			0.14	3.56
GL	EX.				0.63	0.63
	PREEX.		1.11	0.10		1.21
	NEEX.				0.36	0.36
TOTAL			1.11	0.10	0.99	2.20
FRP	PREEX.		1.36			1.36
	NEEX.				0.07	0.07
TOTAL			1.36		0.07	1.43
ULC	EX.				0.11	0.11
	PREEX.				0.12	0.12
	NEEX.		0.38	0.43	0.20	1.01
TOTAL			0.38	0.43	0.43	1.24
CD	PREEX.			0.82	0.35	1.17
TOTAL				0.82	0.35	1.17
NU	NEEX.	1.00				1.00
TOTAL		1.00				1.00
PR	NEEX.	0.39			0.53	0.92
TOTAL		0.39			0.53	0.92
DM	EX.				0.66	0.66
	PREEX.				0.16	0.16
TOTAL					0.82	0.82
STR	NEEX.				0.48	0.48
TOTAL					0.48	0.48
JU	NEEX.			0.23	0.23	0.46
TOTAL				0.23	0.23	0.46
MJ	NEEX.				0.20	0.20
TOTAL					0.20	0.20
AR	NEEX.			0.20		0.20
TOTAL				0.20		0.20
DR	NEEX.				0.16	0.16
TOTAL					0.16	0.16
ANN	EX.				0.14	0.14
TOTAL					0.14	0.14
UP		87.92		3.18	26.60	117.70
	EX.	231.17	146.22	43.07	61.07	481.53
	PREEX.	265.69	144.79	115.06	82.30	607.84
	NEEX.	348.96	138.93	115.34	68.15	671.38
TOTAL		933.74	429.94	276.65	238.12	1878.45
%		49	23	15	13	

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 GI	453.88	38	3.3	97		450.98	39	3.3	97	
	2 CE	360.68	31	3.2	95		356.04	31	3.2	95	
	3 ST	142.49	12	3.0	116		141.25	12	3.0	116	
	4 GO	87.58	7	3.2	104		85.38	7	3.1	104	
	5 FR	54.08	5	3.0	103		52.68	5	3.0	103	
	6 PIN	12.98	1	3.2	69		10.59	1	3.0	71	
	7 PI	9.39	1	3.0	70		9.09	1	3.0	70	
	8 DR	0.16		3.0	90		0.16		3.0	90	
	9 DT	44.69	4	3.6	92		35.58	3	3.4	98	
	10 DM	9.53	1	3.0	107		9.41	1	3.0	107	
	Total	1175.46	100	3.2	99		1151.16	100	3.2	99	100
Q	1 SC	138.62	91	3.7	25		79.54	92	3.0	25	
	2 GL	1.84	1	3.7	23		1.21	1	3.0	25	
	3 PLZ	1.32	1	3.0	25		1.32	2	3.0	25	
	4 CE	1.30	1	3.0	25		0.34		3.0	25	
	5 GI	1.23	1	3.0	25		0.34		3.0	25	
	6 FR	0.81	1	3.0	25		0.81	1	3.0	25	
	7 PLA	0.56		3.0	25		0.10		3.0	25	
	8 GO	0.20		3.0	25		0.20		3.0	25	
	9 DT	6.71	4	3.0	24		3.16	4	2.7	25	
	10 DM	0.16		3.0	25		0.16		3.0	25	
	Total	152.75	100	3.7	25		87.18	100	3.0	25	25
X	1 PLA	162.48	79	3.0	30		161.36	80	3.0	30	
	2 PLN	23.96	12	3.0	30		23.96	12	3.0	30	
	3 PLZ	9.79	5	3.3	26		8.28	4	3.0	26	
	4 DT	6.65	3	3.0	29		6.60	3	3.0	29	
	5 FR	1.27	1	3.0	30		1.27	1	3.0	30	
	6 SA	0.80		3.4	29		0.80		3.4	29	
	7 SC	0.31		3.0	30		0.31		3.0	30	
	8 GL	0.31		3.0	30		0.31		3.0	30	
	9 DD	0.02		3.0	25		0.02		3.0	25	
		Total	205.59	100	3.0	30		202.91	100	3.0	30
Z	1 PLZ	180.86	80	2.9	25		162.11	83	2.7	25	
	2 SA	40.15	18	3.2	26		30.53	16	2.8	26	
	3 PLA	2.77	1	2.7	25		2.77	1	2.7	25	
	4 SC	1.31	1	4.1	25		0.19		5.0	25	
	5 PLN	0.52		4.0	25						
	6 FR	0.29		2.4	25		0.29		2.4	25	
	7 ANN	0.14		3.0	25		0.14		3.0	25	
	8 ULC	0.11		4.0	20						
	9 DT	0.48		3.5	25		0.17		3.0	25	
	10 DM	0.32		2.8	18		0.32		2.8	18	
	Total	226.95	100	2.9	25		196.52	100	2.7	25	25

