



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

OCOLULUI SILVIC FILIAȘI

DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ

STUDIU GENERAL

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL BĂRU

CUPRINS

	pag.
- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. nr. 466 din 23.11.2018.....	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	15
- Memoriu de sinteză	25
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	33
0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI.....	35
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	37
1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic	37
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	38
1.3. Administrarea fondului forestier	38
1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	38
1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	39
1.4. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național	40
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	41
2.1. Constituirea ocolului, a unităților de producție, parcelarului și subparcelarului	41
2.1.1. Constituirea ocolului și unităților de producție	41
2.1.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	41
2.1.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	41
2.2. Situația bornelor	42
2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	42
2.3.1. Planuri de bază utilizate	42
2.3.2. Metode și măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice	45
2.4. Suprafața fondului forestier	45
2.4.1. Determinarea suprafețelor	45
2.4.2. Modul de utilizare a fondului forestier	46
2.4.3. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	46
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	62
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	62
2.5. Enclave	63
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	63
2.7. Ocupații și litigii	64
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUȚ A PĂDURILOR.....	65
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	65
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	65
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	66
3.1.2.1. Constituirea unităților de producție	66
3.1.2.2. Baze de amenajare adoptate prin amenajamentele precedente	68
3.1.2.3. Dinamica reglementării procesului de producție.....	75
3.1.2.4. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare.....	77

3.1.2.5. Dinamica exploatărilor pe durata aplicării amenajamentelor anterioare.....	79
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat.....	80
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor din raza Ocolului silvic Filași.....	81
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	84
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou.....	84
4.2. Elemente privind cadrul natural al ocolului.....	85
4.2.1. Geologie - litologie.....	85
4.2.2. Geomorfologie	85
4.2.3. Hidrologie.....	86
4.2.4. Climatologie	86
4.2.4.1. Regimul termic	86
4.2.4.2. Regimul pluviometric	87
4.2.4.3. Regimul eolian	88
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	89
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră	90
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere	91
4.3. Soluri	92
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor și subtipurilor de sol	92
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	93
4.3.3. Buletin de analiză	96
4.3.4. Condiții edafice și vegetație forestieră.....	98
4.4. Tipuri de stațiuni	99
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	99
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	100
4.5. Tipuri de pădure	107
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	107
4.5.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	109
4.6. Structura fondului forestier	110
4.7. Arborete slab productive și provizorii	113
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	114
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	114
4.8.2. Evidența factorilor destabilizatori și limitativi.....	114
4.9. Concluzii privind condițiile staționale și vegetația forestieră	114
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	116
5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	116
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	116
5.1.2. Funcțiile pădurii	117
5.1.3. Constituirea subunităților de producție și protecție	118
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	119
5.2.1. Generalități	119
5.2.2. Baze de amenajare adoptate prin amenajamentul actual.....	119
5.2.2.1. Regimul	121
5.2.2.2. Compoziția-țel	121
5.2.2.3. Tratatamentul	122
5.2.2.4. Exploatabilitatea	123
5.2.2.5. Ciclul	123

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	124
6.1. Generalități	124
6.2. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	124
6.2.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale la arboretele din S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite	124
6.2.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	124
6.2.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale	125
6.2.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității	127
6.2.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la S.U.P. "Q" - crâng simplu - salcâm.....	128
6.2.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	128
6.2.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale	129
6.2.2.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității	130
6.2.3. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii.....	131
6.2.3.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	131
6.2.3.2. Recoltarea posibilității de produse principale.....	131
6.2.3.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității.....	132
6.2.4. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate.....	132
6.2.4.1. Stabilirea posibilității de produse principale	132
6.2.4.2. Recoltarea posibilității de produse principale	133
6.2.4.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității.....	134
6.2.5. Posibilitatea totală de produse principale ("A"+"Q"+"X"+"Z").....	134
6.2.5.1. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității.....	134
6.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	135
6.4. Posibilitatea totală (principale + conserve)	136
6.5. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	137
6.6. Posibilitatea totală (produse principale+conserve+produse secundare); indici de recoltare și indici de creștere	139
6.7. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	140
6.8. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	142
6.9. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	144
6.10. Calculul volumului nerecoltat, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice.....	145
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	146
7.1. Potențial cinegetic	146
7.2. Potențial pentru fructe de pădure.....	146
7.3. Potențial resurse melifere	147
7.4. Plante medicinale și aromate	147
7.5. Potențial semințe forestiere.....	147
7.6. Materii prime pentru împletituri.....	147
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	148
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	148
8.2. Protecția împotriva incendiilor	148

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	148
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	149
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	149
8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	150
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	150
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	150
8.2.5. Constatări, concluzii	152
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	153
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	154
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	156
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	157
9.1. Elemente de biodiversitate	157
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	159
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	161
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	161
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	163
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC	163
9.5.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare	163
9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	164
9.6. Concluzii privind biodiversitatea.....	164
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	166
10.1. Instalații de transport	166
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare.....	166
10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente.....	167
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	167
10.2. Tehnologii de exploatare.....	167
10.3. Construcții forestiere.....	168
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	169
11.1. Realizarea continuității funcționale	169
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	171
11.3. Considerații generale asupra modului de gospodărire a pădurilor	172
11.4. Dinamica producției de lemn pe deceniul 2018-2027	173
12. DIVERSE	174
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentelor. Durata de aplicabilitate a acestora	174
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentelor	174
12.3. Indicarea hărților amenajistice	174
12.4. Colectivul de elaborare	174
12.4.1. Îndrumare și control	174
12.4.2. Descriere parcellară	174
12.4.3. Măsurători cu G.P.S.-ul și inventarii arborete	175
12.4.4. Redactarea în concept a amenajamentelor	175
12.4.5. Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS).....	175
12.4.6. Tehnoredactat	175
12.4.7. Colaționat	175
12.5. Bibliografie	175

12.6. Anexe	177
12.6.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare privind elaborarea amenajamentului silvic al a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Filiași, Direcția silvică Dolj.....	177
12.6.2. Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor din Ocolul silvic Filiași, Direcția silvică Dolj.....	181
12.6.3. Proces verbal de recepție	195

PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	203
13.1. Planuri de recoltare a produselor principale	203
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	203
13.1.1.1. Evidența arboretelor exploatabile și preexploatabile precum și a arboretelor care fac obiectul tăierilor de regenerare în deceniul I	203
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"	203
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "A" pe specii și tratamente	204
13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	204
13.1.2.1. Schema reglementării procesului de producție la crâng - S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm.....	204
13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Q".....	204
13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "Q" - pe specii și tratamente.....	205
13.1.3. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii.....	205
13.1.3.1. Schema reglementării procesului de producție la crâng - S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii.....	205
13.1.3.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "X".....	206
13.1.3.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "X" - pe specii și tratamente.....	206
13.1.4. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate.....	207
13.1.4.1. Schema reglementării procesului de producție la crâng - S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate.....	207
13.1.4.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Z".....	207
13.1.4.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "Z" - pe specii și tratamente.....	207
13.1.5. Recapitulația posibilității de produse principale ("A"+"Q"+"X"+"Z").....	208
13.1.5.1. Recapitulația posibilității de produse principale ("A"+"Q"+"X"+"Z") pe subunități de producție, specii și tip de categorii funcționale.....	212
13.1.6. Planul lucrărilor de conservare.....	212
13.1.7. Posibilitatea totală (principale+conservare).....	213
13.2. Planul lucrărilor de recoltare a produselor secundare	214
13.2.1. Îngrijirea arboretelor, structura posibilității decenale (suprafață, volum)	214
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	215
13.2.2.1. Posibilitatea de produse secundare pe specii, tipuri de categorii funcționale și natură de lucrări	216
13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare + secundare).....	216
13.4. Evidența suprafețelor medii anuale pe natură de tăieri	217
13.5. Indicatorii posibilității și posibilitatea adoptată	217

13.5.1. Îngrijirea arboretelor	217
13.6. Posibilitatea totală	217
13.7. Indici de creștere și recoltare	218
13.8. Planul lucrărilor de regenerare	218
13.9. Vânatul	221
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	222
14.1. Planul instalațiilor de transport (propușe sau proiectate)	222
14.2. Construcții forestiere	222
14.2.1. Construcții forestiere necesare a se construi	222
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	223
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	223
PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	237
16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	239
16.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	239
16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	239
16.3. Situația sintetică pe specii	241
16.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	242
16.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	243
16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	244
16.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	244
16.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	245
16.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	246
16.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii	269
17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	278
17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	278
17.2. Recapitulatie formații forestiere	281
17.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	282
17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	284
17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	285
17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	286
17.7. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	286
18. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	290
18.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	290
PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	293
19. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	295
19.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	295



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. 466
Avizare de recepție din 23.11.2018

1. OBIECTUL AVIZĂRII:

Studiul general de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Filiași, Direcția Silvică Dolj

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: definitivare

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. 4 din contractul nr. 7/18.01.2018

2. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P. și șef secție: - dr. ing. Florin Dorian Cojoacă

Șef proiect: - ing. Emil Băru

Proiectant: - ing. Mihaela Cojoacă

3. CONSTATĂRI - CONCLUZII :

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

Amenajamentele au intrat în vigoare la data de 01.01.2018 și au 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 și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Filiași, din cadrul Direcției silvice Dolj este de 7016,14 ha și este împărțită în 4 unități de producție. Suprafața actuală este mai mică cu 789,26 ha decât cea de la amenajarea precedentă (7805,4 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	:	- 781,41 ha;
din care:		
- pe parcursul aplicării amenajamentului expirat	:	- 772,99 ha;
- neoperate la amenajarea anterioară	:	- 0,25 ha;
- suprafață operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepredată efectiv în teren	:	- 8,17 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren stabilită pe bază de măsurători	:	+ 2,91 ha;
- suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe bază de sentințe civile/Hotărâri ale Comisiei Județene/invalidare	:	+ 0,26 ha;
- corectare limită de ocol pe bază de măsurători (cu O.S. Strehaia)	:	+ 0,66 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	:	+ 68,16 ha;
		- 78,52 ha.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice în sistem GIS s-au folosit planuri topografice cu curbe de nivel la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T în anii 1971-1978, corectate cu ortofotoplanuri recente.

Pe categorii de folosință suprafața fondului forestier proprietate publică a statului are următoarea repartitie:

a) terenuri cu folosință forestieră	...	6750,70 ha (96,22%);
- pădure	...	6712,15 ha (95,67%);
- clasă de regenerare	...	38,55 ha (0,55%);
b) terenuri pentru utilizări diverse	...	19,44 ha (0,28%);
- terenuri pentru hrana vânatului	...	16,29 ha (0,23%);
- terenuri pentru administrație	...	3,18 ha (0,05%);
c) terenuri fără vegetație forestieră	...	50,19 ha (0,71%);
- drumuri forestiere	...	16,82 ha (0,24%);
- clădiri, curți	...	2,11ha (0,03%);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune	...	31,26 ha (0,44%);
d) terenuri neproductive	...	76,49 ha (1,09%);
e) terenuri ocupate temporar din fondul forestier	...	119,29 ha (1,70%);
- transmise prin acte normative în folosință temporară	...	0,24 ha (0,003%);
- ocupații și litigii	...	119,05 ha (1,70%).

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului Silvic Filiași, au fost încadrate atât în grupa I (1893,75 ha - 28%), cât și în grupa a II-a (4856,95 ha - 72%) cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1E - Păduri situate în albia majoră a râului Jiu, în măsura în care nu reduc secțiunea de scurgere a apelor sub necesară și pădurile de protecție a malurilor râului Jiu (TIII)	...	496,67 ha;
- 1.1F - Păduri situate în zona dig-mal din lunca râului Jiu (TIV)	...	9,51 ha;
- 1.2A - Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	...	130,86 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	...	7,43 ha;
- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substrate litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la limitele indicate la 1.2A (TIV)	...	384,17 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul orașului Filiași (TIII)	...	454,54 ha;

- 1.4I - Benzi de pădure situate de-a lungul șoselei turistice de importanță deosebită Craiova - Breasta - Argetoaia (TIV) ... 35,33 ha;
- 1.4K - Păduri care protejează obiective speciale, stabilite cu avizul autorității publice centrale (TII) ... 95,37 ha;
- 1.5G - Păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată, neconstituite ca rezervații științifice (TII) ... 8,27 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau ca resurse genetice forestiere (TII) ... 42,32 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zona tampon pentru resursele genetice forestiere (TIII) ... 15,30 ha;
- 1.5M - Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV) ... 213,98 ha;
- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 4572,96 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 283,99 ha.

Din punct de vedere geografic teritoriul luat în studiu este situat în partea central-nord-vestică a județului, în bazinul mijlociu al râului Jiu, cuprinzând parte din dealurile ce formează Piemonturile Bălăciței și Oltețului din Podișul Getic.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului silvic Filiași sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (F.D.2.) - 35%;

- Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (F.D.1.) - 65%.

În cuprinsul Ocolului silvic Filiași s-au identificat soluri din 3 clase, după cum urmează:

- luvisoluri (preluposoluri și luvosoluri) - 5611,60 ha (83%);
- protisoluri (aluviosoluri) - 1102,21 ha (16%);
- hidrisoluri (stagnosoluri) - 36,89 ha (1%).

S-au determinat 19 tipuri de stațiuni, majoritare fiind următoarele:

- 7.3.3.2. - Deluros de cvercete cu stejar, Pm, podzolizat-pseudogleizat cu Poa pratensis-Carex caryophylla - 1818,79 ha (27%);
- 6.1.4.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolizat pseudogleizat edafic mijlociu - 856,32 ha (13%);
- 7.3.3.1. - Deluros de cvercete cu stejar, Pi, podzolizat-pseudogleizat sau pseudogleic, edafic mijlociu - 761,50 ha (11%);

De asemenea, au fost identificate 34 tipuri de pădure, grupate în 15 formații forestiere, majoritare fiind:

- Cereto-gârnițete - 2367,17 ha (35%);
- Gârnițete pure - 1436,18 ha (21%);
- Amestec GI, CE cu ST mezofiti - 621,99 ha (9%).

Elementele de caracterizare ale structurii fondului forestier productiv sunt următoarele:

Specificări	U.M.	Specii										
		GI	CE	SC	GO	PLZ	PLA	ST	DR	DT	DM	Total
Compoziția	%	35	26	8	6	5	4	3	1	9	3	100
Clasa de producție medie	-	III,3	III,2	III,9	III,0	II,9	III,0	III,1	III,0	III,1	III,1	III,2
Consistența	-	0,74	0,74	0,78	0,77	0,77	0,78	0,62	0,80	0,74	0,78	0,75
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,9	4,3	4,5	4,2	7,3	6,6	3,0	7,1	4,3	8,5	4,5
Volumul mediu	m ³ /ha	140	167	43	188	144	132	247	200	159	185	150
Vârsta medie	ani	69	70	18	68	14	17	97	42	60	32	59

Fondul lemnos total este de 1024668 m³ cu un volum unitar de 153 m³/ha.

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități producție și protecție:

- **S.U.P."A"** - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-IV), cu suprafața de 5254,18 ha;
- **S.U.P."Q"** - crâng simplu, salcâm (U.P. I-III), cu suprafața de 473,59 ha;
- **S.U.P."Z"** - culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. III și IV), cu suprafața de 362,66 ha;
- **S.U.P."X"** - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. III și IV), cu suprafața de 340,12 ha;
- **S.U.P."M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. II-IV), cu suprafața de 239,28 ha;
- **S.U.P."K"** - rezervații de semințe (U.P. II-IV), cu suprafața de 42,32 ha;

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul - *codru* pentru arboretele de cvercinee (cer, gârniță, gorun, stejar), fag, diverse foioase tari și moi etc. care pot fi conduse la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță; pentru arboretele de plop euramerici și salcie selecționată, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puieți obținuți din butași, s-a adoptat regimul codru convențional și regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm, plop indigen și salcie, specii care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

b) compoziția-țel este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) tratamente:

- tăieri progresive în cvercinee (cer, gârniță, gorun), fag, amestecuri dintre acestea, șleauri de deal și de luncă;
- tăieri succesive - în făgetele în care tratamentul a fost deja început;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm, plop indigen și salcie;
- tăieri rase la plop euramerici sau salcie selecționată;
- tăieri rase de refacere sau substituție în arboretele slab productive sau necorespunzătoare din punct de vedere stațional;
- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P. "M".

d) exploatabilitatea - pentru pădurile din O.S. Filiași s-a stabilit exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și exploatabilitatea de protecție pentru cele din grupa I.

e) ciclu s-a stabilit pentru fiecare subunitate de producție, astfel:

- S.U.P. "A" - 90 ani la U.P. IV;
- 100 ani la U.P. I - III;
- S.U.P. "Q" - 25 ani la U.P. I-III;
- S.U.P. "Z" - 25 ani la U.P. III și IV;
- S.U.P. "X" - 30 ani la U.P. III și IV.

Posibilitatea anuală de produse principale este de 21373 m³, rezultată din subunitățile de tip "A" (12730 m³/an), "Q" (1525 m³/an), "X" (2700 m³/an) și "Z" (4418 m³/an).

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de 236 m³/an.

Suprafețele anuale de parcurs cu lucrări de îngrijire și volumele de recoltat sunt următoarele:

- degajări pe 13,50 ha/an;
- curățiri pe 39,94 ha, de pe care se vor recolta 115 m³;
- rărituri pe 146,92 ha, de pe care se vor recolta 2142 m³;

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 2937,25 ha, recoltându-se 2513 m³.

Lucrările de regenerare ce se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- | | | |
|---|-----|-------------|
| - lucrări de ajutorarea regenerării naturale | ... | 561,63 ha; |
| - lucrări de îngrijire a regenerării naturale | ... | 357,81 ha; |
| - lucrări de regenerare: împăduriri integrale | ... | 339,77 ha; |
| completări în arborete tinere ce | | |
| nu au închis starea de masiv | ... | 128,65 ha; |
| - îngrijirea culturilor tinere | ... | 1676,38 ha. |

Amenajamentele mai cuprind recomandări pentru prevenirea și combaterea factorilor destabilizatori și limitativi, precum și măsuri de protecție a fondului forestier.

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Filiași însumează 139,78 km, din care: 120,00 km drumuri publice și 19,78 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 4,1 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea în proporție de 68% a fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km). Pentru accesibilizarea fondului forestier s-a propus constituirea a 6,5 km drumuri forestiere.

Trebuie precizat că teritoriul O.S. Filiași mai este străbătut de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi sau când solul nu este acoperit cu zăpadă.

Construcțiile forestiere existente la data întocmirii amenajamentului, satisfac necesitățile de administrare și pază a pădurilor. În funcție de dinamica lucrărilor silvice, Ocolul silvic Filiași va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.

Lucrarea conține și o dinamică a dezvoltării fondului forestier prin care se preconizează stadiile intermediare pe care le vor parcurge pădurile din O.S. Filiași în vederea normalizării structurii și mărimii fondului de producție.

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. 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 O.S. 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.

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

**DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
O.S. FILIAȘI
STUDIU GENERAL (U.P. I-IV)**

Anul aplicării 2018

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE							Suprafața ha						
							Grupa I				Grupa a II a			Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII						1893,75		4856,95			6750,70	
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁₁ -A ₁₇) din care:						1609,50		4856,95			6466,45	
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială						1576,96		4853,59			6430,55	
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze						32,54		2,66			35,20	
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi						-		0,70			0,70	
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri						-		-			-	
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi						-		-			-	
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:						284,25		-			284,25	
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială						281,60		-			281,60	
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze						-		-			-	
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi						-		-			-	
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi						2,65		-			2,65	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE						-		-			69,66	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)						-		-			76,49	
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER						-		-			119,29	
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații						-		-			0,24	
D ₂	Ocupații și litigii						-		-			119,05	
TOTAL O.S.							1893,75		4856,95			7016,14	
ENCLAVE									76,62				
REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE													
Categoria	1E	1F	2A	2E	2L	4B	4I	4K	5G	5H	5L	5M	TOTAL
Suprafața (ha)	496,67	9,51	130,86	7,43	384,17	454,54	35,33	95,37	8,27	42,32	15,30	213,98	1893,75
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE													
Unitatea	"A"		"Q"		"Z"		"X"		"M"		"K"		TOTAL
Suprafața (ha)	5254,18		473,59		362,66		340,12		239,28		42,32		6712,15
Ciclu (ani)	90; 100		25		25		30		-		-		-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
1,2	2,9	4,1	68	71	100

INDICATORUL		SPECII													
		Total	GI	CE	SC	GO	PLZ	PLA	ST	DR	DT	DM			
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	1576,96	150,46	228,70	228,51	21,86	300,03	251,39	141,22	0,98	128,42	125,39			
	Grupa II	4853,59	2122,35	1471,21	255,96	394,84	1,22	8,77	46,30	42,91	445,39	64,64			
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		6430,55	2272,81	1699,91	484,47	416,70	301,25	260,16	187,52	43,89	573,81	190,03			
Total O.S. (A ₁ + A ₂) (ha)		6712,15	2301,33	1716,43	565,43	420,43	301,25	276,97	276,50	43,89	616,30	193,62			
Proporția speciilor (%)	A ₁	100	35	26	8	6	5	4	3	1	9	3			
	O.S.	100	35	26	8	6	4	4	4	1	9	3			
Clasa de producție medie	A ₁	III,2	III,3	III,2	III,9	III,0	II,9	III,0	III,1	III,0	III,1	III,1			
	O.S.	III,3	III,3	III,2	IV,0	III,0	II,9	III,1	III,1	III,0	III,1	III,1			
Consistența medie	A ₁	0,75	0,74	0,74	0,78	0,77	0,77	0,78	0,62	0,80	0,74	0,78			
	O.S.	0,75	0,74	0,74	0,78	0,76	0,77	0,78	0,61	0,80	0,74	0,78			
Vârsta medie (ani)	A ₁	59	69	70	18	68	14	17	97	42	60	32			
	O.S.	60	69	70	19	68	14	18	111	42	63	32			
Fond lemnos total (m³)	A ₁	961734	319073	284001	20994	78520	43299	34248	46333	8761	91279	35226			
	O.S.	1024668	323492	286635	24040	79303	43299	37505	83214	8761	102780	35639			
Volum unitar (m³ /ha)	A ₁	150	140	167	43	188	144	132	247	200	159	185			
	O.S.	153	141	167	43	189	144	135	301	200	167	184			
Indice de creștere curentă (m³/an/ha)	A ₁	4,5	3,9	4,3	4,5	4,2	7,3	6,6	3,0	7,1	4,3	8,5			
	O.S.	4,4	3,9	4,3	4,4	4,2	7,3	6,4	2,4	7,1	4,3	8,5			
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		21373	3904	4236	1464	483	2971	2148	1626	30	2495	2016			
Posibilitatea anuală din prod. sec. (m³/an) din care:		2257	787	490	118	109	117	162	52	47	246	129			
rărituri		2142	735	476	106	106	117	157	51	47	221	126			
Volum de recoltare prin tăieri de conservare (m³/an)		236	3	3	131	1	-	-	-	-	20	78			
Total posibilitate (m³/an)		23866	4694	4729	1713	593	3088	2310	1678	77	2761	2223			
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total				
		3,2			0,3			0,03			3,5				
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri			Rărituri			Tăieri de igienă			Tăieri de conservare		
		ha	ha	m³		ha	m³		ha	m³		ha	m³		
	Total	134,99	399,37	1156		1469,14	21423		2937,25	25137		27,98	2361		
	Anual	13,50	39,94	115		146,92	2142		2937,25	2513		2,80	236		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	PLZ	SA	PLA	ST	SC	CE	GÎ	FR	GL	PLN	GO	FA	DT	Total
		hectare													
	Integrale	91,06	50,28	23,48	28,92	25,91	14,81	15,56	9,45	9,51	5,71	3,16	-	61,92	339,77
	Completări	33,21	11,95	23,61	7,72	9,79	8,01	7,06	2,79	1,91	2,55	3,32	2,12	14,61	128,65
Total	124,27	62,23	47,09	36,64	35,70	22,82	22,62	12,24	11,42	8,26	6,48	2,12	76,53	468,42	

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2018-2027	6430,55	437,5	347,3	21373
2028-2037	6466,45	-	-	22376
2038-2047	6466,45	-	-	22527
2048-2057	6466,45	-	-	22323
2058-2067	6466,45	-	-	22323

O.S. FILIAȘI
 STUDIU GENERAL (U.P. I-IV)
 S.U.P. "A" - Codru regulat,
 sortimente obișnuite
 Ciclu : 90 ani la U.P. IV
 100 ani la U.P. I-III

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	GI	CE	GO	ST	FR	FA	CA	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 (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	673,52	150,03	227,00	21,86	141,22	55,34	24,32	2,46	0,98	32,60	17,71
		grupa a II a		4580,66	2121,34	1467,81	394,64	46,30	112,48	126,12	95,26	42,91	109,86	63,94
		Total		5254,18	2271,37	1694,81	416,50	187,52	167,82	150,44	97,72	43,89	142,46	81,65
2.	Proporția speciilor		%	100	42	32	8	4	3	3	2	1	3	2
3.	Clasa de producție medie		-	III,2	III,3	III,2	III,0	III,1	II,9	III,0	III,4	III,0	III,4	III,0
4.	Consistența medie		-	0,74	0,74	0,74	0,77	0,62	0,75	0,66	0,78	0,80	0,79	0,77
5.	Vârsta medie		ani	69	69	70	68	97	62	83	65	42	37	47
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	160	140	167	188	247	200	205	146	200	80	189
7.	Fond lemnos total		m³	841306	318956	283516	78478	46333	33505	30766	14230	8761	11329	15432
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,1	3,9	4,3	4,2	3,0	5,4	3,6	4,9	7,1	3,8	6,4
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,4	2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	2,7	1,9	3,6	2,7	3,2
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	12730	3904	4236	483	1626	629	1105	293	30	279	145
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	1796	780	490	111	53	101	25	48	47	63	78
12.	din care rărituri		m³/an	1700	728	476	109	52	98	19	38	47	58	75
13.	Total posibilitate		m³/an	14526	4684	4726	594	1679	730	1130	341	77	342	223
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare				Total		
			m³/an/ha	2,4				0,3				2,7		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	5254,18	538,19	718,67	618,44	1994,65	535,13	360,71	488,39
%	100	10	14	12	38	10	7	9
Volum - m ³	841306	19883	86927	103180	389983	101036	57706	82591
%	100	2	10	12	47	12	7	10

O.S. FILIAȘI
STUDIU GENERAL (U.P. I-III)
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	PLA	ULC	CE	JU	GL	PLZ	SA	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	12
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	210,11	197,81	0,19	0,05	0,89	0,40	1,84	1,32	-	7,45	0,16
		grupa a II a		263,48	237,04	5,69	4,24	3,30	1,82	-	0,46	1,66	8,69	0,58
		Total		473,59	434,85	5,88	4,29	4,19	2,22	1,84	1,78	1,66	16,14	0,74
2.	Proporția speciilor		%	100	94	1	1	1	-	-	-	-	3	-
3.	Clasa de produc- ție medie		-	III,9	IV,3	III,4	IV,9	III,1	IV,0	III,7	II,7	III,6	III,5	III,0
4.	Consistența medie		-	0,79	0,79	0,78	0,73	0,73	0,69	0,84	0,82	0,47	0,76	0,72
5.	Vârsta medie		ani	18	18	32	27	32	36	13	12	19	25	32
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	46	42	84	101	92	81	26	92	77	93	80
7.	Fond lemnos total		m³	21698	18309	492	434	387	180	47	163	128	1499	59
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,5	4,5	2,6	3,0	4,1	-	6,0	11,2	9,0	4,2	2,7
9.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	1525	1313	46	46	-	-	-	-	-	108	12
10.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	104	98	-	-	-	-	-	1	-	5	-
11.	din care rărituri		m³/an	92	87	-	-	-	-	-	1	-	4	-
12.	Total posibilitate		m³/an	1629	1411	46	46	-	-	-	1	-	113	12
13.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare				Total			
			m³/an/ha	3,2			0,2				3,4			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (10 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	473,59	128,04	174,84	114,15	18,75	31,40	6,41	-
%	100	27	37	24	4	7	1	-
Volum - m ³	21698	1795	7478	8023	1664	2195	543	-
%	100	8	34	37	8	10	3	-

O.S. FILIAȘI
STUDIU GENERAL (U.P. III, IV)
S.U.P."Z" - Culturi de plop și sălcii
selecționate
Ciclu: 25 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	PLZ	SA	PLA	SC	ANN	PLN	FR	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 (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	362,66	283,04	70,85	4,92	1,31	0,82	0,52	0,29	0,11	0,48	0,32
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		362,66	283,04	70,85	4,92	1,31	0,82	0,52	0,29	0,11	0,48	0,32
2.	Proporția speciilor		%	100	79	20	1	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,0	II,9	III,1	II,9	IV,1	III,0	IV,0	II,4	IV,0	III,5	II,8
4.	Consistența medie		-	0,77	0,77	0,78	0,80	0,72	0,79	0,69	0,72	0,64	0,71	0,50
5.	Vârsta medie		ani	15	14	20	14	11	17	10	9	18	14	17
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	154	146	189	136	38	139	110	31	64	77	109
7.	Fond lemnos total		m³	55753	41403	13370	671	50	114	57	9	7	37	35
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	8,3	7,3	12,8	7,3	4,6	3,7	5,8	3,4	-	4,2	3,1
9.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	4418	2927	1421	58	3	-	-	1	1	3	4
10.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	157	113	44	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	din care rărituri		m³/an	156	113	43	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total posibilitate		m³/an	4575	3040	1465	58	3	-	-	1	1	3	4
13.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total				
			m³/an/ha	12,2			0,4			12,6				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	362,66	85,11	57,66	72,18	19,06	68,64	29,52	30,49
%	100	24	16	20	5	19	8	8
Volum - m ³	55753	398	3061	8581	3864	18545	9900	11404
%	100	1	5	15	7	34	18	20

O.S. FILIAȘI
STUDIU GENERAL (U.P. III, IV)
S.U.P."X" - Zăvoaie de ploi și sălcii
Ciclu: 30 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	PLA	PLN	SC	PLZ	ANN	SA	FR	CE	JU	DT
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	330,67	241,36	34,16	23,44	13,82	5,55	2,07	1,27	0,81	-	8,19
		grupa a II a		9,45	2,30	-	5,68	-	-	-	-	0,10	0,74	0,63
		Total		340,12	243,66	34,16	29,12	13,82	5,55	2,07	1,27	0,91	0,74	8,82
2.	Proporția speciilor		%	100	71	10	9	4	2	1	-	-	-	3
3.	Clasa de produc- ție medie		-	III,1	III,0	III,0	III,6	III,2	III,0	III,2	III,0	IV,0	III,1	III,1
4.	Consistența medie		-	0,78	0,79	0,76	0,73	0,73	0,83	0,82	0,69	0,73	0,72	0,79
5.	Vârsta medie		ani	17	15	21	21	14	39	41	22	28	4	18
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	126	132	139	52	113	349	181	101	108	3	42
7.	Fond lemnos total		m³	42977	32219	4761	1528	1558	1936	375	128	98	2	372
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	6,2	6,7	5,2	5,0	7,9	2,5	1,0	2,4	3,3	-	2,9
9.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	2700	2044	395	145	44	2	37	10	-	-	23
10.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	181	162	5	5	4	2	-	1	-	-	2
11.	din care rărituri		m³/an	175	157	5	5	4	2	-	1	-	-	1
12.	Total posibilitate		m³/an	2881	2207	400	150	48	4	37	10	-	-	25
13.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total				
			m³/an/ha	7,9			0,5			8,4				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	340,12	79,54	69,35	51,08	14,10	69,35	8,65	48,05
%	100	24	20	15	4	20	3	14
Volum - m ³	42977	356	2387	4446	3184	13641	1358	17605
%	100	1	6	10	7	32	3	41

O.S. FILIAȘI
STUDIU GENERAL (U.P. II-IV)
S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului
de conservare deosebită
Ciclu : -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	SC	ST	FR	CE	FA	PLA	GI	GO	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	239,28	80,96	68,88	16,95	15,98	13,88	13,80	13,15	2,66	9,43	3,59
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		239,28	80,96	68,88	16,95	15,98	13,88	13,80	13,15	2,66	9,43	3,59
2.	Proporția speciilor		%	100	33	29	7	7	6	6	5	1	4	2
3.	Clasa de produc- ție medie		-	III,6	IV,4	III,0	III,0	III,2	III,1	III,7	III,1	III,0	III,8	III,4
4.	Consistența medie		-	0,69	0,77	0,60	0,60	0,73	0,71	0,70	0,76	0,72	0,74	0,60
5.	Vârsta medie		ani	75	21	140	140	72	66	44	66	66	39	28
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	209	38	413	390	156	223	164	162	191	95	115
7.	Fond lemnos total		m³	49892	3046	28441	6612	2494	3093	2261	2129	509	894	413
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	2,9	3,5	1,1	0,5	4,1	6,6	3,5	4,3	4,1	3,8	7,5
9.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	19	11	-	-	1	-	-	7	-	-	-
10.	din care rărituri		m³/an	19	11	-	-	1	-	-	7	-	-	-
11.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare		m³/an	236	131	-	-	3	3	-	3	1	17	78
12.	Total posibilitate		m³/an	255	142	-	-	4	3	-	10	1	17	78
13.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
			m³/an/ha	-			0,08			1,0			1,08	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	239,28	63,84	19,34	45,56	11,17	-	10,60	88,77
%	100	27	8	19	5	-	4	37
Volum - m ³	49892	1773	1999	7292	1109	-	2014	35705
%	100	4	4	15	2	-	4	71

O.S. FILIAȘI
STUDIU GENERAL (U.P. II-IV)
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	GI	PLA	FR	GO	CE
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	42,32	20,10	15,37	3,01	2,23	1,07	0,54
		grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-
		Total		42,32	20,10	15,37	3,01	2,23	1,07	0,54
2.	Proporția speciilor		%	100	48	36	7	5	3	1
3.	Clasa de producție medie		-	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0
4.	Consistența medie		-	0,54	0,60	0,40	0,70	0,60	0,70	0,70
5.	Vârsta medie		ani	136	145	144	28	145	125	125
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	308	420	149	331	404	256	259
7.	Fond lemnos total		m ³	13042	8440	2290	996	902	274	140
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	1,6	1,1	0,8	8,3	1,3	2,8	1,9
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea din tăieri de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total posibilitate		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare		UM	Conservare				Secundare		
			m ³ /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 -	42,32	-	3,01	-	-	-	-	39,31
%	100	-	7	-	-	-	-	93
Volum - m ³	13042	-	996	-	-	-	-	12046
%	100	-	8	-	-	-	-	92

privind amenajamentul Ocolului Silvic Filași, din
Direcția Silvică Dolj

Astfel, acesta administrează în prezent patru unități de producție - U.P. I Gogoșu, U.P. II Argetoaia, U.P. III Filiași și U.P. IV Coțofeni, a căror suprafață variază de la 537,10 ha (U.P. IV Coțofeni) la 3209,84 ha (U.P. II Argetoaia).

c) terenuri fără vegetație forestieră	...	50,19 ha (0,71%);
---------------------------------------	-----	--------------------

- drumuri forestiere	...	16,82 ha (0,24%);
- clădiri, curți	...	2,11ha (0,03%);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune	...	31,26 ha (0,44%);
d) terenuri neproductive	...	76,49 ha (1,09%);
e) terenuri ocupate temporar din fondul forestier	...	119,29 ha (1,70%);
- transmise prin acte normative în folosință temporară	...	0,24 ha (0,003%);
- ocupații și litigii	...	119,05 ha (1,70%).

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 95,67% și este sub limita prevăzută de Ord.444/1988 (97,5%-99,2%). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 96,22%.

3. Condiții staționale și de vegetație

Din punct de vedere geografic teritoriul luat în studiu este situat în partea central-nord-vestică a județului, în bazinul mijlociu al râului Jiu, cuprinzând parte din dealurile ce formează Piemonturile Bălăciței și Oltețului din Podișul Getic.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului silvic Filiași sunt situate în următoarele etaje de vegetație: - Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (F.D.2.) - 35% și Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (F.D.1.) - 65%.

În cuprinsul Ocolului silvic Filiași s-au identificat soluri din 3 clase, după cum urmează:

- luvisoluri (preluposoluri și luvosoluri)	-	5611,60 ha (83%);
- protisoluri (aluviosoluri)	-	1102,21 ha (16%);
- hidrisoluri (stagnosoluri)	-	36,89 ha (1%).

Vegetația forestieră este corespunzătoare etajelor fitoclimatice și condițiilor staționale existente, principalele specii fiind: GÎ (35%), CE (26%), SC (8%), GO (6%), PLZ (4%), PLA (4%), ST (4%), DR (1%), DT (9%) și DM (3%).

Principalele tipuri de pădure identificate sunt:

- 731.2. - Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)	-	1432,34 ha (28%);
- 731.3. - Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	-	569,69 ha (9%);
- 722.6. - Gârnițet de dealuri, pe platou de productivitate mijlocie (m)	-	564,84 ha (8%).

Cele mai răspândite formații forestiere sunt:

- Cereto-gârnițete	-	2367,17 ha (35%);
- Gârnițete pure	-	1436,18 ha (21%);
- Amestec GI, CE cu ST mezofiti	-	621,99 ha (9%).

Principalele tipuri de stațiune identificate în cuprinsul Ocolului silvic Filiași sunt:

- 7.3.3.2. - Deluros de cvercete cu stejar, Pm, podzolit-pseudogleizat cu Poa pratensis-Carex caryophyllea	-	1818,79 ha (27%);
- 6.1.4.2. - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit pseudogleizat edafic mijlociu	-	856,32 ha (13%);
- 7.3.3.1. - Deluros de cvercete cu stejar, Pi, podzolit-pseudogleizat sau pseudogleic, edafic mijlociu	-	761,50 ha (11%).

4. Structura fondului forestier

Pe total ocol, structura fondului forestier productiv se prezintă astfel:

Specificări	U.M.	Specii										
		GI	CE	SC	GO	PLZ	PLA	ST	DR	DT	DM	Total
Compoziția	%	35	26	8	6	5	4	3	1	9	3	100
Clasa de producție medie	-	III,3	III,2	III,9	III,0	II,9	III,0	III,1	III,0	III,1	III,1	III,2
Consistența	-	0,74	0,74	0,78	0,77	0,77	0,78	0,62	0,80	0,74	0,78	0,75
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,9	4,3	4,5	4,2	7,3	6,6	3,0	7,1	4,3	8,5	4,5
Volumul mediu	m ³ /ha	140	167	43	188	144	132	247	200	159	185	150
Vârsta medie	ani	69	70	18	68	14	17	97	42	60	32	59

Fondul lemnos total este de 1024668 m³ cu un volum unitar de 153 m³/ha.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă, proveniență și categorii de consistență este prezentată în tabelul următor:

S.U.P.	U.M.	Clase de vârstă *							Proveniența				Consistența			
		I	II	III	IV	V	VI>	Total	S	P	L	Total	0,1-0,3	0,4-0,6	>0,6	Total
"A"	%	10	14	12	38	10	16	100	-	-	-	-	7	8	85	100
"Q"	%	27	37	24	4	7	1	100	-	-	-	-	1	6	93	100
"X"	%	24	20	15	4	20	17	100	-	-	-	-	1	10	89	100
"Z"	%	24	16	20	5	19	16	100	-	-	-	-	-	6	94	100
"M"	%	27	8	19	5	-	41	100	-	-	-	-	-	44	56	100
"K"	%	-	7	-	-	-	993	100	-	-	-	-	27	53	20	100
TOTAL	%	-	-	-	-	-	-	-	29	13	58	100	6	9	85	100

* Clasele de vârstă sunt de 20 ani la S.U.P. "A", S.U.P. "M" și S.U.P. "K", de 10 ani la S.U.P. "Q" și 5 ani la S.U.P. "X" și S.U.P. "Z".

5. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, ce reflectă țelurile de protecție și producție, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile Ocolului Silvic Filiași.

Prin repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Astfel, pădurile Ocolului silvic Filiași, îndeplinesc atât funcții speciale de protecție (grupa I - 1893,75 ha - 28%), cât și funcții de producție și protecție (grupa a II-a - 4856,95 ha - 72%), după cum urmează:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
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)	496,67	7
1.1F	Păduri situate în zona dig-mal din lunca râului Jiu (TIV)	9,51	-
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	130,86	2
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	7,43	-
1.2L	Păduri situate pe terenuri cu substrat litologic foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la limitele indicate la 1.2A (TIV)	384,17	6
1.4B	Păduri din jurul orașului Filiași (TIII)	454,54	7
1.4I	Benzi de pădure situate de-a lungul șoselei turistice Craiova - Breasta - Argetoaia (TIV)	35,33	1
1.4K	Păduri care protejează obiective speciale, stabilite cu avizul autorității publice centrale (TII)	95,37	1
1.5G	Păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată, neconstituite ca rezervații științifice (TII)	8,27	-
1.5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau ca resurse genetice forestiere (TII)	42,32	1
1.5L	Păduri constituite în zona tampon pentru resursele genetice forestiere (TIII)	15,30	-
1.5M	Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV)	213,98	3
TOTAL GRUPA I		1893,75	28
GRUPA a II-a			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)	4572,96	68
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)	283,99	4
TOTAL GRUPA a II-a		4856,95	72
TOTAL		6750,70	100

6. Subunități de gospodărire și bazele de amenajare

Pentru realizarea obiectivelor social economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite în vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pădurile Ocolului silvic Filiași au fost organizate în următoarele subunități:

În subunitatea "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-IV), cu suprafața de 5254,18 ha, au fost incluse arborete de cvercinee (cer, gârniță, gorun, stejar), arborete de fag, diverse foioase tari și moi și diverse rășinoase din tipurile III, IV și VI de categorii funcționale, care vor fi gospodărite în regimul codru.

S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm (U.P. I-III), cu suprafața de 473,59 ha, s-au încadrat arborete de salcâm din tipurile III, IV și VI de categorii funcționale, care vor fi gospodărite în regimul crâng. Tot în această subunitate s-au inclus și arboretele de plop euramerican din U.P. I și U.P. II neconstituite în subunitate distinctă datorită neîndeplinirii condiției de suprafață. Acestea vor fi gospodărite în regimul codru convențional.

S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. III și IV), cu suprafața de 362,66 ha, au fost incluse arborete de plop euramericani și sălcii selecționate din tipurile III, IV și VI de categorii funcționale, care vor fi gospodărite în regimul codru convențional.

S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. III și IV), cu suprafața de 340,12 ha, cuprinde arboretele de plop alb, plop negru și salcie din tipurile III, IV și VI de categorii funcționale, care vor fi gospodărite în regim crâng, precum și arboretele de salcâm din U.P. IV, neconstituite în subunitate distinctă datorită neîndeplinirii condiției de suprafață. Tot în această subunitate s-au inclus și arboretele de plop euramerican din U.P. III care, conform compoziției de regenerare, vor fi substituite cu plop indigeni.

S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. II-IV), cu suprafața de 239,28 ha, a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.2A, 1.2E, 1.4K și 1.5G), 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 funcțiilor de protecție atribuite.

S.U.P. "K" - rezervații de semințe (U.P. II-IV), cu suprafața de 42,32 ha, a fost constituită atât din arborete de gârniță, stejar pedunculat, plop alb și plop negru destinate producerii de semințe forestiere în concordanță cu Catalogul Rezervațiilor de semințe din anul 2013, cât și arboretele constituite ca resurse genetice forestiere pentru specia gârniță din U.P. II, care se regăsesc în Catalogul Național al Resurselor genetice forestiere din anul 2012.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul - *codru* pentru pentru arboretele de cvercinee (cer, gârniță, gorun, stejar), fag, diverse foioase tari și moi etc. care pot fi conduse la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță; pentru arboretele de plop euramericani și salcie selecționată, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puietți obținuți din butași, s-a adoptat regimul codru convențional și regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm, plop indigeni și salcie, specii care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

b) Compoziția-țel este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

Pe total ocol, compoziția țel stabilită în raport de condițiile staționale și tipurile actuale de pădure, are următoarea structură (%): 30GÎ 27CE 6GO 5PLA 4PLZ 4ST 3FA 1FR 1PLN 1SA 18DT.

c) Tratamente:

- tăieri progresive în cvercinee (cer, gârniță, gorun), fag, amestecuri dintre acestea, șleauri de deal și de luncă;
- tăieri succesive - în făgetele în care tratamentul a fost deja început;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm, plopi indigeni și salcie;
- tăieri rase la plopi euramerici sau salcie selecționată;
- tăieri rase de refacere sau substituie în arboretele slab productive sau necorespunzătoare din punct de vedere stațional;
- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P. "M".

d) Exploatabilitatea - pentru pădurile din O.S. Filași s-a stabilit exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și de protecție pentru cele din grupa I.

e) Ciclul s-a stabilit pentru fiecare subunitate de producție, astfel:

- S.U.P. "A" - 90 ani la U.P. IV;
- 100 ani la U.P. I - III;
- S.U.P. "Q" - 25 ani la U.P. I-III;
- S.U.P. "Z" - 25 ani la U.P. III și IV;
- S.U.P. "X" - 30 ani la U.P. III și IV.

7. Reglementarea procesului de producție

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pentru subunitățile "A", "Q", "Z" și "X", posibilitatea rezultată fiind următoarea:

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuala pe specii (m³)																
		Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	GO	FA	FR	CA	ST	SC	TE	PLA	PLN	PLZ	SA	ULC	DR	DT	DM
A	III, IV, VI	1243,53	124,35	127300	12730	3904	4236	483	1105	629	293	1626	3	46	-	-	-	-	-	30	276	99
Q	III, IV, VI	189,34	18,93	15244	1525	-	-	-	-	-	-	-	1313	-	46	-	-	-	46	-	108	12
X	III, IV, VI	107,62	10,76	27007	2700	-	-	-	-	10	-	-	145	-	2044	395	44	37	-	-	23	2
Z	III, IV	139,42	13,94	44180	4418	-	-	-	-	1	-	-	3	-	58	-	2927	1421	1	-	3	4
Ocol		1679,91	167,98	213731	21373	3904	4236	483	1105	640	293	1626	1464	46	2148	395	2971	1458	47	30	410	117

Posibilitatea totală de produse principale este de 21373 m³/an, fiind mai mare cu doar 2% (444 m³/an) decât cea de la amenajarea precedentă (20929 m³/an).

Prin tăieri de conservare se vor extrage 236 m³/an, a căror repartitie pe unități de producție și specii, se prezintă astfel:

U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	Gî	CE	GO	FA	SC	SA	DT	DM
II	26,09	2,61	2143	214	3	3	1	3	131	-	17	56
IV	1,89	0,19	218	22	-	-	-	-	-	22	-	-
Ocol	27,98	2,80	2361	236	3	3	1	3	131	22	17	56

Indicele de recoltare (produse principale + tăieri de conservare) - raportat la întreaga suprafață păduroasă a ocolului - este 3,2 m³/an/ha.

8. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În perioada de aplicare a amenajamentului, s-a prevăzut ca anual să se execute lucrări de îngrijire astfel:

- degajări pe 13,50 ha/an;
- curățiri pe 39,94 ha, de pe care se vor recolta 115 m³;
- rărituri pe 146,92 ha, de pe care se vor recolta 2142 m³;

Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 2937,25 ha, recoltându-se 2513 m³.

Indicele de recoltare a produselor secundare este 0,3 m³/an/ha, iar al tăierilor de igienă este de 0,4 m³/an/ha.

9. Lucrări de împădurire

Pentru deceniul 2018-2027 s-au prevăzut următoarele lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și împăduriri.

Lucrările de regenerare ce se vor executa în deceniul următor sunt următoarele:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale	...	561,63 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale	...	357,81 ha;
- lucrări de regenerare: împăduriri integrale	...	339,77 ha;
completări în arborete tinere ce		
nu au închis starea de masiv	...	128,65 ha;
- îngrijirea culturilor tinere	...	1676,38 ha.

Principalele specii care vor fi folosite la împădurirea celor 468,42 ha (339,77 ha împăduriri și 128,65 ha completări) sunt: PLZ (27%), SA (13%), PLA (10%), ST (8%), SC (8%), CE (5%), GI (5%), FR (3%), GL (2%), PLN (2%), GO (1%) și DT (16%).

10. Alte produse ale pădurii

Conform datelor furnizate de către O.S. Filiași, în deceniul expirat de pe suprafața teritorială a acestuia s-au recoltat circa 10,0 t/an măceșe.

11. Instalații de transport și construcții forestiere

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier al Ocolului silvic Filiași însumează 139,78 km, din care: 120,00 km drumuri publice și 19,78 km drumuri forestiere, cu un indice de densitate de 4,1 m/ha.

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea în proporție de 68% a fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

Pentru accesibilizarea fondului forestier s-a propus constituirea a 6,5 km drumuri forestiere.

Trebuie precizat că teritoriul O.S. Filiași mai este străbătut de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi sau când solul nu este acoperit cu zăpadă.

Construcțiile forestiere existente la data întocmirii amenajamentului, satisfac necesitățile de administrare și pază a pădurilor. În funcție de dinamica lucrărilor silvice, Ocolul silvic Filiași va analiza oportunitatea realizării unor noi construcții forestiere.

12. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Lucrarea conține și o dinamică a dezvoltării fondului forestier prin care se preconizează stadiile intermediare pe care le vor parcurge pădurile din O.S. Filiași în vederea normalizării structurii și mărimii fondului de producție.