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	13 B	1.71	0.4	150	443	2	15 A	13.29	0.3	130	2007	12	15 D	1.68	0.3	145	328	1
		16 B	17.43	0.7	145	9256	20	16 C	1.71	0.2	75	140	2	17 A	10.72	0.3	145	2187	7
		18 C	1.16	0.7	140	274	1	20 A	4.88	0.2	140	488	1	20 C	4.99	0.2	145	604	1
		21 B	10.72	0.3	75	1811	27	22 B	14.20	0.5	140	4103	12	23 A	13.72	0.5	145	4212	12
		24 E	0.31	0.7	140	118		30 C	31.21	0.7	140	11330	59	53	11.50	0.7	90	1530	30
		54 B	10.24	0.7	90	1669	28	54 D	1.80	0.8	90	263	5	54 E	0.58	0.6	90	74	1

55 E	9.86	0.2	100	267	5	58 A	2.33	0.2	95	249	3	58 C	9.54	0.8	90	1602	28
------	------	-----	-----	-----	---	------	------	-----	----	-----	---	------	------	-----	----	------	----

595

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc		Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc
		60 B	27.33	0.7	90	3634	71	62 H	1.27	0.2	105	61	1	63 F	1.68	0.5	110	168	3
		64 H	0.34	0.8	115	70	1	66 A	2.53	0.5	115	476	4	66 E	0.32	0.2	115	13	
		67 B	22.59	0.2	105	1265	14	67 C	4.53	0.1	110	114	1	67 F	1.10	0.6	110	227	1
		67 H	0.24	0.5	110	23		68 B	0.41	0.3	65	20	1	100 B	1.26	0.8	80	280	6
		106 A	0.20	0.7	70	23	1	110 C	1.40	0.8	65	223	8	111	0.98	0.8	65	128	3
		113 A	14.42	0.6	105	2495	29	114	15.63	0.7	95	2861	44	116 B	1.29	0.9	65	165	6
		120 D	2.95	0.8	65	431	13	123 A	18.75	0.8	95	3450	66	124 A	4.80	0.7	95	850	15
		124 C	6.18	0.7	95	1081	17	124 E	1.09	0.6	95	110	1	124 F	0.48	0.8	95	78	1
		125 A	3.86	0.5	100	522	8	133 A	7.39	0.8	90	1434	27	133 C	1.93	0.8	90	625	8
		136	0.34	0.8	75	77	1	141 B	1.50	0.7	80	173	5						
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															320.37	0.6	111	64032	613
A	2	11 F	1.29	0.9	25	54	6	33 C	0.25	0.8	28	8	1	33 E	0.34	0.8	28	11	2
		34 D	1.68	0.9	26	59	11	34 X	0.12	0.8	28	5	1	56 D	19.11	0.7	90	2961	57
		57 B	19.42	0.7	90	3204	58	57 D	0.30	0.7	60	97	2	61 E	1.27	0.7	65	146	4
		61 F	3.03	0.8	70	482	12	61 G	1.22	0.7	35	116	8	61 I	1.56	0.8	55	222	9
		62 D	5.57	0.7	65	111	26	62 G	6.26	0.8	45	1014	39	66 B	0.47	0.8	55	69	2
		67 D	0.26	0.7	55	36	1	68 E	1.76	0.8	65	236	8	68 F	0.49	0.7	65	57	2
		68 G	2.94	0.8	65	400	13	68 H	0.50	0.8	65	75	2	68 K	0.57	0.7	65	81	3
		70 A	3.95	0.8	65	1485	28	70 B	0.84	0.8	65	99	4	70 E	4.08	0.8	65	603	22
		71 A	5.49	0.8	60	1378	30	71 B	0.52	0.7	65	42	2	71 D	28.40	0.9	65	5964	168
		72 A	4.27	0.9	65	807	25	72 B	0.61	0.8	65	113	3	72 C	1.04	0.8	65	175	5
		72 D	1.36	0.8	65	228	7	72 E	0.90	0.8	65	140	5	72 F	4.32	0.9	65	808	25
		73 A	0.87	0.9	65	164	5	73 B	1.70	0.8	65	228	9	73 C	1.65	0.8	65	248	9
		73 D	10.03	0.8	65	1505	52	73 E	3.98	0.8	65	597	21	74 A	8.31	0.8	65	1554	43
		74 B	5.14	0.8	65	1018	28	76 A	3.52	0.9	35	394	25	100 C	2.32	0.8	70	359	10
		101 C	20.42	0.8	70	3042	85	102 A	20.42	0.8	70	3042	85	102 B	4.97	0.8	70	740	21
		102 C	1.56	0.7	55	181	7	103 A	11.39	0.8	65	1709	56	103 B	0.81	0.8	65	120	3
		103 C	1.51	0.8	40	183	8	104 A	1.18	0.8	37	170	6	104 G	2.57	0.9	45	714	21
		104 H	2.73	0.7	35	109	7	104 I	3.04	0.9	45	687	24	104 M	1.22	0.9	40	282	10
		105 B	1.29	0.8	45	182	9	105 J	0.62	0.8	45	81	3	105 O	0.24	0.7	70	8	
		106 B	0.53	0.8	70	69	2	106 C	0.39	0.8	70	98	2	108 B	18.35	0.9	65	4183	107
		108 C	2.00	0.7	65	232	5	108 D	2.61	0.7	65	269	7	109	3.41	0.7	65	444	12
		110 A	2.84	0.8	40	443	20	110 B	2.36	0.8	65	364	13	112 A	3.10	0.9	65	636	21
		112 B	0.47	0.7	65	64	2	112 C	1.12	0.8	65	167	6	112 D	0.47	0.8	65	73	2
		112 E	0.56	0.8	65	86	3	113 C	1.31	0.8	55	229	8	115 A	10.77	0.8	65	2176	55
		115 B	9.19	0.8	65	1351	47	116 A	21.60	0.8	65	3391	89	119 A	18.36	0.8	65	2515	96
		119 B	4.60	0.8	65	538	20	120 B	4.62	0.8	65	609	20	121 A	7.98	0.8	65	1356	42
		121 B	5.69	0.8	65	751	25	122 B	8.87	0.8	65	1304	46	125 B	6.80	0.8	65	1109	35
		125 C	3.07	0.9	65	319	16	125 D	0.45	0.8	65	68	2	126 A	6.24	0.8	65	992	32
		137 B	2.97	0.9	65	582	18	139 A	9.53	0.9	65	1744	56	139 B	15.35	0.9	65	2917	90
		140 A	2.65	0.9	75	490	14	140 B	9.28	0.9	75	1726	48	141 A	6.37	0.8	80	1058	28
		142 A	2.20	0.9	65	369	13	143	10.40	0.8	80	1622	45	144	15.16	0.8	75	2516	70
		145 A	18.52	0.8	75	3741	80	168 A	6.29	0.9	38	1214	49	181 B	1.67	0.7	55	214	8
		194 A	4.33	0.9	55	567	23	194 C	3.65	0.9	55	537	19	195 A	5.09	0.8	60	993	27
		211 B	0.68	0.7	55	78	3												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															497.58	0.8	66	82807	2464
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															817.95	0.7	84	146839	3077
Q	1	11 H	2.26	0.7	20	122	10	27 C	3.17	0.9	22	124	13	33 F	0.85	0.9	20	54	3
		34 M	0.65	0.9	18	35	2	57 A	0.68	0.7	20	44	2	58 D	1.07	0.8	22	119	7
		59	7.95	0.8	25	445	27	93 A	5.07	0.8	20	284	17	93 B	1.84	0.8	20	103	6
		100 A	4.93	0.9	19	340	29	100 D	1.69	0.8	24	116	6	104 J	1.17	0.9	18	122	11
		105 C	2.02	0.8	18	233	14	105 F	0.29	0.7	14	3	1	105 N	0.70	0.7	18	19	2
		113 B	0.77	0.9	22	71	4	124 B	0.87	0.8	15	39	3	137 A	2.56	0.8	20	266	20
		137 G	0.10	0.8	48	2		185 A	9.86	0.9	25	1055	45	195 B	1.22	0.8	22	107	8
		199	1.50	0.8	22	47	5	216 B	2.32	0.7	35	383	6	217	1.50	0.7	35	107	4
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															55.04	0.8	23	4240	245
Q	2	11 K	0.90	0.7	10	20	4	13 A	3.67	0.9	10	242	38	26 G	4.67	0.8	8	164	30
		27 G	1.59	0.8	9	35	11	27 H	0.32	0.9	9	12	3	28 B	8.36	0.9	15	577	72
		28 D	0.28	0.7	15	8	1	28 N	0.51	0.9	10	43	4	54 A	3.54	0.8	12	61	17
		56 A	2.73	0.9	7	30	20	62 B	3.25	0.9	7	114	24	94 A	3.52	0.9	11	148	32
		95 A	0.66	0.8	15	40	4	124 G	0.55	0.9	15	64	5	137 C	1.54	0.9	13	160	14