13. Concluzii

Pădurile Ocolului silvic Filiași prezintă unele caracteristici deosebite printre care cele mai importante sunt:

- formațiile tipologice majoritare sunt: cereto-gârnițetele (35%), gârnițetele pure (21%), amestecurile de GÎ, CE cu stejari mezofiți (9%);

- condițiile staționale sunt grele, determinate de condițiile climatice și edafice limitative (deficit de umiditate în sezonul estival, soluri cu conținut ridicat de argilă, cu caracter vertic sau superficiale, cu textură nisipoasă, capacitate redusă de reținere a apei și troficitate redusă în partea de sud, etc.);

- actualele tipuri de pădure sunt rezultatul unei acțiuni combinate între succesiunea în timp a vegetației forestiere, climă și intervenția omului asupra pădurii.

Ținând seama de cele arătate, pădurilor din cadrul ocolului li s-au atribuit atât funcții speciale de protecție, cât și funcții de producție și protecție .

În raport de funcțiile atribuite și de particularitățile pădurilor, prin amenajamentul actual s-a prevăzut organizarea acestora, astfel încât structura lor să fie dirijată spre structura normală cu respectarea principiilor amenajamentului, în special cel al continuității și cel al eficacității funcționale.

Prin executarea lucrărilor planificate (tăieri de regenerare, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de conservare, lucrări de împădurire etc), productivitatea și calitatea fondului forestier vor crește atât datorită substituirii arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional, cât și datorită împăduririi tuturor golurilor din păduri, ameliorării compoziției și consistenței arboretelor etc.

Gospodărirea pădurilor pe baza amenajamentului duce la obținerea unor rezultate optime, atât în ceea ce privește funcția economică a pădurilor, dar și în ceea ce privește funcțiile de protecție și sociale pe care acestea trebuie să le îndeplinească.

La sfârșitul deceniului 2018-2027, potrivit măsurilor de gospodărire preconizate prin amenajamente, precum și a modului de gospodărire propriu-zis, se întrevăd obținerea următoarelor rezultate:

- recoltarea integrală a posibilității de produse principale și secundare;
- creșterea productivității pădurilor cu 4% și în perspectivă cu 12%;
- îmbunătățirea structurii pădurilor în direcția normalizării fondului de producție;
- ameliorarea permanentă a rolului funcțional al pădurilor.

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. 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 al ariei naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului O.S. 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.

Director tehnic,

ing. Florin Achim

Șef de proiect,

ing. Emil Băru

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0. Introducere - Elemente definitorii ale proiectului
1. Situația teritorial - administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea 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 și măsuri de gospodărire pentru arboretele cu funcții speciale de protecție
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Conservarea și ameliorarea biodiversității
10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
12. Diverse

0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică 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 țăelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

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

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

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza Anexelor nr. 3, nr. 4 și nr. 5 din contractul nr. 7/18.01.2018;

Caracterul de noutate al amenajamentului O.S. 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 al ariei naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului O.S. 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.

Studiul general al Ocolului silvic Filiași prezintă o sinteză a amenajamentelor întocmite în anul 2018, pentru care s-au cules date de teren în anul 2017.

Organizarea teritorială și problemele privind gospodărirea pădurilor au fost analizate în Conferința I de amenajare a pădurilor din 03.05.2017, care a avizat Tema de proiectare întocmită de Ocolul Silvic Filiași.

Necesitatea întocmirii amenajamentelor actuale este justificată de:

- expirarea perioadei de valabilitate a amenajamentelor precedente;
- modificările survenite în structura fondului forestier ca urmare a lucrărilor executate în perioada expirată;
- stabilirea de măsuri unitare de gospodărire a pădurilor pentru perioada 2018-2027;

- modificări survenite în structura fondului forestier ca urmare a aplicării prevederilor legilor fondului funciar, determinate de restituirea de terenuri foștilor proprietari particulari.

Ocolul silvic Filiași are suprafața de 7016,14 ha și este organizată în 4 unități de producție (U.P. I Gogoșu, U.P. II Argetoaia, U.P. III Filiași și U.P. IV Coțofeni), pe teritoriul acestuia aflându-se și fond forestier aparținând altor proprietari, ca urmare a restituirii de terenuri foștilor proprietari particulari în baza legilor fondului funciar, după cum urmează:

Tabelul 0.1.

Unitatea de producție		Suprafața, ha			Observații
Nr.	Denumire	Fond forestier proprietate publică a statului	Fond forestier aparținând altor proprietari*	TOTAL	
I	Gogoșu	1267,14	776,78	2043,92	-
II	Argetoaia	3209,84	1242,4	4452,24	-
III	Filiași	2002,06	1299,15	3301,21	-
IV	Coțofeni	537,10	625,21	1162,31	-
TOTAL		7016,14	3943,54	10959,68	-

* - s-au inclus și suprafețele predate anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat în baza Legii 18/1991, Legii 1/2000 și a Legii 247/2005.

La baza întocmirii amenajamentelor au stat studiile de descriere parcellară cu cartări staționale, efectuate în anul 2017 și normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare.

Amenajamentele au fost elaborate într-o concepție sistemică, urmărindu-se, ca prin soluțiile adoptate, să crească rolul de protecție al pădurilor, concomitent cu îndeplinirea eficientă a funcțiilor economice ale acestora, asigurându-se astfel, îndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale precum și ameliorării și conservării biodiversității.

Analiza și preavizarea soluțiilor tehnice cu privire la reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut în cadrul Conferinței a II-a de amenajare din 19.03.2018.

Prelucrarea datelor de teren s-a făcut automat la calculatorul electronic al Stațiunii C.D.E.P. Craiova, după programul informatic AS2007 (varianta septembrie 2009).

Procesul tehnologic de elaborare a amenajamentelor cuprinde 3 faze:

- teren (descrieri parcellare cu cartări staționale, măsurători topografice cu tehnologie GPS, inventarierea arboretelor ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, descărcarea datelor de teren și realizarea poligoanelor măsurate cu tehnologie GPS și calculul cubajelor);

- redactare în concept (reambularea planurilor de bază, scanarea și georeferențierea acestora, vectorizarea elementelor de planimetrie (parcellar, subparcellar, rețea hidrografică, drumuri etc.) și de altimetrie, determinarea analitică a suprafețelor folosind tehnici GIS, întocmirea hărților amenajistice, constituirea subunităților de gospodărire, reglementarea procesului de producție și prezentarea acestuia în Conferința a II-a de amenajare, unde s-au preavizat soluțiile tehnice pentru deceniul de aplicare a amenajamentului (2018-2027), revizuirea tuturor lucrărilor potrivit celor stabilite la Conferința a II-a, elaborarea situațiilor privind structura și mărimea fondului forestier, planurile decenale de recoltare a produselor principale, planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor, întocmirea planului lucrărilor de împădurire și memoriul tehnic);

- definitivare (întocmirea studiului general pe ocol, definitivarea hărților amenajistice în sistem GIS, plotarea și multiplicarea acestora, tehnoredactarea și broșarea lucrărilor).

După fiecare fază, lucrările au fost analizate și avizate de către C.T.E.

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic

Fondul forestier ce formează obiectul prezentului amenajament este administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva prin Ocolul silvic Filiași din cadrul Direcției Silvice Dolj, județul Dolj.

Din punct de vedere geografic teritoriul luat în studiu este situat în partea central-nord-vestică a județului, în bazinul mijlociu al râului Jiu, cuprinzând parte din dealurile ce formează Piemonturile Bălăciței și Oltețului din Podișul Getic.

Teritoriul luat în studiu este localizat de următoarele coordonate geografice:

- 23°15'-23°40' longitudine estică;
- 44°15'- 44°30' latitudine nordică.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Filiași se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Almăj, Argetoaia, Botoșești Paia, Brabova, Braloștița, Brădești, Breasta, Cernătești, Coțofenii din Dos, Filiași, Gogoșu, Grecești, Melinești, Predești, Scaiești, Seaca de Pădure, Secu și Sopot din județul Dolj, a comunei Țântăreni din județul Gorj și a comunelor Băcleș, Butoiești și Dumbrava din județul Mehedinți.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile Ocolului silvic Filiași sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (F.D.2.) - 35%;
- Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (F.D.1.) - 65%.

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități de producție și unități teritorial administrative se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Unitate teritorial administrativă	Județul	Unitatea de producție				TOTAL OCOL
			I	II	III	IV	
1.	Almăj	Dolj	-	-	129,86	-	129,86
2.	Argetoaia	Dolj	-	1906,34	-	-	1906,34
3.	Botoșești Paia	Dolj	161,97	-	-	-	161,97
4.	Brabova	Dolj	53,62	-	-	-	53,62
5.	Braloștița	Dolj	-	215,70	-	119,78	335,48
6.	Brădești	Dolj	-	-	276,82	-	276,82
7.	Breasta	Dolj	-	-	-	70,70	70,70
8.	Cernătești	Dolj	261,17	-	-	-	261,17
9.	Coțofenii din Dos	Dolj	-	-	-	288,91	288,91
10.	Filiași	Dolj	-	136,98	1071,35	-	1208,33
11.	Gogoșu	Dolj	543,19	-	-	-	543,19
12.	Grecești	Dolj	74,68	18,42	-	-	93,10
13.	Predești	Dolj	32,78	-	-	-	32,78
14.	Melinești	Dolj	-	-	182,21	-	182,21
15.	Scaiești	Dolj	-	46,28	-	57,71	103,99
16.	Seaca de Pădure	Dolj	0,18	-	-	-	0,18
17.	Secu	Dolj	27,14	8,97	-	-	36,11
18.	Sopot	Dolj	112,41	-	-	-	112,41
Total județul Dolj			1267,14	2332,69	1660,24	537,10	5797,17
19.	Țântăreni	Gorj	-	-	341,82	-	341,82
Total județul Gorj					341,82	-	341,82
20.	Băcleș	Mehedinți	-	2,93	-	-	2,93
21.	Butoiești	Mehedinți	-	867,52	-	-	867,52
22.	Dumbrava	Mehedinți	-	6,70	-	-	6,70
Total județul Mehedinți			-	877,15	-	-	877,15
TOTAL			1267,14	3209,84	2002,06	537,10	7016,14

Menționăm că fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Filiași se suprapune parțial cu aria natural protejată inclusă în rețeaua ecologică Natura 2000

ROSCI0045 Coridorul Jiului, în timp ce coordonatele Stereo 70 ale acestuia sunt prezentate în memoriul de prezentare întocmit conform Ord. 19/2010.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Ocolul silvic Filiași are următoarele vecinătăți, limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Pct. card.	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Turceni	naturală	- R. 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	- DN6 Filiași - Craiova	
	O.S. Craiova	artificială	- drum de pământ - DJ606A Mihăița - Obedin - Breasta (intersecție DJ606)	
S	O.S. Craiova	artificială	- DJ606 Breasta - Milovan - Dc76 Milovan - Pleșoiu - Dc75 Pleșoiu - Frasin - drum de pământ (de la intersecție Dc75 Pleșoi - Frasin până la Dc72 Răchita de Jos - Brabova) - Dc72 Răchita de Jos - Brabova - DJ606 Brabova - Seaca de Pădure - drum de pământ (de la intersecție DJ606 până la Dc74) - Dc74 Veleni - Botoșești-Paia - drum de pământ (de la intersecție Dc74 - până la limita administrativă între județele Dolj și Mehedinți)	Liziera pădurii și borne
	O.S. Vânu Mare	convențională	- Limită administrativă între județele Dolj și Mehedinți	
V	O.S. Strehaia	convențională	- Limită administrativă între județele Dolj și Mehedinți	Liziera pădurii și borne
		artificială	- DJ606B Busu - Corzu - drum de pământ - Dc116 Băcleș - Secu - drum de pământ	
		convențională	- Limită administrativă între județele Dolj și Mehedinți - Limita de vest a trupului Adâncata - Giulica - Țânțaru (U.P. II Argetoaia)	
		naturală	- Valea Războinicu - Culmea Războinicu - Culmea Pietrișului	
		artificială	- drum de pământ	
		convențională	- Limita de nord a parcelei 83 (U.P. II Argetoaia) - Limită administrativă între județele Mehedinți și Dolj	
		artificială	- DJ606C Țânțaru - Buicești - FE001 Racovița 1 (U.P. II Argetoaia)	
		naturală	- Culmea Dealul Bâlta - Culmea Dealul Viilor	
		artificială	- drum de pământ	
		convențională	- Limită administrativă între județele Dolj și Mehedinți	
		naturală	- râul Jiu	

1.3. Administrarea fondului forestier

1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului din raza teritoriului luat în studiu este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul silvic Filiași din cadrul Direcției Silvice Dolj.

Acesta este împărțit în patru unități de producție și este răspândit pe teritoriul următoarelor comune (orașe):

Tabelul 1.3.1.1.

U.P.		Situația administrativă		Gara C.F.R. cea mai apropiată	Suprafața ha	Distanța până la ... (km)		
Nr.	Denumire	Comuna	Județul			Ocol	Comună	Gara C.F.R.
I	Gogoșu	Botoșești Paia	Dolj	Cernele	161,97	1	47	64
		Brabova	Dolj	Cernele	53,62	6	40	52
		Cernătești	Dolj	Răcari	261,17	5	33	26
		Gogoșu	Dolj	Cernele	543,19	6	56	46
		Grecești	Dolj	Butoiești	74,68	4	48	38
		Predești	Dolj	Cernele	32,78	10	37	16
		Seaca de Pădure	Dolj	Cernele	0,18	60	3	50
		Secu	Dolj	Butoiești	27,14	4	34	24
		Sopot	Dolj	Cernele	112,41	8	54	40
		Total U.P. I Gogoșu			-	1267,14	-	-
II	Argetoaia	Argetoaia	Dolj	Butoiești	1906,34	9	28	18
		Braloștița	Dolj	Răcari	215,70	18	18	12
		Filiași	Dolj	Gura Motrului	136,98	11	11	6
		Grecești	Dolj	Butoiești	18,42	5	45	35
		Scaiești	Dolj	Răcari	46,28	1	15	8
		Secu	Dolj	Butoiești	8,97	2	28	18
		Total Județ Dolj		-	2332,69	-	-	-
		Bâcleș	Mehedinți	Butoiești	2,93	7	31	21
		Butoiești	Mehedinți	Butoiești	867,52	8	20	10
		Dumbrava	Mehedinți	Butoiești	6,70	7	26	16
		Total Județ Mehedinți		-	877,15	-	-	-
		Total U.P. II Argetoaia		-	3209,84	-	-	-
III	Filiași	Almăj	Dolj	Coțofeni	129,86	3	18	5
		Brădești	Dolj	Brădești	276,82	1	15	4
		Filiași	Dolj	Filiași	1071,35	3	3	3
		Melinești	Dolj	Brădești	182,21	4	16	8
		Total Județ Dolj		-	1660,24	-	-	-
		Țântăreni	Gorj	Țântăreni	341,82	2	7	3
		Total Județ Gorj		-	341,82	-	-	-
		Total U.P. III Filiași		-	2002,06	-	-	-
IV	Coțofeni	Braloștița	Dolj	Răcari	119,78	4	10	4
		Breasta	Dolj	Cernele	70,70	6	13	30
		Coțofenii din Dos	Dolj	Răcari	288,91	2	15	21
		Scaiești	Dolj	Răcari	57,71	4	17	23
		Total U.P. IV Coțofeni		-	537,10	-	-	-
TOTAL OCOL					7016,14	-	-	-

1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

În limitele teritoriale ale O.S. Filiași există și fond forestier aparținând altor proprietari ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate în baza Legii 18/1991, a Legii 1/2000 și a Legii 247/2005.

Repartizarea acestei suprafețe pe unități de producție este următoarea:

Tabelul 1.3.2.1.

Unitatea de producție		Suprafața - ha-			
Nr.	Denumirea	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Total
I	Gogoșu	544,1	212,9	19,78	776,78
II	Argetoaia	649,9	197,9	394,60	1242,4
III	Filiași	304,1	286,4	708,65	1299,15
IV	Coțofeni	108,6	112,1	404,51	625,21
TOTAL		1606,7	809,3	1527,54	3943,54

Se face precizarea, că din suprafața totală de 3943,54 ha, 3170,3 ha (1606,7 ha în baza Legii 18/1991, 809,3 ha în baza Legii 1/2000 și 754,3 ha în baza Legii 247/2005) s-au predat anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat.

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

1.4. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național

Conform evidențelor din amenajamentul precedent, pe raza O.S. Filiași există cca. 34,8 ha terenuri acoperite cu vegetație forestieră situată în afara fondului forestier în U.P. III Filiași, astfel:

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

- 15,3 ha vegetație forestieră în aliniamente;

- 7,7 ha vegetație forestieră predată fostului CAP Fratoșița.

În afara acesteia, există și alte suprafețe ocupate cu vegetație forestieră care, însă, nu sunt luate în evidențele ocolului. Aceasta este alcătuită din pâlcuri mici de salcâm plantate - de regulă - pe pantele abrupte sau la capetele terenurilor arabile. Acestea sunt rezultatul unor lucrări de împădurire (în general cu drajoni) efectuate de proprietarii terenurilor respective. Nefiind luate în evidența ocolului, nu se poate estima suprafața totală ocupată de astfel de pâlcuri.

Pe parcursul aplicării amenajamentului Ocolul silvic Filiași va identifica și înregistra și alte terenuri cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale sale, ce vor fi administrate de deținători legali și gospodărite pe bază de norme tehnice emise de către autoritatea publică centrală.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea ocolului, a unităților de producție, parcelarului și subparcelarului

2.1.1. Constituirea ocolului și unităților de producție

Ocolul silvic Filiași administrează în prezent patru unități de producție (U.P. I Gogoșu, U.P. II Argetoia, U.P. III Filiași și U.P. IV Coțofeni), a căror suprafață variază de la 537,10 ha (U.P. IV Coțofeni) la 3209,84 ha (U.P. II Argetoia).

Constituirea și limitele teritoriale ale ocolului și ale unităților de producție s-au făcut în conformitate cu propunerile temei de proiectare întocmită de O.S. Filiași și hotărârile Conferinței I de amenajare din 03.05.2017, prin care s-a avizat tema de proiectare. Astfel, s-au păstrat numerele, denumirile și limitele unităților de producție de la amenajarea precedentă.

2.1.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din cadrul O.S. Filiași se sprijină în cea mai mare parte pe forme de relief evidente (culmi, văi), linii parcelare deschise (parcelar geometric), artificiale permanente (drumuri) sau liziere în cazul trupurilor de pădure izolate și constituite în parcele ca atare.

În cadrul fiecărei unități de producție există o corespondență a parcelarului și subparcelarului din amenajamentul precedent și cel actual care surprinde modificările efectuate.

Delimitarea fondului forestier proprietate publică a statului, materializarea parcelarului și refacerea bornelor s-a realizat de către personalul de teren al Ocolului silvic Filiași.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor de cultură și exploatare executate după ultima revizuire a amenajamentului, precum și datorită unei analize mai atente a arboretului și stațiunii (în baza cartărilor staționale la scară mijlocie). Materializarea subparcelarului s-a făcut de către proiectant cu vopsea roșie, conform instrucțiunilor în vigoare, odată cu efectuarea descrierii parcelare. Se face mențiunea că limitele fondului forestier (chiar și limitele parcelelor și subparcelelor) vor trebui revopsite (împrospătate) ori de câte ori este nevoie în perioada de aplicare a amenajamentului.

2.1.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Limitele de suprafață (minimă și maximă) între care variază parcelele și subparcelele, precum și întinderea medie a acestora, comparativ cu cele de la amenajările precedente, se prezintă astfel:

Tabelul 2.1.2.1.1.

U.P.	Anul amena- jării	Supraf. (ha)	Parcele				Subparcele			
			Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
				Medie	Max.	Min.		Medie	Max.	Min.
I	1988	1956,1	287	6,8	32,0	0,3	758	2,5	20,1	0,1
	1998	1490,6	167	8,9	32,0	0,2	621	2,4	20,1	0,2
	2008	1278,6	138	9,3	32,4	0,2	498	2,6	20,2	0,1
	2018	1267,14	137	9,25	31,70	0,20	547	2,32	19,96	0,05
II	1988	4362,3	333	13,1	46,9	0,4	1163	3,8	40,0	0,1
	1998	3724,3	212	17,6	52,0	0,4	1009	3,7	27,9	0,1
	2008	3518,0	209	16,8	49,9	0,3	1011	3,5	27,8	0,1
	2018	3209,84	196	16,38	47,95	0,30	956	3,36	27,31	0,05
III	1988	3275,8	226	14,5	118,8	0,4	778	4,2	90,0	0,2
	1998	2965,1	185	16,2	120,0	0,5	734	4,0	94,4	0,1
	2008	2288,0	153	14,9	120,0	0,2	622	3,6	86,9	0,1
	2018	2002,06	139	14,40	116,95	0,27	697	2,87	84,77	0,02
IV	1988	1113,2	84	13,3	35,2	2,1	293	3,8	30,1	0,2
	1998	1006,6	65	15,4	35,1	0,6	301	3,3	30,0	0,2
	2008	720,8	50	14,4	35,2	0,2	260	2,7	24,4	0,1
	2018	537,10	41	13,10	36,27	0,19	214	2,51	24,50	0,14

Tabelul 2.1.2.1.1. (continuare)

U.P.	Anul amenajării	Supraf. (ha)	Parcele				Subparcele			
			Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
				Medie	Max.	Min.		Medie	Max.	Min.
Ocol	1988	10707,4	930	11,5	118,8	0,3	2992	3,5	90,0	0,1
	1998	9186,6	629	14,6	120,0	0,2	2665	3,4	94,4	0,1
	2008	7805,4	550	14,2	120,0	0,2	2391	3,3	86,9	0,1
	2018	7016,14	513	13,68	116,95	0,19	2414	2,91	84,77	0,02

2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și delimitarea fondului forestier proprietate publică a statului, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice, au fost amplasate 1598 borne amenajistice.

Tabelul 2.2.1.

U.P.		Nr.de borne	Numerotarea bornelor	Observații
Nr.	Denumire			
I	Gogoșu	410	1-16; 21-70; 57bis; 58bis; 61bis; 62bis; 63bis; 67bis; 71-107; 71bis; 72 bis; 73bis; 74bis; 101bis; 109-118; 120-143; 146; 148; 154-155; 158; 179-202; 227-232; 245-252; 263-265; 287-299; 290bis; 322-324; 340-342; 345-348; 350; 420-423; 426-427; 430-432; 441-448; 464-472; 505; 535-542; 551-552; 579-580; 633-638; 642-645; 667-677; 680-681; 680bis; 683-684; 688-695; 698-709; 711-716; 727-732; 743-745; 749-751; 759-762; 759bis; 770; 780-781; 991-999; 1000-1001; 1003-1025; 1027-1072	bornele sunt din beton armat
II	Argetoaia	556	1; 2; 6; 28bis; 29bis; 72-129; 150; 151; 153; 155-176; 178; 179; 180-282; 288-291; 297-311; 314; 316; 317; 326-372; 374-389; 393-410; 413-456; 459; 460; 473-475; 482-484; 496-499; 509; 516; 517; 605-608; 636; 639-644; 674-679; 699-701; 717; 718; 727-731; 734; 735; 739-749; 759-761; 770-777; 788; 789; 795; 797; 825-828; 844-850; 857; 858; 860; 862-882; 884; 885; 901; 902; 958-972; 975; 978-985; 987-1002; 1006-1073	bornele sunt din beton armat
III	Filiași	481	4; 5; 12-15; 18-28; 30-70; 44bis; 47bis; 73; 85bis; 90; 91; 95; 97-102; 104; 105; 107-156; 162-163; 166; 170; 173; 174; 178; 181-187; 189-196; 214-219; 228; 235-253; 255; 257-291; 276bis; 296-300; 303-323; 328; 330-338; 345-350; 352-359; 361-368; 370-372; 379-384; 390-407; 410-417; 434; 435-448; 455-462; 469-471; 479; 480; 502-504; 526; 527; 531- 534; 541-545; 547-550; 561-564; 568; 577; 594; 595; 605-614; 616; 621; 624-628; 640-644; 650-658; 663-681; 684-699; 686bis; 687bis; 702-707; 706bis; 707bis; 708-757; 760-766	bornele sunt din beton armat
IV	Coțofeni	151	3-5; 7-17; 49-74; 77-79; 81; 85-92; 94; 95; 98; 99; 101; 102; 105-110; 112-114; 117-121; 124; 128; 132-145; 163; 203; 233-242; 245; 248-253; 257-300	bornele sunt din beton armat
TOTAL O.S.		1598	-	-

La actuala amenajare s-a păstrat, pe cât posibil, numerotarea și amplasarea bornelor din amenajamentul anterior, bornele noi amplasate primind numere în continuarea celor existente sau în locul celor care lipseau.

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

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

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 în sistem GIS s-au folosit planuri topografice cu curbe de nivel la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T în anii 1971-1978, corectate cu ortofotoplanuri recente.

Planurile respective (fig. 2.3.1.1.) au fost utilizate și la amenajarea precedentă (cu excepția ortofotoplanurilor) și se află depozitate în arhiva I.N.C.D.S. București.

2.3.2. Metode și măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

Urmare a lucrărilor silvotehnice executate în perioada dintre cele două amenajări au apărut și elemente noi privind diferențierea arboretelor sub raportul vârstei, provenienței, compoziției, consistenței etc. situație ce a dus la individualizarea de subparcele noi. Subparcelarul nou constituit, precum și parcelele predate parțial în baza legilor fondului funciar, au fost măsurate cu G.P.S.-ul realizându-se 387,4 km cu 5208 puncte, a căror repartitie pe unități de producție se prezintă astfel:

- U.P. I Gogoșu: 25,6 km cu 367 puncte;
- U.P. II Argetoaia: 46,7 km cu 668 puncte;
- U.P. III Filiași: 289,8 km cu 3798 puncte;
- U.P. IV Coțofeni: 25,3 km cu 375 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe baza cartografică. Astfel echipată, aceasta a constituit materialul cartografic pentru determinarea analitică a suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice în sistem GIS, (la scara 1:10000 pentru unitățile de producție și 1:50000 pentru studiul general).

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare, este de 7016,14 ha și este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă (7805,40 ha) cu 789,26 ha, diferență care se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

U.P.		Diferențe,		Justificări, ha									
Nr.	Suprafața, ha	ha											
Actuală	Precedentă	Actuală	Precedentă			Legi funciare	Diferențe rezultate ca urmare a modificării limitei cu O.S. Strehaia pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Total	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe baza de SC/HCIJ/invalidare	Diferențe între suprafa. prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren	Total
				-	+								
I	I	1267,14	1278,60	11,46	-	12,48	-	6,89	19,37	7,65	0,26	-	7,91
II	II	3209,84	3518,00	308,16	-	301,80	0,66	33,68	336,14	25,07	-	2,91	27,98
III	III	2002,06	2288,0	285,94	-	279,62	-	36,71	316,33	30,39	-	-	30,39
IV	IV	537,10	720,80	183,70	-	187,51	-	1,24	188,75	5,05	-	-	5,05
O.S.		7016,14	7805,4	789,26		781,41	0,66	78,52	860,59	68,16	0,26	2,91	71,33

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

- a fost restituită foștilor proprietari suprafața de 781,41 ha în baza legilor fondului funciar, din care 0,25 ha neoperate la amenajarea precedentă, iar 8,17 ha au fost operate ca retrocedate la amenajarea anterioară, dar nepredate efectiv în teren.

Referitor la suprafața predată ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate, se precizează că, în cazul în care din fondul forestier de stat s-a predat mai puțin decât suprafața prevăzută în actele de proprietate din amenajamentul silvic s-a scăzut întreaga suprafață din actul de proprietate, iar diferențele nepredate (pentru a se realiza echilibrarea balanței suprafețelor) s-au operat în tab. 1E la rubrica intrări ca "diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren", fără a se constitui subparcele distincte, tocmai pentru a nu se îngreuna procedura în eventualitatea că aceste "diferențe", la cererea proprietarilor, vor fi retrocedate.

La nivelul Ocolului silvic Filiași situația acestor "diferențe" însumează 2,91 ha fiind repartizate pe teritoriul U.P. II Argetoaia.

- în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice, după aerofotografieri recente și măsurători, s-au înregistrat următoarele diferențe: -78,52 ha și +68,16 ha;

- +0,26 ha din U.P. I Gogoșu reprezintă suprafață ce anterior fusese retrocedată la legile funciare, dar care a reintrat în fond forestier proprietate publică a statului în baza unei hotărâri ale instanțelor judecătorești;

- -0,66 ha (U.P. II Argetoaia) reprezintă corectare limită de ocol pe bază de măsurători (cu O.S. Strehaia).

2.4.2. Modul de utilizare a fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului a Ocolului silvic Filași este de 7016,14 ha, iar repartiziția pe categorii de folosință se prezintă astfel:

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Simb.	Categorii de folosință forestieră	Repartiția suprafețelor pe U.P. - ha -							
			I	II	III	IV	Total, din care:	GR. I	GR. II	%
1.	P.	Fond forestier - total	1267,14	3209,84	2002,06	537,10	7016,14	2159,19	4856,95	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1190,44	3127,80	1878,45	515,46	6712,15	1858,56	4853,59	95,67
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	6,36	4,84	3,94	1,15	16,29	16,29	-	0,23
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	2,93	16,36	34,08	-	53,37	53,37	-	0,76
1.5.	P.Î.	Terenuri afectate împăduririi	0,70	4,99	29,13	3,73	38,55	35,19	3,36	0,55
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	13,36	4,67	41,70	16,76	76,49	76,49	-	1,09
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-	0,24	-	0,24	0,24	-	0,003
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	53,35	51,18	14,52	-	119,05	119,05	-	1,70

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 95,67% și este sub limita prevăzută de Ord.444/1988 (97,5%-99,2%). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 96,22%.

2.4.3.1. TABELUL 1E

EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajiste (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
												ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I.C.A.S.	-	01.01.2008	Amenajamentul O.S. Filași	I-IV	-	-	7805,40					
2.	I.C.A.S.	-	01.01.2008	Amenajamentul U.P. I Gogoșu	-	-	-	1278,60					
LEGI FUNCIARE: 12,48 ha din care:													
a) Predate pe parcursul aplicării amenajamentului expirat													
3.	P.V.P.P.	227	02.09.2014	Legea 247/2005 Geblesco Nicolae	50A%	-	0,90	-					
		3241	26.04.2010	Legea 247/2005 Popa St. Livia	64B%	-	0,30	-					
		227	02.09.2014	Legea 247/2005 Geblesco Nicolae	65A-E	-	6,80	-					
					66	-	3,30	-					
		1	24.09.2014	Legea 247/2005 Vladu Ștefan	102A%	-	0,18	-					
		176	04.03.2010	Legea 247/2005 Bobonete Ion	105B%	-	0,26	-					
		2	24.09.2013	Legea 247/2005 Bobonete Ion	105B%	-	0,06	-					
		1	10.03.2008	Legea 247/2005 Oprescu Ioana	161A%	-	0,35	-					
3	24.09.2013	Legea 247/2005 Oprescu Ioana	161A%	-	0,13	-							
Total					-	-	12,28	1266,32					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
b) Suprafață operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepredată efectiv în teren													
4.	-	-	-	Suprafață operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepredată efectiv în teren	85	-	0,20	1266,12					
Total					-	-	0,20	1266,12					
Total Legi funciare					-	-	12,48	1266,12					
5.	SC	1627	05.02.2008	Suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe bază de SC/HCJ/invalidare	90	0,26	-	1266,38					
	H.C.J.	597	20.07.2009										
	P.V. de preluare	1101	04.03.2013										
6.	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	1	-	0,05	-					
					2	-	0,17	-					
					4	-	0,09	-					
					5	-	0,11	-					
					6	-	0,08	-					
					7	-	0,04	-					
					8	-	0,05	-					
					10	-	0,11	-					
					11	-	0,07	-					
					12	0,17	-	-					
					13	-	0,28	-					
					15	0,58	-	-					
					16	0,47	-	-					
					17	-	0,65	-					
					18	-	0,16	-					
					19	-	0,21	-					
					20	0,04	-	-					
					21	-	0,02	-					
					22	-	0,17	-					
					23	0,38	-	-					
					24	-	0,24	-					
					25	-	0,21	-					
					26	0,39	-	-					
					27	-	0,05	-					
					28	-	0,46	-					
					30	-	0,11	-					
					31	-	0,05	-					
					32	-	0,08	-					
					33	-	0,06	-					
					34	0,02	-	-					
					35	-	0,01	-					
					37	0,04	-	-					
					38	-	0,07	-					
					39	-	0,09	-					
					40	0,02	-	-					
					41	-	0,02	-					
42	0,07	-	-										
43	-	0,02	-										
44	0,03	-	-										
45	-	0,02	-										
46	-	0,03	-										
47	-	0,19	-										
48	-	0,09	-										
49	-	0,25	-										
50	-	0,01	-										
51	-	0,09	-										
52	-	0,13	-										
53	0,25	-	-										
54	-	0,02	-										
55	-	0,05	-										
56	-	0,04	-										

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	57	0,03	-	-					
					58	0,23	-	-					
					59	0,15	-	-					
					60	-	0,46	-					
					64	-	0,36	-					
					75	0,02	-	-					
					76	-	0,05	-					
					77	0,15	-	-					
					78	0,05	-	-					
					79	0,09	-	-					
					80	0,04	-	-					
					81	-	0,04	-					
					82	0,04	-	-					
					83	-	0,03	-					
					84	0,05	-	-					
					85	-	0,01	-					
					86	-	0,03	-					
					96	0,04	-	-					
					102	-	0,05	-					
					103	-	0,14	-					
					105	0,09	-	-					
					111	-	0,12	-					
					117	-	0,02	-					
					118	0,03	-	-					
					119	0,04	-	-					
					120	0,02	-	-					
					121	0,12	-	-					
					122	0,03	-	-					
					129	0,45	-	-					
					137	-	0,05	-					
					138	0,26	-	-					
					157	0,01	-	-					
					160	0,09	-	-					
					161	-	0,40	-					
					163	0,36	-	-					
					165	-	0,03	-					
					166	0,09	-	-					
					169	0,88	-	-					
					172	-	0,03	-					
					180	-	0,05	-					
					193	0,01	-	-					
					194	0,27	-	-					
					195	0,03	-	-					
					200	0,03	-	-					
					201	0,02	-	-					
209	0,44	-	-										
210	0,24	-	-										
211	0,31	-	-										
212	0,04	-	-										
221	-	0,02	-										
233	0,02	-	-										
234	0,03	-	-										
235	-	0,03	-										
252	-	0,07	-										
271	-	0,02	-										
282	-	0,04	-										
283	-	0,06	-										
284	-	0,02	-										
285	0,03	-	-										
286	0,24	-	-										
550	0,04	-	-										
551	0,07	-	-										
552		0,08	-										
553	0,01	-	-										
555	-	0,03	-										
Total determinare analitică a suprafețelor					-	7,65	6,89	1267,14					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	I.N.C.D.S "Marin Drăcea"	-	01.01.2018	Amenajamentul U.P. I Gogoșu	-	-	-	1267,14					
RECAPITULAȚIE U.P. I GOGOȘU													
8.	I.C.A.S.	-	01.01.2008	Amenajamentul U.P. I Gogoșu	-	-	-	1278,60					
9.	-	-	-	Legea 247/2005	-	-	12,28	1266,32					
10.	-	-	-	Suprafață operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepredată efectiv în teren	-	-	0,20	1266,12					
11.	-	-	-	Suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe bază de SC/HCJ/invalidare	-	0,26	-	1266,38					
12.	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	-	7,65	6,89	1267,14					
13.	I.N.C.D.S "Marin Drăcea"	-	01.01.2018	Amenajamentul U.P. I Gogoșu	-	-	-	1267,14					
14.	I.C.A.S.	-	01.01.2008	Amenajamenul U.P. II Argetoaia	-	-	-	3518,00					
LEGI FUNCIARE: 301,80 ha, din care:													
a) Predate pe parcursul aplicării amenajamentului expirat													
15.	P.V.P.P.	1510	03.03.2011	L247/2005 Nicolae Andi	1%	-	3,07	-					
		3132	29.10.2009	L247/2005 Drăgănescu Dorin	2A-D	-	15,10	-					
					3A-E	-	11,60	-					
					4A-B, V	-	23,30	-					
					5A-C	-	27,10	-					
					6A-C	-	13,50	-					
					7A-D, V	-	28,20	-					
					8A-D	-	37,60	-					
					9A-C	-	11,50	-					
					10A-B, N	-	5,80	-					
					11A-I	-	31,00	-					
		9	15.04.2009	L247/2005 Vînătoru Alexandru	74C%	-	0,96	-					
		2347	15.04.2009	L247/2005 Vînătoru Adriana	74C%, D%, F%	-	0,50	-					
		2	15.04.2009	L247/2005 Vînătoru Aurelia	76C%	-	0,12	-					
		1	21.05.2008	L 247/2005 Mita D. Ion	93M%	-	0,50	-					
3132	29.10.2009	L 247/2005 Drăgănescu Dorin	96A-D	-	37,40	-							
			97A-G	-	28,20	-							
5	19.07.2010	L247/2005 Mohorea Stefan	161%	-	5,36	-							
6	29.07.2011	L247/2005 Velisoiu Ilie											
7	29.07.2011	L247/2005 Deget Nicolae											
8	29.07.2011	L247/2005 Burdusel Lucretia											

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	P.V.P.P.	9	29.07.2011	L247/2005 Socol Aurora	161%	-	-	-					
		11	29.07.2011	L247/2005 Ilie Stefan									
		3132	29.10.2009	L 247/2005 Drăgănescu Dorin	171	-	1,20	-					
		2709	15.09.2010	L 247/2005 Calinoiu Ion	174A%	-	1,50	-					
		3132	29.10.2009	L 247/2005 Drăgănescu Dorin	174C%	-	0,75	-					
		1213	17.05.2010	L 247/2005 Netcu Gh. Ion	175E%	-	1,00	-					
		1399	18.05.2009	L 247/2005 Ionescu Dragos	175B%, E%	-	2,00	-					
		1886	26.06.2009	L 247/2005 Voicila Maria	175E%	-	2,00	-					
		2394	24.09.2009	L 247/2005 Alexe Elena	175B%	-	2,28	-					
		5	19.07.2010	L 247/2005 Mohorea Stefan	293%	-	1,25	-					
		1213	17.05.2010	L 247/2005 Netcu Gh. Ion	294%	-	0,75	-					
		401	03.10.2012	L 247/2005 Deget Nicolae	294%	-	0,12	-					
		301	09.11.2009	L 247/2005 Sprîncu Elena	307B%	-	0,44	-					
		340	24.11.2010	L 247/2005 Motreanu Dumitru	307A%	-	0,75	-					
		9	30.03.2010	L 247/2005 Vodita D. Ion	307B%	-	0,25	-					
TOTAL					-	-	295,10	3222,90					
b) Suprafețe operate ca retrocedate în amenajamentul expirat, dar nepredat efectiv în teren													
16.	-	-	-	Suprafață operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepredat efectiv în teren	169	-	2,10	-					
					308	-	4,60	-					
TOTAL					-	-	6,70	3216,20					
TOTAL LEGI FUNCIARE					-	-	301,80	3216,20					
17.	-	-	-	Diferențe rezultate ca urmare a modificării limitei cu O.S. Strehaia pe baza de masuratori	48, 68, 73, 153-158, 330	-	0,66	-					
TOTAL					-	-	0,66	3215,54					
18.	-	-	-	Diferente între PVPP și suprafața pusă efectiv în posesie	74	0,27	-	-					
					76	0,06	-	-					
					175	1,78	-	-					
					293	0,13	-	-					
					294	0,67	-	-					
TOTAL					-	2,91	-	3218,45					
19.	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	1	-	0,14	-					
					13	-	0,19	-					
					14	0,05	-	-					
					15	-	0,06	-					
					16	-	0,03	-					
					17	-	0,25	-					
					18	-	0,19	-					
					19	-	0,17	-					
					20	-	0,24	-					
					21	-	0,10	-					
					25	-	0,13	-					
26	0,18	-	-										

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajiste (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	27	-	0,21	-					
					29	0,05	-	-					
					30	-	0,29	-					
					32	-	0,19	-					
					33	-	0,41	-					
					34	0,09	-	-					
					35	-	0,46	-					
					36	-	0,33	-					
					37	0,07	-	-					
					39	-	0,21	-					
					40	-	0,15	-					
					41	0,13	-	-					
					42	0,06	-	-					
					43	-	0,01	-					
					44	-	0,07	-					
					45	-	0,14	-					
					46	0,21	-	-					
					47	0,31	-	-					
					48	0,58	-	-					
					49	0,34	-	-					
					50	-	0,77	-					
					51	-	0,10	-					
					52	0,42	-	-					
					53	-	0,77	-					
					54	-	0,11	-					
					55	0,03	-	-					
					56	-	0,02	-					
					57	0,25	-	-					
					58	0,03	-	-					
					59	0,32	-	-					
					60	0,23	-	-					
					61	-	0,38	-					
					62	-	0,09	-					
					63	-	0,49	-					
					64	-	0,18	-					
					65	-	0,23	-					
					66	-	0,43	-					
					67	0,10	-	-					
					68	-	0,09	-					
					69	-	0,17	-					
					70	-	0,04	-					
					71	0,13	-	-					
					72	-	0,71	-					
					73	0,06	-	-					
					74	-	0,07	-					
75	-	0,05	-										
76	-	0,18	-										
77	0,61	-	-										
78	0,18	-	-										
79	-	0,50	-										
80	0,08	-	-										
81	-	0,78	-										
82	-	1,73	-										
83	0,07	-	-										
85	-	0,02	-										
87	0,10	-	-										
88	0,12	-	-										
89	0,05	-	-										
90	-	0,02	-										
91	-	0,09	-										
92	-	0,08	-										
93	-	0,23	-										

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	95	-	0,36	-					
					98	-	0,04	-					
					99	0,29	-	-					
					100	-	0,01	-					
					101	0,21	-	-					
					102	-	0,75	-					
					103	2,10	-	-					
					104	-	2,88	-					
					105	-	2,47	-					
					106	1,50	-	-					
					107	-	0,65	-					
					108	-	0,52	-					
					109	-	0,27	-					
					110	-	0,49	-					
					111	-	0,07	-					
					112	-	0,22	-					
					113	-	0,12	-					
					114	-	0,70	-					
					115	-	0,44	-					
					116	-	0,36	-					
					117	-	0,69	-					
					118	-	0,35	-					
					119	-	0,19	-					
					120	0,22	-	-					
					121	0,08	-	-					
					122	0,04	-	-					
					123	0,19	-	-					
					124	-	0,09	-					
					125	0,10	-	-					
					126	0,10	-	-					
					127	-	0,06	-					
					128	-	0,13	-					
					129	0,08	-	-					
					131	0,31	-	-					
					132	0,08	-	-					
					133	0,05	-	-					
					134	-	0,33	-					
					135	-	0,51	-					
					136	-	0,08	-					
					137	-	0,09	-					
					138	-	0,58	-					
139	-	0,10	-										
141	-	0,12	-										
142	-	0,55	-										
143	0,12	-	-										
144	-	0,05	-										
145	-	0,53	-										
146	-	0,59	-										
147	-	1,82	-										
148	-	0,69	-										
149	-	0,14	-										
150	-	0,41	-										
151	-	0,11	-										
152	0,14	-	-										
153	0,36	-	-										
154	0,15	-	-										
155	0,18	-	-										
156	0,38	-	-										
157	0,22	-	-										
158	0,08	-	-										
159	-	0,05	-										
160	0,22	-	-										

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19.	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	161	-	0,23	-					
					162	-	0,11	-					
					164	0,07	-	-					
					166	-	0,11	-					
					167	0,03	-	-					
					169	0,09	-	-					
					174	0,09	-	-					
					175	-	0,12	-					
					199	0,01	-	-					
					210	-	0,04	-					
					211	3,56	-	-					
					223	-	0,06	-					
					224	0,09	-	-					
					225	0,03	-	-					
					237	0,15	-	-					
					238	-	0,04	-					
					247	0,53	-	-					
					252	-	0,04	-					
					253	0,06	-	-					
					255	-	0,04	-					
					258	-	0,17	-					
					259	0,04	-	-					
					260	0,01	-	-					
					261	-	0,56	-					
					269	-	0,06	-					
					270	-	0,03	-					
					278	0,11	-	-					
					285	0,06	-	-					
					292	-	0,06	-					
					293	0,02	-	-					
					294	-	0,10	-					
					298	0,02	-	-					
					301	0,13	-	-					
					302	-	0,57	-					
					303	-	0,04	-					
304	-	0,05	-										
305	-	0,14	-										
306	-	0,13	-										
307	-	0,07	-										
308	0,05	-	-										
309	2,40	-	-										
315	0,05	-	-										
316	0,50	-	-										
330	2,30	-	-										
331	0,80	-	-										
332	1,30	-	-										
333	0,15	-	-										
334	0,34	-	-										
335	0,03	-	-										
TOTAL					-	25,07	33,68	3209,84					
20.	I.N.C.D.S "Marin Drăcea"	-	01.01.2018	Amenajamentul U.P. II ARGETOIA	-	-	-	3209,84					
RECAPITULATIE U.P. II ARGETOIA													
21.	I.C.A.S.	-	01.01.2008	Amenajamenul U.P. II Argetoia	-	-	-	3518,00					
22.	-	-	-	Legea 247/2005	-	-	295,10	3222,90					
23.	-	-	-	Suprafață operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepredate efectiv în teren	-	-	6,70	3216,20					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24.	-	-	-	Diferențe rezultate ca urmare a modificării limitei cu O.S. Strehaia pe baza de masuratori	-	-	0,66	3215,54					
25.	-	-	-	Diferențe între PVPP și suprafața pusă efectiv în posesie	-	2,91	-	3218,45					
26.	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	-	25,07	33,68	3209,84					
27.	I.N.C.D.S "Marin Drăcea"	-	01.01.2018	Amenajamentul U.P. II ARGETOAIA	-	-	-	3209,84					
28.	I.C.A.S.	-	01.01.2008	Amenajamentul U.P. III Filiasi	-	-	-	2288,00					
LEGI FUNCiare: 279,62 ha, din care:													
a) Predate pe parcursul aplicării amenajamentului expirat													
29.	P.V.P.P.	481	08.12.2008	Legea 247/2005 Ureche Maria	53%	-	0,50	-					
		304	08.12.2008	Legea 247/2005 Orbeanu E.	70A%	-	0,19	-					
		303	08.12.2008	Legea 247/2005 Ruicu Ștefan	70A%	-	0,19	-					
		306	14.01.2009	Legea 247/2005 Grejan Petre	70A%	-	0,18	-					
		337	02.11.2010	Legea 247/2005 Biraroiu Ioan	70A%	-	0,17	-					
		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	-					
		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	-					
		27	20.01.2009	Legea 247/2005 Vilceanu Gheorghe	95%	-	0,50	-					
		21	20.01.2009	Legea 247/2005 Boata Ana	95B%	-	0,20	-					
		41	15.04.2009	Legea 247/2005 Popescu George	95A	-	3,20	-					
		305	08.12.2008	Legea 247/2005 Dima Constantin	106A%	-	0,22	-					
		302	03.12.2008	Legea 247/2005 Aldea Dănuț	106A%	-	0,50	-					
		336	27.01.2009	Legea 247/2005 Ghiță Marin	106A%, B%	-	0,34	-					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	P.V.P.P.	41	15.04.2009	Legea 247/2005 Popescu George	136%	-	1,28	-					
		40	10.01.2009	Legea 247/2005 Gosa Marin	142%	-	0,25	-					
		41	15.04.2009	Legea 247/2005 Popescu George	146	-	11,10	-					
		195	27.02.2008	Legea 247/2005 Mihalache Maria	179L, R%	-	0,75	-					
		380	10.02.2010	Legea 247/2005 Ciucu Marin	188%	-	0,21	-					
		41	15.04.2009	Legea 247/2005 Popescu George	205	-	2,00	-					
29.	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													
30.	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													
31.	-	-	-	Suprafata operata ca retrocedata in amenajamentul expirat la legile funciare dar nepredate efectiv în teren	51	-	1,27	-					
Total					-	-	1,27	2008,38					
Total Legi Funciare					-	-	279,62	2008,38					
32.	-	-	-	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	-					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	-	-	-	Diferente rezultate in urma determinarii analitice a suprafetelor in G.I.S. si actualizarii bazei cartografic dupa aerografieri recente si masuratori	54	-	3,60	-					
					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	-										

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unită- țile amena- jistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnă- tura șefului Ocolului Silvic
	Felul docu- mentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	-	-	-	Diferente rezultate in urma determinarii analitice a suprafetelor in G.I.S. si actualizarii bazei cartografic dupa aerografieri recente si masuratori	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	-	-					
					175	0,03	-	-					
					181	0,22	-	-					
					182	0,18	-	-					
					185	-	0,24	-					
					186	0,06	-	-					
					187	-	0,05	-					
					188	0,52	-	-					
					194	0,09	-	-					
					195	0,21	-	-					
					206	0,09	-	-					
					210	-	0,14	-					
					212	-	0,15	-					
					213	0,16	-	-					
					215	0,44	-	-					
					216	0,64	-	-					
					221	-	0,25	-					
224	0,10	-	-										
225	-	0,03	-										
Total diferente determinare analitică					-	30,39	36,71	2002,06					
33.	I.N.C.D.S "Marin Drăcea"	-	01.01.2018	Amenajamentul U.P. III Filiasi	-	-	-	2002,06					
RECAPITULAȚIE U.P. III FILIAȘI													
34.	I.C.A.S.	-	01.01.2008	Amenajamentul U.P. III Filiasi	-	-	-	2288,00					
35.	-	-	-	Legea 247/2005	-	-	278,35	2009,65					
36.	-	-	-	Suprafete operate ca retrocedata in amenajamentul expirat la legile funciare dar nepredate efectiv în teren	-	-	1,27	2008,38					
37.	-	-	-	Diferente rezultate in urma determinarii analitice a suprafetelor in G.I.S. si actualizarii bazei cartografic dupa aerografieri recente si masuratori	-	30,39	36,71	2002,06					
38.	I.N.C.D.S "Marin Drăcea"	-	01.01.2018	Amenajamentul U.P. III Filiasi	-	-	-	2002,06					
39.	I.C.A.S.	-	01.01.2008	Amenajamentul U.P. IV Coțofeni	-	-	-	720,8					
40.	P.V.P.P.	1825	14.05.2009	LG. 247/2005 Ionescu Lupeanu Aurora	27A%	-	0,79	-					
					28	-	4,70	-					
					29A	-	8,70	-					
		645	11.02.2009	LG. 247/2005 Pușcașu Georgeta	30E%	-	0,86	-					
					31A,B,V	-	6,20	-					
		1825	14.05.2009	LG. 247/2005 Ionescu Lupeanu Aurora	36A%, B%	-	2,30	-					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unită- țile amena- jistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoaterea din fondul forestier	Semnă- tura șefului Ocolului Silvic
	Felul docu- mentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	P.V.P.P.	645	11.02.2009	LG. 247/2005 Pușcașu Georgeta	36A%, B%	-	9,03	-					
		1825	14.05.2009	LG. 247/2005 Ionescu Lupeanu Aurora	37A%, C, N%	-	3,81	-					
		645	11.02.2009	LG. 247/2005 Pușcașu Georgeta	37A%, B%, N%	-	4,59	-					
		2161	03.08.2010	LG. 247/2005 Ionițoiu Cristina	40A-E 43B	- -	17,90 2,10	- -					
		3923	17.10.2012	LG. 247/2005 Catargi Rodica Maria	45A%, B	-	11,00	-					
		1786	04.05.2016	LG. 247/2005 Dumitrescu Ioana	47A-H	-	16,20	-					
					48A-J	-	15,90	-					
					49A-G,N	-	14,30	-					
					50C,D%,E,N	-	12,13	-					
		3	08.08.2008	LG. 247/2005 Popescu George Deziree	54E%, G,N	-	4,60	-					
					55A-K	-	24,80	-					
					56A-J,N	-	27,60	-					
Total legi funciare					-	-	187,51	533,29					
41.	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători		2	0,12	-	-				
						3	0,05	-	-				
						4	-	0,20	-				
						5	-	0,17	-				
						18	-	0,09	-				
						19	-	0,02	-				
						20	0,10	-	-				
						21	-	0,03	-				
						22	0,40	-	-				
						23	0,07	-	-				
						24	0,08	-	-				
						25	0,19	-	-				
						26	-	0,06	-				
						27	0,06	-	-				
						29	0,10	-	-				
						30	0,46	-	-				
						32	-	0,06	-				
						33	-	0,03	-				
						34	0,19	-	-				
						36	-	0,38	-				
						38	0,01	-	-				
						39	0,84	-	-				
						41	0,24	-	-				
						43	0,15	-	-				
						44	0,04	-	-				
						45	0,48	-	-				
						46	0,06	-	-				
						50	0,31	-	-				
						51	0,05	-	-				
						52	0,39	-	-				
						53	-	0,10	-				
						54	-	0,09	-				
						58	0,34	-	-				
	60	0,22	-	-									
	74	-	0,01	-									
	82	0,04	-	-									
	83	0,06	-	-									
Total diferențe determinări analitice					-	5,05	1,24	537,10					
42.	I.N.C.D.S	-	01.01.2018	Amenajament U.P. IV Coțofeni	-	-	-	537,10					

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

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)	7016,14	7016,14	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	6712,15	6712,15	
101	RASINOASE	(PDR)	43,89	43,89	
102	FOIOASE	(PDF)	6668,26	6668,26	
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)	16,29	16,29	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	16,29	16,29	
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)	53,37	53,37	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1,99	1,99	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	16,82	16,82	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0,12	0,12	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	34,44	34,44	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	38,55	38,55	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	38,55	38,55	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	76,49	76,49	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0,13	0,13	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	1,70	1,70	
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)	61,05	61,05	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	119,29	119,29	

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)		7016,14	7016,14	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)		6712,15	6712,15	
3	RASINOASE		43,89	43,89	
4	MOLID				

Tabelul 2.6.1. (continuare)

Districtul		Canton		U.P.		Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea	
II	Argetoaia	7	Grajduri	II	Argetoaia	769,32
		8	Macrea	II	Argetoaia	357,42
		9	Teasc	II	Argetoaia	505,01
		10	Ursoaia	II	Argetoaia	444,55
		11	Racovița	II	Argetoaia	381,78
		12	Valea Fantanilor	II	Argetoaia	366,33
		TOTAL		-	-	2824,41
III	Brădești	13	Tântăreni	III	Filiași	341,82
		14	Filiași	III	Filiași	282,86
		15	Bungetel	III	Filiași	327,57
		16	Ruset	III	Filiași	359,31
		17	Almajel	III	Filiași	245,16
		18	Tatomirești	III	Filiași	180,55
		19	Coțofenii din Față	III	Filiași	264,79
		TOTAL		-	-	2002,06
TOTAL OCOL				-	-	7016,14

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 O.S. Filiași există o suprafață de 119,05 ha (53,35 ha - U.P. I Gogoșu, 51,18 ha - U.P. II Argetoaia și 14,52 ha - U.P. III Filiași) încadrată la ocupații, după cum urmează:

- 4,64 ha (u.a. 129M din U.P. I Gogoșu și u.a. 161M₂, 162M₁, 162M₂, 285M₁, 285M₂ din U.P. II Argetoaia) - suprafață deținută de diverse persoane fizice fără documente legale;
- 3,31 ha (u.a. 19M, 20M, 21M, 30M și 31M din U.P. I Gogoșu și u.a. 100M și 104M din U.P. III Filiași) - drumuri care traversează fondul forestier proprietate publică a statului;
- 0,83 ha (u.a. 72M și 133M din U.P. III Filiași) - terenuri ocupate de obiective petroliere;

- 110,27 ha (u.a.: 135M, 139M, 162M, 163M, 169M, 176M, 199M, 211M, 239M, 270M și 273M din U.P. I Gogoșu, u.a. 160M, 161M₁, 168M, 169M, 172M, 174M, 176M, 269M, 270M din U.P. II Argetoaia și u.a. 95M, 175M din U.P. III Filiași) - reprezintă suprafață predată în plus față de cea înscrisă în documentele de proprietate (P.V.P.P.) cu ocazia punerilor în posesie în baza legilor fondului funciar și provine din amenajamentul precedent. Menționăm că poziționarea acestora pe hărțile amenajistice a fost făcută arbitrar (ocupații mobile), urmând a se definitiva odată cu clarificarea situației acestor terenuri.

Facem precizarea că u.a. 135M, 139M, 162M, 163M, 169M, 176M, 199M, 211M, 239M, 270M și 273M din U.P. I Gogoșu, u.a. 168M, 169M, 172M, 174M, 176M, 269M, 270M din U.P. II Argetoaia și u.a. 95M, 175M din U.P. III Filiași au fost înregistrate ca ocupații și în amenajamentul precedent.

Ocolul silvic Filiași urmează să inițieze acțiuni legale în vederea rezolvării acestor ocupații pe cale amiabilă sau prin 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 înainte de anul 1948

Până în anul 1948, pădurile Ocolului silvic Filiași au avut următoarea structură în raport cu natura proprietății:

- păduri de stat - 38%;
- păduri moșierești - 27%;
- păduri țărănești - 35%.

Un istoric al modului de gospodărire a pădurilor Ocolului silvic Filiași 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:

- a) etapa în care pădurile au fost proprietate comunitară (a întregii comunități rurale);
- b) etapa în care pădurile au devenit - pe diverse căi - proprietăți private;
- c) 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 defrisări 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 ale proprietarilor, care decurgeau din nevoile lor imediate:

- fie nevoia de lemn pentru gospodăria proprie (lemn pentru construcții rurale sau pentru mică industrie);
- fie nevoia de bani, în care scop se proceda la vânzarea lemnului sau chiar a suprafețelor de pădure;
- fie nevoia de a asigura dote 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 de 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 fiind considerate costisitoare și inutile. Principiul care guverna, în acea vreme, gospodărirea pădurilor particulare s-ar putea formula astfel: "pădurea crește și singură" - formule 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 3-lea 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).

Astfel, pentru pădurile Pirtea, Drocaia, Pătrașcu (din UP I) și Argetoaia (din UP II) apar primele studii sumare de amenajarea pădurilor.

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 producându-se 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 puieți 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. Constituirea unităților de producție

După actul naționalizării pădurilor din anul 1948, primele amenajamente silvice întocmite în formă unitară pentru pădurile Ocolului silvic Filași s-au elaborat în anul 1954, pe baza cărora s-au gospodărit și administrat pădurile respective până în anul 1966. Aceste amenajamente s-au întocmit pe U.P. încadrate în M.U.F.G. (Mari Unități Forestiere de Gospodărire) și nu pe ocoale silvice. Aceste amenajamente au intrat în vigoare la 1 ianuarie 1954. Ele au fost întocmite 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 unităților de producție respective;
- 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 acesteia.

Evoluția în timp (după 1948) privind organizarea pădurilor Ocolului silvic Filiași este redată în tabelul următor:

Tabelul 3.1.2.1.1.

Nr. și denumirea U.P. din anul ...													
1953-1954		1967		1977		1988		1998		2008		2018	
Denumire	Supr.	Denumire	Supr.	Denumire	Supr.	Denumire	Supr.	Denumire	Supr.	Denumire	Supr.	Denumire	Supr.
II Gogoșu (M.U.F.G. Brabova)	*	I Gogoșu I.A.S.	*	I Gogoșu I.A.S.	1008,6	I Gogoșu	1956,1	I Gogoșu	1490,6	I Gogoșu	1278,6	I Gogoșu	1267,14
IV Scaești% (M.U.F.G. Brabova)	*	Breasta P.C.	*	Breasta P.C.	*								
		Predești P.C. Șopot	*	Predești P.C. Șopot	*								
		P.C.	*	P.C.	*								
		Brabova P.C.	*	Brabova P.C.	*								
		Botoșești- Paia P.C.	*	Botoșești- Paia P.C.	*								
		Gogoșu P.C.	*	Gogoșu P.C.	*								
		Grecești P.C.	*	Grecești P.C.	*								
		Cernătești P.C. Secu	*	Cernătești P.C. Secu	*								
I Războinic% (M.U.F.G. Strehaia)	*	I Buicești (OS Filiași)	*	II Argetoaia (OS Filiași)	3563,2	II Argetoaia	4362,3	II Argetoaia	3724,3	II Argetoaia	3518,0	II Argetoaia	3209,84
I Buicești (M.U.F.G. Filiași)	*	I Războinic% (OS Strehaia)	*	PC Argetoaia	*								
II Racovița (M.U.F.G. Filiași)	*	PC Argetoaia	*	PC Scaești	*								
IV Scaești% (M.U.F.G. Brabova)	*	PC Buicești	*	PC Buicești	*								
		PC Braloștița	*	PC Braloștița	*								
		PC Grecești	*	PC Secu	*								
		PC Filiași	*	PC Filiași	*								
III Zăvoi- Jiu% (M.U.F.G. Filiași)	*	VII Filiași (OS Filiași)	*	III Filiași	2745,5	III Filiași	3275,8	III Filiași	2965,1	III Filiași	2288,0	III Filiași	2002,06
V Filiași (M.U.F.G. Filiași)	*	PC Brădești	*	PC Brădești	*								
		PC Almăj	*	PC Almăj	*								
		PC Filiași	*	PC Filiași	*								
		IAS Goești	*	IAS Goești	*								
		PC Coțofenii din Dos	*	PC Coțofenii din Dos	*								
III Lunca Jiu (M.U.F.G. Filiași)	*	IV Coțofeni (OS Filiași)	*	IV Coțofeni (OS Filiași)	924,7	IV Coțofeni	1113,2	IV Coțofeni	1006,6	IV Coțofeni	720,8	IV Coțofeni	537,10
IV Zăvoi Jiu% (M.U.F.G. Filiași)	*	PC Craiova	*	PC Craiova	*								
V Coțofeni (M.U.F.G. Filiași)	*	PC Coțofeni	*	PC Coțofeni	*								
IV Scaești% (M.U.F.G. Brabova)	*	PC Scaești	*	PC Scaești	*								

* - nu sunt date

Față de datele cuprinse în tabelul de mai sus referitor la evoluția constituirii unităților de producție, este necesară prezentarea și a altor elemente informatice suplimentare:

a) În anul 1954, după intrarea în vigoare a amenajamentelor (la 1 ianuarie) a apărut HCM 2315/1954 care hotărârea trecerea unor păduri în administrarea comunelor. Astfel, pe raza Ocolului silvic Filiași au primit păduri spre administrare orașul Filiași și comunele: Predești,

Sopot, Brabova, Botoșești-Paia, Gogoșu, Grecești, Secu, Cernătești, Scaești, Argetoaia, Brădești, Almăj, Coțofenii din Dos și, de asemenea, IAS Breasta și IAS Goești;

b) Cu prilejul lucrărilor de amenajare a pădurilor din anii 1967 și 1978 au fost supuse lucrărilor respective atât pădurile administrate de ocolul silvic, cât și cele administrate de comune;

c) Prin Decretul 328/1986 aceste păduri (comunale) au fost trecute în administrarea directă a ocolului silvic, fiind înglobate în componența unităților de producție în raza cărora se aflau parcelele componente (de exemplu: PC Grecești a trecut parte la U.P. I și parte la U.P. II, etc.).

3.1.2.2. Baze de amenajare adoptate prin amenajamentele precedente

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

Tabelul 3.1.2.2.1.

Numărul și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	S.U.P.	Regimul	Exploata-bilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclul	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7	8
ANUL 1954							
I GOGOȘU	II Gogoșu	*	codru	tehnică	$\frac{*}{60\hat{G}25\bar{C}E15DT}$	120	T. progresive
	IV Scaești	*	codru	tehnică	$\frac{*}{41\hat{G}38\bar{C}E21DT}$	120	T. progresive
II ARGETOIA	I Războinic%	*	codru	tehnică	$\frac{*}{40GO30\hat{G}10\bar{C}E10FA10DT}$	120	T. succesive T. progresive
		*	crâng	de regenerare	$\frac{*}{100SC}$	30	T. rase T. crâng
	I Buicești	*	codru	tehnică	$\frac{*}{40\hat{G}20GO15\bar{F}A10\bar{C}E15DT}$	120	T. succesive T. progresive
		*	crâng	de regenerare	$\frac{*}{100SC}$	30	T. rase T. crâng
	II Racovița	*	codru	tehnică	$\frac{*}{50\hat{G}10GO10\bar{F}A20\bar{C}E10DT}$	80	T. succesive T. progresive
		*	crâng	de regenerare	$\frac{*}{100SC}$	30	T. rase T. crâng
	IV Scaești%	*	codru	tehnică	$\frac{*}{40\hat{G}20GO15\bar{F}A10\bar{C}E15DT}$	120	T. succesive T. progresive
		*	codru	tehnică	$\frac{*}{40\hat{G}20GO15\bar{F}A10\bar{C}E15DT}$	120	T. succesive T. progresive
III FILIAȘI	III Zăvoi Jiu%	*	codru	tehnică	$\frac{*}{80ST20DT}$	120	T. progresive
		*	crâng	de regenerare	$\frac{*}{45PLA35\bar{P}LN20SA}$	30	T. rase T. crâng
	V Filiași	*	codru	tehnică	$\frac{*}{50GO20\hat{G}10\bar{C}E20DT}$	80	T. progresive
		*	crâng	de regenerare	$\frac{*}{100SC}$	30	T. rase T. crâng
IV COȚOFENI	IV Zăvoi Jiu	*	codru	tehnică	$\frac{*}{50GO39\hat{G}11DT}$	120	T. progresive
	III Lunca Jiului	*	crâng	de regenerare	$\frac{*}{45PLA35\bar{P}LN20SA}$	30	T. rase T. crâng
	IV Scaești	*	codru	tehnică	$\frac{*}{49\hat{G}30\bar{C}E21DT}$	120	T. progresive
ANUL 1967							
I GOGOȘU	I Gogoșu	codru	codru	tehnică	$\frac{*}{49\hat{G}38\bar{C}E13DT}$	80	T. combinate
		refacere	codru	tehnică	$\frac{*}{43GI29\bar{C}E18SC10DT}$	40	T. rase de refacere
II ARGETOIA	I Buicești + I Razboinic%	codru	codru	tehnică	$\frac{*}{53\hat{G}18GO13\bar{C}E8FA7DT1ST}$	100	T. progresive T. succesive
		refacere	codru	-		40	T. rase de refacere
		crâng	crâng	de protecție	$\frac{*}{100SC}$	30	T. în crâng T. rase

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Numărul și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	S.U.P.	Regimul	Exploata-bilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclul	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7	8
III FILIAȘI	VII Filiași	conversiune	codru	tehnică de regenerare	* 49GO21GÎ11CE9ST10DT	80	T. combinate
		refacere	codru crâng	tehnică		30	T. rase refacere
		crâng zăvoi	crâng codru convențional	tehnică	64PLA16PLZ14SA1ANN5SC 89PLA/PLN7PLZ4SA	30	T. crâng T. rase substituie
		crâng salcâm	crâng	tehnică	100SC 100SC	25	T. crâng
IV COȚOFENI	IV Coțofeni	conversiune	codru	tehnică	39CE30G111ST16DT3DM1GO 54GÎ15ST31DT	80	T. combinate
		refacere	codru	tehnică	42G118E26DT11SC3DM *	20	T. rase refacere
		crâng zăvoi	crâng	tehnică	35PLN23SA20PLA10DT8PLZ 63PLA/PLN20PLZ17SA	30	T. crâng
ANUL 1978							
I GOGOȘU	I Gogoșu	"C" - conversiune	codru	tehnică	* 38GÎ29PIN13CE13DT5ST2GO	80	T. combinate
		"Q" - crâng, salcâm	crâng	tehnică	* 93SC7DT	25	T. crâng T. rase
II ARGETOAI	II Argetoia	"C" - conversiune	codru	tehnică de protecție	53G118CE12GO7FA5DT 2ST1DM1DR 32GÎ25PIN15DT14SC6CE4FA 3DU2ST	100	T. combinate T. rase refacere
		"Q" - crâng, salcâm	crâng	tehnică de protecție	82SC2DT2DMDR1G11CE 100SC	25	T. crâng
III FILIAȘI	III Filiași	"A" - codru regulat	codru	tehnică de regenerare	65ST14FR6JU6PLZ8DT1DM 80ST20DT	120	T. combinate
		"C" - conversiune	codru	tehnică de regenerare	54G126CE9GO4PIN6DT1ST 44PIN20GÎ16GO11CE9DT	80	T. combinate T. rase substituie
		"Q" - crâng salcâm	crâng	tehnică de protecție	96SC3G11CE 100SC	25	T. crâng
		"X" - crâng zăvoi	crâng	tehnică de protecție	47PLZ21PLA21PLN7SA4DT 97PLEA3DM	25	T. crâng T. rase substituie
		"S" - refacere	codru	tehnică de regenerare	68G122CE2GO1FA1ST4DT2PLZ *	40	T. rase refacere
		"H" - rezervație specială	codru	de protecție	82ST9FR6CE3G1 83ST9FR5CE3GÎ	-	-
IV COȚOFENI	IV Coțofeni	"C" - conversiune	codru	tehnică de regenerare	48G141CE9DT1ST1DM 43PIN32GÎ11CE14DT	80	T. combinate T. rase refacere
		"X" - crâng zăvoi	crâng	tehnică de regenerare	36PLN31PLA16PLZ15SA 78PLEA12SA5ST4PLA1DT	25	T. crâng T. rase refacere sau substituie
ANUL 1988							
I GOGOȘU	I Gogoșu	"C" - conversiune	codru	tehnică	44GÎ36CE3FR3CA2TE 2PI8DT1DM 44GÎ36CE20DT	90	T. progresive T. rase refacere
		"Q" - crâng, salcâm	crâng	tehnică	97SC1CE1DT1DM 100SC	30	T. crâng T. rase
II ARGETOAI	II Argetoia	"C" - conversiune	codru	tehnică	52GÎ18CE12GO1ST7FA3CA 1PLT4DT1DR1DM 47GÎ13CE13GO2ST7FA 1DR1DM16DT	100	T. progresive T. rase refacere
		"Q" - crâng, salcâm	crâng	tehnică de protecție	96SC1G11PLT2DT 100SC	30	T. crâng T. rase

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Numărul și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	S.U.P.	Regimul	Exploata-bilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclul	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7	8
III FILIAȘI	III Filiași	"C" - conversiune	codru	tehnică	47GÎ29CE7ST6GO3PIN3FR <u>1NU3DT 1DM</u> 33GÎ 19CE 9ST 13GO 26DT	100	T. progresive T. rase refacere
		"Q" crâng salcâm	crâng	tehnică	<u>96SC1CE1GI2DT</u> 100SC	30	T. crâng T. rase refacere
		"W" zăvoaie de PLEA	codru convenți-onal	de protecție	<u>60PLEA19PLN15PLA5SA1ANN</u> 92PLEA 8DM	25	T. rase la PLEA T. crâng
		"H" pretecție absolută	codru	de protecție	<u>82ST9FR6CE2GI1DT</u> 55ST18FR3GÎ3CE21DT	-	-
IV COȚOFENI	IV Coțofeni	"C" - conversiune	codru	tehnică	47GÎ43CE1ST2CA2PLT1PLA <u>1PIN3DT</u> 54GÎ26CE20DT	100	T. progresive T. rase refacere
		"Q" crâng salcâm	crâng	tehnică	<u>100SC</u> 100SC	30	T. crâng T. rase refacere
		"W" zăvoaie de PLEA	codru convenți-onal	de protecție	50PLEA15PLN14SA4SC <u>1ANN1DT1DM</u> 89PLEA11DM	25	T. rase la PLZ
ANUL 1998							
I GOGOȘU	I Gogoșu	"C"- conversiune	codru	tehnică	40GÎ40CE8FR4DT3TE <u>2CA1GO1ST1DR</u> 50GÎ23CE4GO 20DT3ST	90	T. progresive T. rase
		"Q"- crâng simplu salcâm	crâng	tehnică	93SC4DT1GÎ1CE <u>1DM</u> 100SC	25	T. în crâng
II ARGETOIAIA	II Argetoiaia	"A"- codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție	50GÎ16CE15GO8FA <u>4CA1TE1JU1DR4DT</u> 39GÎ20CE10GO 10FA1ST18DT 2DM	110	T. progresive T.rase
		"C"- conversiune	codru	tehnică de protecție	49GÎ39CE2GO2ST <u>1FR1MJ1PLT4DT1DM</u> 44GÎ31CE4GO 21DT	100	T. progresive T.rase
		"Q"- crâng simplu salcâm	crâng	tehnică de protecție	93SC2PLA1CE <u>1PLZ1SA1GÎ1DT</u> 96SC4DM	25	T. în crâng T.rase
		"M"- conservare deosebită	codru crâng	de protecție	44SC15CE13PLT 8GÎ6FA5PLA1GO <u>1MJ7DT</u> 26GÎ40CE12FA22DT	-	T.conservar e
		"K"- rezervații de semințe	codru	-	<u>100GÎ</u> 80GÎ20DT	-	-
III FILIAȘI	III Filiași	"C"- conversiune	codru	tehnică	50GÎ30CE6ST4GO <u>3FR3PIN1NU3DT</u> 42GÎ24CE6ST7GO 1FR20DT	100	T. progresive T.rase refacere
		"Q" - crâng simplu salcâm	crâng	tehnică	<u>97SC1GL1CE1DT</u> 100SC	25	T. crâng T. rase
		"Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate	codru conven- țional	tehnică	<u>92PLZ7SA1PLA</u> 96PLZ4SA	25	T.rase la PLEA

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Numărul și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	S.U.P.	Regimul	Exploata-bilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclul	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7	8
III FILIAȘI	III Filiași	"X" - zăvoaie de plop și sălcii	crâng	tehnică	47PLA34PLN 3ANN15SA1PLZ 47PLA43PLN7SC3DM	30	T. crâng T. rase
		"M" - păd. sup. reg. de cons. deosebită	codru	de protecție	75ST8FR7CE4SC 3GÎ1GO1PIN1DT 50ST17FR21DT 7GÎ4CE1GO	-	T.conservare
		"K" - rezervații de semințe	codru	de protecție	88ST10FR2DT 75ST20DT5FR	-	-
IV COȚOFENI	IV Coțofeni	"C" - Conversiune	codru	tehnică	51CE40GÎ6DT 1DM1PIN1ST 56GÎ24CE20DT	90	T. progresive T.rase substituire sau refacere
		"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	crâng	tehnică de protecție	40SC30PLA17PLN 6SA5ANN1CE1PIN 41SC31PLA22PLN3SA3ANN	30	T. crâng T. rase refacere
		"Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate	codru conven- țional crâng	tehnică de protecție	82PLZ12SA3PLA 2PLN1PLEA 88PLZ12SA	25	T.rase la PLEA
		"M" - păd. sup. reg. de cons. deosebită	codru crâng	de protecție	27CE23SC9CA9SA 8PLZ8GÎ6MJ6PLA4DT 34GÎ19PLA18CE 13DT13SA3PLN	-	T.conservare
ANUL 2008							
I GOGOȘU	I Gogoșu	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție	42GI41CE5FR2CA2TE 1GO1ST1DR5DT 39CE36GÎ3ST2GO1TE19DT	100	T. progresive T. rase substituire
		"Q"- crâng simplu salcâm	crâng	tehnică de protecție	97SC1OT1JU1DT **	25	Tăieri în crâng
II ARGETOAIA	II Argetoaia	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție	47GI27CE10GO6FA 1ST3CA1DT5DT 36GÎ26CE11GO 6FA1TE20DT	100	T. progresive T. succesive T. rase refacere și substituire
		"Q"- crâng simplu, salcâm	crâng	tehnică de protecție	91SC2CE1PLEA3PLA 1SA1JU1DT **	25	T. crâng T. rase refacere
		"M"- conservare deosebită	codru	de protecție	9FA1GO16GI13CE4 9SC9PLA2PLT1DT 49SC16GÎ13CE9FA 9PLA2PLT1GO1DT	-	T. conservare
III FILIAȘI	III Filiași	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție	45GI30CE10ST4GO 4FR3PIN1NU1CA2DT 35CE26GÎ10ST 7GO2TE1FR19DT	100	T. progresive T. rase de substituire
		"Q" - crâng simplu salcâm	crâng	tehnică de protecție	95SC3CE1GI1DT **	25	T. crâng
		"X" - zăvoaie de plop și sălcii	crâng	tehnică de protecție	72PLA22PLN4SA2ANN 64PLA35PLN1ANN	30	T. crâng T. rase refacere și substituire
		"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	codru convenți- onal	tehnică de protecție	82PLEA17SA1PLA 100PLEA	25	T. rase la PLEA și SA
		"M" - păd. sup. reg. de cons. deosebită	codru	de protecție	76ST9FR7SC3CE3GI 1PIN1DT 76ST9FR7SC3CE3GÎ 1DR1DT	-	-
		"K" - rezervații de semințe	codru	-	83ST8FR9DT 83ST8FR9DT	-	-

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Numărul și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	S.U.P.	Regimul	Exploata-bilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclul	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7	8
IV COȚOFENI	IV Coțofeni	"A" - codru regulat sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție	60CE26GÎ3FR2TE <u>1MJ1GO1SC1DR5DT</u> 55CE24GÎ1ST20DT	90	T. progresive
		"X" - zăvoaie de plop și sălcii	crâng	tehnică de protecție	52PLA25SC9PLN <u>8ANN4SA1ARA1ULC</u> 84PLA14PLN2ANN	30	T. crâng T. rase refacere
		"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	codru convențional crâng	tehnică de protecție	<u>82PLEA18SA</u> 85PLEA15SA	25	T. rase la PLZ T. crâng T. rase substit.
		"M" - păd. sup. reg. de cons. deosebită	codru crâng	de protecție	<u>42SA34SC17PLEA7PLA</u> 42SA34SC17PLEA7PLA	-	T. conservare
ANUL 2018							
I GOGOȘU	-	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție	43CE41GI6FR2CA <u>1TE1ST1GO1DR4DT</u> 44CE32GÎ2ST1TE1GO20DT	100	T. progresive T. rase substituie
		"Q" - crâng simplu salcâm	crâng codru convențional	tehnică de protecție	<u>92SC3ULC1JU4DT</u> **	25	T. crâng
II ARGETOAIA	-	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție	48GI27CE11GO5FA <u>2CA2FR1TE4DT</u> 37GÎ23CE11GO7FA 1ST1TE20DT	100	T. progresive T. succesive T. rase substituie
		"Q" - crâng simplu salcâm	crâng codru convențional	tehnică de protecție	<u>93SC3PLA1CE1JU1SA1DT</u> **	25	T. crâng T. rase substituie
		"M" - păd. sup. reg. de cons. deosebită	codru crâng	de protecție	55SC10FA10PLA9CE <u>8GI2GO1MJ5DT</u> 25GÎ40CE12FA1GO22DT	-	T. conservare
		"K" - Rezervații de semințe	codru	-	<u>91GI6GO3CE</u> 91GI6GO3CE	-	-
III FILIAȘI	-	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție	38GI31CE12ST7GO5FR <u>1PIN1PI4DT1DM</u> 31CE29GI10ST7GO 3FR20DT	100	T. progresive
		"Q" - crâng simplu - salcâm	crâng	tehnică de protecție	91SC1GL1PLZ1CE <u>1GI1FR4DT</u> **	25	T. în crâng
		"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	codru convențional	de protecție	<u>80PLZ18SA1PLA1SC</u> 82PLZ18SA	25	T. rase la PLZ sau SA
		"X" - zăvoaie de plop și sălcii	crâng	tehnică de protecție	<u>79PLA12PLN5PLZ1FR3DT</u> 74PLA26PLN	30	T. în crâng T. rase refacere sau substituie
		"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	codru	de protecție	<u>73ST18FR3CE2GI2SC1DT1TE</u> 53ST18FR6CE3GÎ20DT	-	T. conservare
		"K" - rezervații de semințe	codru	-	<u>90ST10FR</u> 90ST10FR	-	-

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

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Numărul și denumirea U.P. actuale	Nr. din amenajam. precedente	S.U.P.	Regimul	Exploata-bilitatea	Compoziția actuală și țel	Ciclul	Tratamentul
1	2	3	4	5	6	7	8
IV COȚOFENI	-	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție	54CE30GI3TE3FR2MJ1GO1SC <u>1DR4DT1DM</u> 49CE30GI1ANN20DT	90	T.progresive T. rase substituire
		"X" - zăvoaie de plop și sălcii	crâng	tehnică de protecție	60PLA21SC8PLN4ANN3PLZ <u>1SA1CE1JU1DT</u> 82PLA18PLN	30	T.în crâng T. rase substituire
		"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	codru convențional crâng	de protecție	<u>74PLZ23SA2PLA1ANN</u> 77PLZ23SA	25	T.rase la PLZ și SA
		"K" - rezervații de semințe	crâng	-	<u>100PLA</u> 100PLA	-	-
		"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	codru convențional	de protecție	<u>100SA</u> 100SA	-	T.conservare

Naționalizarea pădurilor din anul 1948 și trecerea acestora în proprietatea statului, a marcat o nouă etapă în modul de gospodărire a fondului forestier. S-a trecut astfel de la etapa gospodăririi după interesele fiecărui proprietar în parte la aceea a gospodăririi unitare, având drept suport amenajamente întocmite pe bază de principii stabile, unde bazele de amenajare constituie cadrul general al reglementării procesului de producție.

Primele amenajamente, bazate pe astfel de principii, au fost întocmite din anii 1953-1954, pe unități de producție, în cadrul M.U.F.G: Brabova, Filiași, Strehaia.

Bazele de amenajare stabilite, ca și prevederile acestor amenajamente, nu au fost în totalitate respectate, atât din punct de vedere al aplicabilității acestuia (lipsa bazei tehnico-materiale, principii de politică economică forestieră rigidă, etc.), cât și a cadrului general de întocmire a amenajamentelor insuficient documentat (cicluri fixate arbitrar, tratamente cu tăieri progresive în toate categoriile de arborete, încadrarea suprafețelor periodice cu suprafețe egale fără a ține cont de starea și vârsta arboretelor).

Chiar din primii ani de aplicare ai amenajamentului, apare H.C.M. 2315/1954, prin care o parte din păduri organizate în unități de producție ca păduri ale statului au fost date în folosință unora din comunele de pe raza Ocolului silvic Filiași (Predești, Sopot, Breasta, Brabova, Botoșești-Paia, Gogoșu, Grecești, Cernătești, Secu, Argetoia, Scaiești, Buicești, Braloștița, Brădești, Almăj, Coțofenii din Dos și orașul Filiași) sau alte unități (I.A.S. Breasta și Goiești).

Acestora li s-au întocmit studii de amenajament (pe comune), care se ocupau doar de fixarea unor cote de tăieri prin aplicarea tăierilor în crâng, cu asigurarea regenerării din lăstari, adesea deficitară, din cauza puterii slăbite de lăstărire a cioatelor. Situația respectivă a durat până când potrivit decretului 328/1986, pădurile respective au reântregit fondul forestier de stat, iar în anul 1991 ca urmare a aplicării Legii nr. 18/1991 au fost restituite (în cea mai mare parte) foștilor proprietari.

Din analiza bazelor de amenajare se desprind următoarele:

- adoptarea acestora s-a făcut în baza instrucțiunilor și normelor tehnice existente la vremea respectivă;
- adoptarea ciclului s-a făcut fără să se țină cont de proveniența arboretelor (din lăstari) și starea cioatelor;
- încadrarea arboretelor în suprafețe periodice egale, în scopul normalizării structurii fondului forestier pe clase de vârstă indiferent de starea arboretelor (rămânând în acest sens multe arborete necorespunzătoare în afara suprafeței periodice I la codru sau în afara deceniului I la crâng);

- tratamentele preconizate (progresive, succesive, crâng), aplicate uneori fără grijă deosebită și urmate de împăduriri pentru completarea regenerărilor naturale, au condus la obținerea unor arborete nu tocmai corespunzătoare din punct de vedere al compoziției;

- unele tăieri de refacere sau substituie au fost executate în arborete încă viabile după "moda zilei", fără o analiză amănunțită a stării arboretelor.

În anul 1967 (a doua etapă) s-au cules date pentru întocmirea de noi amenajamente, având la bază tratarea unitară a acestora pe ocol. Această etapă prezintă câteva caracteristici de ordin general cum ar fi:

- comasarea celor 12 unități de producție aparținând M.U.F.G: Filiași, Strehăia și Brabova, în 4 U.P. (I Gogoșu, II Argetoaia, III Filiași, IV Coțofeni), administrate de Ocolul silvic Filiași;

- respectarea duratei de valabilitate a amenajamentelor (10 ani);

- tratarea unitară a pădurilor date în folosința comunelor sau I.A.S. (Breasta și Goiești), cărora li s-au întocmit amenajamente separate pe fiecare comună în parte, indiferent dacă acestea au depășit ca întindere limitele teritoriale ale unității de producție sau ocolului respectiv.

În această etapă, bazele de amenajare fundamentate naturalistic mai temeinic, au fost păstrate cu următoarele observații:

Regim: codru în subunități de conversiune în arborete de cvercinee, făgete și amestecuri dintre acestea, cu stare corespunzătoare, ce pot fi conduse până la vârste la care se asigură regenerarea din sămânță; în situația în care regenerarea pe cale naturală nu se poate asigura, s-au prevăzut lucrări de refacere sau substituie; pentru arborete de salcâm și zăvoaie de plop indigeni sau sălcii s-a adoptat regimul crâng.

Compoziție țel: corespunzătoare tipului natural de pădure amendată după caz cu specii valoroase de amestec.

Tratamente: tăieri combinate în loc de tăieri progresive sau succesive în arborete de cvercinee, făgete și amestecuri dintre acestea.

Exploatabilitatea: de protecție în loc de cea de regenerare din lăstari;

Ciclu adoptat la subunitățile de conversiune a fost redus de la 120 de ani la 100 de ani corespunzător arboretelor provenite din lăstari și supuse convertirii de la crâng la codru.

Amenajarea din anul 1977, marchează începutul etapei a III-a (1978-1987) de amenajare unitară în cadrul ocolului silvic Filiași, fiind o etapă de relativă stabilizare a structurii fondului forestier.

Amenajamentele întocmite în anul 1978 (culegerea datelor 1977) au avut la bază un studiu stațional la scară mare pe baza căruia au fost fundamentate soluțiile silvotehnice de gospodărire a pădurilor pentru perioada 1978-1987.

Bazele de amenajare adoptate la amenajarea din anul 1977 sunt asemănătoare celor din amenajamentele precedente, motiv pentru care se apreciază că au fost bine stabilite, în acest mod considerându-se că începe realizarea principiului continuității și dirijarea pădurilor spre o structură normală a fondului forestier.

Sub raport tehnic bazele de amenajare adoptate prezintă următoarele caracteristici:

Regimul adoptat și exploatabilitatea au fost corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirile biologice ale speciilor.

Compoziția țel corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, ameliorată cu introducerea speciilor principale de amestec.

Tratamentele prevăzute sunt cele indicate tipului de gospodărire și structurii arboretelor.

Ciclu a fost fixat în funcție de vârsta exploatabilității, potrivit stării arboretelor și a fiecărei specii în parte. Durata de refacere a fost adoptată în raport de urgențe care în timp și spațiu (alăturare, suprafață maximă a parchetului, închiderea stării de masiv).

În anul 1987 s-au cules date pentru întocmirea de amenajamente cu valabilitate în etapa 1988-1997, ocolul administrând 4 unități de producție (I Gogoșu, II Argetoaia, III Filiași și IV Coțofeni).

Ca privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

Regimul: codru pentru arborete de cvercinee, fâgete și amestecuri dintre acestea, codru convențional pentru arborete de PLEA (regenerare artificială prin împăduriri cu puiet din butași) și crâng pentru arboretele de salcâm și diverse specii moi (plop indigen și sălcii).

Compoziția tel: corespunzător tipului natural de pădure, corelată cu tipul de stațiune atât din punct de vedere al productivității speciilor și valorii economice a acestora (PA, TE, CI, FR) precum și a rolului funcțional.

Exploatabilitatea adoptată a fost de asemenea corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor (tehnică și de protecție corelată cu cea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și pentru cele din grupa I în care s-a făcut reglementarea procesului de producție și de protecție în arboretele din grupa I supuse regimului de conservare deosebită).

Tratamentele prevăzute au fost cele indicate țelului de gospodărire și structuri arboretelor: tăieri progresive, tăieri succesive, tăieri în crâng, tăieri rase și tăieri de conservare.

Ciclul s-a fixat în raport de vârsta exploatabilității adoptate (90-100 ani pentru subunitățile de conversiune-cvercinee) și 25-30 ani pentru subunitățile de crâng (salcâm și zăvoaie de plop și sălcii).

Bazele de amenajare stabilite la amenajarea precedentă și-au găsit locul și la amenajarea actuală de unde se poate afirma că acestea au fost bine alese și în continuare vor fi un cadru real pentru dirijarea fondului forestier spre structura normală.

Pentru perioada 1998-2007, cu privire la bazele de amenajare, se fac următoarele precizări:

- regimul codru adoptat în continuare pentru cvercinee, regimul crâng prevăzut pentru salcâmete și zăvoaie de plop și sălcii, precum și codru convențional la plop euramericani, sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;

- compoziția tel a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiile staționale și funcțiile social-economice atribuite, precum și starea arboretelor existente;

- exploatabilitatea adoptată a fost diferențiată în raport de funcțiile atribuite arboretelor și de caracteristicile acestora;

- tratamentele prevăzute au fost cele indicate țelului de gospodărire și structuri arboretelor (tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare, tăieri în crâng, tăieri rase în benzi sau parchete mici, tăieri de conservare, etc.);

- ciclul s-a fixat în raport de vârsta exploatabilității adoptate.

3.1.2.3. Dinamica reglementării procesului de producție

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	U.P. actuală	S.U.P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creșt. indicat. m ³ /an/ha	Posibilitatea m ³	Indice de recolt. m ³ /an/ha	Indice de creșt. crt. m ³ /an/ha
			Supraf. ha	Volum mii m ³	Supraf. ha	Volum mii m ³				
1967	I	Codru	*	*	*	*	*	1300	1,6	3,2
		Refacere	*	*	*	*	-	380	2,3	3,0
		TOTAL	*	*	*	*	-	1680	1,01	3,2
	II	Codru	*	*	*	*	*	5540	2,2	*
		Refacere	*	*	*	*	-	860	0,7	*
		Crâng	*	*	*	*	*	1120	1,0	*
		TOTAL	*	*	*	*	*	7520	1,5	4,0
	III	Conversiune	*	*	*	*	2,5	1060	0,5	3,5
		Refacere	*	*	*	*	-	330	0,1	3,1
		Crâng- salcâm	*	*	*	*	-	110	0,1	3,5
		Crâng- zăvoi	*	*	*	*	-	4820	2,1	7,3
		TOTAL	*	*	*	*	-	6320	2,8	3,7

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.3.1. (continuare)

Anul amenajării	U.P. actuală	S.U.P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creșt. indicat. m³/an/ha	Posibilitatea m³	Indice de recolt. m³/an/ha	Indice de creșt. crt. m³/an/ha
			Supraf. ha	Volum mii m³	Supraf. ha	Volum mii m³				
1967	IV	Conversiune	*	*	*	*	2,4	850	2,2	2,9
		Refacere	*	*	*	*	-	230	1,0	3,1
		Crâng- zăvoi	*	*	*	*	-	4280	8,0	11,8
		TOTAL	*	*	*	*	-	5360	4,7	7,1
1978	I	conversiune	*	*	*	*	2,5	2150	2,2	4,1
		crâng salcâm	*	*	*	*	-	2300	4,6	*
		TOTAL	*	*	*	*	-	4450	4,4	*
	II	conversiune	*	*	*	*	*	7200	2,3	4,2
		crâng salcâm	*	*	*	*	*	820	2,5	4,5
		TOTAL	*	*	*	*	*	8020	2,3	4,2
	III	codru	*	*	*	*	3,3	800	4,2	4,0
		conversiune	*	*	*	*	2,4	640	0,7	3,8
		refacere	*	*	*	*	*	1440	2,8	3,0
		crâng salcâm	*	*	*	*	*	280	2,1	3,2
		crâng zăvoaie	*	*	*	*	*	4790	8,9	7,2
		TOTAL	*	*	*	*	*	7950	3,4	4,4
	IV	conversiune	*	*	*	*	2,5	480	1,0	4,6
		crâng zăvoaie	*	*	*	*	-	2780	7,2	7,2
		TOTAL	*	*	*	*	-	3260	3,7	5,7
1988	I	conversiune	275,7	51,4	234,1	54,8	*	2600	2,1	4,5
		crâng salcâm	223,8	19,5	227,5	20,5	-	1946	2,9	3,7
		TOTAL	499,5	70,9	461,6	75,3	-	4546	2,4	4,2
	II	conversiune	681,2	146,3	683,6	151,7	2,5	7800	2,3	4,5
		crâng salcâm	199,6	16,4	249,9	25,0	-	1642	2,2	3,7
		TOTAL	880,8	162,7	933,5	176,7	-	9442	2,3	4,3
	III	conversiune	95,3	18,8	203,3	52,9	2,6	942	0,5	4,9
		crâng salcâm	76,2	8,9	135,2	16,2	-	890	2,3	4,9
		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
	IV	conversiune	10,0	0,8	169,2	25,4	-	81	0,2	5,4
		crâng salcâm	22,1	1,3	50,0	4,0	-	400	3,3	3,5
		zăvoaie de PLEA	151,7	31,2	161,7	43,9	-	3125	3,1	7,2
		TOTAL	183,8	33,3	380,9	73,3	-	3606	3,5	5,8
1998	I	C- conversiune prin îmbătrânire	366,7	59,6	246,1	44,0	2,4	1967	1,7	4,6
		Q- crâng simplu, salcâm	143,6	10,4	74,0	2,3	-	868	3,5	4,5
		TOTAL	510,3	70,0	320,1	46,3	-	2835	2,0	4,5
	II	A - codru regulat	927,1	179,8	159,0	24,2	2,1	4806	2,2	3,6
		C- conversiune prin îmbătrânire	39,4	4,7	337,4	49,5	2,3	193	0,2	5,0
		Q - crâng simplu, salcâm	165,5	11,4	37,7	0,8	-	1031	4,1	3,3
		TOTAL	1132,0	195,9	534,1	74,5	-	6030	1,6	3,9
	III	C- conversiune prin îmbătrânire	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- crâng zăvoaie de plop și salcie	117,3	29,3	22,5	6,9	-	1641	7,5	6,6
		Z- Codru convențional	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
	IV	C- conversiune prin îmbătrânire	71,3	10,9	278,5	40,8	2,2	146	0,3	4,4
		X- crâng zăvoaie de plop și salcie	75,3	13,0	28,2	9,0	-	1047	6,8	5,9
		Z- Codru convențional	126,1	35,7	45,9	12,6	-	3556	11,3	9,0
		TOTAL	272,7	59,6	352,6	62,4	-	4749	4,9	6,1
2008	I	"A" - codru regulat,sortimente obișnuite	403,2	57,3	250,0	39,7	2,1	2350	2,2	3,8
		"Q"- crâng simplu salcâm	89,5	3,4	21,5	0,7	-	259	2,0	2,1
		TOTAL	492,7	60,7	271,5	40,4	-	2609	2,2	3,6

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.3.1. (continuare)

Anul amenajării	U.P. actuală	S.U.P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creșt. indicat. m³/an/ha	Posibilitatea m³	Indice de recolt. m³/an/ha	Indice de creșt. crt. m³/an/ha
			Supraf. ha	Volum mii m³	Supraf. ha	Volum mii m³				
2008	II	A - codru reg. sortim. obișnuite	973,7	183,8	626,1	112,6	2,2	6900	2,2	4,0
		Q - crâng simplu, salcâm	80,6	6,9	70,4	4,4	-	662	2,9	3,8
		TOTAL	1054,3	190,7	696,5	117,0	-	7562	2,2	4,0
	III	"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
	IV	"A"-codru regulat-sortimente obișnuite	58,3	9,5	161,1	24,7	2,2	300	1,2	4,5
		"X"-Zăvoaie de plop și sălcii	57,0	14,6	19,8	1,2	-	1226	9,1	5,8
		"Z"-Culturi de plop și sălcii selecționate	90,9	15,1	45,6	6,2	-	1656	7,9	6,1
		Total	206,2	39,2	226,5	32,1	-	3182	5,2	5,3
2018	I	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	514,57	96,8	210,75	46,6	2,4	2700	2,5	4,0
		"Q" - crâng simplu salcâm	82,15	6,7	25,39	1,7	-	404	3,3	3,6
		TOTAL	596,72	103,5	236,14	48,3	-	3104	2,6	3,9
	II	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	932,07	172,8	670,30	151,8	2,5	6800	2,5	4,2
		"Q" - crâng simplu salcâm	82,37	6,3	102,49	5,3	-	593	3,0	4,0
		TOTAL	1014,44	179,1	772,79	157,1	-	7393	2,4	4,1
	III	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	320,37	67,1	497,58	95,1	2,4	2950	2,5	4,2
		"Q" - crâng simplu salcâm	55,04	5,5	68,36	5,3	-	528	3,5	5,8
		"X" - zăvoaie de plop și sălcii	28,89	6,9	33,62	8,4	-	1443	7,0	6,7
		"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	77,23	22,7	8,28	1,9	-	2388	10,5	8,7
		TOTAL	481,53	102,2	607,84	110,7	-	7309	4,2	5,0
	IV	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	99,17	18,1	115,81	21,6	2,3	280	1,2	3,9
		"X" - zăvoaie de plop și sălcii	50,00	14,5	26,85	7,5	-	1257	9,3	5,6
		"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	56,56	21,6	6,80	2,0	-	2030	14,9	7,6
		TOTAL	205,73	54,2	149,46	31,1	-	3567	6,9	5,4

Modul de reglementare a procesului de producție lemnoasă rezultă din analiza datelor din tabelul anterior și este corespunzătoare măsurilor de gospodărire adoptate:

- conversiune de la crâng la codru;
- aplicarea tratamentelor care asigură regenerarea din sămânță a arboretelor;
- refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare;
- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor etc.

3.1.2.4. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Amenajamentele întocmite la fiecare perioadă de amenajare, prin planurile de recoltare și cultură elaborate, au constituit principalul instrument de lucru în gospodărirea cât mai eficientă a pădurilor din raza teritorială a Ocolului silvic Filași. Prevederile amenajamentelor nu au fost respectate în totalitate, fapt ce a avut repercusiuni asupra mărimii și structurii fondului forestier, a productivității pădurilor în ansamblu.

Amenajamentele întocmite în anii 1953-1954 au avut o durată de aplicare mai mare de 10 ani pentru că au lipsit mijloacele de a executa lucrări de reamenajare pe perioada necesară. Așa cum au fost întocmite și aplicate, ele au constituit un îndreptar pentru gospodărirea fondului forestier din cadrul ocolului.

Pentru prima perioadă de aplicare a amenajamentelor nu se dispune de date atât în ceea ce privește prevederile amenajamentelor, cât și în ce privește realizările. Totuși, se afirmă că prevederile acestor amenajamente (informațiile aparțin amenajamentului precedent) nu au fost aplicate în totalitate, acestea fiind influențate în mod direct de:

- deficiențe în sistemul de ținere a evidenței lucrărilor executate pe parcursul aplicării amenajamentelor;

- executarea tăierilor de îngrijire pe suprafețe mai mici decât cele prevăzute urmărindu-se mai ales efectul economic, realizarea posibilității și mai puțin cel cultural;

- împăduririle s-au executat mai ales în terenuri goale (poieni și goluri-clasa de regenerare), fără a se respecta formulele de împădurire prescrise, cu privire la introducerea speciilor valoroase de amestec, apelând la tipul monocultural cu specii de gorun, gârniță, cer, corespunzătoare din punct de vedere stațional, dar și specii de frasin, salcâm sau stejar improprii în anumite tipuri de stațiuni;

- creșterea ponderii arboretelor cu randament scăzut ca urmare a tăierilor repetate în crâng fiind necesare uneori intervenții în forță (refaceri, substituiți);

- executarea fără discernământ de tăieri rase a zăvoaielor de plop indigeni și sălcii din lunca râului Jiu și înlocuirea acestora cu plop euramerican.

Începând cu amenajamentul din anul 1967 există date referitoare atât la prevederile amenajamentelor, cât și la realizările din perioadele respective.

Acestea sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.1.2.4.1.

U.P.	Produce principale						Tăieri de conservare						Degajări			Curățiri					
	Suprafața (ha/an)			Volum (m³/an)			Suprafața (ha/an)			Volum (m³/an)			Suprafața (ha)			Suprafața (ha)			Volum (m³)		
	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%
ETAPA 1967 - 1977																					
I	20,7	15,3	74	1680	840	50	-	-	-	-	-	-	0,8	1,5	186	26,8	25,4	95	140	130	93
II	49,5	60,2	122	7520	5810	77	-	-	-	-	-	-	3,7	4,0	108	120,8	99,8	83	580	320	55
III	40,0	38,9	97	6320	5410	86	-	-	-	-	-	-	41,5	41,5	100	220,2	220,2	100	1140	1160	102
IV	18,0	12,1	67	5360	2490	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,3	36,7	109	234	205	88
Ocol	128,2	126,5	99	20880	14550	70	-	-	-	-	-	-	46,0	47,0	102	401,1	382,1	95	2094	1815	87
ETAPA 1978 - 1987																					
I	41,3	31,4	76	4450	3570	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,6	45,3	112	330	372	113
II	51,5	49,6	96	8020	7920	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,6	120,1	106	964	782	81
III	55,6	46,8	84	7950	6530	82	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	100	212,9	215,2	101	1160	1050	91
IV	20,3	19,5	96	3260	3420	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,1	23,6	107	116	107	92
Ocol	168,7	147,3	87	23680	21440	91	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	100	389,2	404,2	104	2570	2311	90
ETAPA 1988 - 1997																					
I	44,9	14,1	32	4546	1260	28	-	-	-	-	-	-	-	280,0	280	10,8	27,1	251	60	90	150
II	869,1	686,5	79	9442	7250	77	-	-	-	-	-	-	-	136,8	137	330,4	812,0	245	1748	3100	177
III	330,1	300,1	74	4979	3646	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,5	116,0	87	438	462	105
IV	15,2	11,4	75	3606	2350	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,6	19,7	87	91	80	87
Ocol	1259,3	1012,1	80	22573	14506	64	-	-	-	-	-	-	-	416,8	417	497,3	974,8	196	2337	3732	160
ETAPA 1998 - 2007																					
I	35,3	34,4	97	2835	825	29	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	100	24,9	23,5	94	94	72	77
II	84,3	190	225	6030	6905	114	8,2	2,3	28	576	7	1	0,6	8,4	1400	78,3	60,3	77	311	179	58
III	48,3	67,6	140	9892	6428	65	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	100	13,8	13,5	98	30	31	103
IV	19,3	20,8	108	4749	4277	90	1,3	-	-	30	-	-	-	-	-	4,6	7,2	156	16	16	100
Ocol	187,2	312,8	167	23506	18435	78	9,5	2,3	24	606	7	1	1,5	9,3	620	121,6	104,5	86	451	298	66

Tabelul 3.1.2.4.1. (continuare)

U.P.	Rărituri						Tăieri de igienă						Îngrijirea culturilor			Împăduriri			Indici de recoltare m³/an/ha			Indici de cr. crt. m³/an/ha
	Suprafața (ha/an)			Volum (m³/an)			Suprafața (ha/an)			Volum (m³/an)			Suprafața (ha/an)			Suprafața (ha/an)						
	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	Prev.	Real.	%	
ETAPA 1967 - 1977																						
I	18,8	11,2	60	250	110	44	447,2	458,0	102	220	200	90	13,6	13,6	100	13,9	8,6	62	3,4	2,5	74	3,2
II	109,2	82,9	76	1490	2240	150	1209,2	663,4	55	910	980	108	-	-	-	33,1	16,0	48	*	*	*	4,0
III	63,5	31,0	49	610	300	49	465,0	73,0	16	250	40	16	-	-	-	39,3	34,3	87	3,7	3,1	84	3,7
IV	33,4	15,7	47	360	250	69	329,0	82,1	25	160	80	50	7,7	7,7	100	15,9	3,8	24	3,3	2,7	82	7,1
Ocol	224,9	140,8	63	2710	2900	107	2450,4	1276,5	52	1540	1300	84	21,3	21,3	100	102,2	55,8	55	*	*	*	3,9
ETAPA 1978 - 1987																						
I	26,7	24,5	92	323	310	96	365,6	380,5	104	93	138	148	40,0	32,0	80	14,6	8,3	57	5,2	4,4	85	4,1
II	93,3	82,0	88	1258	988	79	1810,9	785,0	43	615	314	51	-	-	-	33,1	30,7	93	2,6	2,2	87	4,2
III	15,7	4,0	25	290	80	28	780,6	780,6	100	380	380	100	-	-	-	78,2	69,5	89	3,9	3,2	82	4,4
IV	39,8	29,9	75	407	312	77	325,6	258,7	79	77	59	76	-	-	-	29,5	25,0	85	5,0	4,5	90	5,7
Ocol	175,5	140,4	80	2278	1690	74	3282,7	2204,8	67	1165	891	76	40,0	32,0	80	155,4	133,5	86	3,0	2,6	87	4,2
ETAPA 1988 - 1997																						
I	20,5	15,9	78	238	161	76	1367,3	1636,3	120	275	359	130	17,3	19,8	114	11,2	11,2	100	2,7	1,0	37	4,2
II	583,5	160,0	27	5975	1567	26	2193,1	1754,1	80	726	581	81	150,0	83,1	55	30,1	16,1	53	4,3	2,9	67	4,3
III	387,4	476,0	123	3437	3548	103	2076,7	1411,7	68	728	456	60	85,0	87,0	101	45,2	20,8	46	3,3	2,8	85	5,2
IV	27,1	31,4	116	234	311	133	506,3	588,1	116	129	138	107	10,0	19,0	190	39,2	36,6	93	3,5	2,8	80	5,8
Ocol	1018,5	683,3	67	9884	5587	57	6143,4	5390,2	88	1858	1534	83	262,3	208,9	80	125,7	84,7	67	3,7	2,5	68	4,4
ETAPA 1998 - 2007																						
I	18,7	14,6	78	268	255	95	62,5	30,0	48	175	59	34	85,9	85,1	99	12,9	6,1	47	2,4	0,9	38	4,5
II	63,2	49,7	79	773	662	86	1591,9	104,3	7	1412	810	57	29,4	25,1	85	23,8	14,4	61	2,5	2,3	94	3,9
III	49,0	58,8	120	880	654	74	932,9	622,2	67	339	96	28	26,8	27,8	104	41,6	38,0	91	4,0	2,4	60	5,2
IV	6,9	24,6	356	186	323	174	517,3	108,8	21	333	23	7	17,0	18,7	110	22,0	20,9	95	5,4	4,7	87	6,1
Ocol	137,8	147,7	107	2107	1894	90	3104,6	865,3	28	2259	988	44	159,1	156,7	98	100,3	79,4	79	3,3	2,4	73	4,8

* - nu sunt date

După cum se observă din tabelul anterior, prevederile amenajamentelor au fost parțial respectate, înregistrându-se depășiri ale planului la unele categorii de lucrări, precum și realizări sub prevederile amenajamentului în cazul altor categorii.

3.1.2.5. Dinamica exploatărilor pe durata aplicării amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.5.1.

U.P.	Posibilitatea de produse principale pentru intervalul		Repartiția volumelor exploatare pe procente de realizare a posibilității										Volumul de masă lemnoasă pusă în valoare	
			100% și <		101-150%		151-200%		201-300%		peste 300%			
	mii m ³													
	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ETAPA 1967 - 1977														
I	1680	-	840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	840	-
II	7520	-	5810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5810	-
III	6320	-	5410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5410	-
IV	5360	-	2490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2490	-
O.S.	20880	-	14550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14550	-
ETAPA 1978 - 1987														
I	4450	-	3570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3570	-
II	8020	-	7920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7920	-
III	7950	-	6530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6530	-
IV	3260	-	-	-	3420	-	-	-	-	-	-	-	3420	-
O.S.	23680	-	18020	-	3420	-	-	-	-	-	-	-	21440	-
ETAPA 1988 - 1997														
I	4546	-	1260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1260	-
II	9442	-	7250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7250	-
III	4979	-	3646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3646	-
IV	3606	-	2350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2350	-
O.S.	22573	-	14506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14506	-
ETAPA 1998 - 2007														
I	2835	-	825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	825	-
II	6030	-	-	-	6905	-	-	-	-	-	-	-	6905	-
III	9892	-	6428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6428	-
IV	4749	-	4277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4277	-
O.S.	23506	-	11530	-	6905	-	-	-	-	-	-	-	18435	-

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.5.1. (continuare)

U.P.	Posibilitatea de produse principale pentru intervalul		Repartiția volumelor exploatare pe procente de realizare a posibilității										Volumul de masă lemnoasă pusă în valoare	
			100% și <		101-150%		151-200%		201-300%		peste 300%			
	mii m ³													
	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin	Total	Rășin
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ETAPA 2008-2017														
I	2609	-	1072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1072	-
II	7562	-	6295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6295	-
III	7576	-	5880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5880	-
IV	3182	-	1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1966	-
O.S.	20929	-	15213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15213	-

3.2. Analiza critică a 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 prevăzut pentru salcâmete, zăvoaie de plop și salcie, precum și regimul codru convențional la plop euramerici, sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor ce compun arboretele respective;

- compoziția-țel a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiile staționale și funcțiile social-economice atribuite, precum și starea arboretelor existente;

- exploatabilitatea adoptată a fost diferențiată în raport de funcțiile atribuite arboretelor și de caracteristicile acestora;

- tratamentele prevăzute au fost cele indicate țelului de gospodărire și structurii arboretelor (tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri rase la PLZ, tăieri de conservare, etc.);

- ciclul s-a fixat în raport de vârsta exploatabilității adoptate.

Bazele de amenajare stabilite la amenajarea precedentă și-au găsit locul și la amenajarea actuală (cu unele mici diferențe), 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.

În această etapă fondul forestier a fost afectat de mișcări de suprafață determinate de restituirea pădurilor foștilor proprietari particulari conform legilor funciare (Legea 247/2005), intrări și ieșiri cu acte legale, etc. astfel că în prezent Ocolul silvic Filiași administrează 7016,14 ha, față de 7805,40 ha la amenajarea anterioară.

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 prezentate de ocol), concretizat în cifre (cantități medii anuale) și procente sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.

U.P.	Prev.	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Acc. I		Acc. II		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m³/an/ha	Indici cr. crt.
	Real %			m³/an	m³/an	m³/an	m³/an	m³/an	m³/an	m³/an	m³/an	m³/an	m³/an	m³/an	m³/an	m³/an	m³/an		
I	P	11,5	0,5	4,6	21	17,6	209	36,8	2609	-	-	-	-	-	-	513,5	405	2,7	3,6
	R	0,35	-	5,6	11	19,1	129	31,9	1072	-	-	4,7	22	0,7	7	32,7	62	1,1	
	%	23	-	122	52	108	62	87	41	-	-	-	-	-	-	6	15	41	
II	P	21,53	0,9	37,7	109	70,3	867	75,4	7562	4,4	221	-	-	-	-	1318,3	1137	2,9	4,0
	R	1,63	1,25	28,73	90	58,81	522	67,69	6295	0,64	69	36,98	325	1,02	60	383,2	147	2,2	
	%	8	138	76	83	84	60	90	83	15	31	-	-	-	-	29	13	76	
III	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	
IV	P	24,1	-	1,0	3	3,5	68	16,2	3182	-	-	-	-	-	-	315,7	242	5,7	5,4
	R	6,25	-	1,47	7	2,62	35	5,92	1966	-	-	14,34	150	0,98	8	318,6	76	3,7	
	%	66	-	147	233	75	52	37	62	-	-	-	-	-	-	101	31	-	

Tabelul 3.2.1. (continuare)

U.P.	Prev.	Împă-	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse		Tăieri de		Acc. I		Acc. II		Tăieri de		Indici de	Indici
	Real	duriri	ha/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	recoltare	cr. crt.
O.S.	P	92,03	1,4	53,5	158	122,5	1538	171,3	20929	4,4	221	-	-	-	-	3040,9	2483	3,4	4,1
	R	20,03	1,25	44,7	120	117,73	873	139,51	15213	0,64	69	67,92	562	5,1	99	801,9	549	2,4	
	%	22	89	84	76	96	57	81	73	15	31	-	-	-	-	26	22	71	

Se poate afirma că în perioada de aplicare a amenajamentului precedent gospodărirea pădurilor s-a făcut pe baza prevederilor din amenajament cu modificările rezultate din evoluția imprevizibilă a fenomenului de uscare anormală, precum și cu observațiile și analiza atentă a personalului tehnic al ocolului silvic privind evoluția arboretelor și executarea lucrărilor silvotecnice corespunzătoare.

Urmare a lucrărilor executate, precum și a mișcărilor de suprafețe, în fondul forestier au apărut în mod firesc și modificări privind structura arboretelor pe clase de vârstă, astfel:

Tabelul 3.2.2.

Anul amenaj.	S.U.P.	Clasa de vârstă (%)								
		întindere	I	II	III	IV	V	VI	VII >	Total
2008	A	20 ani	10	12	33	21	10	8	6	100
	Q	10 ani	39	28	12	17	3	1	-	100
	X	5 ani	22	9	20	3	1	4	41	100
	Z	5 ani	20	12	18	18	22	6	4	100
	M	20 ani	25	11	12	1	11	3	37	100
	K	20 ani	-	-	-	-	-	-	100	100
2018	A	20 ani	10	14	12	38	10	7	9	100
	Q	10 ani	27	37	24	4	7	1	-	100
	X	5 ani	24	20	15	4	20	3	14	100
	Z	5 ani	24	16	20	5	19	8	8	100
	M	20 ani	27	8	19	5	-	4	37	100
	K	20 ani	-	7	-	-	-	-	93	100

Analiza datelor prezentate, arată că structura arboretelor pe clase de vârstă este încă anormală, ceea ce înseamnă că sarcina gospodăririi silvice este de a urmări în continuare reglementarea acestei situații prin dirijarea pădurilor spre o structură echilibrată pe clase de vârstă, deziderat ce se va realiza treptat, pe etape, prin reglementarea procesului de producție forestieră.

În viitor, pentru ridicarea productivității pădurilor și pentru mărirea rolului funcțional al acestora este necesară gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor din amenajamente.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor din raza Ocolului silvic Filiași

În decursul timpului gospodărirea pădurilor acestui ocol s-a făcut în funcție de fluctuațiile privind solicitările de material lemnos, dar și de interesele de moment ale proprietarilor de păduri.

Privind retrospectiv și analizând conceptul de gospodărire silvică, se poate afirma că până în anul 1910 (anul apariției primului "Cod silvic") pădurile acestui ocol nu au fost supuse unui adevărat act de gospodărire silvică. Indiferent de natura proprietății asupra pădurilor respective, singurul act silvicultural pe care proprietarii concepeau să-l execute era cel de exploatare a lemnului. După cum s-a mai arătat, acest act s-a făcut în funcție de interesele de moment ale proprietarilor, tăierile făcându-se, cel mai adesea, ras (în parchete mari sau mici) sau pe alese. Dar, indiferent de forma cum s-a exploatat masa lemnoasă, regenerarea rămânea să se facă pe cale naturală, cel mai adesea din lăstari.

Anul 1910, anul apariției primului cod silvic în țara noastră, poate fi considerat ca an de început al aplicării unor precepte vizând gospodărirea silvică. Reglementările stipulate în acest act normativ au devenit aplicabile și pentru pădurile Ocolului silvic Filiași, prin ele prevăzându-se: întocmirea de amenajamente silvice, stabilirea unei cote de tăieri, obligativitatea privind regenerarea parchetelor (dar fără a se preciza modul de regenerare sau speciile ce se vor folosi). Cu toate acestea, pădurile respective au continuat să fie tăiate în

crâng, la vârste mai mici decât cele ale explotabilității pentru speciile respective, fără preocupări susținute privind stabilirea unor elemente de structură ale arboretelor și modalitățile de realizare a acestor elemente.

În anul 1948, printr-un act de naționalizare, toate pădurile au fost trecute în proprietatea statului, iar în 1954 (prin HCM 2315/1954) au fost constituite pădurile comunale, ca urmare a acordării unei mici părți din fondul forestier național spre administrare directă unor primării comunale sau orașenești. Și într-un caz și în celălalt gospodărirea pădurilor se făcea în baza unor amenajamente silvice bine justificate și orientate tehnic.

Prima amenajare unitară a pădurilor din cadrul acestui ocol s-a făcut în anul 1954, iar actualul fond forestier era împărțit în 12 unități de producție, încadrate în trei M.U.F.G. (Filiași, Brabova, Strehaia). Amenajamentul întocmit în anul 1967 a arondat actualul fond forestier al ocolului în cinci unități de producție (din care trei erau arondate OS Filiași, una la OS Craiova și una la OS Strehaia) și 20 păduri comunale.

Scopul adoptării regimului codru și al tăierilor progresive fiind asigurarea regenerării naturale a viitoarelor arborete, fiind interesante de reținut recomandările făcute de amenajamente astfel:

- pentru a se asigura regenerarea pe cale naturală și pentru a se obține arborete cu speciile nevaloroase precum și deperisanți;
- în mod experimental se recomandă concomitent cu tăierea sau în anul cu ghindă extragerea lăstărișului preexistent care stânjenește puietii din sămânță;
- de asemenea exploatarea trebuie făcută toamna târziu și iarna, scoaterea materialului lemnos făcându-se concomitent cu exploatarea pentru a asigura protecția semințului natural utilizabil.

După 1948 și în special după 1963, în scopul asigurării regenerării viitoarelor arborete pe cale naturală din sămânță, pentru a obține arborete valoroase de longevitate mare și cu alese însușiri tehnologice s-a aplicat tratamentul tăierilor progresive.

Acest tratament s-a aplicat în forma sa clasică cu perioada de regenerare de 15-20 ani.

Tăierile s-au executat iarna și pe cât posibil există un strat de zăpadă. După racordarea ultimelor ochiuri, suprafața regenerată pe cale naturală din sămânță reprezintă 90-95% din întreaga suprafață parcursă cu tăieri de regenerare, în condiții climatice destul de vitrege. Aplicarea corectă a acestui tratament a devenit obligatorie atunci când în 1974 s-a introdus tehnologia de scoatere a arborilor cu coroană, tehnologie care ar fi avut rezultate dezastruoase pentru regenerarea naturală, dacă nu se aplica acest tratament.

După anul 1965, prin programele stabilite de extindere a rășinoaselor în afara arealului lor, ocolul a primit sarcina de substituie a mii de hectare și plantarea acestora cu molid și pin.

Secetele excesive și repetate din ultimii ani au tulburat aplicarea corectă a acestor tratamente.

Analizate prin prisma actualelor norme tehnice, bazele de amenajare adoptate la reamenajările anterioare au fost corespunzătoare cu unele excepții:

- în fiecare etapă de aplicare a amenajamentului s-au înregistrat restanțe în ceea ce privește executarea lucrărilor de împădurire, ceea ce s-a repercutat asupra existenței unei suprafețe mai mari de poieni și goluri neregenerate;
- aplicarea tăierilor în crâng la salcâmetele din generația a III-a a condus la slăbirea puterii de lăstărire a cioatelor și respectiv la trecerea acestora în categoria de arborete slab productive.

Prin amenajamentele întocmite după 1948 s-au prevăzut:

- convertirea arboretelor de cvercinee, de la regimul crâng la cel al codrului;
- refacerea și substituie arboretelor cu randament scăzut și cu compoziții necorespunzătoare;
- asigurarea rolului funcțional;
- normalizarea claselor de vârstă;
- realizarea compoziției țel.

Cu toate că prevederile amenajamentelor nu au fost respectate în totalitate, informațiile furnizate de acestea au constituit elemente de bază în planificarea și executarea lucrărilor silvotehnice.

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

Printre soluțiile silvotehnice ce au condus la îmbunătățirea structurii fondului forestier se amintesc:

- înlocuirea tratamentului tăierilor combinate cu cel al tăierilor progresive;
- refacerea și substituirea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare;
- tăierile de îngrijire au condus la dirijarea pădurilor spre structura normală și la stimularea creșterilor;
- igienizarea pădurilor a fost corect făcută urmărindu-se extragerea exemplarelor uscate.

Datorită modificărilor survenite la constituirea ocolului de-a lungul etapelor de amenajare (aplicarea prevederilor H.C.M. 2315/1954, a Decretului 328/1986, diminuarea considerabilă a suprafeței ocolului ca efect al aplicării legilor funciare, etc), nu s-au putut aplica în întregime prevederile amenajamentelor și nici ținerea unei evidențe corecte a lucrărilor executate.

În viitor sarcina gospodăririi silvice este de a continua aplicarea soluțiilor silvotehnice, care au dat cele mai bune rezultate.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Studiul privind condițiile staționale și de vegetație, întocmit la nivelul unităților de producție și la nivelul ocolului silvic, are drept scop fundamentarea soluțiilor tehnice și a măsurilor de gospodărire a pădurilor din cadrul Ocolului silvic Filiași.

Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare, efectuându-se descrieri parcelare cu cartări staționale la scară mijlocie, în urma unor analize amănunțite atât a stațiunii cât și a arboretului.

Astfel, la nivelul Ocolului silvic Filiași, au fost amplasate și studiate 71 profile principale de sol asigurând un indice de densitate de un profil la 98,82 ha pădure. Amplasarea profilelor principale de sol s-a făcut după criterii geologice, geomorfologice și de vegetație. Acestea au fost amplasate în diferite unități de relief (pe platouri, versanți- superiori, mijlocii și inferiori, cu diferite expoziții și înclinări, în zona de luncă), în arborete naturale, derivate și artificiale, cu diferite compoziții, proveniențe și productivități, căutându-se surprinderea tuturor situațiilor concrete întâlnite în teren, inclusiv arboretele afectate de factori de risc (secetă, dăunători etc.). În vederea delimitării pe teren a răspândirii tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat profile de control în fiecare unitate amenajistică.

Pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale principalelor tipuri și subtipuri de sol, s-au recoltat probe din cele mai reprezentative secțiuni de control, care au fost prelucrate la laboratorul de analize fizico-chimice a solurilor din I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov. Au fost trimise spre analiză probe din 7 profile principale de sol, revenind un profil la 1002.31 ha. De asemenea, s-au folosit și rezultatele înscrise în buletinele de analiză de la amenajarea precedentă.

În urma analizei solurilor existente pe teritoriul Ocolului silvic Filiași, s-a stabilit bonitatea acestora, atât pentru speciile forestiere existente, cât și pentru cele indicate a fi cultivate pe aceste soluri.

S-a constatat, de asemenea, variația bonității unui anumit tip de sol în funcție de factorii limitativi și compensatori ce se manifestă în diferite situații în cadrul aceluiași tip de sol (troficitate scăzută, excesul sau deficitul de umiditate, prezența sau absența sărurilor solubile, prezența caracterului litic, etc., argilizare puternică etc.). Terenurile în care solurile sunt improprie pentru vegetația forestieră, au fost delimitate și încadrate în categoria terenurilor neproductive (abrupturi, bolovănișuri, nisipuri, râpe, sărături și mlaștini).

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

Tipul de stațiune s-a determinat avându-se în vedere etajul de vegetație, condițiile de relief, substratul litologic, tipul de sol, condițiile climatice, tipul de floră, etc., atât ca urmare a observațiilor din teren, cât și pe baza normativelor în vigoare elaborate în acest sens.

Tipurile de stațiuni astfel determinate corespund clasificării din "Sistematica tipurilor de stațiuni" (1972) cu prezentarea stațiunilor corespondente din lucrarea "Stațiuni forestiere" (ediția 1977).

Tipurile natural fundamentale de pădure au fost determinate după "Clasificarea zecimală a tipurilor de pădure din România" (Îndrumar pentru amenajarea pădurilor - 1984), stabilindu-se și caracterul actual al acestora. De asemenea, tipurile fundamentale de pădure identificate nu se regăsesc în totalitate în clasificarea zecimală a tipurilor de pădure, aceasta fiind completată cu numeroase alte tipuri create pentru etajele fitoclimatice în care se găsește și O.S. Filiași.

Informațiile culese atât pentru stațiune, cât și pentru arboret, au fost înregistrate codificat în fișele de descriere parcelară după sistemul alfanumeric, care folosește simbolurile și abrevierile utilizate sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor (versiunea septembrie 2009 a programului informatic AS2007).

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I, s-a făcut prin inventarieri integrale sau inventarieri statistice.

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

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împădurire, s-au executat la calculatorul electronic al C.D.E.P. Stațiunea Craiova după programul informatic AS2007 elaborat de colectivul de proiectare al C.D.E.P. Stațiunea Timișoara (versiunea septembrie 2009).

4.2. Elemente privind cadrul natural al ocolului

4.2.1. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic, substratul litologic din arealul Ocolului silvic Filiași, aparține - aproape în totalitate - 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 și a 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 pietrișuri și nisipuri.

4.2.2. Geomorfologie

Geomorfologic, pădurile din raza Ocolului silvic Filiași sunt situate în partea de nord-vest a județului Dolj, în bazinul mijlociu al râului Jiu, la interferența dintre câmpia colinară și zona deluroasă propriu-zisă din partea de sud a unității geomorfologice ce formează Podișul Getic.

Sub aspectul formelor de relief întâlnite în arealul ocolului, predomină versanții (62% din suprafață), urmați de platouri (21%) și lunci ale râului Jiu și ale altor cursuri de apă ce confluează cu Jiul. Versanții au, în general, energie mică de relief (50-120 m), iar expoziția generală este sud-sud-estică.

Punctul de maximă altitudine (300 m) se află în raza U.P. III Filiași (u.a. 56A), iar cel cu altitudinea minimă (83 m) se află în raza U.P. IV Coțofeni (u.a. 82B).

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

Tabelul 4.2.2.1.

U.P.	Unitatea de relief						Expoziție					
	Luncă		Platou		Versant		însorită		p. îns.		umbr.	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	38,44	3	386,69	33	766,01	64	491,70	41	357,68	30	341,76	29
II	23,76	1	880,47	28	2228,56	71	1704,40	54	441,81	14	986,58	32
III	809,58	43	103,04	5	994,96	52	1295,80	68	417,74	22	194,04	10
IV	268,68	52	30,37	6	220,14	42	353,72	68	80,47	16	85,00	16
Total	1140,46	17	1400,57	21	4209,67	62	3845,62	57	1297,70	19	1607,38	24

Tabelul 4.2.2.1. (continuare)

U.P.	Înclinare								Altitudine (m)			
	< 7°		7°-15°		16°-30°		31°-40°		0-200		201-400	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	426,78	36	490,91	41	273,45	23	-	-	218,00	17	1049,14	83
II	956,05	30	1026,39	33	1018,26	33	132,09	4	963,62	30	2246,22	70
III	931,09	49	374,64	20	601,85	31	-	-	917,02	46	1085,04	54
IV	299,05	58	128,00	25	75,40	14	16,74	3	537,10	100	-	-
Total	2612,97	39	2019,94	30	1968,96	29	148,83	2	2635,74	38	4380,40	62

În concluzie, pentru zona luată în studiu, din analiza distribuției pădurilor în funcție de factorii amintiți, rezultă că teritoriul respectiv oferă condiții prielnice pentru speciile identificate în structura fondului forestier ($G\bar{I} = 35\%$; $CE = 26\%$; $SC = 8\%$; $GO = 6\%$; $PLZ = 4\%$; $PLA = 4\%$; $ST = 4\%$; $DR = 1\%$; $DT = 9\%$ și $DM = 3\%$).

4.2.3. Hidrologie

În raza Ocolului silvic Filiași rețeaua hidrologică este destul de bine constituită. În principal ea este formată din cursul mijlociu al râului Jiu și cursul inferior al râului Gilort - afluent pe partea stângă a Jiului și limită de nord a ocolului. În secundar, teritoriul Ocolului silvic Filiași 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 ploi 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. Dintre aceste cursuri de apă cu debit fluctuant, merită menționate ca mai importante, următoarele:

- afluenți de dreapta ai Jiului: V. Bâlta, V. Ursoaia, V. Argetoaia, V. Bisericii, V. Podul lui Ioniță, V. Cetățuia, V. Dârmațul, V. Groapa cu Bani, V. Rasului și V. Raznic;
- afluenți de stânga ai Jiului: V. Fratoștița, V. Cornetul, V. Corbului, V. Almăjel și V. Rujețului.

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. Având în vedere ponderea zăvoaielor în structura generală a arboretelor ocolului, rezultă că doar aproximativ 11% dintre arborete pot beneficia de un aport freatic.

4.2.4. Climatologie

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													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	Amplitudinea
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 locală	-2,7	-0,4	4,9	10,8	16,2	19,9	22,1	21,1	17,1	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	36,3	38,0	41,5	41,0	40,1	34,0	19,5	19,5	5.08.1916
	Anul	1920	1899	1947	1934	1950	1908	1916	1922	1946	1932	1915	1915	
	Minima	-30,5	-27,6	-21,0	-5,5	-1,0	4,5	7,5	7,0	-3,0	-5,0	-15,7	-26,0	25.01.1942
	Anul	1942	1954	1929	1913	1909	1899	1933	1899	1906	1920	1906	1906	
Strehaia	Maxima	17,0	23,5	26,6	31,0	36,0	36,0	41,8	43,5	43,5	32,0	23,7	18,0	2.08.1946
	Anul	1920	1899	1947	1934	1950	1908	1916	1922	1946	1932	1915	1915	
	Minima	-33,0	-31,0	-24,5	-6,0	-2,0	1,0	4,1	3,5	-3,0	-7,5	-15,5	-28,5	25.01.1907
	Anul	1942	1954	1929	1913	1909	1899	1933	1899	1906	1920	1906	1906	

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		
Craiova	17.II	17.XII	304	4062	8.IV	23.X	199	3610
Strehaia	18.II	16.XII	302	3823	14.IV	19.X	189	3292
Media locală	18.II	17.XII	303	3943	11.IV	21.X	194	3451

Tabelul 4.2.4.1.4.

Stația	Date calendaristice pentru:						
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Craiova	25.X	8.IX	1.XII	5.IV	3.III	6.V	203
Strehaia	14.X	19.IX	10.XI	13.IV	20.II	22.V	190
Media locală	20.X	13.IX	20.XI	9.IV	12.III	14.V	197

Datele care au fost prezentate pentru parametrii regimului termic reprezintă valorile medii ale acelor parametri. Dar, având în vedere configurația foarte diferită a terenului în cuprinsul suprafeței Ocolului silvic Filiași, 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). Așa se explică apariția unor arborete de fag în treimea mijlocie sau inferioară a unor versanți umbriți, situații în lungul unor văi înguste și închise radiației solare directe.

În altă ordine de idei, 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:

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 locală	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
Craiova	mm	33,0	38,1	33,0	49,7	48,8	58,4	42,4	85,0	63,5	47,0	64,1	53,1
	Anul	1915	1954	1897	1955	1905	1914	1906	1927	1904	1901	1912	1945
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
	Anul	1953	1953	1940	1937	1897	1954	1903	1951	1911	1927	1896	1945

Tabelul 4.2.4.2.3.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												
	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 locală	0	0	17	51	94	122	142	123	82	44	13	0	687

Tabelul 4.2.4.2.4

Umiditatea relativă (%)													
Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Craiova	83	80	72	64	64	61	58	57	65	75	82	86	71
Strehaia	85	82	78	67	65	60	63	65	70	77	83	87	75
Media locală	84	81	75	65	65	61	60	62	68	76	82	87	73

Tabelul 4.2.4.2.5

Stația meteo	față de evapotranspirația potențială												
	Excedentul de apă din sol						Deficitul de apă din sol						
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Craiova	6	28	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	0	0	0	0	0	0	82	85	53	0	0	0	220
Strehaia	17	34	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	76
	0	0	0	0	0	0	56	67	38	0	0	0	161
Media locală	7	31	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
	0	0	0	0	0	0	69	76	46	0	0	0	191

Tabelul 4.2.4.2.6.

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
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 locală	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 4.2.4.2.7

Indici de ariditate sezonieri					
Stația	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	Sezonul de vegetație
Craiova	25,1	20,7	22,3	45,9	21,2
Strehaia	29,1	20,8	27,8	44,5	22,3
Media locală	27,1	20,7	25,1	45,2	21,8

Din datele prezentate referitoare la regimul pluviometric se desprind următoarele observații:

- cantitatea medie anuală de precipitații este de 577,8 mm, din care în sezonul de vegetație (aprilie-octombrie) cad circa 365 mm;
- nivelul mediu anual al evapotranspirației potențiale este de circa 687 mm/an;
- raportând cantitatea de precipitații la evapotranspirația potențială, rezultă un deficit hidric mediu de circa 110 mm, valorile acestui deficit fiind mult mai mari în lunile sezonului cald (mai - septembrie);
- din cantitatea totală de precipitații, o parte destul de însemnată cade sub formă de zăpadă, determinând formarea unui strat de zăpadă a cărui grosime maximă în lunile ianuarie și februarie, perioadă în care și numărul mediu de zile cu strat de zăpadă este, de asemenea, cal mai mare.

4.2.4.3. Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației etc, ca urmare a transportului de mase de aer și a amestecului produs de acestea. Prezența moderată a vântului este favorabilă pentru vegetația forestieră.

Datele privind regimul eolian sunt prezentate în tabelele următoare:

Tabelul 4.2.4.3.1.

Stația	Luni	Frecvența medie %									Viteza medie %								Nr. zilelor cu viteză	
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	calm	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	peste 11m/s	peste 16m/s
C R A I O V A	I	3,0	5,6	24,6	2,6	0,9	3,0	21,4	5,4	33,5	1,4	2,4	4,9	1,4	0,5	2,0	4,0	2,6	5,1	1,4
	II	1,9	5,6	25,3	2,6	2,8	3,1	22,7	7,7	28,3	1,2	2,0	4,5	1,5	1,5	1,8	4,3	3,2	5,2	0,8
	III	2,8	6,0	29,9	4,8	2,5	5,1	20,6	10,4	17,9	2,9	3,4	4,3	2,6	1,2	2,8	4,5	2,9	7,9	2,1
	IV	3,5	8,5	29,1	3,9	2,2	4,6	20,8	10,4	17,0	2,2	3,4	4,7	2,8	1,5	2,9	4,5	3,8	7,1	1,1
	V	4,9	10,2	28,1	4,1	1,9	3,9	21,8	9,1	16,0	2,3	3,6	4,9	3,1	1,2	3,2	4,9	3,4	7,3	1,1
	VI	5,8	9,6	16,6	3,5	2,3	4,3	22,6	15,8	19,5	2,8	3,6	4,2	2,8	1,6	3,2	4,0	3,4	6,7	1,4
	VII	4,2	9,5	16,7	2,8	3,0	3,8	20,1	16,7	23,2	1,5	2,8	3,2	2,0	1,5	2,0	4,0	3,4	4,9	1,1
	VIII	4,5	13,3	21,1	4,1	1,5	3,3	14,0	13,0	25,2	2,2	2,4	3,2	2,2	1,6	2,2	4,2	2,3	4,0	0,8
	IX	3,1	12,8	26,0	2,7	1,9	2,6	13,5	8,1	29,3	1,5	2,9	3,8	1,8	1,2	2,2	4,0	2,2	4,2	0,7
	X	3,2	9,9	27,8	2,1	1,2	1,9	15,2	6,5	32,2	1,2	2,8	4,5	1,8	1,2	1,6	4,0	2,2	5,5	1,2
	XI	1,7	10,4	28,5	1,5	1,1	2,0	15,0	5,7	34,1	1,0	2,9	4,7	1,2	0,8	1,5	4,2	2,4	5,1	1,6
	XII	2,0	7,7	21,4	1,6	1,4	3,2	17,3	5,9	39,5	1,2	2,4	4,0	1,2	1,0	1,5	3,1	2,0	3,7	0,5
	An	3,4	9,1	24,6	3,0	1,9	3,4	18,7	9,6	26,3	1,8	2,9	4,2	2,0	1,2	2,2	4,2	2,8	66,7	13,8
S T R E H A I A	I	1,8	2,0	5,1	8,3	10,1	9,8	8,9	3,7	39,7	1,7	2,1	2,3	2,9	2,1	2,3	3,2	1,1	x	x
	II	3,3	5,1	5,7	11,3	9,2	17,2	18,4	5,1	34,7	1,9	1,1	2,8	3,3	3,5	3,9	4,3	1,0	x	x
	III	2,1	2,8	12,3	16,3	4,8	14,8	7,2	3,7	36,0	3,1	3,8	3,3	2,1	2,3	3,8	4,4	4,1	x	x
	IV	1,4	3,7	7,1	16,1	2,4	13,7	14,8	6,3	34,5	3,4	2,9	3,6	3,2	4,1	3,9	4,1	3,9	x	x
	V	1,1	3,4	12,3	13,1	2,6	2,0	13,7	5,7	34,1	3,0	3,7	3,1	3,0	2,9	3,8	4,0	3,8	x	x
	VI	4,1	3,2	5,1	8,9	2,2	10,0	16,3	5,1	45,1	2,7	1,8	2,0	2,1	3,3	2,9	4,9	2,7	x	x
	VII	4,2	3,9	5,0	6,8	2,0	11,4	18,4	7,3	41,0	1,8	2,0	3,1	3,3	1,7	3,1	3,6	3,1	x	x
	VIII	3,1	3,0	4,7	7,4	3,3	11,1	14,2	5,0	48,2	2,1	2,3	2,9	2,0	1,6	3,3	4,0	2,9	x	x
	IX	3,7	3,4	8,9	8,3	4,0	7,3	11,6	4,9	47,9	3,3	2,8	2,4	2,9	2,8	3,0	4,2	3,8	x	x
	X	2,0	3,8	9,0	7,9	1,7	7,1	8,9	2,0	57,6	1,6	2,0	3,0	2,7	2,3	3,0	4,1	1,9	x	x
	XI	2,1	5,0	11,3	8,8	2,0	11,7	9,0	2,1	48,1	1,9	2,1	3,3	2,2	1,3	3,7	4,0	2,1	x	x
	XII	1,8	3,1	5,0	5,8	2,0	15,3	14,1	2,5	50,4	2,0	1,7	1,9	1,2	1,3	4,2	3,9	1,6	x	x
	An	3,3	2,6	7,7	9,6	2,6	11,4	12,3	4,1	46,4	2,8	2,6	3,1	2,9	2,2	3,6	4,0	2,9	x	x

x - nu sunt date

Datele prezentate în tabelul 4.2.4.3.1, chiar dacă nu se referă strict la zona studiată (suprafața Ocolului silvic Filași) 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.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Elemente climatice	Valori medii					
	Anuale	Sezoniere				
		Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	În sezon de vegetație
Regimul termic	10,4	10,6	21,0	11,1	-1,6	16,8
Regimul pluviometric	577,8	152,1	163,2	133,8	128,8	365,2
Indici de umiditate	55,6	64,3	27,7	51,3	61,4	44,2
Indici de ariditate	28,3	30,5	19,8	26,2	-	26,3

Indice de compensare hidrică (I.c.h):

Tabelul 4.2.4.4.2.

Lunile Valori	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
$\Delta+ = P-E$	46,2	35,8	34,0	-	-	-	-	-	-	5,0	35,2	46,8	203,0
$\Delta- = P-E$	-	-	-	1,9	26,7	50,1	96,1	77,6	45,4	-	-	-	297,8
$I.c.h = \frac{\sum \Delta +}{\sum \Delta -} = \frac{203,0}{297,8} = 0,68$ <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> P = precipitații E = evapotranspirația </div>													

Din datele prezentate în tabelele de mai sus pot fi formulate următoarele observații și concluzii:

- valorile medii anuale ale principalelor elemente climatice sunt de natură să satisfacă la un nivel mediu cerințele ecologice ale principalelor specii forestiere (GÎ, CE, SC, GO);
- temperatura medie din cursul sezonului de vegetație reflectă caracterul de termofilie pentru aceleași principale specii forestiere de cultură;
- valorile medii anuale și din timpul sezonului de vegetație ale regimului pluviometric satisfac la un nivel mediu sau submediu cerințele ecologice ale speciilor forestiere pentru acest factor. Coroborând valorile acestora cu cei corespunzători pentru indicii de ariditate și de umiditate, se constată existența unei perioade cu deficit sever de umiditate în sezonul estival;
- valoarea subunitară a indicelui de compensare hidrică (0,68) indică existența unui regim hidric dezechilibrat, cu predominarea proceselor de evapotranspirație comparativ cu regimul de precipitații;
- datele prezentate se corelează pozitiv cu cerințele ecologice ale principalelor specii forestiere ce formează arboretele Ocolului silvic Filiași.

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:

Nivelul valorii medii anuale a regimului termic (10,4°C) se încadrează în limitele nivelului ridicat de favorabilitate pentru majoritatea speciilor forestiere care participă la formarea arboretelor ocolului studiat (CE, GÎ, SC, ST, PLA și PLN) și la limita nivelului scăzut de favorabilitate pentru FA.

Tot în ceea ce privește regimul termic, este de reținut numărul relativ mare (49,9) al zilelor cu temperaturi caniculare (de peste 30°C). Dacă o parte a acestui interval se constituie într-o succesiune de câteva zile care pot coincide și cu o perioadă secetoasă, vegetația forestieră poate să aibă de suferit. Situația prezentată anterior nu este doar ipotetică; ea a și avut loc în repetate rânduri în raza Ocolului silvic Filiași în ultimul deceniu, având ca efect declanșarea și menținerea fenomenului de uscare la majoritatea speciilor forestiere, cu precădere la stejar, fag, salcâm și, mai recent, la gârniță.

a) 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 raza ocolului studiat;

b) În ceea ce privește datele de apariție ale înghețului târziu și timpurii, 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;

c) 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 ocolului studiat. 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.

d) Dintre datele prezentate, mai reține atenția valoarea medie anuală a evapotranspirației potențiale (circa 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 mai mari, cu 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, FA, GÎ).

e) Valorile indicilor de ariditate, coroborate cu celelalte elemente climatice, încadrează suprafața Ocolului silvic Filiași în provincia climatică D.f.b.x. (după Köppen) - 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).

f) Din prezentarea datelor climatice care caracterizează teritoriul Ocolului silvic Filiași 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 intervalul 1986-1995 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 unui fenomen de uscare la unele dintre aceste specii (ST, SC, FA, GÎ).

g) Valoarea indicelui de compensare hidrică (0,68) 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 ocolului silvic studiat. 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 climatici pentru principalele specii forestiere

Se prezintă în continuare principalii factori și determinanți ecologici, pe clase de favorabilitate, pentru principalele specii forestiere din cadrul Ocolului silvic Filiași:

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile								
		Gârniță			Cer			Gorun		
		Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridică și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,9 – 10,4	8,9 – 9,9 ; 10,4 – 10,6	<8,0	9,5-10,6	10,6-10,9	<9,5	5,3-8,7	8,7-10,6	<5,3 >10,6
	Condiții	-	*	-	-	*	-	-	*	-

Tabelul 4.2.4.6.1. (continuare)

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile								
		Gârniță			Cer			Gorun		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>550	450 – 550	<450	>550	510-550	<510	>600	500-600	<500
	Condiții	-	*	-	*	-	-	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	3500-4000	2600-3500 4000-4200	<2600	3200-4000	2600-3200 4000-4300	<2600	3000-3700	2800-3000	<2800 >3700
	Condiții	*	-	-	-	*	-	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	-	-	-	-	-	-	1900-3025	3025-3260	<1900 >3260
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	*
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	6	7-8	6-7	6	6-8	5-6	<5
	Condiții	-	*	-	-	*	-	*	-	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	<47	47 – 60	>60	<45	45-54	>54	<30	30-45	>45
	Condiții	*	*	-	*	-	-	*	-	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerințe	>1,25	0,75 – 1,25	<0,75	>1,15	0,80-1,15	<0,80	>0,80	0,55-0,80	<0,55
	Condiții	-	*	*	-	-	*	-	-	*
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>60	30 – 60	<30	>55	30-55	<30	>35	25-35	<25
	Condiții	*	*	-	-	*	-	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	65 - 72	55 – 65	<55	-	-	-	70-80	65-70	<65
	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	1,0-2,0	0,6-1,0	<0,6
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-	-	-	-	>39	10-39	<10
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	*	-
Conținutul de săruri solubile ($\text{mg}\% \text{ g sol}$)	Cerințe	-	-	-	<100	100-200	200-300	lipsă	100-150	>150
	Condiții	-	-	-	*	-	-	*	-	-

4.3. Soluri

Condițiile climatice, forma reliefului ce variază de la lunci plane la slab ondulate, la versanți slab la puternic înclinați de regulă ondulați, până la platouri plane la ușor ondulate și materialul parental format din lăssuri, depozite lăessoide, argile nisipoase, nisipuri argiloase, aluviuni, au determinat formarea tipurilor genetice de sol, caracteristice zonei luate în studiu. Astfel, teritoriul Ocolului silvic Filași, cu arborete specifice luncilor (zăvoaie, șleauri de luncă și stejăreto-șleauri) din zona dealurilor și arborete de cvercete (cer, gorun, gârniță) și fag, caracteristice de fapt acestei zone, oferă condiții pedogenetice variate corespunzătoare arealului din clasa luvisolurilor (în majoritate), a protisolurilor și a hidridolurilor.

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor și subtipurilor de sol

Pe baza studiilor de teren, a analizelor de laborator, precum și cu unele completări din amenajamentele precedente, la nivelul Ocolului silvic Filași s-au determinat următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Orizonturi	Suprafața pe U.P. (ha)					
					I	II	III	IV	Total	%
LUVISOLURI	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	165,55	36,09	-	-	201,64	3
		vertic	2107	Ao-Bty-C	-	51,34	-	-	51,34	1
		stagnic	2108	Ao-Btw-C	83,37	-	-	-	83,37	1
		molic-vertic	2118	Am-Bty-C	-	55,94	-	-	55,94	1
		TOTAL			248,92	143,37	-	-	392,29	6
	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	601,56	1847,21	990,47	150,40	3589,64	53
		vertic	2208	Ao-EI-Bty-C	-	237,05	107,53	-	344,58	5
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	303,73	-	-	99,96	403,69	6
		vertic-stagnic	2228	Ao-EI-Btyw-C	-	881,40	-	-	881,40	13
		TOTAL			905,29	2965,66	1098,00	250,36	5219,31	77
	TOTAL				1154,21	3109,03	1098,00	250,36	5611,60	83

Tabelul 4.3.1.1. (continuare)

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Orizonturi	Suprafața pe U.P. (ha)					
					I	II	III	IV	Total	%
HIDRISOLURI	Gleiosol	pelic	7209	Aope-AGope-Grpe	-	-	-	36,89	36,89	1
		TOTAL			-	-	-	36,89	36,89	1
PROTISOLURI	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	4,10	23,76	249,38	133,64	410,88	6
		molic	0403	Am-C	-	-	336,58	-	336,58	5
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	32,83	-	54,48	56,53	143,84	2
		entic	0417	Aoen-C	-	-	153,36	24,26	177,62	3
		entic - gleic	0419	Aoen-CGo-Gr	-	-	8,98	17,51	26,49	-
		molic - gleic	0423	Am-CGo-Gr	-	-	6,80	-	6,80	-
		TOTAL			36,93	23,76	809,58	231,94	1102,21	16
	TOTAL			36,93	23,76	809,58	231,94	1102,21	16	
TOTAL					1191,14	3132,79	1907,58	519,19	6750,70	100
%					18	46	28	8	100	-

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Se prezintă în continuare descrierea principalelor tipuri și subtipuri de sol întâlnite în cuprinsul Ocolului silvic Filiași:

Preluvosol tipic (brun argiloiluvial tipic), cod 2101, cu succesiunea orizonturilor Ao - Bt - C, cu răspândire redusă în cadrul ocolului (3%), format pe luturi ușoare, acid la moderat alcalin cu pH = 5,3 - 7,8; slab la moderat humifer cu un conținut de humus de 3,1 - 4,5% pe grosimi variabile; mezobazic la eubazic cu V = 72 - 90%, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,16 - 0,23g%); luto - nisipos la luto - argilos de bonitate în general mijlocie pentru cer, gârniță, carpen, tei, gorun când aceste soluri se află pe versanți umbriți și chiar superioară pentru versanți inferiori, umbriți cu conținut de humus ridicat și aport de umiditate suficient, fără o compactitate evidentă a orizontului B.

Preluvosol vertic (Brun argiloiluvial), cod 2107 cu succesiunea orizonturilor Ao-Bty-C, cu răspândire redusă în cadrul ocolului (1%), format frecvent pe versanți ce depășesc 10° înclinare, unde nu apar fenomene de pseudogleizare; moderat acid cu pH = 5,6-6,2; intens humifer pe 7-10 cm grosime la suprafață cu un conținut de humus de 10,5%; mezobazic la enbazic cu V = 74-86%; foarte bine aprovizionat cu azot total la suprafață (0,5 g%), luto-argilos la suprafață și argilos-vertic în profunzime de bonitate mijlocie-inferioară pentru gorun, cer, tei, frasin, gârniță. Caracterul vertic este cel care face ca acest tip de sol să oscileze între bonitate mijlocie și bonitate inferioară.

Preluvosol stagnic (brun argiloiluvial pseudogleizat), cod 2108, cu succesiunea orizonturilor Ao - Btw - C, cu răspândire redusă în cadrul ocolului (1%), este format pe luturi, pe versanți slab la moderat înclinați, umbriți. Orizontul Ao este orizontul de acumulare a humusului, gros de 20-30 cm, iar Btw moderat compact, cu un conținut mediu de argilă (30%), pseudogleizat, cu variații mici de umiditate în sezonul de vegetație, cu o troficitate medie de bonitate mijlocie pentru cer, gârniță și gorun. Bonitatea mijlocie este determinată de o troficitate medie, de o aprovizionare medie cu apă (umiditate), dar cu argilozitate mare în Btw, care constituie un factor limitativ.

Preluvosol molic-vertic (Brun argiloiluvial molic-vertic), cod 2118 cu succesiunea orizonturilor Am-Bty-C, cu răspândire redusă în cadrul ocolului (1%), format pe versanți cu roci luto-argiloase, cu concrețiuni carbonatice, slab alcalin cu pH = 7,4-7,6; slab la intens humifer cu un conținut de humus de 1,9-15,3%; slab carbonatic (0,2-3,5%); foarte bine aprovizionat în azot total (0,2-0,7 g%) lutos la luto-argilos la suprafață și argilos-greu în profunzime. de bonitate mijlocie pentru GO, TE, CA, CE. Bonitatea mijlocie este determinată de troficitatea foarte ridicată care este limitată de compactitatea foarte mare ce are ca urmare reducerea volumului edafic util. În aceste condiții se recomandă introducerea gârniței și cerului - specii rezistente la solurile compacte și cu deficit de umiditate activă.

Luvosol tipic (Brun luvic tipic), cod 2201 cu succesiunea orizonturilor: Ao-EI-Bt-C, foarte bine răspândit în cadrul ocolului (53%), format pe luturi; puternic acid la slab alcalin la suprafață cu pH=4,6-7,4 și acid la slab alcalin în profunzime cu pH = 5,9-7,5; foarte slab la moderat humifer la suprafață pe grosimea de 2-3 cm, cu un conținut de humus de 0,65-8,87% și foarte sărac în profunzime (0,27-2,95%); debazificat la eubazic la suprafață cu un grad de saturație în baze de 78-90% (orizontul EI); sărac la foarte bine aprovizionat în azot total (0,033-0,455%), lutos la suprafață și luto-argilo-nisipos în profunzime; de bonitate mijlocie pentru cer, gârniță și gorun când solul se află pe expoziții umbrite și de bonitate inferioară când solul se află pe expoziții însorite, unde evapotranspirația este mare și se realizează deficit de umiditate. Factorul limitativ al acestui sol este troficitatea scăzută corelată cu aciditatea mare și diferențierea texturală pe profil.

Luvosol vertic (brun luvic vertic), cod 2208, cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului (5%), cu succesiunea orizonturilor A₀-EI-Bt_y-C; format pe luturi, acid la suprafață cu pH=5,9 și moderat acid în profunzime cu pH=5,0-5,4, foarte humifer la suprafață cu un conținut de humus de 9,47%, eubazic la suprafață cu un grad de saturație în baze de 82% și mezobazic în profunzime cu V=73%, foarte bine aprovizionat în azot total numai pe primii 3 cm cu un conținut de 0,493 g%, și foarte sărac în profunzime (0,09-0,19 g%); lutos la suprafață și argilos greu (vertic) în profunzime, de bonitate mijlocie pentru cer, gârniță, gorun și stejar cu deosebirea că cerul și gârnița realizează această productivitate pe versanți însoriți pe când gorunul numai pe versanți umbriți. Când procentul de argilă depășește în orizontul Bt_y conținutul de argilă fină - 52-53% - pe solul respectiv chiar cerul, gârnița și stejarul realizează numai productivitate inferioară.

Luvosol stagnic (brun luvic pseudogleizat), cod 2212, - cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului (6%), cu succesiunea orizonturilor: A₀-El_w-Bt_w-C, format pe luturi, pe platouri sau versanți, slab înclinați umbriți; acid la moderat alcalin cu pH = 5,5-8,3; moderat la intens humifer cu un conținut de humus de 3,1-12,95% pe grosime de 3 cm, eubazic cu V = 79-90%; slab la foarte bine aprovizionat în azot total cu un conținut de 0,042-0,664g%, lutos la suprafață și luto-argilos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru cer și gârniță (stejar). Bonitatea mijlocie este determinată de o debazificare, o sărăcire în substanțe minerale pe primii 20-30 cm, o variație de umiditate moderată pe profil cu pseudogleizare primăvara și toamna și deficit ușor în sezonul estival.

Luvosol vertic stagnic (brun luvic vertic pseudogleizat), cod 2228, cu răspândire moderată în cadrul ocolului (13%), cu succesiunea orizonturilor: A₀-El_w-Bt_{yw}-C, format pe luturi grele, frecvent pe platouri sau versanți umbriți slab înclinați, puternic acid la acid la suprafață cu pH = 4,7-6,0; moderat la foarte humifer la suprafață cu un conținut de humus de 3,2-13,975%; oligomezobazic la eubazic la suprafață cu V = 52-85%; foarte bine aprovizionat în azot total pe grosimea de 3 cm și sărac în profunzime, lutos la suprafață și argilos greu (vertic) în profunzime, de bonitate predominant inferioară pentru cer, gorun și gârniță când procentul de argilă din Bt_{yw}, depășește 52-54%, și mijlocie când procentul de argilă se află sub această limită. Productivitatea mai este determinată și de evapotranspirație ce se realizează pe diverși versanți însoriți și umbriți și anume: pe versanți însoriți de regulă solurile și arboretele sunt de bonitate -productivitate inferioară pe când pe versanți umbriți de bonitate mijlocie. Pe acest sol gorunul realizează totdeauna productivitate inferioară.

Gleiosol pelic (gleic tipic), cod 7209, cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului (1%), cu succesiunea orizonturilor: Ao_{pe}-AG_{ope} -Gr_{pe}, format pe aluviuni în general fine, cu nivelul apei freatice în sezonul de vegetație la cca. 0,8 - 1,0 m, anual inundabil cca. 4-5 luni, moderat la puternic alcalin (pH = 8,200 - 8,420%), moderat carbonatic (10,808 - 12,399%), moderat humifer pe adâncimea de 20 cm cu un conținut de humus de 3,869%, luto - argilos - prăfos la prăfos - argilos, mijlociu aprovizionat în azot total la suprafață (0,198%) și foarte slab

în profunzime (0,043%), apt pentru cultura salciei.

Datorită perioadei îndelungate de stagnare apei (cca. 5-6 luni) urmare a inundațiilor care se produc anual nu se recomandă cultura stejarului pedunculat sau a altor specii de șleau, cunoscut fiind faptul că aceste specii nu suportă perioade mari inundațiile.

Factori limitativi și compensatori: troficitate mijlocie, prezența carbonaților, regimul de umiditate favorabil ca urmare aportului de apă freatică datorat nivelului pânzei freatice la adâncimea de cca. 0,80 - 1,0 m, compactitatea ridicată datorită texturii argiloase, regim aerohidric defectuos (textură fină).

Aluviosol distric (aluvial tipic), cod 0401, reprezentat (6%) pe teritoriul ocolului, cu succesiunea orizonturilor $A_{odi}-C_{di}$, format în luncă cu un orizont A de acumulare a humusului de 17-20-30 cm, moderat humifer cu un conținut de humus de 3,4-4,0%, pe grosimea de 30 cm, pe substrate lutoase și luto-argi-loase sau succesiuni de strate de nisip fin, sărace ca troficitate dar cu capacitate moderată la mare de reținere a apei al cărui nivel este oscilant pe profil, cu săruri solubile (cloruri și sulfatți) slabe de la nivelul de 30 cm pe profil, slab acid la moderat alcalin, cu $pH = 6,7-8,4$; slab carbonatic (0,1-1,9%), foarte slab la mijlociu aprovizionat în azot total (0,006-0,189%), de bonitate inferioară pentru plop euramerici și mijlocie pentru șleauri de luncă și plop indigeni (plop alb și negru). Bonitatea inferioară pentru plop euramerici a solului este determinată de troficitatea scăzută și de aprovizionarea cu apă la nivel mediu în condiții de precipitații reduse din zona studiată. Bonitatea mijlocie este determinată de troficitatea foarte ridicată (conținut mare de humus, azot, baze), de capacitatea mare de reținere a apei, limitate de prezența sărurilor solubile (cloruri-sulfatți) de la nivelul de 30 cm adâncime. Pentru valorificarea superioară a condițiilor staționale existente, bonitatea inferioară a solului se recomandă introducerea plopului alb și negru care utilizează mai bine stațiunile respective, plop euramerici fiind cunoscuți ca mai exigenți față de aceste condiții.

Aluviosol molic (aluvial molic) cod 0403, cu răspândire redusă în cadrul ocolului (5%) - cu succesiunea orizonturilor A_m-C , format în aceleași condiții ca și precedentul "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 euramerici și șleauri de luncă. Nivelul ridicat de bonitate este dat de troficitatea foarte ridicată a solului și nivelul destul de ridicat al apei freatice, care oferă un aflux permanent de apă.

Aluviosol gleic (aluvial gleizat), cod 0414 - cu răspândire redusă în cadrul ocolului (2%), cu succesiunea orizonturilor $A_o-G_o-G_r$; format în luncă cu nivelul apei freatice în primii 100 cm, oscilant în sezonul de vegetație; puternic acid la moderat alcalin cu $pH = 4,7-8,1$; slab la foarte humifer cu un conținut de humus de 1,059-7,33%, oligomezobazic la eubazic cu $V = 48-94\%$; foarte slab la foarte bine aprovizionat în azot total (0,054-0,376 g%); lutos la suprafață și luto-argilo-nisipos în profunzime; de bonitate mijlocie pentru stejar, plop euramerici și superioară pentru plop indigeni (alb și negru).

Bonitatea mijlocie este determinată de regimul de umiditate favorabil, dar limitat de troficitatea mai redusă (mijlocie) a solului.

Aluviosol entic (protosol aluvial tipic), cod 0417, cu răspândire redusă în cadrul ocolului (3%), cu succesiunea orizonturilor $A_{oen}-C$; slab acid la puternic alcalin cu $pH = 6,51-8,59$; foarte slab la moderat humifer pe grosimea de 17 cm, slab la moderat carbonatic cu un conținut de carbonați de 0,025-5,021%; foarte bine la mijlociu aprovizionat cu azot total pe grosimea de 17 cm (0,10-0,324 g%); lutos la suprafață și luto-nisipos la luto-prăfos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru plop alb, negru și salcâm. Bonitatea mijlocie pentru salcâm se explică prin prezența carbonaților pe profil și valoarea pH -slab alcalin, factori ce limitează condițiile de vegetație a acestei specii.

Aluviosol entic gleic (protosol aluvial gleizat), cod 0419, răspândire nesemnificativă în cadrul ocolului (<1%), cu succesiunea orizonturilor Aoen-CGo, format în luncă unde nivelul apei freatice se găsește în primii 100 cm; cu nivel oscilant în sezonul de vegetație, slab acid la moderat alcalin cu pH = 6,68-8,35, slab humifer cu un conținut de humus de 0,904-2,902%, eubazic V = 81-87%, slab la mijlociu aprovizionat cu azot total (0,046-0,148 g%); lutos la suprafață, luto-argilo-nisipos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru stejar, plop euramerican și superioară pentru plop indigeni (alb și negru). Bonitatea mijlocie este determinată de regimul de umiditate favorabil dar limitată de troficitatea mai redusă (mijlocie a solului).

Aluviosol molic-gleic (aluvial molic gleizat), cod 0423, cu răspândire nesemnificativă în cadrul ocolului (<1%), cu succesiunea orizonturilor Amy-C-Go-Gr, format în luncă cu substrat heterogen, dar cu o cantitate mare de pulberi (praf), care se gonflează primăvara la umiditate și se cimentează puternic devenind foarte compact (caracter de fragipan) vara, ce reduce grosimea fiziologică și volumul edafic util pentru vegetație, slab la moderat alcalin cu pH=7,36-7,92; slab la foarte humifer cu un conținut de humus de 1,84-5,52%, slab la foarte bine aprovizionat în azot total cu un conținut de 0,096-0,287 g%; argilos la suprafață și nisipo-lutos la luto-nisipos în profunzime, de bonitate inferioară - mijlocie pentru stejar.

Bonitatea inferioară pentru stejar este determinată de compactitatea mare în sezonul de vegetație ce limitează volumul edafic util. În aceste condiții nu se recomandă introducerea plopilor sau a salcâmului, singura specie care rezistă fiind stejarul.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	U.P., u.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție, Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Orizont	Nivel cm	Umiditate %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit. și com- pensat.
														Cloruri Cl	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	I - 29F - Aluviosol gleic, 8FR2DT, Pm, 20ani, luncă, 180m	Ao	0-10	1,864	7,734	7,333	4,761	-	-	-	-	0,376	ln	-	-	-	-
		Go	10-50	1,581	7,920	1,366	4,783	-	-	-	-	0,070	la	-	-	-	-
		Gr	50-80	1,393	8,065	1,059	5,300	-	-	-	-	0,054	la	-	-	-	-
2.	I - 14B* - Aluviosol gleic, 7GO3CE, Ps, 45 ani, luncă, 240 m	Ao	0÷20	2,944	4,662	3,939	-	12,000	12,900	24,900	48,193	0,202	ln	-	-	-	-
		Go	20÷40	3,097	5,849	1,187	-	17,000	4,650	21,650	78,522	0,061	la	-	-	-	-
3.	I - 33B* - Luvosol stagnic, 7CE3GĂ, Pi, 70 ani, platou, 240 m	Ao	0÷5	6,695	6,220	12,950	-	42,600	6,375	48,975	86,983	0,664	lp	-	-	-	-
		El	5÷35	5,862	5,539	6,259	-	30,00	7,538	37,538	79,920	0,321	l-a	-	-	-	-
		Btw	35÷120	6,253	7,005	1,457	-	31,900	3,375	35,275	90,432	0,075	lap	-	-	-	-
4.	I - 13B* - Luvosol tipic, 7CE2FR1GÎ, Ps, 110 ani, versant, 240 m	Ao	0÷5	1,205	4,650	0,647	-	5,600	6,150	11,750	47,660	0,033	-	-	-	-	-
		El	5÷40	4,213	6,382	4,076	-	19,580	8,003	22,583	64,563	0,155	l-a	-	-	-	-
		Bt	110	1,872	5,950	0,270	-	8,600	3,150	11,750	73,191	0,014	-	-	-	-	-
5.	I - 3A* - Aluviosol gleic, 8TA2FR, Ps, 60ani, luncă, 220 m	Ao	0 - 10	7,65	6,58	4,31	-	31,68	4,76	36,44	86,94	0,224	lap	-	-	-	-
			10 - 40	6,62	6,82	2,65	-	28,44	2,34	30,83	92,25	0,138	a	-	-	-	-
		Go	40 - 75	6,11	6,90	2,64	-	28,18	2,07	30,25	93,16	0,093	la	-	-	-	-
6.	II - 21E* - Prelu- vosol tipic 10CE, Bs, lăstari, 40 ani, 230 m, versant	Gr	75 - 115	5,75	7,00	-	-	28,94	1,58	30,52	94,82	-	lap	-	-	-	-
		Ao	0-8	2,485	5,577	3,129	-	15,600	6,000	21,600	72,222	0,160	l	-	-	-	-
		Bt	8-55	2,609	5,321	1,025	-	32,000	5,775	37,775	84,712	0,053	l-a	-	-	-	-
7.	II - 35B* - Prelu- vosol molic-vertic 4TE3GO2CE1FR, sămânță, 130 ani, 240 m, versant	Am	0-10	8,73	7,48	15,3	3,49	-	-	-	-	0,797	l-a	-	-	-	-
		A/Bt	10-25	7,31	7,44	5,47	0,72	-	-	-	-	0,285	a-p	-	-	-	-
		Bty	25-55	8,68	7,60	1,91	0,28	-	-	-	-	0,099	a	-	-	-	-
8.	II - 39A* - Luvosol vertic-stagnic 3CE2GO1FR2TE 1JU1DT, lăstari, 20 ani, 260 m, platou	Ao	0-10	9,69	5,33	3,14	-	40,93	20,40	61,33	66,74	0,136	l	-	-	-	-
		Elw	10-40	6,48	4,75	2,04	-	11,29	20,64	31,93	35,36	0,106	l-a	-	-	-	-
		Btw	40-160	7,81	5,47	-	-	22,43	9,13	31,56	71,07	-	a	-	-	-	-

Tabelul 4.3.3.1. (continuare)

Nr. crt.	U.P., u.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Orient	Nivel cm	Umiditate %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit. și compensat.
														Cloruri Cl	Sulfati SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9.	II - 52C* - Luvosol vertic 8G12CE, sămânță, 15 ani, 270 m, versant	Ao	0-7	7,85	5,89	9,47	-	31,04	6,74	37,78	82,16	0,493	I-a	-	-	-	-
		El	7-20	8,25	5,39	3,81	-	26086	9,77	36,63	73,33	0,198	a	-	-	-	-
		Bty	20-70	8,86	5,05	1,74	-	23,90	6,46	30,36	78,72	0,091	a	-	-	-	-
10	II - 61F* - Luvosol vertic-stagnic-8GO 1G1 1CE, Bm, lăstar, 70 ani, 270 m, platou	Ao	0-10	4,952	4,743	9,065	-	18,000	16,275	34,275	52,516	0,465	I	-	-	-	-
		Elw	10-40	5,954	5,054	2,266	-	22,000	10,650	32,650	67,381	0,116	I-a	-	-	-	-
		Btw	40-100	6,166	4,903	1,619	-	23,600	12,375	35,975	65,601	0,083	a	-	-	-	-
11	II - 77N* - Preluvosol litic	Ao	0-3	1,71	5,93	3,11	-	11,41	3,53	14,94	76,37	0,162	I-n	-	-	-	-
		A/Bt	3-25	1,68	6,10	1,66	-	10,29	2,35	12,64	81,41	0,086	I-n	-	-	-	-
		Bt/R	25-47	2,26	6,45	1,40	-	9,90	1,52	11,42	86,69	0,073	I-n	-	-	-	-
12	II - 82B* - Luvosol tipic- 7ST 3G1, Bi, plantat, 60 ani, 180 m, versant	Ao	0-3	3,394	5,360	5,396	-	19,000	6,150	25,150	75,547	0,277	I	-	-	-	-
		El	3-20	3,693	5,682	1,996	-	18,600	5,025	23,625	78,730	0,102	I-a	-	-	-	-
		Bt	20-70	3,681	6,506	1,025	-	18,600	3,525	22,125	84,068	0,053	a	-	-	-	-
13	II - 98F - Luosol vertic-stagnic 10CA5, Bi, plantat, 42 ani, 260 m, platou	Ao	0-10	1,778	6,042	4,144	-	31,568	5,328	36,896	85,559	0,212	I	-	-	-	-
		El	10-40	2,463	5,181	1,492	-	25,196	10,800	35,999	69,997	0,076	I-a	-	-	-	-
		Btw	40-120	3,616	5,138	1,436	-	25,196	11,232	36,428	69,167	0,074	a	-	-	-	-
14	II - 105B - Luvosol tipic 4FA2GO2G12CE, Bm, sămânță, 130 ani, 230 m, versant	Ao	0-5	1,607	6,054	8,866	-	27,728	5,472	33,200	83,518	0,455	I-n	-	-	-	-
		El	4-20	1,494	6,144	0,892	-	22,352	3,240	25,592	87,340	0,046	I-n	-	-	-	-
		Bt	20-120	1,236	6,576	0,697	-	19,664	2,664	22,328	88,069	0,036	I-a	-	-	-	-
15	II - 112B* - Luvosol vertic-stagnic - 10G1, Bm, sămânță, 5 ani, 280 m, platou	Ao	0-5	5,580	5,537	13,975	-	32,000	10,500	42,500	75,294	0,717	I	-	-	-	-
		Elw	5-20	4,912	5,174	5,827	-	24,000	10,875	34,875	68,817	0,299	I-a	-	-	-	-
		Btw	20-70	5,676	5,183	1,295	-	23,600	9,000	32,600	72,393	0,066	a	-	-	-	-
16	116F* - Luvosol vertic-stagnic -10 GA, Bi, 75 ani, 280 m, platou	Ao	0-10	4,639	5,202	5,450	-	27,600	13,875	41,475	66,546	0,279	I	-	-	-	-
		Elw	10-40	3,261	4,617	3,291	-	30,000	15,038	45,038	66,611	0,169	I-a	-	-	-	-
		Btw	40-70	5,962	4,825	1,079	-	23,600	13,500	37,100	63,612	0,055	a	-	-	-	-
17	II - 121E - Luvosol tipic, clasă de regenerare, 210 m, versant	Ao	0-5	1,350	6,562	5,297	-	26,000	2,808	28,808	90,253	0,272	I	-	-	-	-
		El	5-20	1,556	6,484	2,342	-	24,848	2,952	27,800	89,381	0,120	I-a	-	-	-	-
		Bt	20-150	1,909	7,227	2,091	-	28,496	2,160	30,656	92,954	0,107	I-a	-	-	-	-
18	II - 138A* - Luvosol tipic 4ST2CA1CE1FR 1FA1JU, Bm, 130 ani, 175 m, versant	Ao	0-11	6,39	6,29	4,43	-	25,85	4,52	30,37	85,12	0,231	a-p	-	-	-	-
		El	11-30	9,39	6,55	8,73	-	34,96	3,86	38,79	90,13	0,455	I-a	-	-	-	-
		Bt	30-60	7,50	6,27	2,95	-	21,62	3,33	24,95	86,65	0,154	a	-	-	-	-
19	II - 145B* - Luvosol tipic 6CA3ST1FA, Bm, 110 ani, 170 m, versant	Ao	0-12	3,72	7,37	8,50	0,65	-	-	-	-	0,443	I-n	-	-	-	-
		El	12-35	2,37	7,56	1,440	0,13	-	-	-	-	0,073	I-n	-	-	-	-
		Bt	35-120	3,47	7,47	0,73	0,35	-	-	-	-	0,038	Ia-n	-	-	-	-
20	II - 146B* - Luvosol tipic 6CA1FA2GO1CE, Bm, 40 ani, 200 m, versant	Ao	0-6	3,37	6,08	4,18	-	-	-	-	-	0,218	I-n	-	-	-	-
		El	6-25	2,25	5,66	1,45	-	-	-	-	-	0,076	I-n	-	-	-	-
21	III - 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	-	-	-	-
22	III - 158B* - Aluvio- sol molic gleic, 10FR, Pm, 13 ani, plantație, 100 m, luncă	Am	0-10 10-20	5,78 6,49	7,36 7,49	5,52 4,73	- -	- -	- -	- -	- -	0,287 0,246	n-I I-a	- -	- -	- -	- -
		Go	20-90	8,92	7,92	1,84	-	-	-	-	-	0,096	n	-	-	-	-
23	III - 26A* - Aluvio- sol 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	lp	-	-	-	-
		C1	17-55	1,274	6,680	1,702	-	9,850	2,328	12,178	80,884	0,087	I	-	-	-	-
		C2GoGr	55-100	2,916	8,350	0,904	6,394	-	-	-	-	0,046	Iap	-	-	-	-

Tabelul 4.3.3.1. (continuare)

Nr. crt.	U.P., u.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție, Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Orizont	Nivel cm	Umiditate %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit. și com- pensat.
														Clo- ruri Cl	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	III - 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	lap	-	-	-	-
		C1	10-35	2,472	7,750	0,426	-	23,430	2,183	25,613	91,479	0,022	lap	-	-	-	-
		C2	35-100	1,012	8,590	0,957	5,021	-	-	-	-	0,049	ln	-	-	-	-
25	III - 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	l	-	-	-	-
		C1	12-52	2,086	8,160	1,809	2,960	-	-	-	-	0,093	lp	-	-	-	-
		C2	52-77	0,370	7,960	0,266	-	16,640	1,528	18,168	91,591	0,014	nl	-	-	-	-
26	III - 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	-	-	-	-
		Ao.en	0-5	1,271	7,679	6,326	0,161	49,580	0,432	50,012	99,136	0,324	l	-	-	-	-
27	III - 221C - Aluvio- sol entic, clasă de regenerare, 100 m	C	>40	1,551	7,837	0,718	2,621	8,108	0,432	8,540	94,941	0,037	lp	-	-	-	-
		Ao	0-10	2,055	7,937	3,129	20,000	-	-	-	-	0,160	I-a	-	-	-	-
		Elw	10-20	1,354	8,312	1,079	20,000	-	-	-	-	0,055	I-a	-	-	-	-
28	IV - 30A* - Luvosol stagnic, 8SC2OT, Pi, 15 ani, 160m, versant,	Btw	20-80	1,150	8,166	0,809	30,692	-	-	-	-	0,042	a vertic	-	-	-	-
		Ao	0-10	2,055	7,937	3,129	20,000	-	-	-	-	0,160	I-a	-	-	-	-
		Elw	10-20	1,354	8,312	1,079	20,000	-	-	-	-	0,055	I-a	-	-	-	-
29	IV - 35K* - Aluviosol distric, 10SC, Pm, 13 ani, 85 m, luncă	Ao.di	0-10	1,299	6,681	3,687	-	11,860	2,625	14,485	81,878	0,189	l	-	-	-	-
		C.di	10-60	0,339	6,953	0,647	-	8,600	1,500	10,100	85,149	0,033	l	-	-	-	-
		Ao.di	0-10	0,898	7,851	4,033	0,587	-	-	-	-	0,027	ln	-	-	-	-
30	IV - 50A - Aluviosol distric, 10SC, Pm, 23 ani, 100m, luncă	C.di	10-60	0,468	8,151	0,525	1,306	-	-	-	-	0,027	ln	-	-	-	-
		Ao.di	0-10	2,488	7,742	3,396	1,912	-	-	-	-	0,174	l	-	-	-	-
		C.di	10-70	0,544	8,461	0,108	0,264	-	-	-	-	0,006	l	-	-	-	-
31	IV - 51A* - Aluviosol distric, 10PLZ, Pm, 8 ani, 100 m, luncă	Ao.di	0-10	2,488	7,742	3,396	1,912	-	-	-	-	0,174	l	-	-	-	-
		C.di	10-70	0,544	8,461	0,108	0,264	-	-	-	-	0,006	l	-	-	-	-
		Ao.di	0-10	2,488	7,742	3,396	1,912	-	-	-	-	0,174	l	-	-	-	-

* - datele sunt preluate din buletinele de analiza din amenajamentele precedente

4.3.4. Condiții edafice și vegetația forestieră

În acțiunea de gospodărire și conducere a arboretelor din raza Ocolului silvic Filiași, au loc în mod firesc o serie de procese în cadrul ecosistemului forestier determinate de gospodărirea propriu-zisă a pădurii (exploatare forestiere, împăduriri, lucrări de îngrijire, etc.), cât și de unele intervenții străine ecosistemului (deschideri de culoare pentru linia electrică de înaltă tensiune, căi ferate, construcții de cabane turistice, etc.). La acestea mai pot interveni: poluări cu diverse noxe, secete prelungite ce pot provoca uscarea în exces a arborilor etc.

Solurile, ca element esențial al ecosistemului, se prezintă cu o destul de mare variabilitate așa după cum rezultă din răspândirea teritorială a acestora (4.3.1.1) și descrierea acestora (4.3.2) și este firesc ca între vegetația forestieră și sol să existe o strânsă interdependență, solurile asigurând suportul pentru vegetația forestieră specifică zonei luate în studiu (cvercinee, fag, zăvoaie de plop și sălcii, etc.), pe de o parte și aprovizionarea acesteia cu substanțe nutritive (apă, microelemente, etc.) pe de altă parte. În același timp vegetația respectivă contribuie la menținerea fertilității solurilor, îmbunătățirea proceselor care au loc în sol, ameliorarea perpetuă a structurii acestora.

Datele prezentate cu privire la condițiile edafice din raza Ocolului silvic Filiași sintetizate în aprecieri cu privire la: profunzimea solurilor (de regulă profunde și mijlociu profunde, dar și mai puțin profunde pe alocuri), textură (argiloasă, lutoasă, luto-argiloasă, nisipoasă), structură (soluri lipsite de structură sau cu structură glomerulară), regimul de umiditate (în principal din precipitații și freatic în lunci), împreună cu proprietățile fizico-chimice unele cu caracter limitativ, pentru vegetația forestieră, permit formularea concluziei că toți acești factori se compensează între ei constituind o rezultantă comună, pe care vegetează pădurile din zona luată în studiu.

Solurile de regulă de bonitate mijlocie dar și inferioară oferă condiții prielnice dezvoltării speciilor existente pe teritoriul analizat în mod natural, cât și pentru cele ce se vor introduce în scopul ameliorării compozițiilor actuale. Arboretele respective constituite în tipuri naturale de pădure sau artificiale și aparținând etajului deluros de cvercete și al amestecurilor dintre acestea, vor realiza productivități corespunzătoare tipurilor de sol pe care vegetează apă, în funcție de categoria de bonitate respectivă.

Orientativ, în scopul fundamentării proiectelor de execuție pentru lucrările de împădurire se prezintă lista principalelor specii din cadrul ocolului, cerințele ecologice ale acestora prin comparație cu cele oferite de condițiile locale.

4.4. Tipuri de stațiune

Stațiunile (tipurile de stațiune), au fost determinate și delimitate la teren pe bază de cartări staționale la scară mijlocie efectuate concomitent cu lucrările de descriere parcellară ca o totalitate a suprafețelor cu condiții identice ecologic și silvoprodutiv, condiții fizico-geografice asemănătoare: unitate de relief topoclimat, substrat litologic, ape supra și subterane și cu soluri apropiate ca tip genetic și proprietăți fizico-chimice.

De asemenea determinarea tipurilor de stațiune s-a făcut în funcție de asociațiile de plante (flora indicatoare) ce exprimă același regim de umiditate, aerație, consistență în sol și care sunt apte pentru același tip de vegetație forestieră, reacționând în același mod la intervențiile prin măsurile de gospodărire permițând descrierea acestora și sintetizarea lor.

Din punct de vedere fitoclimatic, teritoriul Ocolului silvic Filași aparține următoarelor etaje de vegetație: Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) reprezentând 35% și Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) reprezentând 65%, cu climă continentală moderată, de dealuri acoperite cu păduri, cu precipitații în jur de 600 mm și temperaturi medii anuale de peste 9°C, situate în bazinul mijlociu al râului Jiu, la interferența dintre câmpia colinară și zona deluroasă propriu-zisă din partea de sud a unității geomorfologice ce formează Podișul Getic.

Metodologic, tipul de stațiune s-a stabilit pentru fiecare u.a. în parte, în cadrul fiecărei unități de producție. În unele situații apar complexe staționale (terenuri cu microdepresiuni, etc.) determinate de faptul că pe o arie foarte mică, se constată o variație a situației locale. În asemenea situații determinarea stațiunilor elementare nu s-a făcut după aria restrânsă de răspândire ci după situația predominantă. La aplicarea soluțiilor prevăzute de amenajamente agentul executor va ține cont de complexitatea acestor stațiuni.

Majoritatea stațiunilor sunt de bonitate mijlocie - 77%, de bonitate superioară - 7% și 16% de bonitate inferioară.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Pe baza studiului pedologic și stațional, corelat cu datele climatice, cu vegetația și unitățile geomorfologice de relief s-au determinat 19 tipuri de stațiune, repartizate pe unități de producție după cum urmează:

Tabelul 4.4.1.1.

Tip stațiune		Repartizarea suprafețelor ha / U.P.					Categoria de bonitate				
Cod	Denumirea	I	II	III	IV	Total	Sup.	Mijl.	Infer.	Total	%
DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GÂRNIȚĂ ȘI AMESTECURI DINTRE ACESTE) ȘI ȘLEAURI DE DEAL - FD2											
6.1.4.1.	Deluros de cvercete (cer, gârniță) Pi, puternic podzolit pseudogleizat edafic submijlociu, cu Carex-Poa pratensis	-	263,69	-	-	263,69	-	-	263,69	263,69	4
6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu	23,97	832,35	-	-	856,32	-	856,32	-	856,32	13
6.1.4.3	Deluros de cvercete (gorunete) și șleauri de deal Ps, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa	-	206,91	-	-	206,91	206,91	-	-	206,91	3

Tabelul 4.4.1.1. (continuare)

Tip stațiune		Repartizarea suprafețelor ha / U.P.					Categoria de bonitate				
Cod	Denumirea	I	II	III	IV	Total	Sup.	Mijl.	Infer.	Total	%
6.1.4.4.	Deluros de cvercete podzolit, pseudogleizat, II	-	600,94	-	-	600,94	-	600,94	-	600,94	9
6.1.5.2.	Deluros de cvercete brun, II	-	110,76	-	-	110,76	-	110,76	-	110,76	2
6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	-	279,99	-	-	279,99	-	279,99	-	279,99	4
6.2.5.3.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Ps, brun edafic mare	-	8,92	-	-	8,92	8,92	-	-	8,92	-
6.2.6.3.	Deluros de cvercete Pm, aluvial molic (intens-moderat) humifer	-	23,76	-	-	23,76	-	23,76	-	23,76	-
TOTAL F.D. 2		23,97	2327,32	-	-	2351,29	215,83	1871,77	263,69	2351,29	35
DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR (ȘI CU CER, GÂRNITĂ, GORUN ȘI AMESTECURI ALE ACESTORA) - FD1											
7.3.3.1.	Deluros de cvercete cu stejar, Pi, podzolit-pseudogleizat sau pseudogleic, edafic mijlociu	157,03	169,71	265,30	169,46	761,50	-	-	761,50	761,50	11
7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar, Pm, podzolit-pseudogleizat cu Poa pratensis-Carex caryophylla	480,24	513,06	744,59	80,90	1818,79	-	1818,79	-	1818,79	27
7.3.3.3.	Deluros de cvercete cu stejar, Ps, brun podzolit puternic pseudogleizat, edafic mare	84,74	44,31	7,33	-	136,38	136,38	-	-	136,38	2
7.3.3.4.	Deluros de stejărete podzolit, pseudogleizat de platou, II	354,97	56,82	77,60	-	489,39	-	489,39	-	489,39	7
7.4.2.0.	Deluros de stejărete, brun, II	53,26	17,24	-	-	70,50	-	70,50	-	70,50	1
7.4.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun edafic mare	-	4,33	-	-	4,33	4,33	-	-	4,33	-
7.5.2.0.	Deluros de cvercete cu stejar, Pi, aluvial slab humifer	-	-	44,02	-	44,02	-	-	44,02	44,02	1
7.5.2.3.	Deluros de stejărete aluvial moderat humifer, II	-	-	352,70	232,41	585,11	-	585,11	-	585,11	9
7.5.2.4.	Deluros de stejărete, aluvial, moderat humifer, I	-	-	52,07	-	52,07	52,07	-	-	52,07	1
7.5.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar Pm, aluvial moderat humifer	36,93	-	322,93	2,44	362,30	-	362,30	-	362,30	5
7.5.3.3.	Deluros de stejărete, aluvial, semigleic, I	-	-	41,04	33,98	75,02	75,02	-	-	75,02	1
TOTAL F.D.1		1167,17	805,47	1907,58	519,19	4399,41	267,80	3326,09	805,52	4399,41	65
TOTAL		1191,14	3132,79	1907,58	519,19	6750,70	483,63	5197,86	1069,21	6750,70	100
%		18	46	28	8	100	7	77	16	100	-

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 productivitate a 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.2.	ETAJUL DELUROS DE CVERCETE (DE GO, CE, GÎ ȘI AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL					
	6.1.4.1. <u>DELUROS DE CVERCETE (CER, GÂRNITĂ) PI, PUTERNIC PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT EDAFIC SUBMIJLOCIU, CU CAREX PRATENSIS</u>	513.2 Gorunet cu Poa nemoralis (i)			8GO 2DT (TE, CI, FR ,PA) 70GO30DT (TE,CI,FR,PA)	T. progresive
	Stațiuni răspândite pe versanți moderat înclinați, expoziții predominant însoțite și de dealuri de prod. inferioară (i) din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri).	711.3. Ceret de dealuri de prod. inferioară (i)			8CE2DT(MJ,AR,CI) 70CE30(MJ,AR,CI)	T. progresive
	Soluri: luvosol tipic, vertic, vertic-stagnic, slab humifere cu volum edafic submijlociu. Troficitate potențială scăzută, aciditate activă moderată până la puternică	722.4. Gârnițet de dealuri de prod. inf. (i)			8GÎ2DT (MJ,AR,CR) 70GÎ30DT (MJ,AR,CR,ARB)	T. 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
	(pH=5-6). Exces prelungit de umiditate primăvara și toamna, deficit estival. Pătura vie este de tipul Carex-Poa pratensis. Stațiuni de bonitate inferioară pentru cerete, cereto-gârnițete, gârnițete. Se recomandă introducerea speciilor de amestec și ajutor (JU, PA, MA, AR, MJ, TE) și menținerea arbuștilor pentru ameliorarea solului	731.3 Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	- variații mari de umiditate pe profil - deficit de umiditate în sezon estival - compactitate mare - grosime fiziologică și volum edafic mic		5CE3GÎ2DT (TE, CI, CA) 40CE40GÎ20DT (TE, CA, JU, AR, PAR, CI)	T. progresive
F.D.2.	6.1.4.2. DELUROS DE CVERCETE (GORUN, CER, GÂRNITĂ) Pm, PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT EDAFIC MIJLOCIU Stațiuni localizate pe versanți slab înclinați, platouri în special. Substratul litologic, format din depozite de suprafață, provenite din roci sedimentare, exclusiv calcare. Soluri: preluvosol molic-vertic, luvosol tipic, vertic, stagnic, vertic-stagnic. Volum edafic mijlociu. Troficitate potențială mijlocie (soluri mezotrofice), asigurarea cu apă accesibilă între vernal excesiv (H ₁ , U ₈) și estival deficitar (H ₁ , U ₁). Consistează estivală mare (soluri foarte ferm până la dur estival târziu, chiar foarte dur). Pătura vie apropiată de tipul Poa pratensis-Carex caryophylla. Densitate mijlocie pentru cvercete de gorun, cer, gârniță, cerete cu carpen și cereto-gârnițete. Se recomandă: - asigurarea drenajului biologic normal pentru evitarea degradării proceselor de pseudogleizare și podzolire din care conduc la micșorarea progresivă a volumului fiziologic util; - păstrarea cu continuitate a solului acoperit și practicarea unor tăieri moderate, prin care să se deschidă masivul cât mai puțin; - asigurarea regenerării naturale, ca tineretul să asigure desfășurarea normală a drenajului biologic; - introducerea speciilor de amestec și ajutor (JU, PA, CI, TE, FR)	512.1. Gorunet cu Carex pilosa (m) 711.2 Ceret de dealuri, de productivitate mijlocie (m) 722.2. Gârnițet de versanți de productivitate mijlocie (m) 722.6. Gârnițet de dealuri, pe platou, de prod. mijlocie (m) 731.2. Cereto-gârnițet de deal de prod. mijl. (m) 741.1. Amestec normal de GO, GÎ, CE (m) 751.1. Șleao-ceret de deal cu gorun (m)	- cantitatea de precipitații scăzută în timpul sezonului de vegetație; - gerurile timpurii pot provoca distrugerea creșterilor anuale		8GO2DT (TE, CI, FR, PA) 70GO30 (TE, CI, FR, PA) 8CE2DT (CI, PA, TE) 70CE30DT (CI, PA, AR, JU, PAR, AR) 8GÎ2DT (TE, JU, MJ, CA, MĂ, AR, PĂR) 70GÎ30 (TE, JU, MJ, CA, MĂ, AR, PĂR) 8GÎ2DT (JU, CI, TE, FR) 80GÎ20DT (CI, TE, FR, JU) 5CE3GÎ2DT (TE, CI, CA) 40CE40GÎ20DT (TE, AR, PĂR, CI) 4GO2GÎ2CE2DT (TE, CI, CA) 30GO20GÎ20CE30 (TE, CA, JU, AR, PAR, CI) 4CE2GO2TE2DT (PA, CI, CA) 30CE20GO30TE20DT (PA, CI, CA, AR, JU, PAR)	T. progresive T. progresive T. progresive T. progresive T. progresive
	6.1.4.3. DELUROS DE CVERCETE (GORUNETE) ȘI ȘLEAURI DE DEAL Ps, PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT EDAFIC MARE CU CAREX PILOSA Stațiuni răspândite pe versanți slab înclinați, platforme, terase de luncă și depresiuni largi. Substratul litologic este alcătuit din roci sedimentare (argile, luturi, nisi-	511.1. Gorunet normal cu floră de mull (s) 711.1. Ceret normal de dealuri (s)			8GO2DT (TE, CI, FR, PA) 70GO30DT (TE, CI, FR, PA) 8CE2DT (CI, PA, TE) 70CE30DT (CI, PA, TE)	T. progresive T. progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitate a 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.2.	<p>puri, argile cu cărbuni și amestecuri ale acestora), exclusiv calcare.</p> <p>Soluri: luvisol tipic, vertic-stagnic cu mulm și mulm-moder, profunde și foarte profunde cu $B_{tw} < 50\text{cm}$, moderat himifer, luto-nisipoase, lutoase și luto-argiloase în orizonturile B_{tw}, lipsite de schelet sau slab scheletice.</p> <p>Volum edafic mare.</p> <p>Condițiile climatice sunt puțin diferențiate de acelea medii ale etajului în districtul respectiv, în funcție de expoziție, în luna cu plus apreciabil de umiditate atmosferică. Condițiile climatice sunt favorabile vegetației forestiere, cu tot caracterul lent al drenajului intern. Troficitatea potențială și efectivă superioare (soluri eutrofice, cu asigurarea bună cu azot, moderată cu calciu, aciditatea activă moderată ($\text{pH}=6-5$) până la puternică ($\text{pH}<5$) în orizontul podzolit.</p> <p>Regim de umiditate moderat, alternând vernal U_{6-5} estival timpuriu U_{5-4}, estival mijlociu U_{4-3}, coborând în estival târziu la U_2-U_1. Aerația este bună în orizonturile superioare până la 50 cm, slabă în orizonturile B_t și B_{tw}, consistența este moderată. Pătura vie este de tipul <i>Carex pilosa</i>.</p> <p>Stațiuni de bonitate superioară pentru gorunete, stejerețe, cerete și amestecuri ale acestora. Se recomandă introducerea speciilor de amestec (PA, CI, AR, TE) în proporție de 20-30%.</p>	<p>721.1. Gârnișet de platou de productivitate superioară (s)</p> <p>722.1. Gârnișet de versant de productivitate superioară (s)</p> <p>731.1. Ceretogârnișet de dealuri (s)</p> <p>741.2 Amestec de gorun, gârniță și cer (s)</p>			<p>8GÎ2DT (CI, PA, ST.R., CA)</p> <p>70GÎ30DT (CI, PA, ST.R., CA)</p>	T.progresive
					<p>8GÎ2DT (CI, PA, ST.R., CA)</p> <p>70GÎ30DT (CI, PA, ST.R., CA)</p>	T.progresive
					<p>5CE3GÎ2DT (CI, TE, JU)</p> <p>40CE40GÎ20DT (CI, TE, JU)</p>	T.progresive
					<p>4GO2GÎ2CE2 (TE, CI, CA)</p> <p>30GO20GÎ20CE30 (TE, CA, CI)</p>	T.progresive
6.1.4.4.	<p>DELUROS DE CVERCETE PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT, II</p> <p>Stațiuni de productivitate mijlocie pentru gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora, situate pe platouri.</p> <p>Soluri: luvisol tipic, vertic, vertic-stagnic, mediu la puternic podzolate, vertice, pseudogleizate, cu volum edafic mic până la mijlociu (limitat de nivelul orizontului de acumulare a argilei), de troficitate potențială mijlocie (mezotrofe), moderat humifere, slab acide, cu regim hidric dezechilibrat ($U_v = 3-2$, $U_e = 1-0$), luto-argiloase. Se recomandă introducerea speciilor de amestec și a arbuștilor.</p> <p>Tipul de floră: <i>Carex-Poa</i>.</p> <p>Soluri: luvisol tipic, profunde și foarte profunde, în mare parte divers coluvionate, intens humifere. Troficitate ridicată (soluri eutrofice), aciditatea activă medie spre slabă ($\text{pH}=5,7-6,7$), aprovizionare cu apă accesibilă ridicată, aerație foarte bună, consistență estivală moderată.</p> <p>Stațiuni de bonitate superioară pentru făgete, făgeto-cărpinete.</p> <p>Floră: <i>Asperula-Asarum</i>.</p>	<p>512.1 Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)</p> <p>722.6. Gârnișet de dealuri, pe platou, de prod. mijlocie (m)</p> <p>731.4. Ceretogârnișet de dealuri pe platou (m)</p>	<p>- textura grea, luto-argilooasă</p> <p>- variații mari ale regimului hidric (exces primăvara, uscăciune vara)</p> <p>- volumul edafic relativ redus</p>		<p>8GO2DT (TE,CI,FR,PA)</p> <p>70GO30DT(TE,CI,FR,PA)</p>	T.progresive
					<p>8GÎ 2DT (JU,CI,TE,FR)</p> <p>70GÎ30DT (CI,TE,FR,JU)</p>	T. progresive
					<p>5CE3GÎ 2DT(JU,AR,PR)</p> <p>40CE40GÎ20DT (JU,AR,PR)</p>	T. progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitate a 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.2.	6.1.5.2. DELUROS DE CVERCETE BRUN, II Stațiuni de productivitate mijlocie pentru gorunete, goruneto-șleauri de deal, șleao-cerete etc., situate pe versanți slab înclinați, cu diferite expoziții. Substratul litologic este format din argile, nisipuri, luturi, marne și alternanțe ale acestora. Soluri: preluvosol vertic, molic-vertic, luvosol tipic. Flora: Carex pilosa	532.3 Goruneto-șleau de prod. mij. (m) 532.4. Șleau de deal cu gorun (m) 711.2 Ceret de dealuri, de productivitate mijlocie (m) 731.2. Ceretogârniț de dealuri de prod.mijlocie (m) 751.1. Șleao-ceret de deal cu gorun (m)	- deficit de umiditate în sezon estival - troficitate medie - aprovizionare medie cu apă; - argilozitate mare în B _{tw}		7GO1FR1TE1DT (TE,JU,ATR) 50GO20FR20TE10DT(TE,JU,AR) 5TE3GO2DT (TE,JU,AR) 60TE20GO20DT (TE,JU,AR) 8CE2DT(CI,PA,TE) 70CE30DT (PA,AR,JU) 5CE3GI 2DT(TE,CI,CA) 40CE40GI20DT (TE,CAJU,AR,PAR,CI) 4CE2GO2TE 2DT(PA,CI,CA) 30CE20GO30TE 20DT(PA,CI,CA,AR,JU,PAR)	T.progresive T.progresive T.progresive T.progresive T.progresive
	6.2.5.2. DELUROS DE CVERCETE CU FĂGETE DE LIMITĂ INFERIOARĂ Pm, BRUN EDAFIC MIJLOCIU, CU ASPERULA ASARUM Stațiuni de bonitate mijlocie pentru făgete, făgeto-cărpinete, făgeto-gorunete, șleauri de deal cu fag și gorun situat pe poale de versanți cu expoziții umbrite uneori și pe văi fără apă. Substratul litologic este format din roci sedimentare (nisipuri, argile, pietrișuri și amestecuri ale acestora). Soluri: luvosol tipic	423.1 Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m) 431.2 Făgeto-cărpinet cu floră de mull de bonitate mijlocie (m) 433.1 Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	- troficitatea scăzută corelată cu aciditatea mare și diferențierea texturală pe profilul		8FA2DT (PA,FR,TE,CI) 70FA30DT (PA,FR,TE,CI) 7FA3DT(PA,FR,CI) 70FA30DT (PA,FR,CI) 7FA3DT(PA,FR,CI) 70FA30DT (PA,FR,CI)	T.progresive T. succesive T. progresive T. succesive T. progresive T. succesive
	6.2.5.3. DELUROS DE CVERCETE CU FĂGETE DE LIMITĂ INFERIOARĂ Ps, BRUN EDAFIC MARE Stațiuni situate pe poale de versanți cu expoziții umbrite sau pe versanți inferiori slab înclinați cu expoziții umbrite. Substratul litologic este format din roci sedimentare (nisipuri, pietrișuri, argile, luturi), în amestecuri sau alternanțe de straturi.	421.1 Făget de deal cu floră de mull (s)			8FA2DT (PA,FR,TE,CI) 70FA30DT (PA,FR,TE,CI)	T.progresive T. succesive
	6.2.6.3. DELUROS DE CVERCETE Pm, ALUVIAL MOLIC (INTENS - MODERAT HUMIFER) Stațiuni situate în luncile rar inundabile ale râurilor, în sectorul din regiunea deluroasă. Substratul litologic este format din aluviuni (nisipuri groiere, pietrișuri). Soluri: aluviosol distric Volum edafic mijlociu. Troficitate mijlocie. Apa accesibilă este permanent bine asigurată.	041.4 Frășinet de luncă (m) 614.2 Stejăret de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	- exces temporar al apei - apariția procesului de gleizare	- drenarea terenurilor	8FR2DT(CI, PA) 80FR20DT(CI, PA) 8ST2(FR,CI,TE,PA) 70ST30(FR,CI,TE,PA)	T.progresive T. rase T.progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitate a 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	
ETAJUL DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR (ȘI CU CER, GÂRNIȚĂ, GORUN ȘI AMESTECURI ALE ACESTORA)						
F.D.1.	7.3.3.1. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR Pİ, 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. Soluri: luvosol tipic, vertic, stagnic, vertic-stagnic, preluvosol tipic, moderat la puternic podzolite, cu orizontul Bt argilos, greu, începând de la 30-35 cm. Volum edafic mijlociu, mai rar submijlociu, cu troficitate potențială submijlocie (oligomezotrofice), 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 scăzută pentru cer, gârniță și amestecuri ale acestora. Tipul de floră: Carex, Agrostis, Poa Recomandări: Menținerea sau refacerea arboretelor existente, cu introducerea unor specii de amestec (CA, FR).	711.3. Ceret de dealuri (i)	- expoziția însoțită - deficit de umiditate în estival	- evacuarea apei în exces prin drenuri	8CE <u>2DT(TE,CI,CA)</u> 70CE30DT (TE,CI,CA)	T. progresive
	722.4. Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	- volum edafic redus - evapotranspirație puternică		<u>8GÎ2DT(TE,JU,MJ)</u> 70GÎ30DT (TE,JU,MJ)	T. progresive	
	731.3. Ceretogârnițet de dealuri (i)			5CE3GÎ2DT (CI,TE,JU) 40CE40GÎ20DT (CI,TE,JU)	T. progresive	
	7.3.3.2. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR, Pm, PODZOLIT PSEUDOGLEIZAT CU POA PRATENSIS - CAREX CARYOPHILLEA Stațiuni de bonitate mijlocie pentru cerete, ceretogârnițete situate pe versanți slab la moderat înclinați, cu expoziție sudică sau pe platouri. Soluri: preluvosol tipic, stagnic, molicvertic, luvosol tipic, stagnic, vertic-stagnic slab la moderat podzolite, mai mult sau mai puțin pseudogleizate, 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 actualelor arborete 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.		8FA2DT (PA,FR,TE,CI) 70FA30DT (PA,FR,TE,CI)	T. progresive
	711.2. Ceret de dealuri de prod. mijl. (m)			<u>8CE2DT(TE,CI,CA)</u> 70CE 30DT (TE,CI,CA)	T. progresive	
	722.2. Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)			<u>8GÎ2DT(TE,JU,MJ)</u> 70GÎ 30DT (TE,JU,MJ)	T. progresive	
	731.2. Ceretogârnițet de dealuri (m)			5CE3GÎ2DT (CI,TE,JU) 40CE40GÎ20DT (CI,TE,JU)	T. progresive	
	741.1. Amestec normal de Go, Gî și Ce (m)			4GO2GÎ2CE2DT (TE,CI,CA) 30GO20GÎ20CE30DT (TE,CA,CI)	T. progresive	
	7.3.3.3. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR, Ps, BRUN PODZOLIT PUTERNIC PSEUDOGLEIZAT, EDAFIC MARE Stațiuni situate pe versanți slab la moderat înclinați și cu expoziții diverse. Soluri: preluvosol tipic, luvosol tipic, mai mult sau mai puțin pseudogleizate, profunde sau foarte profunde. moderat humifer, formate pe roci sedimentare (luturi, argilenisipuri, pietrișuri) cu textura luto-nisipoasă în orizonturile superioare	711.1. Ceret normal de dealuri (s)			<u>8CE2DT(TE,CI,CA)</u> 70CE 30DT (TE, CI, CA)	T. progresive
	731.1. Ceretogârnițet de dealuri de productivitate superioară (s)			<u>5GÎ3CE2DT</u> (CI,TE,JU) 50GÎ30CE20DT (CI,TE,JU)	T. progresive	

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitate a 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.	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 arbori de tip natural și refacerea arboretelor degradate, se vor introduce 30% specii de amestec și de ajutor.					
	7.3.3.4. DELUROS DE STEJĂRETE PODZOLIT, PSEUDOGLEIZAT DE PLATOU, II Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gârniță localizată pe platouri. Solurile sunt de tipul luvosolurilor mediu la puternic podzolite, vertice, pseudo-gleizate, formate pe luturi argiloase și alternanțe 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 ($U_v = 2-1$, $U_e = 8-6$).	721.4. Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m) 722.6. Gârnițet de dealuri, pe platou, de prod. mijlocie (m) 731.4. Ceretogârnițet de dealuri, pe platou, de productivitate mijlocie	- variații mari de umiditate pe profil - compactitate mare		8GÎ2DT 80GÎ20DT 8GÎ2DT (JU,CI,TE,FR) 80GÎ20DT (CI,TE,FR,JU) 5GÎ3CE2DT (CI,TE,JU) 50GÎ30CE20DT (CI,TE,JU)	T. progresive T. progresive T. progresive
	7.4.2.0. DELUROS DE STEJĂRETE, BRUN, II Stațiuni de bonitate mijlocie pentru șleao-cerete cu gorun, situate pe versanți divers înclinați și cu diverse expoziții. Soluri: preluvosol tipic, vertic, molic-vertic, luvosol tipic, slab schelete, profunde, formate pe substraturi de luturi în alternanță cu argile și pietrișuri, cu volum edafic mijlociu, troficitate potențială medie (mezotrofe), cu textură nisipo-lutoasă. Regimul hidric de medie aprovizionare (mezohidric) cu mici variații sezoniere ($U_v = 3-2$, $U_e = 5-4$). Tipul de floră din speciile: Stelaria, Poa, Carex, Euphorbia. Recomandări: menținerea speciilor tipului natural.	731.2. Ceretogârnițet de dealuri (m) 741.1. Amestec normal de Go, Gâ și Ce (m) 751.1. Șleao-ceret de deal cu gorun (m)	- deficit de umiditate în sezon estival - argilizare puternică		5CE3GÎ2DT (CI,TE,JU) 40CE40GÎ20DT (CI,TE,JU) 4GO2GÎ2CE2DT (TE,CI,CA) 30GO20GÎ20CE 30DT(TE,CA,CI) 4CE2GO2TE2DT (PA,CI,CA) 30CE20GO30TE20DT(PA,CI,CA,AR,JU,PAR)	T. progresive T. progresive T. progresive
	7.4.3.0. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR, Pm-s, BRUN, EDAFIC MARE Stațiuni localizate frecvent pe versanți inferiori, locuri așezate, platforme și depresiuni ușoare, cu expoziții diverse. Soluri: preluvosol tipic, moderat la intens humifer, eubazice, cu troficitate potențială ridicată (eutrofice și megatrofice), cu textură lutoasă la luto-argiloasă, volum edafic mijlociu până la mare, profunde, cu ușoare fenomene de argilizare. Stațiuni de bonitate superioară pentru gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora. Tipul de floră: Geum-Pulmona-	711.1. Ceret normal de dealuri (s)			8CE2DT(TE,CI,CA) 70CE30DT (TE,CI,CA)	T. progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitate a 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.	ria-Brachypodium. Recomandări: menținerea speciilor forestiere componente ale tipului de pădure fundamental.					
	7.5.2.0. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR, Pİ, ALUVIAL SLAB HUMIFER Stațiuni de productivitate inferioară pentru plop alb și negru localizate pe terenuri plane din lunca râului Jiu, periodic scurt inundabile. Soluri: aluviosol distric, entic, 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		5PLN5PLA 50PLN50PLA	T. rase T. crâng
	7.5.2.3. DELUROS DE STEJĂRETE ALUVIAL, MODERAT HUMIFER, II 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. Soluri: aluviosol distric, molic, gleic, entic, entic-gleic, molic-gleic stratificate moderat evolute, 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. Recomandări: menținerea arboretelor de plop alb și negru sau substituirea lor cu ploi euramericani.	911.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) 931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și negru (m)	- regim de umiditate favorabil; - troficitatea redusă (mijlocie); - compactitatea mare în sezonul de vegetație; - prezența carbonaților pe profil; - pH slab alcalin.		10PLA(10PLZ) 100PLA(100PLZ) 5PLA5PLN(10PLZ) 50PLA50PLN (100PLZ)	T. rase T. crâng T. rase T. crâng
	7.5.2.4. DELUROS DE STEJĂRETE, ALUVIAL, MODERAT HUMIFER, I Stațiuni de bonitate superioară pentru plop alb și negru sau amestecuri ale acestora, localizate pe terenuri plane din lunca râului Jiu. Soluri: aluviosol entic, stratificate intens humifere, formate pe depozite de aluviuni nisipoase, cu volum edafic foarte mare, mezotrofe la eutrofe (cu troficitate potențială ridicată), cu textura ușoară la mijlocie. Regimul de umiditate este mezo la euhidric. Regimul de umiditate: reavăn-reavăn 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 (10PLZ) 100PLA (100PLZ)	T. crâng

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitate a 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	7.5.3.0. DELUROS DE CVERCETE CU STEJAR, Pm, ALUVIAL MODERAT HUMIFER Stațiuni de productivitate mijlocie pentru stejar pedunculat și amestecuri de șleau de luncă și zăzaoale de plopi indigeni din regiunea dealurilor joase, situate în luncile văilor interioare, pe funduri de văi sau depresiuni ușoare. Soluri: aluviosol distric, molic, gleic, molic-gleic, gleiosol pelic, humifere, semigleice, mijlociu profunde la profunde, bogate în substanțe nutritive, mezotrofice până la eutrofice, 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 vechi din regiunea de dealuri (m) 971.2. Aniș de soluri gleizate (m)	- compactitatea solului; - volum edafic mic		8ST2DT(TE,FR,CI) 80ST20DT (TE,CI,FR) 10ANN 100ANN	T. progresive T. rase
	7.5.3.3. DELUROS DE STEJĂRETE ALUVIAL, SEMIGLEIC, I Stațiuni de productivitate superioară pentru zăzaoale de salcie, localizate în luncile apelor interioare pe întinsuri plane, anual prelungit inundabile. Soluri: aluviosol distric, gleic, molic-gleic, gleiosol pelic, 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.	951.1. Zăvoi de salcie din luncile interioare (s)			10SA 100SA	T. rase T. crâng

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul Ocolului silvic Filiași s-au determinat 34 tipuri de pădure, repartizate pe unități de producție, astfel:

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		U.P. Suprafața (ha)					Clase de productivitate					Caracterul actual al tipului de pădure				Terenuri goale
	Cod	Denumire	I	II	III	IV	TOTAL	Sup.	Mijl.	Inf.	TOTAL	%	Nat. fundamental	Derivat	Artificial	Nedefinit	
6.2.6.3.	041.4.	Frâsinet de luncă (m)	-	0,79	-	-	0,79	-	0,79	-	0,79	-	-	-	0,79	-	-
6.2.5.3.	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	-	8,92	-	-	8,92	8,92	-	-	8,92	-	8,92	-	-	-	-
6.2.5.2.	423.1.	Făget de dealuri cu Rubus hirtus (m)	-	81,53	-	-	81,53	-	81,53	-	81,53	1	80,73	-	0,80	-	-
7.3.3.2.			-	-	3,96	-	3,96	-	3,96	-	3,96	-	3,96	-	-	-	-
		Total	-	81,53	39,9	-	85,49	-	85,49	-	85,49	1	84,69	-	0,80	-	-
6.2.5.2.	431.2.	Făgeto-cărpinet cu floră de mull (m)	-	62,80	-	-	62,80	-	62,80	-	62,80	1	28,18	23,99	10,63	-	-
6.2.5.2.	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	-	135,66	-	-	135,66	-	135,66	-	135,66	2	121,94	9,01	4,71	-	-
6.1.4.3.	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	-	0,87	-	-	0,87	0,87	-	-	0,87	-	0,87	-	-	-	-
6.1.4.2.	512.1.	Gorunet cu Carex pilosa (m)	-	106,17	-	-	106,17	-	106,17	-	106,17	2	103,22	1,76	1,19	-	-
6.1.4.4.			-	57,76	-	-	57,76	-	57,76	-	57,76	1	57,76	-	-	-	-
		Total	-	163,93	-	-	163,93	-	163,93	-	163,93	-	160,98	1,76	1,19	-	-
6.1.4.1.	513.2.	Gorunet cu Poa nemoralis (i)	-	6,22	-	-	6,22	-	-	6,22	6,22	-	6,22	-	-	-	-

Tabelul 4.5.1.1. (continuare)

Tip de stațiune	Tip de pădure		U.P. Suprafața (ha)					Clase de productivitate					Caracterul actual al tipului de pădure				Tere-nuri goale
	Cod	Denumire	I	II	III	IV	TOTAL	Sup.	Mijl.	Inf.	TOTAL	%	Nat. fundamen-tal	Deri-vat	Artifi-cial	Nede-finit	
6.1.5.2.	532.3.	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	-	48,71	-	-	48,71	-	48,71	-	48,71	1	44,73	3,41	0,57	-	-
6.1.5.2.	532.4.	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	-	15,33	-	-	15,33	-	15,33	-	15,33	-	6,66	2,03	6,64	-	-
6.2.6.3.	614.2.	Stejar de terase joase și lunci vechi din regiunea de dealuri (m)	-	22,97	-	-	22,97	-	22,97	-	22,97	-	-	5,15	17,79	-	0,03
7.5.3.0.			36,93	-	322,93	-	359,86	-	359,86	-	359,86	5	252,69	3,38	102,86	-	0,93
Total			36,93	22,97	322,93	-	382,83	-	382,83	-	382,83	5	252,69	8,53	120,65	-	0,96
6.1.4.3.	711.1.	Ceret normal de dealuri (s)	-	21,00	-	-	21,00	21,00	-	-	21,00	-	19,35	-	1,65	-	-
7.3.3.3.			25,11	44,31	2,18	-	71,60	71,60	-	-	71,60	1	64,94	-	6,66	-	-
7.4.3.0.			-	4,33	-	-	4,33	4,33	-	-	4,33	-	4,33	-	-	-	-
Total			25,11	69,64	2,18	-	98,93	96,93	-	-	96,93	1	88,62	-	8,31	-	-
6.1.4.2.	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	-	101,94	-	-	101,94	-	101,94	-	101,94	2	89,75	7,58	4,61	-	-
6.1.5.2.			-	13,81	-	-	13,81	-	13,81	-	13,81	-	8,65	0,22	4,94	-	-
7.3.3.2.			46,62	159,03	20,95	38,92	265,52	-	265,52	-	265,52	4	228,11	0,57	36,84	-	-
Total			46,62	274,78	20,95	38,92	381,27	-	381,27	-	381,27	6	326,51	8,37	46,39	-	-
6.1.4.1.	711.3.	Ceret de dealuri de productivitate inferioară (i)	-	12,70	-	-	12,70	-	-	12,70	12,70	-	8,59	3,67	0,44	-	-
7.3.3.1.			45,29	20,66	4,28	9,82	80,05	-	-	80,05	80,05	1	71,95	0,53	7,57	-	-
Total			45,29	33,36	4,28	9,82	92,75	-	-	92,75	92,75	1	80,54	4,20	8,01	-	-
6.1.4.3.	721.1.	Gârniț de platou de productivitate superioară (s)	-	55,22	-	-	55,22	55,22	-	-	55,22	1	55,22	-	-	-	-
7.3.3.4.	721.4.	Gârniț de platou de productivitate mijlocie (m)	165,81	-	-	-	165,81	-	165,81	-	165,81	2	146,22	-	19,59	-	-
6.1.4.3.	722.1.	Gârniț de versant de productivitate superioară (s)	-	27,93	-	-	27,93	27,93	-	-	27,93	-	27,93	-	-	-	-
6.1.4.2.	722.2.	Gârniț de versant de productivitate mijlocie (m)	-	117,49	-	-	117,49	-	117,49	-	117,49	2	111,01	-	6,48	-	-
7.3.3.2.			-	91,75	56,61	-	148,36	-	148,36	-	148,36	2	136,50	-	11,86	-	-
Total			-	209,24	56,61	-	265,85	-	265,85	-	265,85	4	247,51	-	18,34	-	-
6.1.4.1.	722.4.	Gârniț de dealuri de productivitate inferioară (i)	-	165,32	-	-	165,32	-	-	165,32	165,32	2	164,96	-	0,36	-	-
7.3.3.1.			9,65	82,20	69,14	30,22	191,21	-	-	191,21	191,21	3	176,29	-	14,92	-	-
Total			9,65	247,52	69,15	30,22	356,53	-	-	356,53	356,53	5	341,25	-	15,28	-	-
6.1.4.2.	722.6.	Gârniț de dealuri, pe platou de productivitate mijlocie (m)	-	17,70	-	-	17,70	-	17,70	-	17,70	-	17,08	-	0,62	-	-
6.1.4.4.			-	464,81	-	-	464,81	-	464,81	-	464,81	7	448,02	-	16,79	-	-
7.3.3.4.			-	56,82	25,51	-	82,33	-	82,33	-	82,33	1	79,94	-	2,39	-	-
Total			-	539,33	25,51	-	564,84	-	564,84	-	564,84	8	545,04	-	19,80	-	-
6.1.4.3.	731.1.	Cereto-gârniț de dealuri (s)	-	28,94	-	-	28,94	28,94	-	-	28,94	-	28,94	-	-	-	-
7.3.3.3.			59,63	-	5,15	-	64,78	64,78	-	-	64,78	1	63,68	-	1,10	-	-
Total			59,63	28,94	5,15	-	93,72	93,72	-	-	93,72	1	92,62	-	1,10	-	-
6.1.4.2.	731.2.	Cereto-gârniț de dealuri (m)	15,26	262,41	-	-	277,67	-	277,67	-	277,67	4	201,02	8,46	68,19	-	-
6.1.5.2.			-	10,68	-	-	10,68	-	10,68	-	10,68	-	10,18	0,50	-	-	-
7.3.3.2.			406,06	240,19	443,91	41,98	1132,14	-	1132,14	-	1132,14	18	642,66	20,14	459,90	-	9,44
7.4.2.0.			-	11,85	-	-	11,85	-	11,85	-	11,85	-	1,13	-	10,72	-	-
Total			421,32	525,13	443,91	41,98	1432,34	-	1432,34	-	1432,34	22	854,99	29,10	538,81	-	9,44
6.1.4.1.	731.3.	Cereto-gârniț de dealuri (i)	-	79,45	-	-	79,45	-	-	79,45	79,45	1	58,28	3,60	17,57	-	-
7.3.3.1.			102,09	66,85	191,88	129,42	490,24	-	-	490,24	490,24	8	419,14	0,52	70,58	-	-
Total			102,09	143,30	191,88	129,42	569,69	-	-	569,69	569,69	9	477,42	4,12	88,15	-	-
6.1.4.4.	731.4.	Cereto-gârniț de dealuri, pe platou, de productivitate mijlocie (m)	-	30,17	-	-	30,17	-	30,17	-	30,17	-	30,17	-	-	-	-
7.3.3.4.			189,16	-	52,09	-	241,25	-	241,25	-	241,25	4	213,20	0,70	27,35	-	-
Total			189,16	30,17	52,09	-	271,42	-	271,42	-	271,42	4	243,37	0,70	27,35	-	-
6.1.4.2.	741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	-	226,64	-	-	226,64	-	226,64	-	226,64	3	196,85	10,53	19,26	-	-
7.3.3.2.			27,56	22,09	219,16	-	268,81	-	268,81	-	268,81	4	244,55	0,93	22,86	-	0,47
7.4.2.0.			-	5,39	-	-	5,39	-	5,39	-	5,39	-	4,91	-	0,48	-	-
Total			27,56	254,12	219,16	-	500,84	-	500,84	-	500,84	7	446,31	11,46	42,60	-	0,47
6.1.4.3.	741.2.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer de productivitate superioară (s)	-	72,95	-	-	72,95	72,95	-	-	72,95	1	72,95	-	-	-	-
6.1.4.4.	741.4.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer de platou de productivitate mijlocie (m)	-	48,20	-	-	48,20	-	48,20	-	48,20	1	48,20	-	-	-	-
6.1.4.2.	751.1.	Șleau-ceret de deal cu gorun (m)	8,71	-	-	-	8,71	-	8,71	-	8,71	-	8,21	0,50	-	-	-
6.1.5.2.			-	22,23	-	-	22,23	-	22,23	-	22,23	-	22,23	-	-	-	-
7.4.2.0.			53,26	-	-	-	53,26	-	53,26	-	53,26	1	25,56	22,39	5,31	-	-
Total			61,97	22,23	-	-	84,20	-	84,20	-	84,20	1	56,00	22,89	5,31	-	-
7.5.2.4.	911.1.	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	-	-	52,07	-	52,07	52,07	-	-	52,07	1	13,50	-	38,57	-	-
7.5.2.3.	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	-	-	125,86	85,57	211,43	-	211,43	-	211,43	4	154,27	0,62	40,40	-	16,14
7.5.2.3.	931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	-	-	226,84	146,84	373,68	-	373,68	-	373,68	6	98,70	-	263,44	-	11,54
7.5.2.0.	931.3.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de produc-tivitate inferioară (i)	-	-	44,02	-	44,02	-	-	44,02	44,02	1	8,85	-	35,17	-	-
7.5.3.3.	951.1.	Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (s)	-	-	41,04	33,98	75,02	75,02	-	-	75,02	1	-	-	75,02	-	-
7.5.3.0.	971.2.	Aniși pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	-	-	-	2,44	2,44	-	2,44	-	2,44	-	2,44	-	-	-	-
TOTAL			1191,14	3132,79	1907,58	519,19	6750,70	483,63	5197,86	1069,21	6750,70	100	5144,34	130,19	1437,62	-	38,55
%			18	46	28	8	100	7	77	16	100	-	76	2	21	-	1

Din cele 34 tipuri de pădure determinate, 11 dintre acestea nu se regăsesc în sistematica actuală, ele fiind create pentru zona luată în studiu și vin în completarea acesteia:

- 041.4 - Frăsinet de luncă (m);
- 431.2 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull (m);
- 711.3 - Ceret de dealuri (i);
- 721.4 - Gârnițet de platou de productivitate mijlocie (m);
- 722.6 - Gârnițet de dealuri, 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, de productivitate mijlocie (m).
- 741.2 - Amestec normal de gorun, gârniță și cer de productivitate mijlocie (m);
- 741.4 - Amestec normal de gorun, gârniță și cer de platou de productivitate mijlocie (m);
- 931.3. - Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate inferioară (i).

4.5.2. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul O.S. Filiași sunt următoarele:

Tabelul 4.5.2.1.

Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure										Nede-finit	Tere-nuri goale	TOTAL	%
	Natural fundamental				Derivat			Artificial						
	De productivitate			Subpro-ductiv	Parțial	Total de productivitate			De productivitate					
	Super.	Mijl.	Infer.			Super.	Mijl.	Infer.	Super.+ Mijl.	Inf.				
Frășinete stepă	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,79	-	-	0,79	-
Făgete pure de dealuri	8,92	84,69	-	-	-	-	-	-	0,80	-	-	-	94,41	1
Făgete amestecate	-	137,55	-	12,57	26,36	-	5,94	0,70	14,15	1,19	-	-	198,46	4
Gorunete pure	0,87	160,98	6,22	-	1,76	-	-	-	1,19	-	-	-	171,02	3
Șleauri de deal cu gorun	-	51,39	-	-	5,44	-	-	-	6,64	0,57	-	-	64,04	1
Stejărete pure de stejar	-	249,97	-	2,72	1,01	2,49	4,72	0,31	111,55	9,10	-	0,96	382,83	6
Cerete pure	88,62	326,51	80,54	-	8,68	-	0,22	3,67	41,50	21,21	-	-	570,95	8
Garnițete pure	83,15	854,70	341,25	84,07	-	-	-	-	38,61	34,40	-	-	1436,18	21
Cereto-garnițete	92,62	996,59	477,42	101,77	21,60	0,23	4,52	7,57	253,76	401,65	-	9,44	2367,17	35
Amestec GI și CE cu stejar mezofit	72,95	450,40	-	44,11	10,38	-	0,93	0,15	39,35	3,25	-	0,47	621,99	9
Cero-șleau garnițeto-șleau	-	52,74	-	3,26	-	-	22,27	0,62	4,83	0,48	-	-	84,20	1
Plopișuri pure de PLA	13,50	154,27	-	-	-	-	0,62	-	74,86	4,11	-	16,14	263,50	4
Plopiș amestecat de PLA și PLN	-	98,70	8,85	-	-	-	-	-	252,54	46,07	-	11,54	417,70	6
Salcete pure	-	-	-	-	-	-	-	-	64,70	10,32	-	-	75,02	1
Aninișuri de anin negru	-	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,44	-
TOTAL	360,63	3620,93	914,28	248,50	75,23	2,72	39,22	13,02	904,48	533,14	-	38,55	6750,70	100
%	5	54	14	3	1	-	1	-	13	8	-	1	100	-

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere, din cuprinsul O.S. Filiași, sunt cereto-gârnițetele (35%), gârnițetele pure (21%), amestecurile de GÎ, CE cu stejari mezofiti (9%), cerete pure (8%), plopișuri amestecate de PLA și PLN (6%) etc.

Structura actuală a pădurilor, tipurile de pădure întâlnite în cadrul Ocolului silvic Filiași, caracterul actual al tipului de pădure, etc., sunt rezultatul direct al modului de gospodărire a pădurilor de-a lungul timpului.

Formațiile forestiere întâlnite, sunt cele corespunzătoare etajului fitoclimatic în care este situat teritoriul ocolului, ceea ce arată necesitatea menținerii speciilor forestiere de bază existente (GÎ, CE, GO, ST) și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului forestier

Structura actuală a fondului forestier, a Ocolului silvic Filiași, reflectă modul în care au fost gospodărite pădurile acestui ocol.

Principalele elemente de caracterizare a structurii fondului forestier, de la amenajările precedente și de la amenajarea actuală, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.6.1.

Anul amenaj.	Specificări	Specii											
		GA	CE	SC	GO	FA	ST	PLEA	PLA	DR	DT	DM	Total
1967	Compoziția (%)	39	19	3	11	3	1	1	-	-	10	13	100
	Clasa de prod. medie	III,6	III,1	III,9	III,1	III,4	III,4	III,2	-	-	IV,0	II,9	III,4
	Consistența medie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,81
	Vârsta medie (ani)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104
	Volum mediu (m ³ /ha)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	861,7
	Volum lemnos total (mii m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
1977	Compoziția (%)	34	18	20	5	2	3	2	-	-	6	10	100
	Clasa de producție medie	III,3	III,4	III,8	III,0	III,0	II,5	III,0	-	III,3	III,5	III,0	III,4
	Consistența medie	0,78	0,81	0,75	0,78	0,74	0,75	0,76	-	0,72	0,70	0,75	0,76
	Vârsta medie (ani)	48	48	15	58	88	80	4	-	5	48	25	38
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,6	5,1	4,2	4,2	4,8	4,0	7,2	-	2,2	4,2	7,8	4,5
	Volum mediu (m ³ /ha)	110	118	38	140	320	250	26	-	12	121	156	112
	Volum lemnos total (mii m ³)	130	80	99	115	165	67	109	-	27	72	112	106
1988	Compoziție (%)	34	18	19	5	2	3	6	-	1	6	6	100
	Clasa de producție medie	III,2	III,3	III,9	III,0	III,0	II,5	III,1	-	III,3	III,4	III,1	III,3
	Consistența medie	0,79	0,80	0,75	0,78	0,72	0,72	0,77	-	0,75	0,73	0,72	0,77
	Vârsta medie (ani)	50	46	15	51	84	87	9	-	12	44	30	40
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,4	5,0	3,9	5,0	5,6	4,1	6,5	-	2,5	4,6	7,1	4,7
	Volum mediu (m ³ /ha)	114	126	41	148	387	321	52	-	25	142	148	116
	Volum lemnos total (mii m ³)	393,5	228,6	79,3	79,0	88,9	108,0	28,5	-	3,4	69,9	25,6	1164,7
1998	Compoziția (%)	36	23	10	5	2	4	8	-	1	6	5	100
	Clasa de producție medie	III,4	III,4	III,9	III,1	III,1	II,5	II,7	-	III,1	III,0	III,9	III,3
	Consistența medie	0,77	0,76	0,72	0,76	0,68	0,71	0,76	-	0,80	0,70	0,72	0,75
	Vârsta medie (ani)	57	55	19	58	93	92	14	-	21	45	25	49
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,0	4,6	4,1	4,6	4,8	3,6	8,3	-	5,3	5,1	7,0	4,8
	Volum mediu (m ³ /ha)	116	135	51	148	279	317	168	-	66	121	154	133
	Volum lemnos total (mii m ³)	365,7	269,9	43,8	65,1	57,4	98,1	118,6	-	5,2	66,8	79,8	1170,5
2008	Compoziția (%)	36	25	9	5	-	4	5	3	3	9	3	100
	Clasa de producție medie	III,5	III,3	III,7	III,1	-	III,1	III,0	II,9	III,2	III,3	III,0	III,4
	Consistența medie	0,75	0,75	0,71	0,76	-	0,62	0,69	0,71	0,78	0,69	0,74	0,73
	Vârsta medie (ani)	64	62	17	67	-	100	15	21	31	67	31	56
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	3,9	3,3	3,7	3,1	-	3,1	3,0	2,9	3,2	3,3	3,0	3,4
	Volum mediu (m ³ /ha)	124	142	37	167	-	113	263	137	99	156	148	132
	Volum lemnos total (mii m ³)	324,7	266,2	23,0	66,8	-	78,4	41,2	33,8	6,5	106,7	34,8	982,1
2018	Compoziția (%)	35	26	8	6	-	4	4	4	1	9	3	100
	Clasa de producție medie	III,3	III,2	IV,0	III,0	-	III,1	II,9	III,1	III,0	III,1	III,1	III,3
	Consistența medie	0,74	0,74	0,78	0,76	-	0,61	0,77	0,78	0,80	0,74	0,78	0,75
	Vârsta medie (ani)	69	70	19	68	-	111	14	18	42	63	32	60
	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	3,9	4,3	4,4	4,2	-	2,4	7,3	6,4	7,1	4,3	8,5	4,4
	Volum mediu (m ³ /ha)	141	167	43	189	-	301	144	135	200	167	184	153
	Volum lemnos total (mii m ³)	323,5	286,7	24,0	79,3	-	83,2	43,2	37,6	8,8	102,8	35,6	1024,7

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul celor șase etape de amenajare, atât datorită modificării suprafeței fondului forestier (trecerea în fondul forestier de stat a pădurilor comunale prin Decretul nr. 328/1986, restituirea pădurilor foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar) cât și datorită lucrărilor silvotehnice efectuate de-a lungul acestor etape.

În prezentarea concluziilor ce se vor desprinde din datele prezentate în tabelul 4.4.4.1.1, se vor lua în considerare numai cele referitoare la ultimele patru etape de amenajare (respectiv 1977-2008). Afirmatia este justificată prin faptul că în aceste etape organizarea Ocolului silvic Filiași a fost făcută în cadrul aceluiași limite ale ocolului și ale unităților de producție, deci oferă date comparabile. Amenajamentul din anul 1967 a cuprins unități de producție care, apoi, au trecut la OS Strehaia și, de asemenea, nu a cuprins U.P.IV Coțofeni care, abia în 1977 a intrat în componența OS Filiași.

Concluziile care se desprind în legătură cu evoluția structurii fondului forestier al Ocolului silvic Filiași sunt următoarele:

a) Compoziția arboretelor a cunoscut unele variații semnificative la unele specii (PLEA, SC, CE), nesemnificative la altele. Creșterea proporției PLEA de la 2% (1977) la 8% (1997) se explică prin împăduririle masive care s-au făcut cu această specie în cadrul substituirii zăvoaielor de plop indigeni și se corelează foarte bine cu scăderea proporției de participare a diverselor moi de la 10% (1977) la 4% (2018). Scăderea proporției de participare a salcâmului își are explicația în acțiunea de retrocedare a unor păduri către foștii proprietari în baza Legii 18/1991, prilej cu care ponderea au avut-o trupurile de pădure izolate, a căror compoziție a fost, în mare parte, pe bază de salcâm. Creșterea proporției gârniței de la 34% la 35% și a cerului de la 18% la 26% se explică pe de o parte printr-o mai atentă separare a arboretelor respective cu prilejul lucrărilor de amenajarea pădurilor și, pe de altă parte, prin caracterul relativ al cuantificării procentuale. În realitate, cifrele absolute reprezentând suprafața ocupată de speciile respective nu sunt atât de tranșant diferențiate;

b) Clasa de producție medie pe total ocol a cunoscut o evoluție constant pozitivă, cu toate că, analizând situația pe etape și specii se constată că acestea au variat de la o etapă la alta;

c) Reducerea consistenței medii a arboretelor, îndeosebi între ultimele două etape de amenajare, nu are altă explicație decât manifestarea fenomenului de uscare la principalele specii forestiere, care a dus la rădăcirea acestora. Afirmatia se justifică atât pe date care atestă manifestarea fenomenului respectiv, cât și pe faptul că în ultimele trei etape de amenajare nu s-a reușit recoltarea integrală a posibilității de produse principale și secundare (inclusiv igienă);

d) Vârsta medie a arboretelor a cunoscut o evoluție normală, crescând mereu de la o etapă la alta;

e) Volumul lemnos la hectar, ca și cel total (pe întregul ocol) a cunoscut, de asemenea, o creștere continuă de la o etapă la alta, cu excepția etapei actuale, datorită retrocedărilor, creștere justificată atât prin mărirea indicatorului de creștere curentă, cât și prin nerealizarea indicatorilor din planurile de recoltare atât a produselor principale, cât și secundare;

f) Creșterea medie curentă a avut o evoluție ascendentă de la o etapă la alta, cu excepția etapei actuale, datorită retrocedărilor, chiar dacă, pe specii, au mai existat unele mici variații. Acestea au fost de natură conjuncturală, fără a reuși să influențeze negativ mersul ascendent al acestui indicator.

În concluzie, elementele structurale ale arboretelor Ocolului silvic Filiași au avut o evoluție mereu ascendentă, semn că structura acestora evoluează spre structura normală.

Structura fondului forestier din cadrul Ocolului silvic Filiași, pe grupe funcționale, subunități de producție, grupe de specii, clase de producție și clase de vârstă, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.6.2.

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
A	I	Qv	540,72	34,67	67,16	45,55	212,30	47,11	39,83	94,10	4,04	47,66	392,18	80,43	16,41
		DR	0,98	-	0,98	-	-	-	-	-	-	-	0,98	-	-
		FA	24,32	-	-	3,52	13,67	1,96	2,49	2,68	-	5,14	17,13	2,05	-
		DT	89,79	26,09	27,36	6,84	7,46	0,66	0,87	20,51	0,21	1,31	76,01	6,90	5,36
		DM	17,71	1,97	2,37	3,18	3,83	-	-	6,36	-	-	17,71	-	-
		Total	673,52	62,73	97,87	59,09	237,26	49,73	43,19	123,65	4,25	54,11	504,01	89,38	21,77

Tabelul 4.6.2. (continuare)

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
	II	Qv	4031,91	338,14	499,17	502,51	1671,09	461,12	255,98	303,90	23,20	271,76	2622,15	883,47	231,33
		DR	42,91	-	22,92	19,99	-	-	-	-	-	2,98	35,34	4,56	0,03
		FA	126,12	38,10	1,36	1,04	11,80	5,29	28,54	39,99	-	5,81	116,14	3,04	1,13
		DT	315,78	81,76	75,53	33,61	57,52	17,17	32,58	17,61	1,34	36,07	208,28	47,80	22,29
		DM	63,94	17,46	21,82	2,20	16,98	1,82	0,42	3,24	0,53	1,17	57,55	4,57	0,12
		Total	4580,66	475,46	620,80	559,35	1757,39	485,40	317,52	364,74	25,07	317,79	3039,46	943,44	254,90
	I+II	Qv	4572,63	372,81	566,33	548,06	1883,39	508,23	295,81	398,00	27,24	319,42	3014,33	963,90	247,74
		DR	43,89	-	23,90	19,99	-	-	-	-	-	2,98	36,32	4,56	0,03
		FA	150,44	38,10	1,36	4,56	25,47	7,25	31,03	42,67	-	10,95	133,27	5,09	1,13
		DT	405,57	107,85	102,89	40,45	64,98	17,83	33,45	38,12	1,55	37,38	284,29	54,70	27,65
		DM	81,65	19,43	24,19	5,38	20,81	1,82	0,42	9,60	0,53	1,17	75,26	4,57	0,12
		Total	5254,18	538,19	718,67	618,44	1994,65	535,13	360,71	488,39	29,32	371,90	3543,47	1032,82	276,67
K	I	Qv	34,08	-	-	-	-	-	-	37,08	-	-	37,08	-	-
		DT	2,23	-	-	-	-	-	-	2,23	-	-	2,23	-	-
		DR	3,01	-	3,01	-	-	-	-	-	-	-	3,01	-	-
		Total	42,32	-	3,01	-	-	-	-	39,31	-	-	42,32	-	-
M	I	Qv	100,67	0,16	4,66	13,90	4,85	-	6,36	70,74	0,15	0,12	96,95	3,34	0,11
		FA	13,88	-	0,69	11,52	0,59	-	-	1,08	-	0,53	12,27	-	1,08
		DT	107,34	61,66	9,59	11,95	4,01	-	3,18	16,95	-	-	22,64	44,30	40,40
		DM	17,39	2,02	4,40	8,19	1,72	-	1,06	-	-	-	11,03	1,13	5,23
		Total	239,28	63,84	19,34	45,56	11,17	-	10,60	88,77	0,15	0,65	142,89	48,77	46,82
Q	I	Qv	1,32	0,32	0,93	-	-	0,07	-	-	-	-	1,24	-	0,08
		DT	207,12	61,61	95,44	25,41	8,50	16,46	-	-	-	0,93	61,51	60,64	84,04
		DM	1,67	1,58	-	0,09	-	-	-	-	-	-	1,67	-	-
		Total	210,11	63,21	96,37	25,50	8,50	16,53	-	-	-	0,93	64,42	60,64	84,12
	II	Qv	4,51	0,64	2,02	0,60	0,05	0,76	0,44	-	-	0,59	3,40	0,14	0,38
		DT	250,58	62,02	74,58	87,34	10,20	13,04	3,40	-	-	4,15	95,82	88,25	62,36
		DM	8,39	2,17	1,87	0,71	-	1,07	2,57	-	-	0,46	4,56	3,23	0,14
		Total	263,48	64,83	78,47	88,65	10,25	14,87	6,41	-	-	5,20	103,78	91,62	62,88
	I+II	Qv	5,83	0,96	2,95	0,60	0,05	0,83	0,44	-	-	0,59	4,64	0,14	0,46
		DT	457,70	123,33	170,02	112,75	18,70	29,50	3,40	-	-	5,08	157,33	148,89	146,40
		DM	10,06	3,75	1,87	0,80	-	1,07	2,57	-	-	0,46	6,23	3,23	0,14
		Total	473,59	128,04	174,84	114,15	18,75	31,40	6,41	-	-	6,13	168,20	152,26	147,00
X	I	Qv	0,81	-	-	-	-	-	0,81	-	-	-	-	0,81	-
		DT	32,90	2,55	1,44	4,28	5,01	14,31	2,58	2,73	-	-	16,09	14,96	1,85
		DM	296,96	74,68	67,76	41,46	9,09	55,04	5,26	43,67	1,61	11,65	272,48	1,48	9,74
		Total	330,67	77,23	69,20	45,74	14,10	69,35	8,65	46,40	1,61	11,65	288,57	17,25	11,59
	II	Qv	0,10	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-
		DT	7,05	1,15	-	5,24	-	-	-	0,66	-	-	6,05	1,00	-
		DM	2,30	1,16	0,15	-	-	-	-	0,99	-	-	2,30	-	-
		Total	9,45	2,31	0,15	5,34	-	-	-	1,65	-	-	8,35	1,10	-
	I+II	Qv	0,91	-	-	0,10	-	-	0,81	-	-	-	-	0,91	-
		DT	39,95	3,70	1,44	9,52	5,01	14,31	2,58	3,39	-	-	22,14	15,96	1,85
		DM	299,26	75,84	67,91	41,46	9,09	55,04	5,26	44,66	1,61	11,65	274,78	1,48	9,74
		Total	340,12	79,54	69,35	51,08	14,10	69,35	8,65	48,05	1,61	11,65	296,92	18,35	-
Z	I	DT	2,19	0,21	1,29	0,14	0,55	-	-	-	0,08	-	0,52	1,40	0,19
		DM	360,47	84,90	56,37	72,04	18,51	68,64	29,52	30,49	9,67	35,35	284,94	24,80	5,71
		Total	362,66	85,11	57,66	72,18	19,06	68,64	29,52	30,49	9,75	35,35	285,46	26,20	5,90
Total	I	Qv	680,60	35,15	72,75	59,45	217,15	47,18	47,00	201,92	4,19	47,78	527,45	84,58	16,60
		DR	0,98	-	0,98	-	-	-	-	-	-	-	0,98	-	-
		FA	38,20	-	0,69	15,04	14,26	1,96	2,49	3,76	-	5,67	29,40	2,05	1,08
		DT	441,57	151,82	135,12	48,62	25,53	31,43	6,63	42,42	0,29	2,24	179,00	128,20	131,84
		DM	697,21	165,15	133,91	124,96	33,15	123,68	35,84	80,52	11,28	47,00	590,84	27,41	20,68
		Total	1858,56	352,12	343,45	248,07	290,09	204,25	91,96	328,62	15,76	102,69	1327,67	242,24	170,20
	II	Qv	4036,52	338,78	501,19	503,21	1671,14	461,88	256,42	303,90	23,20	272,35	2625,55	883,71	231,71
		DR	42,91	-	22,92	19,99	-	-	-	-	-	2,98	35,34	4,56	0,03
		FA	126,12	38,10	1,36	1,04	11,80	5,29	28,54	39,99	-	5,81	116,14	3,04	1,13
		DT	573,41	144,93	150,11	126,19	67,72	30,21	35,98	18,27	1,34	40,22	310,15	137,05	84,65
		DM	74,63	20,79	23,84	2,91	16,98	2,89	2,99	4,23	0,53	1,63	64,41	7,80	0,26
		Total	4853,59	542,60	699,34	653,34	1767,64	500,27	323,93	366,39	25,07	322,99	3151,59	1036,16	317,78
	I+II	Qv	4717,12	373,93	573,94	562,66	1888,29	509,06	303,42	505,82	27,39	320,13	3153,00	968,29	248,31
		DR	43,89	-	23,90	19,99	-	-	-	-	-	2,98	36,32	4,56	0,03
		FA	164,32	38,10	2,05	16,08	26,06	7,25	31,03	43,75	-	11,48	145,54	5,09	2,21
		DT	1014,98	296,75	285,23	174,81	93,25	61,64	42,61	60,69	1,63	42,46	489,15	265,25	216,49
		DM	771,84	185,94	157,75	127,87	50,13	126,57	38,83	84,75	11,81	48,63	655,25	35,21	20,94
		Total	6712,15	894,72	1042,87	901,41	2057,73	704,52	415,89	695,01	40,83	425,68	4479,26	1278,40	487,98

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al O.S. Filași este afectat din punct de vedere calitativ, de existența unor arborete cu randament scăzut și arborete derivate, însumând 1750,88 ha, ceea ce reprezintă 25% din suprafața fondului forestier, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 4.7.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Evidența arboretelor slab productive pe unități de producție				
	U.P.				
	I	II	III	IV	OCOL
Natural fundamental de prod. inferioară	148,87	402,59	202,03	160,79	914,28
Natural fundamental subproductiv	190,52	56,68	1,30	-	248,50
Total derivat de productivitate superioară	0,21	2,51	-	-	2,72
Total derivat de productivitate mijlocie	24,77	13,25	1,20	-	39,22
Total derivat de productivitate inferioară	0,93	12,09	-	-	13,02
Artificial de productivitate inferioară	113,91	275,29	120,48	23,46	533,14
TOTAL	479,21	762,41	325,01	184,25	1750,88
%	27	44	19	10	100

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

- condiții staționale destul de grele, a căror bonitate - de regulă inferioară - nu oferă posibilități de dezvoltare a vegetației forestiere cel puțin de productivitate medie;
- secetele prelungite din ultimii ani combinate cu unele ploi acide care au provocat intensificarea fenomenelor de uscare cu consecințe în scăderea claselor de producție, a indicilor de creștere etc;
- unele măsuri de gospodărire greșit aplicate (urmare a prevederilor din amenajamente), cum ar fi cultura plopilor euramerici pe stațiuni improprii din lunca râului Jiu, sau cultura salcâmului în stațiuni de cvercinee;
- presiunea economică și socială asupra pădurilor (tăieri în delict, pășunat abuziv, indisponibilități financiare și lipsă de mijloace tehnice) pentru refacerea arboretelor slab productive.

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

În scopul ridicării productivității arboretelor și a îmbunătățirii rolului polifuncțional al pădurilor cu randament scăzut și potențialul stațional, se prevede aplicarea următoarelor măsuri:

- menținerea sau îmbunătățirea structurii naturale a arboretelor;
- reconstituirea tipurilor de pădure pe stațiuni de bonitate mijlocie și superioară;
- interzicerea pășunatului mai ales în arboretele tinere și în cele în curs de regenerare, în cele cu condiții grele de regenerare și în toate cele constituite în diverse tipuri de rezervații (naturale, semințe, etc.);
- intensificarea acțiunilor de pază pentru diminuarea tăierilor de arbori în delict, până la eradicarea acestui sistem de acțiune în păduri;
- efectuarea la timp și în mod corect a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, (îngrijirea culturilor, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- executarea de lucrări speciale de conservare în cadrul arboretelor încadrate în subunități de conservare deosebită;

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

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				Suprafata afectata							
						Grade de manifestare							
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)		0.53	100	0.53	100							
Uscare	(U1 - 4)	4	239.07	100	188.37	79	38.90	16	9.76	4	2.04	1	
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)		19.91	100	19.91	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)		9.78	100	9.78	100							
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)		14.08	100	14.08	100							
Eroziune total	(1 - 5)		14.08	100	14.08	100							
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)	15	990.18	100	377.50	38	609.07	62	3.61				
din care: 10-20%	(T1 - 2)	15	986.57	100	377.50	38	609.07	62					
30-50%	(T3 - 5)		3.61	100					3.61	100			
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier:			6750.70										

4.8.2. Evidența factorilor destabilizatori și limitativi

Fondul forestier al Ocolului silvic Filiași este afectat de o serie de factori destabilizatori, în special de fenomenul de uscare anormală și apariția tulpinilor nesănătoase ce afectează arboretele din raza ocolului.

Trebuie remarcată corelația care există între aceste fenomene, în sensul că arboretele care prezintă tulpini nesănătoase sunt mai expuse apariției fenomenului de uscare față de cele cu proveniența din sămânță și care au tulpini sănătoase.

Existența acestor factori destabilizatori (uscare anormală, tulpini nesănătoase, doborâturi de vânt, incendieri, alunecări, înmălăștinări, eroziune) influențează negativ calitatea fondului forestier.

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

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.).

4.9. Concluzii privind condițiile staționale și vegetația forestieră

Sintetizând datele prezentate pe parcursul capitolului 4, rezultă că între condițiile climatice, condițiile staționale și vegetația forestieră, există o strânsă interdependență și corelație din punct de vedere al productivității naturale desprinzându-se următoarele:

- majoritatea stațiunilor sunt de bonitate mijlocie (77%) și inferioară (16%), iar cele din categoria celor de bonitate superioară ocupă numai 7%;
- potențialul stațional comparat cu caracterul actual al tipului de pădure (naturale fundamentale 76%) și cu clasa de producție (III,3), aceasta din urmă este inferioară condițiilor staționale;

- clasa de regenerare de întindere apreciabilă (38,55 ha), va fi împădurită de urgență cu specii adecvate tipului de stațiune, corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, folosind în acest sens și rezultatele cartărilor staționale executate concomitent cu lucrările de descriere parcelare;

- speciile existente ($G\hat{I} = 35\%$, $CE = 26\%$, $SC = 8\%$, $GO = 6\%$, $PLZ = 4\%$, $PLA = 4\%$, $ST = 4\%$, $DR = 1\%$, $DT = 9\%$ și $DM = 3\%$), realizează interdependența dintre potențialul stațional și vegetația forestieră, corelându-se în același timp și cu rolul funcțional al pădurii din zonă.

Comparând potențialul stațional cu productivitatea arboretelor, se constată că aceasta nu corespunde în totalitate condițiilor staționale, așa cum rezultă și din tabelul următor:

Tabelul 4.9.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Felul	Suprafața, ha	%	Felul	Suprafața, ha	%	-	+
Superioară	483,63	7	Superioară	466,51	7	17,12	-
Mijlocie	5159,31	77	Mijlocie	4479,26	67	680,05	-
Inferioară	1069,21	16	Inferioară	1766,38	26	-	697,17
TOTAL	6712,15	100	Total	6712,15	100	697,17	697,17

Așadar, pentru 697,17 ha productivitatea arboretelor este alta decât bonitatea stațiunilor. Acest lucru se explică prin existența în cadrul ocolului a 248,50 ha de arborete natural fundamentale subproductive, precum și a 533,14 ha arborete artificiale de productivitate inferioară, arborete care nu valorifică potențialul stațional (arboretele realizează productivități diferite de bonitatea stațională).

În scopul valorificării la întreaga capacitate a potențialului stațional, prin amenajamente s-au prevăzut următoarele măsuri de gospodărire:

- împădurirea tuturor terenurilor fără vegetație forestieră situate în condiții staționale normale, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- substituirea arboretelor slab productive și necorespunzătoare stațional;
- reglementarea procesului de producție s-a făcut potrivit principiilor amenajamentului de asigurarea continuității și ridicarea productivității pădurilor;
- aplicarea diferențiată a tratamentelor și a tehnologiilor de exploatare în raport cu caracterul actual al tipului de pădure și cu funcțiile atribuite acestora;
- creșterea suprafeței arboretelor cu proveniență din sămânță sau plantații;
- la subunitățile unde nu se reglementează procesul de producție lemnoasă (tipul II de categorii funcționale), se va menține vegetația existentă, indiferent de valoarea ei economică până la vârsta la care efectul protector începe să scadă, practicându-se întreaga gamă de lucrări de conservare;
- folosirea în compozițiile de regenerare a speciilor adecvate tipului de stațiune, corespunzătoare tipurilor naturale de pădure;
- în cadrul regimului adoptat se va urmări în continuare dirijarea fondului forestier spre o structură echilibrată pe clase de vârstă;
- reducerea la maximum a tăierilor în crâng și creșterea pe cât posibil a proveniențelor din sămânță sau plantații;
- ameliorarea continuă a consistențelor urmărind creșterea numărului de arbori la hectar, prin lucrări de regenerare.

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

Pentru pădurile din cadrul Ocolului silvic Filiași, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă etc.), sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1	Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile râului Jiu; - apărarea digurilor amenajate (în porțiunile cu zonă dig-mal);
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- consolidarea și protejarea solurilor și a terenurilor în condiții de pantă de peste 35°, expuse eroziunii în adâncime sau a celor situate pe substraturi friabile (nisipuri, pietrișuri) sau predispuse fenomenelor de alunecări (substraturi argiloase); - consolidarea și ameliorarea terenurilor degradate prin fenomene erozionale;
3	Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din jurul orașului Filiași; - crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul șoselei turistice Craiova - Breasta - Argetoaia; - crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale;
4	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- realizarea de cercetări științifice de durată; - conservarea resurselor genetice forestiere pentru specia gârniță; - producerea de semințe forestiere pentru cer, gârniță, stejar pedunculat, plop alb și plop negru; - zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere; - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului;
5	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea (GI, CE, GO, ST); - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilități;
6	Alte produse în afara lemnului	-vânatul, plante medicinale și arome, unele produse agricole și furaje.

Obiectivele social-economice stabilite pentru Ocolul silvic Filiași nu pot satisface concomitent cerințele societății, acestea devenind la un moment dat concurente în sfera priorităților efectelor de protecție și al producției de lemn.

Discernerea acestor priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. În acest context, se impune necesitatea optimizării funcțiilor pădurii în raport cu interesele generale de moment, dar mai ales de perspectivă ale societății.

Fondul forestier al Ocolului silvic Filiași nu satisface în totalitate, în condițiile cele mai bune aceste solicitări, astfel că, s-au avut în vedere unele direcții principale de gospodărire ce vizează în primul rând realizarea unor structuri corespunzătoare, concretizate în prevederile amenajamentului.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din cadrul Ocolului silvic Filiași au avut în vedere atât interesele generale de moment, cât mai ales, de perspectivă ale societății și anume:

- apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier;
- asigurarea echilibrului ecologic pe zone geografice;
- valorificarea rațională a resurselor forestiere;
- promovarea în cultură a speciilor autohtone valoroase;

- evitarea dezgolirii solului și aplicarea de tratamente corespunzătoare;
- respectarea riguroasă a principiului continuității progresive a producției de lemn și a efectelor de protecție;
- îmbinarea armonioasă a funcțiilor economice ale pădurii cu cele de protecție a mediului înconjurător.

În raport cu aceste necesități, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor în funcție de potențialul stațional și biocenotic.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile Ocolului silvic Filiași.

Luând în considerare polifuncționalitatea pădurilor și principiul gospodăririi lor funcțional-diferențiate, s-a realizat repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, ținându-se seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

Astfel, pădurile Ocolului silvic Filiași, îndeplinesc atât funcții speciale de protecție (grupa I - 1893,75 ha - 28%), cât și funcții de producție și protecție (grupa a II-a - 4856,95 ha - 72%), după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
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)	496,67	7
1.1F	Păduri situate în zona dig-mal din lunca râului Jiu (TIV)	9,51	-
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	130,86	2
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	7,43	-
1.2L	Păduri situate pe terenuri cu substrate litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la limitele indicate la 1.2A (TIV)	384,17	6
1.4B	Păduri din jurul orașului Filiași (TIII)	454,54	7
1.4I	Benzi de pădure situate de-a lungul șoselei turistice Craiova - Breasta - Argetoaia (TIV)	35,33	1
1.4K	Păduri care protejează obiective speciale, stabilite cu avizul autorității publice centrale (TII)	95,37	1
1.5G	Păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată, neconstituite ca rezervații științifice (TII)	8,27	-
1.5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere sau ca resurse genetice forestiere (TII)	42,32	1
1.5L	Păduri constituite în zona tampon pentru resursele genetice forestiere (TIII)	15,30	-
1.5M	Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV)	213,98	3
TOTAL GRUPA I		1893,75	28
GRUPA a II-a			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)	4572,96	68
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)	283,99	4
TOTAL GRUPA a II-a		4856,95	72
TOTAL		6750,70	100

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-au avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte. Astfel, arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, categoria 1.2H - Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII) este funcție secundară pentru o suprafață de 5,54 ha, iar categoriile 1.1F (76,55 ha) și 1.5M (812,92 ha) fiind și funcții secundare pentru anumite arborete.

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tipuri de categorii funcționale	Categorii funcționale	Suprafața	
		ha	%
II	1.2A, 1.2E, 1.4K, 1.5G, 1.5H	284,25	4
III	1.1E; 1.4B, 1.5L	966,51	14
IV	1.1F, 1.2L, 1.4I, 1.5M	642,99	10
VI	2.1B, 2.1C	4856,95	72
TOTAL		6750,70	100

Repartizarea arboretelor pe unități de producție, grupe și categorii funcționale, se prezintă astfel:

Tabelul 5.1.2.3.

U.P	GRUPA I													GRUPA a II-a			Total
	Categorii funcționale - ha																
	1E	1F	2A	2E	2L	4B	4I	4K	5G	5H	5L	5M	Total	2.1B	2.1C	Total	
I	-	-	-	-	61,39	-	-	-	-	-	-	-	61,39	1068,40	61,35	1129,75	1191,14
II	-	-	130,86	5,54	253,85	-	35,33	-	8,27	16,98	15,30	-	466,13	2547,50	119,16	2666,66	3132,79
III	317,26	9,51	-	0	35,80	454,54	-	95,37	-	22,33	-	129,61	1064,42	751,19	91,97	843,16	1907,58
IV	179,41	-	-	1,89	33,13	-	-	-	-	3,01	-	84,37	301,81	205,87	11,51	217,38	519,19
Total	496,67	9,51	130,86	7,43	384,17	454,54	35,33	95,37	8,27	42,32	15,3	213,98	1893,75	4572,96	283,99	4856,95	6750,70
%	7	-	2	-	6	7	1	1	-	1	-	3	28	68	4	72	100

5.1.3. Constituirea subunităților de producție și protecție

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, pădurile din cadrul Ocolului silvic Filiași au fost organizate în următoarele subunități de producție și protecție:

Tabelul 5.1.3.1.

S.U.P.		Repartiția suprafețelor pe U.P. (ha)				
Cod	Denumirea	I	II	III	IV	Total
"A"	Codru regulat, sortimente obișnuite	1068,18	2770,22	1175,46	240,32	5254,18
"Q"	Crâng simplu, salcâm	122,26	198,58	152,75	-	473,59
"Z"	Culturi de plop și sălcii selecționate	-	-	226,95	135,71	362,66
"X"	Zăvoaie de plop și sălcii	-	-	205,59	134,53	340,12
"M"	Păduri supuse regimului de conservare deosebită	-	142,02	95,37	1,89	239,28
"K"	Rezervații de semințe	-	16,98	22,33	3,01	42,32
TOTAL		1190,44	3127,80	1878,45	515,46	6712,15

În subunitatea "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-IV), cu suprafața de 5254,18 ha, au fost incluse arborete de cvercinee (cer, gârniță, gorun, stejar), arborete de fag, diverse foioase tari și moi și diverse rășinoase din tipurile III, IV și VI de categorii funcționale, care vor fi gospodărite în regimul codru.

În S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm (U.P. I-III), cu suprafața de 473,59 ha, s-au încadrat arborete de salcâm din tipurile III, IV și VI de categorii funcționale, care vor fi gospodărite în regimul crâng. Tot în această subunitate s-au inclus și arboretele de plop euramerican din U.P. I și U.P. II neconstituite în subunitate distinctă datorită neîndeplinirii condiției de suprafață. Acestea vor fi gospodărite în regimul codru convențional.

Subunitatea de tip "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. III și IV), cu suprafața de 362,66 ha, au fost incluse arborete de plop euramericani și sălcii selecționate din tipurile III, IV și VI de categorii funcționale, care vor fi gospodărite în regimul codru convențional.

Subunitatea de tip "X" - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. III și IV), cu suprafața de 340,12 ha, cuprinde arboretele de plop alb, plop negru și salcie din tipurile III, IV și VI de categorii funcționale, care vor fi gospodărite în regim crâng, precum și arboretele de salcâm din U.P. IV, neconstituite în subunitate distinctă datorită neîndeplinirii condiției de suprafață. Tot în această subunitate s-au inclus și arboretele de plop euramerican din U.P. III care, conform compoziției de regenerare, vor fi substituite cu plop indigeni.

S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. II-IV), cu suprafața de 239,28 ha, a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.2A, 1.2E, 1.4K și 1.5G), 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 funcțiilor de protecție atribuite.

S.U.P. "K" - rezervații de semințe (U.P. II-IV), cu suprafața de 42,32 ha, a fost constituită atât din arborete de gârniță, stejar pedunculat, plop alb și plop negru destinate producerii de semințe forestiere în concordanță cu Catalogul Rezervațiilor de semințe din anul 2013, cât și arboretele constituite ca resurse genetice forestiere pentru specia gârniță din U.P. II, care se regăsesc în Catalogul Național al Resurselor genetice forestiere din anul 2012.

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura arboretelor și a pădurii, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

5.2.2. Baze de amenajare adoptate prin amenajamentul actual

Tabelul 5.2.2.1.

U.P.	S.U.P.	Regimul	Exploatabilitatea și vârsta ei	Compoziția actuală și țel	Ciclu (ani)	Tratament
I	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție 93	<u>43CE41GI6FR2CA1TE1ST1GO1DR4DT</u> <u>44CE32GI2ST1TE1GO20DT</u>	100	T. progresive T. rase substituire
	"Q" - crâng simplu, salcâm	crâng codru convențional	tehnică de protecție 24	<u>92SC3ULC1JU4DT</u> *	25	T. crâng T. rase refacere
	TOTAL	-	-	<u>39CE37GI10SC5FR2CA1TE1ST1DR4DT</u> <u>44CE32GI2ST1TE1GO20DT</u>	-	-
II	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție 101	<u>48GI27CE11GO5FA2CA2FR1TE4DT</u> <u>37GI23CE11GO7FA1ST1TE20DT</u>	100	T. progresive T. succesive T. rase substituire
	"Q" - crâng simplu, salcâm	crâng codru convențional	tehnică de protecție 25	<u>93SC3PLA1CE1JU1SA1DT</u> *	25	T. crâng T. rase substituire
	"K" - rezervații de semințe	codru	-	<u>91GI6GO3CE</u> <u>91GI6GO3CE</u>	-	-
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	codru crâng	de protecție	<u>55SC10FA10PLA9CE8GI2GO1MJ5DT</u> <u>25GI40CE12FA1GO22DT</u>	-	T. de conservare
	TOTAL	-	-	<u>44GI24CE10GO9SC5FA2CA1FR3DT2DM</u> <u>37GI24CE10GO7FA1ST1TE20DT</u>	-	-

U.P.	S.U.P.	Regimul	Exploata- bilitatea și vârsta ei	Compoziția actuală și țel	Ciclu (ani)	Tratament
III	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție 99	<u>38GI31CE12ST7GO5FR1PIN1PI4DT1DM</u> 31CE29GI10ST7GO3FR20DT	100	T.progresive
	"Q" - crâng simplu, salcâm	crâng	tehnică de protecție 25	<u>91SC1GL1PLZ1CE1GI1FR4DT</u> *	25	T. în crâng
	"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	codru convențional crâng	tehnică de protecție 25	<u>80PLZ18SA1PLA1SC</u> 82PLZ18SA	25	T. rase la PLZ sau SA
	"X" - zăvoaie de plop și sălcii	crâng	tehnică de protecție 30	<u>79PLA12PLN5PLZ3DT1FR</u> 74PLA26PLN	30	T. în crâng T. rase refacere sau substituire
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	codru	de protecție	<u>73ST18FR3CE2GI2SC1DT1TE</u> 53ST18FR6CE3GI20DT	-	T. de conservare
	"K" - rezervații de semințe	codru	-	<u>90ST10FR</u> 90ST10FR	-	-
	TOTAL	-	-	<u>25GI19CE12ST10PLZ9PLA8SC</u> <u>5GO1DR7DT4DM</u> <u>22CE19GI10ST10PLZ10PLA5GO3FR</u> <u>4PLN2SA15DT</u>	-	-
IV	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție 89	<u>54CE30GI3TE3FR2MJ1GO1SC1DR4DT1DM</u> 49CE30GI1ANN20DT	90	T.progresive T. rase substituire
	"X" - zăvoaie de plop și sălcii	crâng	tehnică de protecție 29	60PLA21SC8PLN4ANN3PLZ1SA <u>1CE1JU1DT</u> 82PLA18PLN	30	T. în crâng T. rase substituire
	"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	codru convențional crâng	de protecție 25	<u>74PLZ23SA2PLA1ANN</u> 77PLZ23SA	25	T. rase la PLZ și SA
	"K" - rezervații de semințe	crâng	-	<u>100PLA</u> 100PLA	-	-
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	codru convențional	de protecție	<u>100SA</u> 100SA	-	T. conservare
	TOTAL	-	-	<u>25CE21PLZ17PLA14GI7SA6SC</u> <u>2PLN5DT3DM</u> <u>24CE21PLZ20PLA14GI7SA4PLN10DT</u>	-	-
Ocol	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	codru	tehnică de protecție	42GI32CE8GO4ST3FR3FA2CA 1DR3DT2DM 34GI30CE8GO3ST3FA1FR1TE20DT	90 100	T. progresive T. succesive T. rase substit.
	"Q" - crâng simplu, salcâm	crâng codru convențional	tehnică de protecție	<u>94SC1PLA1ULC1CE3DT</u> *	25	T. crâng T. rase refacere sau substit.
	"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	codru convențional crâng	tehnică de protecție	<u>79PLZ20SA1PLA</u> 80PLZ20SA	25	T. rase la PLZ sau SA
	"X" - zăvoaie de plop și sălcii	crâng	tehnică de protecție	<u>71PLA10PLN9SC4PLZ2ANN1SA3DT</u> 77PLA23PLN	30	T. în crâng T. rase refacere sau substituire
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	codru crâng codru convențional	de protecție	33SC29ST7FR7CE6FA6PLA5GI 1GO4DT2DM 26CE21ST17GI7FA7FR1SA21DT	-	T. conservare
	"K" - rezervații de semințe	codru crâng	-	<u>48ST36GI7PLA5FR3GO1CE</u> 48ST36GI7PLA5FR3GO1CE	-	-
	TOTAL	-	-	<u>35GI26CE8SC6GO4PLZ4PLA4ST1DR9DT3DM</u> <u>30GI27CE6GO4ST3FA1FR4PLZ5PLA</u> <u>1PLN1SA18DT</u>	-	-

* - 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

Tabelul 5.2.2.2.1. (continuare)

SUP	U.P.	Compoziția actuală (%) / compoziția tel (%)																	
		CE	GI	GO	ST	FA	FR	TE	CA	SC	ANN	PLZ	PLA	PLN	SA	DR	DT	DM	TOTAL
"X"	III	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	79	12	-	-	3	-	100
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	26	-	-	-	-	100
	IV	1	-	-	-	-	-	-	-	21	4	3	60	8	1	-	2	-	100
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	18	-	-	-	-	100
	Ocol	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	4	71	10	1	-	3	-	100
"Z"	III	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	80	1	-	18	-	-	-	100
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	18	-	-	-	100
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	74	2	-	23	-	-	-	100
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	23	-	-	-	100
	Ocol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	1	-	20	-	-	-	100
"K"	II	3	91	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		3	91	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	III	-	-	-	90	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
		-	-	-	90	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100
"M"	II	9	8	2	-	10	-	-	-	55	-	-	10	-	-	-	6	-	100
		40	25	1	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	100
	III	3	2	-	73	-	18	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	100
		6	3	-	53	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	100
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100
OCOL	Ocol	7	5	1	29	6	7	-	-	33	-	-	6	-	-	-	4	2	100
		26	17	-	21	7	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	21	-	100
	OCOL	26	35	6	4	-	-	-	-	8	-	4	4	-	-	1	9	3	100
		27	30	6	4	3	1	-	-	-	-	4	5	1	1	-	18	-	100
	OCOL	27	30	6	4	3	1	-	-	-	-	4	5	1	1	-	18	-	100

5.2.2.3. Tratamentul

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere condițiile naturale și cerințele social-economice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut în raport cu tipurile de categorii funcționale.

În raport de condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul Ocolului silvic Filași s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive în cvercinee (cer, gârniță, gorun), fag, amestecuri dintre acestea, șleauri de deal și de luncă, cu perioada de regenerare de 20-30 ani tipice pentru formațiile amintite. Prin tehnica de aplicare acestea asigură regenerarea naturală din sămânță, prin crearea de puncte de regenerare ce se constituie în "ochiuri de regenerare". Fiind tratamente din grupa celor cu tăieri repetate, se evită dezgolirea solului. Se pot executa și împăduriri în completarea regenerărilor naturale obținându-se, astfel, arborete valoroase, amestecate, rezistente la adversități;

- tăieri succesive - în făgetele în care tratamentul a fost deja început, continuându-se până la lichidarea arboretului matur. Acest tratament face și el parte din grupa tratamentelor la care regenerarea se face sub masiv, prin tăieri repetate. Perioada de regenerare este de 20 ani.

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

- tăieri rase la plop euramerici sau salcie selecționată la care regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantații cu puiți din butași.

- tăieri rase de refacere sau substituie în arboretele slab productive sau necorespunzătoare din punct de vedere stațional. După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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 "Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" în vigoare.

5.2.2.4. Exploatabilitatea

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

Pentru pădurile din O.S. Filiași s-a stabilit exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și de protecție pentru cele din grupa I.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-au stabilit și vârstele exploatabilității astfel:

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

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. "M" și "K") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform Țelurilor fixate.

Pentru pădurile O.S. Filiași, vârsta medie a exploatabilității pe unități și subunități de producție se prezintă astfel:

Tabelul 5.2.2.4.1.

Vârsta medie a exploatabilității pe U.P. și S.U.P., ani				
S.U.P. / U.P.	I	II	III	IV
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	93	101	99	89
"Q" - crâng simplu, salcâm	24	25	25	-
"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	-	-	25	25
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	-	-	30	29

Pentru arboretele necorespunzătoare stațional (care urmează a fi substituite), precum și pentru cele slab productive, vârsta exploatabilității a fost micșorată în raport cu urgența de regenerare a fiecărui arboret.

5.2.2.5. 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.

Pentru pădurile Ocolului silvic Filiași s-au stabilit următoarele cicluri:

Tabelul 5.2.2.5.1.

Ciclul pe U.P. și S.U.P., ani				
S.U.P. / U.P.	I	II	III	IV
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	100	100	100	90
"Q" - crâng simplu, salcâm	25	25	25	-
"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	-	-	25	25
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	-	-	30	30

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

6.1. Generalități

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și cultură, definesc reglementarea procesului de producție, în mod deosebit urmărindu-se:

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

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a realizat pentru arboretele din tipurile III, IV și VI de categorii funcționale, grupate în următoarele subunități:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-IV);
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm (U.P. I-III);
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. III, IV);
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. III, IV).

Arboretele din tipurile 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") și tăieri de stimulare a fructificației în arboretele din S.U.P. "K".

6.2. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.2.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale la arboretele din S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

6.2.1.1. 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.

La stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare s-au luat în considerare:

- valoarea creșterii indicatoare (Ci);
- valoarea raportului (Q) dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egală cu creșterea indicatoare;
- valoarea factorului modificador (m) dedus în raport de volumele de masă lemnoasă exploatabilă în primele perioade ale ciclului.

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

- analiza structurii unităților de producție pe clase de vârstă;
- constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând;
- încadrarea arboretelor în suprafețele periodice, pe urgențe de regenerare;
- determinarea indicatorului de posibilitate.

Indicatorii de posibilitate, astfel calculați, prin cele două metode, sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 6.2.1.1.1.

U.P.		Metoda de calcul													Posibilitatea adoptată, m³/an
Nr.	Denumire	Prin intermediul creșterii indicatoare										După criteriul claselor de vârstă			
		Ci	V1/10	V2/20	V3/30	V4/40	V5/50	Vg/60	Q	m	Pci	P. deductiv	P. inductiv	Pcv	
I	Gogoșu	2478	3758	4752	3945	3655	3450	3095	1,52	1,091	2702	2373	2390	2373	2700
II	Argetoaia	6809	7246	8321	8143	8338	7899	7232	1,06	1,011	6881	6886	6892	6886	6800
III	Filiași	2877	3643	3307	4146	4164	3871	3592	1,15	1,026	2952	3513	3629	3513	2950
IV	Coțofeni	541	281	885	1307	1024	892	770	0,52	-	281	287	297	287	280
OCOL		12705	-	-	-	-	-	-	-	-	12816	-	-	13059	12730

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, la nivelul fiecărei unități de producție s-a adoptat posibilitatea de produse principale, astfel încât să fie asigurată continuitatea, concomitent cu normalizarea mărimii și structurii fondului de producție.

Față de posibilitatea de la amenajarea precedentă (12000 m³/an), posibilitatea actuală (12730 m³/an) este cu 730 m³/an (6%) mai mare, justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

6.2.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale

În raport de urgențele de regenerare și de necesitățile regenerării și de condițiile de recoltare a posibilității, au fost alese arboretelor care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primii 10 ani. Acestea au fost incluse în planurile decenale la fiecare unitate de producție în parte, cu datele de caracterizare ale arboretelor respective și lucrările prevăzute pentru regenerarea lor.

Situația posibilității de produse principale și a suprafețelor de parcurs cu tăieri de regenerare pe urgențe de regenerare în cadrul S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.2.1.2.1.

U.P.	Urgența	Arborete încadrate în deceniul I		Volum de extras (m ³)
		Suprafața, ha	Volum, m ³	
I	13	1,44	36	36
	15	41,75	2782	2782
	Total urg. 1	43,19	2818	2818
	21	1,57	179	179
	26	188,26	29941	18183
	27	5,12	795	461
	28	2,89	496	265
	Total urg. 2	197,84	31411	19088
	31	39,26	10230	4043
	32	7,67	1895	1051
	Total urg. 3	46,93	12125	5094
	TOTAL	287,96	46354	27000
II	11	2,04	117	117
	13	0,36	8	8
	15	233,73	17251	17251
	Total urg. 1	236,13	17376	17376
	21	0,36	5	5
	26	135,67	23706	17600
	27	17,66	2764	1850
	28	53,96	9975	4674
	Total urg. 2	207,65	36450	24129
	31	65,25	18342	10192
	32	118,50	32215	13707
	33	16,38	4543	2596
	Total urg. 3	200,13	55100	26495
	TOTAL	643,91	108926	68000

Tabelul 6.2.1.2.1. (continuare)

U.P.	Urgența	Arborete încadrate în deceniul I		Volum de extras (m³)
		Suprafața, ha	Volum, m³	
III	13	11,13	1971	1971
	15	78,17	7963	7963
	Total urg. 1	89,30	9934	9934
	26	46,48	11898	6195
	27	8,65	1320	663
	28	0,82	158	53
	Total urg. 2	55,95	13376	6911
	31	50,11	21378	7871
	32	58,26	9335	3079
	33	26,61	5172	1705
	Total urg. 3	134,98	35885	12655
	TOTAL	280,23	59195	29500
IV	26	1,64	299	150
	27	1,14	33	33
	28	13,21	2502	1074
	Total urg. 2	15,99	2834	1257
	32	2,77	553	183
	33	12,67	2316	1360
	Total urg. 3	15,44	2869	1543
	TOTAL	31,43	5703	2800
OCOL	11	2,04	117	117
	13	12,93	2015	2015
	15	353,65	27996	27996
	Total urg. 1	368,62	30128	30128
	21	1,93	184	184
	26	372,05	65844	42128
	27	32,57	4912	3007
	28	70,88	13131	6066
	Total urg. 2	477,43	84071	51385
	31	154,62	49950	22106
	32	187,20	43998	18020
	33	55,66	12031	5661
	Total urg. 3	397,48	105979	45787
	TOTAL	1243,53	220178	127300

Arboretele din urgența I vor fi parcurse cu tăieri de regenerare și vor fi lichidate în deceniul I, situație impusă de starea arboretelor respective.

O parte din arboretele din urgența a II-a, impunând un ritm accelerat de exploatare, vor fi exploatate în întregime în deceniul I, după ce vor fi parcurse cu una sau două intervenții.

În arboretele încadrate în urgența a III-a se vor efectua tăieri de intensitate redusă pentru declanșarea procesului de regenerare naturală, urmând ca în funcție de evoluția acestui proces, parchetele respective să fie lichidate în deceniul sau deceniile următoare.

Urgențele de regenerare - ca element principal al reglementării procesului de producție lemnoasă - vor fi analizate cu prilejul fiecărei etape de amenajare și se vor adopta corespunzător cu noile situații apărute ca urmare a evoluției arboretelor respective.

Se prezintă în continuare, pe unități de producție, structura posibilității de produse principale pe tratamente și specii:

Tabelul 6.2.1.2.2.

U.P.	Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)											
		Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	GO	FA	FR	CA	ST	SC	TE	DR	DT	DM
I	Tăieri progresive	284,95	28,50	26785	2678	1267	1130	-	-	218	20	15	-	5	-	22	1
	Tăieri rase substituie	3,01	0,30	215	22	-	1	-	-	2	-	-	-	-	16	3	-
	TOTAL	287,96	28,80	27000	2700	1267	1131	-	-	220	20	15	-	5	16	25	1

Tabelul 6.2.1.2.2. (continuare)

U.P.	Tratament	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)											
		Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	GO	FA	FR	CA	ST	SC	TE	DR	DT	DM
II	Taieri succesive	11,72	1,17	1491	149	-	-	19	116	-	7	-	-	-	-	7	-
	Taieri progresive	627,20	62,72	66088	6609	2129	2526	398	989	91	265	-	-	40	-	171	-
	Taieri rase substituie	4,99	0,50	421	42	-	10	-	-	-	1	-	-	-	14	17	-
	TOTAL	643,91	64,39	68000	6800	2129	2536	417	1105	91	273	-	-	40	14	195	-
III	Tăieri progresive	280,23	28,02	29500	2950	461	358	55	-	318	-	1611	-	-	-	50	97
	TOTAL	280,23	28,02	29500	2950	461	358	55	-	318	-	1611	-	-	-	50	97
IV	Tăieri progresive	30,29	3,03	2767	277	47	211	11	-	-	-	-	-	1	-	6	1
	Tăieri rase substituie	1,14	0,11	33	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	TOTAL	31,43	3,14	2800	280	47	211	11	-	-	-	-	3	1	-	6	1
Ocol	Taieri succesive	11,72	1,17	1491	149	-	-	19	116	-	7	-	-	-	-	7	-
	Taieri progresive	1222,67	122,27	125140	12514	3904	4225	464	989	627	285	1626	-	46	-	249	99
	Taieri rase substituie	9,14	0,91	669	67	-	11	-	-	2	1	-	3	-	30	20	-
	TOTAL	1243,53	124,35	127300	12730	3904	4236	483	1105	629	293	1626	3	46	30	276	99

$I_r = 12730 \text{ m}^3/\text{ha} : 5254,18 \text{ ha} = 2,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$
 $I_{cr} = 4,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

Tratamentele prevăzute să se aplice în cursul deceniului sunt corespunzătoare formațiilor forestiere și vor asigura regenerarea în bune condiții (în cea mai mare parte pe cale naturală) a arboretelor respective.

Ritmul recoltărilor și regenerărilor diferă de la un arboret la altul, fiind determinate de starea și structura arboretelor, dinamica procesului de regenerare naturală, intensitatea intervențiilor etc.

La aplicarea tratamentelor se vor respecta restricțiile silviculturale referitoare la mărimea și alăturarea parchetelor, evitându-se concentrarea tăierilor și dezgolirea solului pe suprafețe mari.

Tehnica aplicării tratamentelor va fi cea prevăzută în "Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" sau în alte acte normative în vigoare.

Pentru aplicarea tratamentelor tăierilor progresive și succesive, punerea în valoare se va face după ce s-a studiat la teren dinamica procesului de regenerare naturală, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Intensitatea intervențiilor s-a stabilit pentru fiecare arboret, în funcție de urgența de regenerare, lungimea perioadei de regenerare și numărul de intervenții. În toate ochiurile în care a fost declanșat procesul de regenerare naturală se vor executa lucrări de îngrijire a semințișurilor apărute (descopleșiri, recepări, degajări etc.). La eșalonarea tăierilor se va urmări punerea în lumină a semințișurilor utilizabile existente.

De asemenea, au fost prevăzute lucrări de ajutorarea regenerării naturale pentru folosirea eficientă a fructificațiilor.

Date cu privire la tehnologiile de exploatare, colectarea materialului lemnos și instalațiile de transport sunt prezentate la cap. 10.

6.2.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Prognoza posibilității de produse principale s-a făcut pentru subunitatea de codru regulat în cadrul unităților de producție, analizându-se la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30 și 40 ani), volumul posibil de extras în primul deceniu, în primii 20 ani, în primii 40 ani și volumul posibil de extras în primii 60 de ani cu respectarea următoarelor condiții:

- ciclul, creșterea indicatoare și suprafața subunităților rămân constante;
- posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- volumul mediu la exploatabilitate rămâne constant.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate au fost reactualizate la nivelul fiecărei etape de prognoză, rezultând astfel posibilitatea pentru etapele stabilite care se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.1.3.1.

U.P.	Nivel de prognoză în anul ... m ³ /an				
	2018	2028	2038	2048	2058
I	2700	2700	2700	2700	2700
II	6800	6800	6800	6800	6800
III	2950	3000	3000	3000	3000
IV	280	670	600	530	530
TOTAL	12730	13170	13100	13030	13030

Datele rezultate arată că în următoarele decenii, posibilitatea va fluctua, ajungând la 13030 m³/an ca urmare a evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

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

6.2.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Reglementarea procesului de producție în cadrul subunităților de crâng simplu, salcâm, s-a făcut pe durata ciclului de 25 de ani, procedându-se la repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului în funcție de vârsta acestora, clasa de producție, starea de vegetație, consistență, precum și de urgența impusă de asigurarea regenerării lor în bune condiții.

Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului, pe unități de producție, se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.2.1.1.

U.P.	Ciclu	Repartizarea suprafețelor pe decenii și clase de vârstă (ha)							Deceniul normal (ha)
		Cls.vârstă / Decenii	I	II	III	IV	V și peste	TOTAL	
I	25	I	-	0,10	19,57	14,93	20,95	55,55	48,90
		II	7,69	18,20	23,01	-	-	48,90	
		III/2	17,81	-	-	-	-	17,81	
		Total	25,50	18,30	42,58	14,93	20,95	122,26	
II	25	I	-	17,65	44,34	-	16,76	78,75	79,43
		II	12,91	66,90	-	-	-	79,81	
		III/2	40,02	-	-	-	-	40,02	
		Total	52,93	84,55	44,34	-	16,76	198,58	
III	25	I	-	23,89	27,23	3,82	0,10	55,04	61,10
		II	13,00	48,10	-	-	-	61,10	
		III/2	36,61	-	-	-	-	36,61	
		Total	49,61	71,99	27,23	3,82	0,10	152,75	
Ocol	25	I	-	41,64	91,14	18,75	37,81	189,34	189,43
		II	33,60	133,20	23,01	-	-	189,81	
		III/2	94,44	-	-	-	-	94,44	
		Total	128,04	174,84	114,15	18,75	37,81	473,59	

Suprafața decenală normală este de 189,43 ha. Suprafața arboretelor incluse în deceniul I (189,34 ha) este foarte apropiată de cea normală.

Stabilirea posibilității s-a făcut prin metoda parchetației simple.

Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor încadrate în deceniul I la care s-au adăugat creșterile acestora pe 5 ani și împărțirea rezultatului la 10. Posibilitatea astfel calculată este de **1525** m³/an. Suprafața medie a parchetului anual este de **18,93** ha.

Se constată că posibilitatea actuală este foarte apropiată de cea de la amenajarea precedentă (1493 m³/an), diferența fiind de numai 2% (32 m³/an).

6.2.2.2. 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 planurile decenale ale unității de producție 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 planuri sunt date și creșterile curente anuale la hectar și pe total unitate amenajistică.

Pentru a recolta posibilitatea medie anuală, organul de aplicare poate estima volumul u.a. la data exploatării, 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 exploatării, 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 data 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 exploatării.

O unitate amenajistică va forma singură un parchet anual numai în cazul în care volumul estimat 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 și a tăierilor rase de refacere sau substituiri, cu respectarea instrucțiunilor și normativelor în vigoare referitoare 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.

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

Tabelul 6.2.2.2.1.

U.P.	Tratamentul	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m^3		Posibilitatea anuală pe specii - m^3/an				
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	SC	PLA	ULC	DM	DT
I	T. în crâng	55,41	5,54	4036	403	326	-	45	3	29
	T. rase refacere	0,14	0,01	5	1	-	-	-	1	-
	Total	55,55	5,55	4041	404	326	-	45	4	29
II	T. în crâng	77,96	7,80	5877	588	517	43	1	3	24
	T. rase substituiri	0,79	0,08	48	5	-	-	-	5	-
	Total	78,75	7,88	5925	593	517	43	1	8	24

Tabelul 6.2.2.1. (continuare)

U.P.	Tratamentul	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ /an				
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	SC	PLA	ULC	DM	DT
III	T. în crâng	55,04	5,50	5278	528	470	3	-	-	55
	Total	55,04	5,50	5278	528	470	3	-	-	55
Ocol	T. în crâng	188,41	18,84	15191	1519	1313	46	46	6	108
	T. rase refacere	0,14	0,01	5	1	-	-	-	1	-
	T. rase substituie	0,79	0,08	48	5	-	-	-	5	-
	TOTAL	189,34	18,93	15244	1525	1313	46	46	12	108

$I_r = 1525 \text{ m}^3/\text{ha} : 473,59 \text{ ha} = 3,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 4,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

După extragerea arboretului matur la arboretele de salcâm, 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.

6.2.2.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.2.2.3.1.

U.P.	Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu - m ³ /ha -	Volum total pe deceniu, m ³	Posibilitatea - m ³ /an -	Observații
I	Dec. I	55,55	73	4041	404	ciclul este de 25 ani
	Dec. II	48,90	75	3668	367	
	Dec. III/2	17,81	75	1336	134	
	Dec. III/2 din ciclul următor	31,09	75	2332	233	
	Total dec. III	48,90	-	3668	367	
	Dec. I al ciclului următor	48,90	75	3668	367	
II	Dec. I	78,75	75	5925	593	ciclul este de 25 ani
	Dec. II	79,81	80	6385	639	
	Dec. III/2	40,02	80	3201	320	
	Dec. III/2 din ciclul următor	39,41	80	3153	315	
	Total dec. III	79,43	-	6354	635	
	Dec. I al ciclului următor	79,43	80	6354	635	
III	Dec. I	55,04	96	5278	528	ciclul este de 25 ani
	Dec. II	61,10	100	6110	611	
	Dec. III/2	36,61	100	3661	366	
	Dec. III/2 din ciclul următor	24,49	100	2449	245	
	Total dec. III	61,10	-	6110	611	
	Dec. I al ciclului următor	61,10	100	6110	611	
Ocol	Dec. I	189,34	80	15244	1525	ciclul este de 25 ani
	Dec. II	189,81	85	16163	1617	
	Dec. III/2	94,44	87	8198	820	
	Dec. III/2 din ciclul următor	94,99	84	7934	793	
	Total dec. III	189,43	85	16132	1613	
	Dec. I al ciclului următor	189,43	85	16132	1613	

Reglementarea procesului de producție în cadrul subunității de crâng se va face în continuare pe decenii normale (189,43 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 1613 m³/an.

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

6.2.3.1. 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 6.2.3.1.1.

U.P.	Ciclu	Repartizarea suprafețelor pe decenii și clase de vârstă (ha)							Deceniul normal (ha)
		Cls.vârstă / Decenii	I	II	III	IV	V și peste	TOTAL	
III	30	I	-	-	-	-	62,51	62,51	68,53
		II	-	27,35	33,34	7,84	-	68,53	
		III	58,50	16,05	-	-	-	74,55	
		Total	58,50	43,40	33,34	7,84	62,51	205,59	
IV	30	I	-	-	-	-	45,11	45,11	44,85
		II	-	2,42	17,74	6,26	18,43	44,85	
		III	21,04	23,53	-	-	-	44,57	
		Total	21,04	25,95	17,74	6,26	63,54	134,53	
Ocol	30	I	-	-	-	-	107,62	107,62	113,38
		II	-	29,77	51,08	14,10	18,43	113,38	
		III	79,54	39,58	-	-	-	119,12	
		Total	79,54	69,35	51,08	14,1	126,05	340,12	

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I (107,62 ha) este mai mică cu 5,76 ha (5%) decât suprafața decenală normală datorită deficitului de arborete exploatabile din U.P. III Filiași.

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 o suprafață egală cu cea a unui cincinal normal, în ordinea urgențelor de regenerare, în timp ce pentru celelalte unități amenajistice creșterile s-au dublat. Rezultatul astfel obținut s-a împărțit la 10, rezultând o posibilitate anuală de **2700 m³/an**, cu o suprafață medie a parchetului anual de **10,76 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (3535 m³/an), posibilitatea actuală este mai mică cu 835 m³/an (24%), diferență justificată prin structura arboretelor pe clase de vârstă.

6.2.3.2. 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 exploatării, precum și a suprafeței parchetului anual, se va utiliza procedeul descris la paragraful 6.2.2.2.

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 unități de producție, tratamente și specii, se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.3.2.1.

U.P.	Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	PLN	FR	SC	DT	ANN	SA	PLZ
III	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
IV	Tăieri în crâng	43,00	4,30	12129	1213	916	111	-	145	7	2	32	-
	Tăieri rase substituie	2,11	0,21	444	44	13	-	-	-	-	-	-	31
	Total	45,11	4,51	12573	1257	929	111	-	145	7	2	32	31
Ocol	Tăieri în crâng	103,03	10,30	26403	2640	2022	395	10	145	22	2	37	7
	Tăieri rase substituie	3,01	0,30	527	52	14	-	-	-	1	-	-	37
	Tăieri rase refacere	1,58	0,16	77	8	8	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	107,62	10,76	27007	2700	2044	395	10	145	23	2	37	44

$I_r = 2700 \text{ m}^3/\text{an} : 340,12 \text{ ha} = 7,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 6,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

După extragerea arboretului matur, în arboretele parcurse cu tăieri în crâng 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 exploatate, iar în cele parcurse cu tăieri rase, 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 arboretele nou create au închis starea de masiv.

6.2.3.3. 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 6.2.3.3.1.

U.P.	Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu - m ³ /ha -	Volum total pe deceniu, m ³	Posibilitatea - m ³ /an -	Observații
III	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	
IV	Dec. I	45,11	279	12573	1257	ciclul este de 30 ani
	Dec. II	44,85	280	12558	1256	
	Dec. III	44,57	280	12480	1248	
	Dec. I al ciclului următor	44,85	280	12558	1256	
Ocol	Dec. I	107,62	251	27007	2700	ciclul este de 30 ani
	Dec. II	113,38	253	28663	2866	
	Dec. III	119,12	252	29999	3000	
	Dec. I al ciclului următor	113,38	253	28663	2866	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe decenii normale (113,38 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 2866 m³/an.

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

6.2.4.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pe durata ciclului, prin repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului în funcție de vârsta acestora, clasa de producție, starea de

vegetație, consistență, precum și de urgența impusă de asigurarea regenerării lor în bune condiții.

Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de 25 ani se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.4.1.1.

U.P.	Ciclu	Repartizarea suprafețelor pe decenii și clase de vârstă (ha)									Deceniul normal
		Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
III	25	Dec. I	-	-	1,21	11,47	49,05	12,55	11,23	85,51	90,78
		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	
IV	25	Dec. I	-	-	0,74	-	16,94	16,97	19,26	53,91	54,29
		Dec. II	3,08	21,79	19,97	6,80	2,65	-	-	54,29	
		Dec. III/2	27,51	-	-	-	-	-	-	27,51	
		Total	30,59	21,79	20,71	6,80	19,59	16,97	19,26	135,71	
Ocol	25	Dec. I	-	-	1,95	11,47	65,99	29,52	30,49	139,42	145,07
		Dec. II	6,94	57,66	70,23	7,59	2,65	-	-	145,07	
		Dec. III/2	78,17	-	-	-	-	-	-	78,17	
		Total	85,11	57,66	72,18	19,06	68,64	29,52	30,49	362,66	

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I (139,42 ha) este mai mică cu 5,65 ha (4%) decât suprafața decenală normală datorită deficitului de arborete exploatabile din U.P. III Filiași.

Stabilirea posibilității s-a făcut prin procedeul 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. Rezultatul astfel obținut s-a împărțit la 10, rezultând o posibilitate anuală de **4418 m³/an**, cu o suprafață medie a parchetului anual de **13,94 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (3901 m³/ha), posibilitatea actuală este mai mare cu 517 m³/ha (13%), diferență justificată prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

6.2.4.2. 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 exploatării, precum și a suprafeței parchetului anual, se va utiliza procedeul descris la paragraful 6.2.2.2.

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor rase la plop euramerici 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 unități de producție, tratamente și specii, se prezintă astfel:

Tabelul 6.2.4.2.1.

U.P.	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
III	Tăieri rase la PLZ 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
IV	Tăieri rase la PLZ și SA	53,91	5,39	20300	2030	1422	602	6	-	-	-	-	-
	Total	53,91	5,39	20300	2030	1422	602	6	-	-	-	-	-
Ocol	Tăieri rase la PLZ și SA	139,42	13,94	44180	4418	2927	1421	58	1	3	1	4	3
	TOTAL	139,42	13,94	44180	4418	2927	1421	58	1	3	1	4	3

Ir: 4418 m³/an : 362,66 ha = 12,2 m³/an/ha;
Icr: 8,3 m³/an/ha

6.2.4.3. 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 de crâng este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.2.4.3.1.

U.P.	Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu, m ³ /ha	Volum total pe deceniu, m ³	Posibilitatea m ³ /an	Observații
III	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	-	27234	2724	
	Dec. I al ciclului următor	90,78	300	27234	2724	
IV	Dec. I	53,91	376	20300	2030	ciclul este de 25 ani
	Dec. II	54,29	385	20901	2090	
	Dec. III/2	27,51	385	10591	1059	
	Dec. III/2 din ciclul următor	26,78	385	10310	1031	
	Total dec. III	54,29	-	20901	2090	
	Dec. I al ciclului următor	54,29	385	20901	2090	
Ocol	Dec. I	139,42	317	44180	4418	ciclul este de 25 ani
	Dec. II	145,07	325	47227	4723	
	Dec. III/2	78,17	330	25789	2579	
	Dec. III/2 din ciclul următor	66,90	334	22346	2235	
	Total dec. III	145,07	-	48135	4814	
	Dec. I al ciclului următor	145,07	332	48135	4814	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe decenii normale (145,07 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 4814 m³/an.

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

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

Tabelul 6.2.5.1.

S.U.P.	Tip categ. funct.	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)																
		Totală	Anuală	Total	Anual	Gî	CE	GO	FA	FR	CA	ST	SC	TE	PLA	PLN	PLZ	SA	ULC	DR	DT	DM
A	III, IV, VI	1243,53	124,35	127300	12730	3904	4236	483	1105	629	293	1626	3	46	-	-	-	-	-	30	276	99
Q	III, IV, VI	189,34	18,93	15244	1525	-	-	-	-	-	-	-	1313	-	46	-	-	-	46	-	108	12
X	III, IV, VI	107,62	10,76	27007	2700	-	-	-	-	10	-	-	145	-	2044	395	44	37	-	-	23	2
Z	III, IV	139,42	13,94	44180	4418	-	-	-	-	1	-	-	3	-	58	-	2927	1421	1	-	3	4
Ocol		1679,91	167,98	213731	21373	3904	4236	483	1105	640	293	1626	1464	46	2148	395	2971	1458	47	30	410	117

Ir: 21373 m³/an : 6430,55 ha = 3,3 m³/an/ha;
Icr: 4,5 m³/an/ha.

Posibilitatea totală de produse principale de 21373 m³/an, este relativ apropiată de cea de la amenajarea precedentă (20929 m³/an), diferența fiind de numai 2% (444 m³/an).

6.2.5.1. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității

Prognoza posibilității totale de produse principale, pentru Ocolul silvic Filași, rezultă din reglementarea procesului de producție pe fiecare unitate și subunitate de producție în parte, după cum urmează:

Tabelul 6.2.5.1.1.

Nivel prog- noză	U.P. / S.U.P.																			
	I			II			III					IV				OCOL				
	"A"	"Q"	Total	"A"	"Q"	Total	"A"	"Q"	"X"	"Z"	Total	"A"	"X"	"Z"	Total	"A"	"Q"	"X"	"Z"	Total
2018	2700	404	3104	6800	593	7393	2950	528	1443	2388	7309	280	1257	2030	3567	12730	1525	2700	4418	21373
2028	2700	367	3067	6800	639	7439	3000	611	1610	2633	7854	670	1256	2090	4016	13170	1617	2866	4723	22376
2038	2700	367	3067	6800	635	7435	3000	611	1752	2724	8087	600	1248	2090	3938	13100	1613	3000	4814	22527
2048	2700	367	3067	6800	635	7435	3000	611	1610	2724	7945	530	1256	2090	3876	13030	1613	2866	4814	22323
2058	2700	367	3067	6800	635	7435	3000	611	1610	2724	7945	530	1256	2090	3876	13030	1613	2866	4814	22323

Din datele prezentate rezultă că posibilitatea pe total ocol va fluctua, urmând ca pe măsura normalizării structurii arboretelor pe clase de vârstă, aceasta să ajungă la 22323 m³/an.

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

În tipul II de categorii funcționale au fost incluse arboretele cu funcții speciale de protecție, situate pe stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

Funcțiile acestor arborete au fost specificate la paragraful 5.1.2. Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, au fost incluse în S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. "K" - rezervații de semințe.

Pe unități de producție, situația acestor arborete se prezintă astfel:

Tabelul 6.3.1.

S.U.P.	Ha / U.P.				
	II	III	IV	TOTAL	%
"M"	142,02	95,37	1,89	239,28	85
"K"	16,98	22,33	3,01	42,32	15
Total	159,00	117,70	4,90	281,60	100

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

- măsurile de gospodărire de ordin general care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară corespunzătoare prin aplicarea măsurilor silvotehnice, specifice stadiilor de dezvoltare ale arboretelor;

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

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

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

În arboretele de cvercinee (cer, gârniță, gorun, stejar) se va căuta ca pe lângă speciile de bază să se mențină sau să se introducă speciile de amestec și ajutor (CI, PA, TE, FR, JU) și consistența să nu scadă sub 0,8.

În ceea ce privește arboretele de salcâm, acestea vor fi conduse până la vârsta la care vitalitatea începe să scadă și se manifestă fenomenul de autorărire, când li se vor aplica tăieri de conservare cu caracter de întinerire, urmărindu-se regenerarea din lăstari sau drajoni și completarea golurilor neregenerate prin plantații.

La efectuarea tăierilor de conservare, se vor avea în vedere următoarele:

- la arboretele de cvercinee:

- extracțiile vor avea intensități strict necesare dezvoltării semințișurilor existente;
- executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, mobilizarea solului în anii de fructificație, împădurirea golurilor etc);
- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;

- la arboretele de salcâm:

- tăierile de conservare vor avea caracterul unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată de drum etc;
- alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
- regenerarea se va realiza din drajoni, lăstari sau se vor face împăduriri în completarea regenerărilor naturale.

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

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate și care se concretizează în:

- protecția contra eroziunii solului, a terenurilor cu pantă mare și consolidarea acestora împotriva alunecărilor;
- protecția terenurilor degradate;
- efect peisagistic deosebit;
- realizarea de cercetări forestiere de durată;
- conservarea genofondului forestier (rezervații de semințe).

Până în prezent nu este stabilit un efect valoric al acestor funcții, dar binefacerile lor sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe baze ecologice a acestor păduri.

Pentru îndeplinirea funcțiilor de protecție atribuite, în deceniul 2018-2027, în arboretele din tipul II de categorii funcționale se vor executa lucrări speciale de conservare ce vor consta din:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (în cele tinere) care urmăresc realizarea unei compoziții optime a arboretelor și obținerea unei stări fitosanitare bune și a unei structuri pe verticală corespunzătoare a pădurilor;

- lucrări de împădurire pentru îmbunătățirea compoziției și a consistenței în arboretele cu consistența sub 0,7;

- tăieri de conservare și tăieri de igienă care se vor executa în arboretele mature cu scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție. Ameliorarea și urmărirea procesului de regenerare naturală se va realiza prin îngrijirea semințișurilor existente, mobilizarea solului în anii de fructificație, stimularea drajonării la arboretele de salcâm etc.

În arboretele din S.U.P. "K" - rezervații de semințe se vor executa tăieri de stimulare a fructificațiilor care pot avea și caracter de tăieri de igienă.

Prin tăieri de conservare se vor extrage 236 m³/an, a căror repartitie pe unități de producție și specii, se prezintă astfel:

Tabelul 6.3.2.

U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	GI	CE	GO	FA	SC	SA	DT	DM
II	II	26,09	2,61	2143	214	3	3	1	3	131	-	17	56
IV	II	1,89	0,19	218	22	-	-	-	-	-	22	-	-
Ocol	II	27,98	2,80	2361	236	3	3	1	3	131	22	17	56

6.4. Posibilitatea totală (principale + conservare)

Pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii, posibilitatea de produse principale și conservare are următoarea structură:

Tabelul 6.4.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuala pe specii (m³)																
		Totală	Anuală	Total	Anual	Gî	CE	GO	FA	FR	CA	ST	SC	TE	PLA	PLN	PLZ	SA	ULC	DR	DT	DM
Principale	III, IV, VI	1679,91	167,98	213731	21373	3904	4236	483	1105	640	293	1626	1464	46	2148	395	2971	1458	47	30	410	117
Conservare	II	27,98	2,80	2361	236	3	3	1	3	-	-	-	131	-	-	-	-	22	-	-	17	56
Ocol		1707,89	170,78	216092	21609	3907	4239	484	1108	640	293	1626	1595	46	2148	395	2971	1480	47	30	427	173

$I_r = 21609 \text{ m}^3/\text{an} : 6712,15 \text{ ha} = 3,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

$I_{cr} = 4,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

Față de posibilitatea de la amenajarea precedentă (21150 m³/an - 20929 m³/an din produse principale și 221 m³/an din tăieri de conservare), posibilitatea actuală (21609 m³/an) este relativ apropiată de aceasta, diferența fiind de numai 2% (459 m³/an).

6.5. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Structura optimă a arboretelor sub raport ecologic și genetic, distribuția spațială și repartitia pe categorii dimensionale, se realizează prin aplicarea unui ansamblu de măsuri silviculturale diferențiate pe stadii de dezvoltare, ansamblu ce se constituie într-un sistem al lucrărilor de îngrijire și conducere al arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din cadrul Ocolului silvic Filiași, s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplineau condițiile de consistență, vârstă, stadiu de dezvoltare, etc., precum și cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție.

Execuția lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor din cadrul Ocolului silvic Filiași se va face ținând seama de:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele, se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni, rărituri, iar pe altele curățiri sau chiar degajări;
- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni în defavoarea celor din lăstari;
- menținerea subetajului de specii ajutătoare, concomitent cu protejarea subarboretului;
- ca planificare, degajările și curățirile, se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, executarea lor contribuind la stabilitatea și evoluția ulterioară a arboretelor;
- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structura și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;
- prin tehnologiile de recoltare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret, prin executarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare stadiului de dezvoltare, se va realiza de regulă prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație, se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, deperisanți etc., fără să se întrerupă brusc și permanent coronamentul.

Neomogenitatea arboretelor sub raportul vârstei, densității sau a compoziției, precum și considerentele de ordin sanitar și silvicultural, fac ca extragerile să se efectueze atât din plafonul superior (clasele I-III Kraft), cât și din cel inferior (clasele IV-V Kraft). Deoarece reducerea numărului de arbori din arborete, influențează echilibrul ecologic și stabilitatea biocenozelor forestiere, extragerile de arbori trebuie să fie la nivelul eliminării naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0,8.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, se rețin:

- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor interni și externi destabilizatori;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei.

Structura posibilității de produse secundare pe categorii de lucrări, unități de producție, tipuri de categorii funcționale și specii, este următoarea:

Tabelul 6.5.1.

Denum. lucrării	U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)															
			Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GI	GO	SC	FA	CA	ST	FR	TE	PLA	PLN	PLZ	SA	DR	DT	DM
Degajări	I	IV, VI	13,75	1,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	III, IV, VI	94,33	9,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	III, IV, VI	26,91	2,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	III, IV, VI	134,99	13,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	I	IV, VI	38,69	3,87	81	8	3	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	II	III, IV, VI	270,72	27,07	880	88	7	48	3	7	6	9	-	1	2	-	-	-	-	-	5	-
	III	III, IV, VI	82,96	8,30	174	17	4	3	-	2	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	3	-
	IV	III, IV, VI	7,00	0,70	21	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
	Total	III, IV, VI	399,37	39,94	1156	115	14	52	3	12	6	9	1	1	2	5	-	-	-	-	9	1
Rărituri	I	IV, VI	206,27	20,63	3002	300	147	109	-	11	-	3	2	15	2	-	-	-	-	4	7	-
		II	28,33	2,83	189	19	1	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	III, IV, VI	715,38	71,54	9678	968	199	460	71	34	13	29	-	52	72	-	-	-	-	5	32	1
		Total	743,71	74,37	9867	987	200	467	71	45	13	29	-	52	72	-	-	-	-	5	32	1
	III	III, IV, VI	443,96	44,40	6613	661	124	158	35	45	-	-	49	-	-	119	-	24	-	38	56	13
	IV	III, IV, VI	75,20	7,52	1941	194	5	1	-	5	-	-	-	-	-	38	4	93	32	-	14	2
	Total	II	28,33	2,83	189	19	1	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III, IV, VI	1440,81	144,09	21234	2123	475	728	106	95	13	32	51	67	74	157	4	117	32	47	109	16
	Total	-	1469,14	146,92	21423	2142	476	735	106	106	13	32	51	67	74	157	4	117	32	47	109	16
		-	1469,14	146,92	21423	2142	476	735	106	106	13	32	51	67	74	157	4	117	32	47	109	16
Curățiri + Rărituri	I	IV, VI	244,96	24,50	3083	308	150	110	-	14	-	3	2	15	2	-	-	-	-	4	8	-
	II	II	28,33	2,83	189	19	1	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III, IV, VI	986,10	98,61	10558	1056	206	508	74	41	19	38	-	53	74	-	-	-	-	5	37	1
		Total	1014,43	101,44	10747	1075	207	515	74	52	19	38	-	53	74	-	-	-	-	5	37	1
	III	III, IV, VI	526,92	52,70	6787	678	128	161	35	47	-	-	50	-	-	123	-	24	-	38	59	13
	IV	III, IV, VI	82,20	8,22	1962	196	5	1	-	5	-	-	-	-	-	39	4	93	32	-	14	3
	Total	II	28,33	2,83	189	19	1	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III, IV, VI	1840,18	184,03	22390	2238	489	780	109	107	19	41	52	68	76	162	4	117	32	47	118	17
	Total	-	1868,51	186,86	22579	2257	490	787	109	118	19	41	52	68	76	162	4	117	32	47	118	17
		-	1868,51	186,86	22579	2257	490	787	109	118	19	41	52	68	76	162	4	117	32	47	118	17
Tăieri igienă	I	IV, VI	586,35	58,63	4910	491	194	178	-	29	-	15	7	31	10	-	-	-	-	3	23	1
	II	II-IV, VI	1330,29	133,02	11560	1156	325	492	187	46	34	7	-	12	-	-	-	-	-	5	33	15
	III	II-IV, VI	755,89	75,58	6643	664	179	239	51	14	-	-	76	-	-	12	-	53	-	5	31	4
	IV	II-IV, VI	264,72	26,47	2024	202	84	55	-	4	-	-	-	-	-	21	3	14	1	1	11	8
	Total	-	2937,25	293,72	25137	2513	782	964	238	93	34	22	83	43	10	33	3	67	1	14	98	28

Posibilitatea de produse secundare, stabilită la amenajarea actuală (2257 m³/an), este mai mare decât cea de la amenajarea precedentă (1696 m³/an - 1538 m³/an din rărituri și 158 m³/an din curățiri) cu 561 m³/an, fiind justificată de:

- structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă;

- întrunirii condițiilor de execuție cu acest gen de lucrări și a unor arborete care în deceniul trecut au fost parcurse cu tăieri de igienă (o analiză mai atentă la teren în ceea ce privește culegerea datelor).

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament, se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data

efectuării descrierii parcelare;

- suprafețele de parcurs anual cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă valori minimale;

- volumul de extras prin lucrări de îngrijire este orientativ - intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămân în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului;

- s-au prevăzut rărituri și în arboretele cu consistența 0,8, în care proiectantul a întrevăzut majorarea consistenței la cel puțin 0,9; în aceste situații indicii de recoltare s-au diminuat cu 20-40%;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului, se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care nu au îndeplinit condițiile prevăzute în normele tehnice;

- în arboretele care au ajuns și depășit stadiul de păriș, stabilirea intensității extragerilor la arborete pure se va face prin controlul pe volum și creșterea curentă;

- 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 (curățiri, rărituri) și tăieri de regenerare (la acestea din urmă volumul extras prin tăieri de igienă se precomptează pe seama produselor principale);

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, fiind minimală, volumul de extras fiind orientativ;

- ocolul silvic va executa lucrări de îngrijire în conformitate cu instrucțiunile în vigoare, indiferent dacă volumul de extras indicat prin planurile de amenajament, se realizează sau nu.

6.6. Posibilitatea totală (produse principale + conservare + produse secundare); indici de recoltare și indici de creștere

Posibilitatea totală pe ocol a rezultat din însumarea posibilității de produse principale, conservare și secundare din fiecare unitate de producție, care repartizată pe categorii de lucrări, se prezintă astfel:

Tabelul 6.6.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)																
		Totală	Anuală	Total	Anual	Gî	CE	GO	FA	FR	CA	ST	SC	TE	PLA	PLN	PLZ	SA	ULC	DR	DT	DM
Principale	III, IV, VI	1679,91	167,98	213731	21373	3904	4236	483	1105	640	293	1626	1464	46	2148	395	2971	1458	47	30	410	117
Conservare	II	27,98	2,80	2361	236	3	3	1	3	-	-	-	131	-	-	-	-	22	-	-	17	56
Principale + Conservare	II	27,98	2,80	2361	236	3	3	1	3	-	-	-	131	-	-	-	-	22	-	-	17	56
	III, IV, VI	1679,91	167,98	213731	21373	3904	4236	483	1105	640	293	1626	1464	46	2148	395	2971	1458	47	30	410	117
	-	1707,89	170,78	216092	21609	3907	4239	484	1108	640	293	1626	1595	46	2148	395	2971	1480	47	30	427	173
Secundare	II	28,33	2,83	189	19	7	1	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III, IV, VI	1840,18	184,03	22390	2238	780	489	109	19	68	41	52	107	76	162	4	117	32	-	47	118	17
	-	1868,51	186,86	22579	2257	787	490	109	19	68	41	52	118	76	162	4	117	32	-	47	118	17
Principale+ Conservare+ Secundare	II	56,31	5,63	2550	255	10	4	1	3	-	-	-	142	-	-	-	-	22	-	-	17	56
	III, IV, VI	3520,09	352,01	236121	23611	4684	4725	592	1124	708	334	1678	1571	122	2310	399	3088	1490	47	77	528	134
	-	3576,40	357,64	238671	23866	4694	4729	593	1127	708	334	1678	1713	122	2310	399	3088	1512	47	77	545	190
Tăieri de igienă	II-IV, VI	2937,25	2937,25	25137	2513	964	782	238	34	43	22	83	93	10	33	3	67	1	-	14	98	28
Ocol		6513,65	3294,89	263808	26379	5658	5511	831	1161	751	356	1761	1806	132	2343	402	3155	1513	47	91	643	218

Se prezintă în continuare, pe unități de producție, indicii de recoltare și indicii de creștere:

Tabelul 6.6.2.

U.P.	Posibilitatea - m ³ /an					Indicii de recoltare - m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
	Principale	Conservare	Secundare	Igienă	Total	Principale	Conservare	Secundare	Igienă	Total	
I	3104	-	308	491	3903	2,6	-	0,3	0,4	3,3	3,9

Tabelul 6.6.2. (continuare)

U.P.	Posibilitatea - m ³ /an					Indici de recoltare - m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
	Principale	Conservare	Secundare	Igienă	Total	Principale	Conservare	Secundare	Igienă	Total	
II	7393	214	1075	1156	9838	2,4	0,1	0,3	0,4	3,2	4,1
III	7309	-	678	664	8651	3,9	-	0,4	0,3	4,6	5,0
IV	3567	22	196	202	3987	6,9	0,1	0,4	0,4	7,8	5,4
Total	21373	236	2257	2513	26379	3,2	0,03	0,3	0,4	3,9	4,4

Analizându-se comparativ indicele de recoltare total (3,9 m³/an/ha) cu indicele de creștere curentă (4,4 m³/an/ha), se constată că acesta din urmă este mai mare decât indicele de recoltare, ceea ce conduce la acumulare de masă lemnoasă și la asigurarea continuității recoltelor de lemn.

6.7. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Lucrările de regenerare, ajutorarea regenerării naturale și împăduriri, concretizate în planurile de împădurire pentru fiecare unitate de producție în parte, urmăresc introducerea imediată în producție a terenurilor goale de împădurit, a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală, folosind în acest scop specii forestiere dintre cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic, ținând cont în același timp și de experiența locală.

La elaborarea planurilor de regenerare și împădurire s-au avut în vedere îndrumările și prevederile din normele tehnice în vigoare cu referire la mai buna gospodărire a pădurilor, urmărindu-se:

- împădurirea la zi a suprafețelor din fondul forestier, parcurse cu tăieri de regenerare;
- promovarea speciilor autohtone valoroase (cer, gârniță, gorun, stejar, etc);
- introducerea în proporții corespunzătoare a principalelor specii de amestec (frasin, tei, cireș, paltin);
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire, s-a făcut ținându-se seama de tipul natural fundamental 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.

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

Prevederile din planurile lucrărilor de regenerare și împădurire sunt în concordanță cu situația înregistrată cu ocazia efectuării descrierilor parcelare, cu nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor decenale de recoltare, cu necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite și cerințele urgente de împădurire sau reîmpădurire, a tuturor terenurilor temporar fără vegetație lemnoasă din fondul forestier, cu excepția celor destinate pentru asigurarea hranei vânatului sau a celor destinate pentru satisfacerea diferitelor cerințe ale administrației.

Planificarea lucrărilor prin amenajamente constituie un cadru general care în funcție de elementele noi ce apar la teren, cu ocazia controlului anual al împăduririlor și regenerărilor se vor adapta în mod corespunzător.

În cadrul Ocolului silvic Filiași s-au prevăzut lucrări de împădurire și ajutorarea regenerărilor naturale, astfel:

Tabelul 6.7.1.

Categoria de lucrări		Repartiția suprafețelor pe U.P. (ha)				
Cod	Denumirea	I	II	III	IV	Total
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	158,09	506,62	215,92	38,81	919,44
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	86,54	265,03	174,58	35,48	561,63
A.1.4.	Mobilizarea solului	54,25	128,52	55,99	6,06	244,82
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-	7,46	27,03	1,14	35,63
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-	60,80	-	-	60,80
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni	32,29	68,25	91,56	28,28	220,38
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	71,55	241,59	41,34	3,33	357,81
A.2.1.	Receperea semințișului sau tinereturilor vătămate	23,85	80,53	14,36	1,11	119,85
A.2.2.	Descopelșirea semințișului	47,70	161,06	26,98	2,22	237,96
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	39,48	64,72	171,20	64,37	339,77
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fond forestier</i>	0,70	4,99	29,13	3,73	38,55
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,70	-	-	-	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-	2,65	-	-	2,65
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze)	-	2,31	28,18	0,70	31,19
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase	0,70	0,03	0,95	3,03	4,71
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	35,77	52,75	139,59	57,30	285,41
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	17,42	40,65	51,79	-	109,86
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-	1,18	-	-	1,18
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-	3,80	-	1,89	5,69
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	18,21	7,12	5,86	1,84	33,03
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase de PLZ și SA	0,14	-	81,94	53,57	135,65
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	3,01	6,98	2,48	3,34	15,81
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-	1,75	-	-	1,75
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-	-	1,58	-	1,58
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	3,01	4,03	0,90	3,25	11,19
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței	-	1,20	-	0,09	1,29
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	15,97	21,43	69,16	22,09	128,65
C.1	Completări în arborete tinere existente	8,07	8,49	34,91	9,22	60,69
C.2	Completări în arboretele nou create	7,90	12,94	34,25	12,87	67,96
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	199,91	274,72	895,97	305,78	1676,38
D.1	Îngrijirea culturilor tinere existente	71,98	65,04	341,28	97,23	575,53
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	127,93	209,68	554,69	208,55	1100,85

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

La lucrările de împădurire după tăieri de conservare, în cazul arboretelor de cvercinee se pot executa și semănături directe sub masiv. În cazul semănăturilor se va ține cont de faptul că vânatul (mistreț, căprior) poate consuma ghinda, astfel încât reușita culturilor poate fi compromisă.

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 468,42 ha (339,77 ha împăduriri și 128,65 ha completări) sunt:

- plop euramerican - 124,27 ha (27%);
- salcie - 62,23 ha (13%);
- plop alb - 47,09 ha (10%);
- stejar pedunculat - 36,64 ha (8%);

- salcâm - 35,70 ha (8%);
- cer - 22,82 ha (5%);
- gârniță - 22,62 ha (5%);
- frasin - 12,24 ha (3%);
- glădița - 11,42 ha - 2%;
- plop negru - 8,26 ha - 2%;
- gorun - 6,48 ha (1%);
- fag - 2,12 ha;
- diverse foioase tari - 76,53 ha (16%).

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 vor modela după microrelieful terenului, folosind sistemul de grupare în ochiuri, grupe sau amestec intim în completarea regenerării naturale.

După efectuarea împăduririlor se vor executa lucrări de îngrijire a culturilor ori de câte ori este necesar până la închiderea stării de masiv. Anual, ocolul, prin controlul anual al împăduririlor, va urmări evoluția culturilor nou create și în raport de starea acestora, va aplica măsuri corespunzătoare.

Alegerea speciilor de împădurit s-a făcut ținându-se seama de tipul natural de pădure, tipul de stațiune și cerințele ecologice ale speciilor.

În afara lucrărilor de împădurire prevăzute prin planurile de amenajament, Ocolul silvic Filiași poate executa lucrări de împăduriri (pe bază de note de comandă) în aliniamente, terenuri degradate în afara fondului forestier sau în pădurile particulare.

În legătură cu lucrările de ajutorarea regenerării 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;
- 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 regenerate natural, se va face în golurile existente în semințș în momentul plantării;
- menținerea speciilor de bază (cvercinee, salcâm, specii de zăvoaie) pe stațiuni propice acestora;
- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire în raport cu potențialul stațional și funcțiile atribuite;
- stimularea drajonării la arboretele de salcâm se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate, pe două direcții perpendiculare, cu distanța între brazde de 0,40-0,60 cm sau manual, prin executarea de vetre cu sapa, în funcție de amplasarea cioatelor și de configurația terenului;
- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;
- împădurirea tuturor terenurilor goale din cuprinsul pădurii, în vederea realizării unui indice cât mai ridicat de utilizare a fondului forestier;
- completarea densității arborilor la hectarul de pădure, prin analiza fiecărui arboret cu consistența sub cea normală (0,7) și prevăzându-se măsuri de gospodărire adecvate.

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

Fondul forestier al Ocolului silvic Filiași este afectat din punct de vedere calitativ, de existența a 1750,88 ha (26%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.8.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	U.P.	Măsuri de gospodărire											Suprafața (ha)			
		Arborete din tipurile de categorii funcționale ... (ha)														
		III și IV									II					
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri cu regenerare naturală din lăstari			Tăieri rase			Tăieri de conservare	Alte dec.	Totală	%		
Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Tăieri de conservare	Alte dec.	Totală	%	
Natural fundamental subproductiv	I	110,91	58,55	21,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,52	23
	II	41,13	-	13,41	-	-	-	-	-	-	-	2,14	-	-	56,68	7
	III	0,31	-	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,30	-
	Tot.	152,35	58,55	35,46	-	-	-	-	-	-	-	2,14	-	-	248,50	30
Total derivat de prod. superioară	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	0,21	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,51	-	-	-	2,51	-
	Tot.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,72	-	-	-	2,72	-
Total derivat de prod.mijlocie	I	-	-	-	-	-	-	-	1,14	23,63	-	-	-	-	24,77	3
	II	-	-	-	-	-	-	0,22	0,48	12,55	-	-	-	-	13,25	2
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	1,20	-
	Tot.	-	-	-	-	-	-	-	0,22	1,62	37,38	-	-	-	39,22	5
Total derivat de prod. inferioară	I	-	-	-	-	-	-	0,14	-	0,79	-	-	-	-	0,93	-
	II	-	-	-	-	-	-	4,57	0,70	6,82	-	-	-	-	12,09	1
	Tot.	-	-	-	-	-	-	4,71	0,70	7,61	-	-	-	-	13,02	1
Artificial de prod. inferioară	I	-	6,77	24,61	54,14	15,05	11,90	1,44	-	-	-	-	-	-	113,91	14
	II	0,36	0,94	31,49	65,40	3,62	87,98	2,02	-	0,47	19,70	63,31	275,29	33		
	III	-	-	21,80	49,29	-	18,06	18,65	-	12,68	-	-	-	120,48	14	
	IV	-	-	-	13,42	4,89	0,89	2,27	-	1,40	0,59	-	-	23,46	3	
	Tot.	0,36	7,71	77,90	182,25	23,56	118,83	24,38	-	14,55	20,29	63,31	533,14	64		
TOTAL		152,71	66,26	113,36	182,25	23,56	118,83	29,31	2,32	62,26	22,43	63,31	836,60	100		
%		18	8	14	22	3	14	3	-	7	3	8	100	-		

În afara celor 836,60 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 914,28 ha (14%), arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, însă acestea se consideră că valorifică 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 studiu (4.7.).

Modul de gospodărire a acestor arborete, împreună cu măsurile ce se impun pentru ameliorarea stării lor, se regăsesc în planurile de amenajament, întocmite pe fiecare unitate de producție în parte.

În funcție de gradul de participare a fiecărei categorii în parte și în raport de starea arboretelor respective, modul de intervenție în intenția de ameliorare a acestora, este diferit. Astfel, pentru pădurile din tipurile III, IV și VI de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng), lucrări de îngrijire, etc., potrivit prevederilor din planurile de amenajament. De asemenea, arboretele din tipul II de categorii funcționale, vor fi parcurse cu tăieri de conservare, lucrări de îngrijire, etc, potrivit prevederilor din aceleași planuri de amenajament.

Eșalonarea lucrărilor de ameliorare a productivității arboretelor s-a făcut pe o perioadă mai lungă, 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 ajutorare a 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 suprafațe cât mai mici, iar alăturarea unui nou parchet se va face după ce arboretul creat pe parchetul pre-

cedent și-a închis starea de masiv.

6.9. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arborele 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, uscare 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 arborele 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 arborele afectate 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 O.S. Filași este afectat de următorii factori destabilizatori: doborâturi de vânt, fenomenul de uscare anormală, incendieri, alunecări, înmlăștinări, eroziune în adâncime și prezența tulpinilor nesănătoase.

Modul de intervenție pentru ameliorarea arboretelor afectate de factori destabilizatori este diferit, iar măsurile preconizate a se aplica la nivel de unitate amenajistică, se regăsesc în planurile întocmite la nivelul fiecărei unități de producție în parte, pe natură de factori și grade de intensitate.

Sintetic, situația acestor lucrări, se prezintă astfel:

Tabelul 6.9.1.

Natura factorilor	Intensitatea	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)										
			T. progresive		T. în crâng		Tăieri rase		Tăieri conservare	Rări-turi	Cură-țiri	T.de igienă	Com-pletări
			Dec. I	Dec. II	Dec. I	Dec. II	Dec. I	Dec. II					
Doborâturi de vânt	slabe	0,53	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	0,53	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-
Uscare	slabă	188,37	46,53	59,35	32,53	0,26	7,69	-	0,83	3,46	-	36,42	1,30
	moderată	38,90	-	-	23,10	-	6,36	-	9,44	-	-	-	-
	puternică	9,76	-	-	5,09	-	1,57	-	3,10	-	-	-	-
	f.puternică	2,04	-	-	-	-	2,04	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	239,07	46,53	59,35	60,72	0,26	17,66	-	13,37	3,46	-	36,42	1,30
Incendieri	slabe	19,91	12,05	-	6,34	-	-	-	-	0,30	-	1,22	-
	TOTAL	19,91	12,05	-	6,34	-	-	-	-	0,30	-	1,22	-
Alunecări	slabe	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	-
	TOTAL	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90	-
Înmlăștinări	slabe	9,78	-	-	-	-	9,26	-	-	-	-	-	0,52
	TOTAL	9,78	-	-	-	-	9,26	-	-	-	-	-	0,52
Eroziune în adâncime	slabe	14,08	-	-	9,68	-	-	-	0,43	-	-	3,97	-
	TOTAL	14,08	-	-	9,68	-	-	-	0,43	-	-	3,97	-

Tabelul 6.9.1. (continuare)

Natura factorilor	Intensi-tatea	Supra-fața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)										
			T. progresive		T. în crâng		Tăieri rase		Tăieri conservare	Rări-turi	Cură-țiri	T.de igienă	Com-pletări
			Dec. I	Dec. II	Dec. I	Dec. II	Dec. I	Dec. II					
Tulpini nesănătoase	10-20%	986,57	217,15	188,54	7,65	-	0,14	-	-	163,97	2,63	406,49	-
	30-50%	3,61	-	3,43	-	-	-	-	-	-	-	0,18	-
	TOTAL	990,18	217,15	191,97	7,65	-	0,14	-	-	163,97	2,63	406,67	-

Analizând datele din tabelul anterior, se constată o gamă variată de măsuri de gospodărire, prevăzute în arboretele afectate de factori destabilizatori.

Aceste măsuri au fost stabilite în funcție de intensitatea fenomenului, vârsta arboretului, specia afectată, evoluția probabilă a fenomenului, etc.

Arboretele - mai ales cele afectate de uscare - au fost și sunt în atenția organelor tehnice ale ocolului, astfel încât fenomenul este monitorizat și, anual se întocmesc situații speciale cu modul de evoluție al acestuia, în funcție de care se prescriu măsuri corespunzătoare.

Cu privire la gospodărirea arboretelor afectate de uscare, se apreciază că efectuarea lucrărilor de îngrijire (curățiri, rărituri și tăieri de igienă) va putea contribui la frânarea fenomenului de uscare.

S-a constatat că majoritatea arboretelor care au tulpini nesănătoase, sunt afectate și de fenomenul de uscare anormală.

Tulpinile nesănătoase apar în arboretele cu proveniență din lăstari, tratate anterior în crâng una sau mai multe generații, ale căror cioate sunt devitalizate, putregăioase și transmit această stare arborelui și arboretului întreg.

Pe baza cartărilor staționale la scară mijlocie, cu luarea în considerare a tuturor factorilor compensatori și limitativi, s-a făcut analiza fiecărui arboret afectat de factori destabilizatori și s-au propus măsuri corespunzătoare de gospodărire.

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 aceștia se manifestă, să se 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 uscați, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- ameliorarea treptată a consistenței arboretelor;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- menținerea efectivelor de vânat în limite normale etc.

6.10. Calculul volumului nerecoltat, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice

Având în vedere Hotărârea nr. 447/2017 pentru aprobarea "Normelor metodologice de acordare, utilizare și control al compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarii nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă", în tabelul de mai jos este prezentată o situație la nivel de U.P. și ocol, astfel:

Tabelul 6.10.1.

U.P.	Suprafața încadrată în tipul funcțional I ha	Suprafața încadrată în tipul funcțional II ha	Volumul mediu anual nerecoltat TII m ³ /ha	Volumul nerecoltat aferent TII mc
I Gogoșu	-	-	1,97	-
II Argetoaia	-	159,00		313
III Filiași	-	117,70		232
IV Cotofeni	-	4,90		10
Total	-	281,60	1,97	555

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

Pe lângă producția de lemn și de servicii funcționale, fondul forestier al Ocolului silvic Filiași mai furnizează și alte produse valoroase, cum sunt: produse cinegetice, fructe de pădure, plante medicinale și arome, etc.

7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul Ocolului silvic Filiași este împărțit în următoarele fonduri cinegetice: 38 Turcenii, 55 Breasta, 59 Seaca de Pădure, 60 Gogoșu, 63 Cernele, 64 Pietroaia, 65 Cernătești, 66 Grajduri, 67 Argetoaia, 68 Mihăița, 69 Mălăiești, 73 Brădești și 74 Filiași.

Din datele prezentate rezultă că speciile de vânat ce populează fondurile sunt: căpriorul, mistrețul și iepurele (vânat principal), fazanul și potârnichea (secundar).

Dintre principalii dăunători ai vânatului, se semnalează: vulpea, pisica hoinară, câinele hoinar, viezurele, dihorul, nevăstuicile și șacalii.

Paralel cu măsurile de realizarea efectivelor normale de vânat, trebuie să se asigure vânatului hrana naturală concomitent cu protejarea arboretelor tinere (substanțe repelente, punji de polistiren, împrejmuirea culturilor tinere).

În scopul realizării efectivelor normale de vânat, se prevăd următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- interzicerea pășunatului în zonele de refugiu ale vânatului;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- combaterea dăunătorilor vânatului (pisici sălbatice, ciori grive și coțofene, dihoari, viezuri, vulpi, nevăstuici etc.);
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat;
- selecționarea vânatului și proporționarea sexelor.

În vederea stabilirii unei recolte de vânat ritmice se impun câteva măsuri, printre care se amintesc:

- normalizarea și stabilizarea efectivelor de vânat în raport de bonitatea fiecărui fond cinegetic;
- recoltarea vânatului se va face numai prin vânători organizate;
- organizarea vânătorilor se va face în cele mai mici amănunte, respectându-se cu strictețe instrucțiunile elaborate în acest sens.

Pentru hrana suplimentară a vânatului s-au rezervat 16,29 ha, care în majoritate constau din terenuri acoperite cu vegetație forestieră erbacee naturală sau cultivată (cu trifoi, lucernă, etc.).

7.2. Potențial pentru fructe de pădure

În cadrul Ocolului silvic Filiași, condițiile geografice și pedoclimatice sunt favorabile dezvoltării spontane în fondul forestier, a unor arbuști ale căror fructe sunt folosite în alimentație sau farmacie.

Măceșul, porumbarul, precum și păducelul cresc natural atât în interiorul pădurii (mai ales în arboretele cu consistență redusă, pe platouri și versanți însoriți, etc.) cât și la marginea masivului.

După datele furnizate de către ocol, în ultimul deceniu s-a recoltat o cantitate medie de cca. 10,0 t/an de măceșe.

7.3. Potențial resurse melifere

Arboretele de salcâm, din cadrul Ocolului silvic Filiași, oferă o bogată și variată sursă de produse melifere. 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.

Răspândirea neuniformă a arboretelor de salcâm pe teritoriul O.S. Filiași, constituie un factor de bază în organizarea rentabilă a producției de miere.

În acest sens, Ocolul silvic Filiași, va analiza oportunitatea desfășurării unei astfel de activități pentru obținerea unor venituri suplimentare.

7.4. Plante medicinale și arome

Principalele plante medicinale care se găsesc în cuprinsul Ocolului silvic Filiași sunt mușețelul, florile de salcâm și urzica.

7.5. Potențial semințe forestiere

În cadrul Ocolului Silvic Filiași au fost delimitate 42,32 ha arborete stabilite ca rezervații de semințe (pentru gârniță, stejar pedunculat, plop alb și plop negru).

În deceniul expirat nu se dispune de date care să confirme recoltarea de semințe forestiere, urmând ca în viitor personalul de teren al ocolului silvic să urmărească cu atenție periodicitatea fructificației și recoltarea semințelor.

7.6. Materii prime pentru împletituri

În cadrul Ocolului silvic Filiași nu există răchitării care să furnizeze materia primă pentru împletituri.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

În deceniul expirat, în cadrul Ocolului silvic Filiași nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt sau zăpadă. Acestea au avut loc doar cu totul izolat, fiind afectați arborii uscați, rău conformați, cei înfurciți, cu proveniență din lăstari cu cioate nesănătoase sau cu înrădăcinare superficială, situați în imediata apropiere a malurilor apelor. Amploarea acestora a fost redusă și de fiecare dată s-a procedat la inventarierea, punerea în valoare și extragerea exemplarelor respective.

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:

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se ca prin acestea să se obțină arborete viabile, rezistente la influența unor astfel de agenți;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor astfel ca arborii uscați, atacați, ruți și deperisanți să fie extrași imediat;
- reducerea pe cât posibil a suprafețelor cu arborete provenite din lăstari, mai ales la a III-a și a IV-a generație;
- crearea de arborete amestecate de cvercinee și specii de amestec valoroase.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri 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, cu perioadă de uscăciune puternică și temperaturi ridicate.

Pădurile de pe teritoriul O.S. Filiași, fiind constituite în majoritate din foioase, pericolul de incendii este foarte mic, aceasta putând fi o explicație a faptului că în deceniul expirat nu s-au semnalat incendii puternice.

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 periclităte, 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 diferențiază 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 propa-

garea incendiilor;

- esente 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 (scânteii de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scânteii de la locomotivele cu aburi, scânteii mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale);

- cauze antropice (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

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 incendiată eliberează particole 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 incendiu 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, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

- măsuri tehnico - operative:

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;

- întocmirea "hărților de risc" la incendiu;

- întocmirea "planurilor de analiză și acoperire a riscurilor", cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (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.

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 popagare 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";
- stabilirea misiunii pentru "vânătorii de scânteii";
- 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;
- 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 agro-zootehnică (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 acesteia 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 ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (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 a 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 exploatare;

- 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;
- 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 prevenirea 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

Pe teritoriul O.S. Filași nu sunt unități industriale care să constituie surse de poluare. Astfel de surse există în imediat în afara limitei sudice a ocolului (Combinatul Chimic Craiova) și a celei nordice (Termocentrala Turceni). Este de așteptat ca noxele eminate de acestea (substanțe chimice, fum, praf, zgură) să afecteze vegetația forestieră din zonă, dar nu se cunoaște concret în ce măsură anume, pentru că nu s-au făcut observații și determinări în acest sens. Cu toate acestea, pădurile din zonă sunt afectate într-o măsură mai mare sau mai mică de sursele active existente (sondele petroliere). Sondele 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.

Fenomenul de poluare cu hidrocarburi trebuie limitat prin urmărirea și sancționarea tuturor neregulilor constatate și care într-un mod sau altul afectează vegetația forestieră.

Este necesar crearea de liziere de subarboret la marginea vetrelor, cu specii rezistente la poluare.

Pădurea poate aduce o importantă contribuție la rezolvarea problemei poluării mediului, totuși ea nu trebuie considerată un mijloc radical împotriva epurării noxelor, ci un mijloc auxiliar, pădurea însăși având nevoie de a fi protejată

Suportul teoretic al acestor afirmații constă în faptul că pădurea este un sistem ecologic natural, complex, deschis cu autoreglare și autoconservare și un echilibru biologic corespunzător. Pădurea naturală ajunsă la stadiul de climax, constituie optimizarea ecologică a sistemului, orice intervenție în viața acestuia conduce la tulburarea sa. Pădurea cu efectele ei benefice asupra mediului înconjurător, trebuie privită în prezent ca un factor economic cu funcțiuni multiple la care societatea industrială nu poate renunța, mai ales în această fază acută a "crizei ecologice" fără a determina prejudicii sociale cumulative și ireversibile cu repercusiuni asupra stării de sănătate a populației.

În acest context trebuie înțeles că pădurea poate aduce o contribuție deosebită la rezolvarea problemei protecției mediului, dar nu trebuie considerată un mijloc radical împotriva noxelor, pentru că la un anumit stadiu ea însăși dintr-un sistem de apărare devine unul ce trebuie protejat. Și atunci se impun o serie de măsuri de evitare și de reducere a poluării prin:

- diminuarea emisiei de noxe și eliminarea lor la mari înălțimi de către factori meteorologici;

- îndepărtarea surselor de poluare de centrele populate;
- crearea în jurul surselor poluante de perdele de protecție constituite din arbori rezistenți la noxe și crearea de descendenți de specii lemnoase rezistente la poluare și o ameliorare din punct de vedere genetic;
- instalațiile industriale trebuie să fie dotate cu filtre de reținere a gazelor și pulberilor nocive;
- instalarea de puncte de control pentru determinarea ciclică (sau chiar zilnică) a cantităților emanații nocive, urmărindu-se dinamica acestora, vătămările produse de poluare și măsurile de combatere a acestora;
- aprofundarea studiului factorilor staționali (mișcarea aerului, umiditatea și temperatura acestuia, forma terenului), și rolul acestora în răspândirea poluanților;
- amplasarea unor probabile obiective industriale, se va face numai având la bază și "studii de impact" efectuate de organe abilitate și cu aprobarea organelor silvice competente.

În afară de măsurile primare amintite pentru pădurile Ocolului silvic Filiași, un rol important îl au și măsurile de ordin tehnico-silvicultural, preconizate prin amenajamente, care vor conduce la obținerea de structuri rezistente la diferiți factori destabilizatori.

Cunoscând rolul pădurii în îmbogățirea aerului, oprirea propagării substanțelor nocive, atenuarea zgomotelor, etc., actualele amenajamente au prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului polifuncțional pe care-l au arboretele din cadrul ocolului.

Măsurile amenajistice și silviculturale nu-și vor atinge scopul dacă, însăși pădurea nu va fi protejată de noxele industriale cu concentrații ce depășesc limitele suportabilității de către vegetația forestieră.

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. Microorganisme 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.

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 integrate (biologice, silvotehnice și chimice - dar numai cu substanțe biodegradabile).

Necesitatea combaterii dăunătorilor este din ce în ce mai oportună datorită creșterii suprafeței ocupate cu arborete artificiale, a arboretelor echine, mai puțin stabile și vulnerabile la dăunători. În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor de dăunători este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

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 dăunătorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, scăderea calității lemnului, reducerea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite etc.), astfel încât combaterea acestora se impune, apelând la o serie de măsuri de protecție, care pot fi: preventive, de carantină sau combatere propriu-zisă.

Măsurile preventive - au scopul 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 pădurilor 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 și dăunătorilor dintr-un loc în altul și constau din:

- 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.

Combaterea chimică folosește 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 inhibitori de creștere.

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;
- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și 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 aibă 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, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele aprobate de organisme 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 Filiași spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

O parte din arboretele, în special cele de gârniță și salcâm, din cadrul Ocolului silvic Filiași (239,07 ha - 4% din suprafața păduroasă) sunt afectate în diferite grade de fenomenul de uscure anormală, majoritatea fiind de intensitate slabă (79%).

Uscarea este favorizată de condițiile staționale limitative (soluri sărace în substanțe nutritive, capacitate mică de reținere a apei, conținut ridicat de argilă, cu caracter vertic, superficiale, etc), precum și de proveniența majoritară din lăstari a arboretelor.

Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală se regăsesc în planurile de amenajament ale fiecărei unități de producție în parte și sunt redată sintetic, pe natură de lucrări în tabelul 6.9.1.

Cu privire la gospodărirea acestor arborete, se apreciază că efectuarea lucrărilor de îngrijire (curățiri, rărituri și tăieri de igienă), precum și a celorlalte tăieri de regenerare sau conservare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscure.

Materialul de împădurit (puieți, sămânță) va fi de proveniență locală, iar ghinda va fi recoltată din arborete sănătoase - de regulă din cele constituite ca rezervații de semințe.

Combaterea dăunătorilor și a bolilor se va face prin metode biologice și integrale, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice bazate pe DDT și alte pesticide nocive pentru echilibrul ecologic al ecosistemelor forestiere.

Pentru prevenirea fenomenului de uscure anormală și extinderii acestuia în alte păduri, se vor aplica cu strictețe prevederile din normele tehnice emise în acest scop, executându-se cu precădere lucrările de îngrijire corespunzătoare, urmărindu-se crearea de coroane normale, care să conducă la o vitalitate viguroasă.

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 O.S. 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 O.S. 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: doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală. Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus de-a 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 O.S. Filiași s-a constituit situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Repartizarea suprafețelor ocupate de situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului în cadrul O.S. Filiași este detaliată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI0045 Coridorul Jiului	III	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
	IV	32-54; 82-84	268,68	16,76	285,44
Total			1026,90	51,93	1078,83

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului a fost înființat prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Pentru situl ROSCI0045 Coridorul Jiului există plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1645/2016.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului are o suprafață de 71362,70 ha, conform formularului standard. Pe raza teritorială a O.S. Filiași aria protejată ocupă o suprafață de 1078,83 ha (15% din suprafața totală) fond forestier proprietate publică a statului. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Mehedinți.

Coordonatele sitului sunt: N 43° 00' 44"
E 23° 00' 31".

Conform formularului standard, numărul total de habitate identificate în sit (enumerare în Anexa nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE) este de 2, respectiv 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur* și 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*.

De asemenea, dintre speciile enumerate în aceeași Directivă în sit au fost identificate următoarele: 2 specii de mamifere (*Lutra lutra* - vidra, *Spermophilus citellus* - popândău), 3 specii de amfibieni și reptile (*Bombina orientalis* - buhai de baltă cu burta roșie, *Emys orbicularis* - broască țestoasă de apă europeană, *Triturus cristatus* - triton cu creastă), 7 specii de nevertebrate (*Carabus hungaricus* - carăbuș, *Coenagrion mercuriale* - libelula Mercuriu, *Coenagrion ornatum* - țărăncuța - libelulă, *Leucorrhinia pectoralis*, *Isophya costata*, *Pholidoptera transsylvanica* - coșăț Transilvan, *Lucanus cervus* - rădașcă) și 12 specii de pești (*Gobio albipinnatus* - porcușor de nisip, *Alosa immaculata* - scrumbie de Dunăre, *Cobitis taenia* - zvarluga, *Sabanejewia aurata* - dunărița, *Gymnocephalus schraetzer* - răspăr, *Misgurnus fossilis* - țipar, *Aspius aspius* - avat, *Pelecus cultratus* - sabiță, *Rhodeus sericeus amarus* - boarcă, *Zingel streber* - fusar, *Zingel zingel* - pietrar, *Gymnocephalus baloni* - ghibor de râu).

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.1.2.

Correspondență „Habitat Natura 2000“	Correspondență „Habitat din România“	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
91F0 - Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus augustifolia</i> din lungul marilor râuri	R4404 - Păduri danubian - panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), <i>fraxini</i> (<i>Fraxinus</i> sp.) și <i>ulmi</i> (<i>Ulmus</i> sp.) cu <i>Festuca gigantea</i>	614.2.	Stejăret de terase joase și lunci din regiunea de dealuri (m)	303,69
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno - padion, Alnion incanae, Salicion albae)	R4402 - Păduri dacice - getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	971.2.	Aniniș de soluri gleizate (m)	2,44
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4406 - Păduri danubian pontice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.1.	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	52,07
		911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	208,40
		Total		260,47
	R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.2.	Zăvoi de plop alb și negru (m)	347,57
		931.3.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru (i)	42,15
		Total		389,72
	R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	951.1.	Zăvoi de salcie din luncile inferioare	70,58
Total				1026,90
ALTE TERENURI				51,93
TOTAL				1078,83

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;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- 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, există două posibilități.

- 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 periclitate. 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. 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, degradarea 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 planificare anuală a lucrărilor silvice să asigure o dispersie cât mai mare în spațiu și timp.

Astfel, arboretele din ariile naturale din rețeaua Natura 2000 au fost încadrate în S.U.P."A", S.U.P."Q", S.U.P."X" și S.U.P."Z" (categoriile funcționale 1.5M și 1.1E5M și 1.4B5M - funcții secundare), S.U.P. "M" (1.2E5M și 1.4K5M - funcții secundare) și S.U.P. "K" (1.5H5M - funcție secundară). Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotecnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere și favorizarea regenerării naturale din sămânță a arboretelor.

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	289,20	28
Degajari	15,31	1
Curățiri	41,01	4
Rărituri	143,90	14
Împăduriri	27,92	3
Îngrijirea culturilor	35,77	3
Îngrijirea culturilor, completări	68,57	7
Îngrijirea semințșului, completări	35,42	3
Tăieri în crâng	96,70	10
Tăieri rase	128,97	13
Tăieri de conservare	1,89	-
Elagaj artificial	14,51	1
Tăieri progresive	127,73	13
TOTAL	1026,90	100

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul O.S. Filiași, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltare a fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea

vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954, în momentul actual ajungându-se la a șaptea 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.

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 agreed.

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 Ridicată 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 gestionate.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- 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;
- 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 unitatii de productie

În cuprinsul O.S. Filiași există 89,80 ha arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare, astfel:

- 0,85 ha din U.P. II Argetoaia fac parte din categoria VRC1., subcategoria 2 - specii amenințate și periclitate;
- 64,18 ha din U.P. II Argetoaia fac parte din categoria VRC4., subcategoria 2 - păduri critice pentru controlul procesului de eroziune;
- 24,77 ha fac parte din categoria VRC3 (22,33 ha din U.P. III Filiași și 2,44 ha din U.P. IV Coțofeni).

9.6. Concluzii privind biodiversitatea

La dezbaterile 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", neincluse în categoriile 5A, 5C, 5D, 5E) a arboretelor din O.S. Filiași situate în situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului;
2. arboretele 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.

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 O.S. 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 stejar, taxodium, ș.a.

Pentru conservarea diversității peisagistice se va avea în vedere evitarea concentrării de tăieri definitive pe suprafețe mari.

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.

Făcând o sinteză a subcapitolelor anterioare se pot formula următoarele concluzii privind biodiversitatea:

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. Arboretele cuprinse în limitele sitului fac parte din tipul II-IV de categorii funcționale, acest fapt permițând promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității, respectiv tratamentul tăierilor progresive în cvercinee, făgete și diverse specii tari pe o suprafață de 127,73 ha. Prin aplicarea acestui tratament se urmărește menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră și exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor.

De asemenea, se mai urmărește crearea, întreținerea și ameliorarea permanentă a arboretelor, care, folosind integral spațiul de creștere, pot asigura echilibrul ecologic, dinamic al ecosistemelor forestiere și satisfacerea cât mai eficientă a intereselor social-economice, inclusiv obținerea unor sortimente de lemn de calitate superioară.

Regenerarea naturală, prin acest tratament intensiv, reprezintă un mijloc eficient pentru conservarea și ameliorarea biodiversității speciilor.

Un rol foarte important îl au și lucrările de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) și tăierile de igienă, care contribuie la crearea unor arborete cu o structură și vitalitate ce permit îndeplinirea în condiții optime a funcțiilor de protecție atribuite.

3. 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.

4. Lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

5. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

6. Unele dintre lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

7. 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.

8. 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 O.S. Filiași, este unul nesemnificativ.

9. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

10. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

11. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

12. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului este unul nesemnificativ.

13. 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.

14. 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.

15. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale O.S. Filiași.

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

10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DP001	Breasta-Botoșești Paia	-	7,1	7,1	220,91	9597
2	DP002	Sârscă-Sopot-Grecești	1,3	6,8	8,1	393,57	13576
3	DP003	Breasta-Raznic-Cernătești-Grecești-Busu	-	7,0	7,0	143,17	2981
4	DP004	Gogoșu-Țiu	0,9	0,8	1,7	91,67	940
5	DP005	Țiu-Argetoaia	0,2	1,9	2,1	170,72	6333
6	DP006	Grecești-Șumandra-Băcleș-Dp006	-	3,1	3,1	45,79	1640
7	DP007	Botoșești Paia-Grădiște	2,4	0	2,4	143,73	5062
8	DP008	Argetoaia-Secu spre Băcleș	0,5	0,8	1,3	7,27	157
9	DP009	Breasta-Scaiești-Salcia-Argetoaia	1,0	24,4	25,4	969,25	46920
10	DP010	Argetoaia-Piria-Albulești	-	4,7	4,7	174,84	4454
11	DP011	Int. DP010 (Piria)-Smadovicioara de Secu spre Smadovița	0,1	0,6	0,7	4,33	68
12	DP012	Piria-Malumnic	0,2	1,9	2,1	149,32	4406
13	DP013	Scaiești-Braloștița-Ursoaia	-	12,9	12,9	292,98	14405
14	DP014	Leordoasa-Racovița	-	1,2	1,2	31,33	404
15	DP015	Braloștița-Bălta-Gura Motrului	-	6,5	6,5	221,99	3371
16	DP016	Bălta-Filiași	0,2	1,5	1,7	97,97	9186
17	DP017	Braloștița-Răcari	-	1,9	1,9	39,22	4749
18	DP018	Craiova-Strehaia	-	17,2	17,2	418,46	24478
19	DP019	Țânțăreni-Filiași	-	2,2	2,2	19,40	1866
20	DP020	Filiași spre Melinești	-	2,7	2,7	290,22	6559
21	DP021	Almăjel-Brădești Bătrani	0,4	4,5	4,9	432,44	9140
22	DP022	Tatomirești-Meteu	0,7	1,2	1,9	212,88	4123
23	DP023	Intersecție-DP020(Filiași)-Fratostița	-	1,2	1,2	146,17	3414
Total Drumuri Publice			7,9	112,1	120,0	4717,63	177829
24	FE001	Racovița	8,17	-	8,17	440,60	12491
25	FE002	Racovița-Valea Bălta	2,22	-	2,22	200,60	10757
26	FE003	Valea Ursoaia	4,54	-	4,54	342,35	10556
27	FE004	Ursoaia-Valea Corbului	0,82	-	0,82	111,06	2390
28	FE005	Grajduri	2,27	-	2,27	227,65	6164
29	FE006	Dr. auto-forestier Țânțăreni	1,76	-	1,76	250,82	23007
Total Forestiere Existente			19,78		19,78	1573,08	65365
Total drumuri existente			27,68	112,1	139,78	6290,71	243194
30	FN001	Malumnic	3,1	-	3,1	236,09	4592
31	FN002	Macrea	2,8	-	2,8	173,59	10625
32	FN003	Bălta	0,6	-	0,6	50,31	5397
Total Forestiere Necesare			6,5	-	6,5	459,99	20614

Indice de densitate