160	0.80	0.9	12	33	6	175	A	1.24	0.8	15	29	6	179	A	5.41	0.9	15	227	50
182	13.28	0.9	12	491	125	187		0.55	0.8	13	14	2	188		4.11	0.8	13	107	12

596

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
		194 B	1.21	0.9	6	8	8	206 A	1.41	0.9	7	16	10	210	4.26	0.7	14	146	11
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															68.36	0.9	12	2789	509
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															123.40	0.8	17	7029	754
X	1	1 A	0.95	0.7	32	298	7	1 D	3.99	0.8	26	762	40	2 C	0.45	0.7	22	38	
		13 C	1.42	0.3	50	92	2	13 F	2.17	0.7	40	670		15 F	4.20	0.7	60	613	
		19 D	1.20	0.7	50	356		25 B	0.48	0.7	55	142		26 C	1.43	0.8	35	664	
		28 E	0.59	0.5	60	62		29 D	0.45	0.4	30	45		31 E	0.29	0.8	26	97	3
		32 C	2.57	0.8	42	1207		34 F	1.06	0.6	55	217		34 H	2.09	0.6	45	435	
		34 T	0.24	0.7	48	21		49 B	0.64	0.7	38	107		49 I	1.45	0.5	38	428	
		51 D	1.58	0.3	45	77		104 O	0.99	0.7	45	250		152 E	0.65	0.8	48	70	
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															28.89	0.7	43	6651	52
X	2	3 A	3.01	0.9	22	692	36	3 E	2.19	0.9	22	530	26	11 A	0.30	0.7	24	70	3
		11 B	7.40	0.7	22	1095	69	12 A	8.29	0.8	25	1434	87	27 E	0.41	0.8	24	110	4
		28 F	4.61	0.9	24	1162	54	29 A	3.70	0.9	25	570	44	50 C	0.83	0.9	23	375	13
		52 A	2.88	0.8	22	553	31												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															33.62	0.8	23	6591	367
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															62.51	0.7	33	13242	419
Z	1	2 B	1.96	0.7	20	112	19	3 B	1.52	0.9	26	473	8	3 C	0.43	0.7	24	54	1
		3 F	1.63	0.8	26	553	7	11 D	0.67	0.6	20	78	2	11 E	0.46	0.8	24	113	2
		11 G	0.52	0.7	24	87	1	21 A	2.39	0.7	22	543	7	24 D	8.02	0.7	22	1379	9
		25 F	0.56	0.6	18	39	5	26 B	2.59	0.8	22	635	46	27 D	4.95	0.7	25	1515	27
		28 C	1.47	0.8	30	500	6	28 H	0.22	0.8	22	109	2	28 I	2.58	0.9	22	844	52
		29 B	0.92	0.8	30	340	3	29 C	0.80	0.9	22	241	16	31 B	6.74	0.5	22	485	61
		31 C	1.35	0.8	28	396	19	31 D	1.94	0.9	22	634	39	31 G	2.53	0.8	22	676	45
		32 E	4.22	0.7	22	958	12	32 F	0.80	0.9	28	281	7	34 K	0.21	0.8	48	162	
		36 B	3.45	0.8	33	1083	9	37 B	3.37	0.8	34	1119	53	50 A	5.14	0.9	23	2508	31
		52 B	1.23	0.8	22	421	8	64 D	0.78	0.8	22	90	3	149 C	1.18	0.8	26	512	5
		149 D	1.70	0.8	23	479	5	149 E	3.17	0.7	26	808	46	149 F	0.65	0.8	23	213	2
		151 G	0.51	0.7	29	97	1	154 A	4.20	0.7	32	1147		154 C	0.69	0.7	25	144	2
		155 C	1.21	0.4	15	112		158 C	0.47	0.6	25	7	1						
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															77.23	0.7	25
Z	2	2 D	1.06	0.8	20	214	19	15 C	0.83	0.7	20	86	12	21 D	1.91	0.7	20	434	6
		32 B	0.23	0.7	20	14	1	32 H	0.47	0.7	20	148	3	32 K	0.71	0.8	20	55	3
		33 D	0.47	0.8	20	51	2	34 L	1.72	0.7	20	373	8	34 O	0.21	0.8	18	47	1
		149 B	0.67	0.7	18	152	3												
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															8.28	0.7	20	1574	58
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															85.51	0.7	24	21521	620
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															481.53	0.6	83	94870	1472
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															607.84	0.8	57	93761	3398
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															1089.37	0.7	69	188631	4870

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	Grad.+ transgr.	PRODUSE PRINCIPALE		PRODUSE SECUNDARE								
				Supraf.	Volum				Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rarituri	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
	94.48																		
T.	94.48																		
DP016	97.97	0.65	92.95	31.94	6570	7.26	53.75				5735	2960	8695		406	16	422	69	9186
DP017	39.22	1.48	38.39	13.52	4214	0.67	24.20				4659		4659		6	2	8	82	4749
DP018	418.46	1.79	319.07	73.09	22925	61.80	184.18			4684	10584	6499	21767		1497	38	1535	1176	24478
DP019	19.40	0.45	19.26	3.91	400	9.89	5.46				298	1516	1814		15		15	37	1866
DP020	290.22	1.14	288.97	89.12	10769	119.31	80.54			3439		764	4203		818	25	843	1513	6559
DP021	432.44	1.11	430.70	56.19	7832	269.24	105.27			1840		3532	5372		2153	17	2170	1598	9140
DP022	212.88	1.71	212.88	59.92	9801	94.55	58.41			1791		685	2476		292	3	295	1352	4123
DP023	146.17	0.55	134.61	36.88	2554	30.42	67.31			2039	105	72	2219		706	50	756	442	3414
T.DP	1656.76	1.29	1536.83	364.57	65065	593.14	579.12			13793	21381	16028	51202		5893	151	6044	6269	63515
FE006	250.82	0.45	223.92	116.96	29805	14.70	92.26			15707	2659	3524	21890		720	23	743	374	23007
T.FE	250.82	0.45	223.92	116.96	29805	14.70	92.26			15707	2659	3524	21890		720	23	743	374	23007
TOTAL	2002.06	1.12	1760.75	481.53	94870	607.84	671.38			29500	24040	19552	73092		6613	174	6787	6643	86522
0.1 - 0.3	384.48	0.17	271.27	83.25	21091	75.90	112.12			9000	1292	2489	12781		1219	13	1232	837	14850
0.4 - 0.6	340.26	0.50	327.12	74.98	14844	93.81	158.33			5094	5132	5665	15891		1276	50	1326	856	18073
0.7 - 0.9	245.13	0.78	229.70	105.12	17339	51.93	72.65			5492	7643	4165	17300		603	37	640	1029	18969
1.0 - 1.2	342.66	1.07	255.45	109.04	20843	85.54	60.87			7084	2275	3495	12854		482	20	502	1327	14683
1.3 - 1.6	276.98	1.45	274.06	29.76	4147	143.30	101.00			662	538	2095	3295		966	16	982	1349	5626
> 1.6	412.55	2.54	403.15	79.38	16606	157.36	166.41			2168	7160	1643	10971		2067	38	2105	1245	14321
TOTAL	2002.06	1.12	1760.75	481.53	94870	607.84	671.38			29500	24040	19552	73092		6613	174	6787	6643	86522

PARTEA A IV - A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL**
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire
la exploatare și împăduriri

Tabelul 17.1.1.

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri de conservare	Total (3+5+ 6+7)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m³	ha	m³	m³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcină anuală	48,32	7309	52,70	678	664	-	8651	24,04
Sarcină pe deceniu (2018 - 2027)	483,29	73092	526,92	6787	6643	-	86522	240,36
Realizat în anul I (2018 - 2019)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2019 - 2020)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2020- 2021)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2021 - 2022)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2022 - 2023)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2023 - 2024)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2024 - 2025)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X (2027 - 2028)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

Tabelul 17.2.1.

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1 (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1 (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1 (continuare)

[illegible]

17.3. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului
2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului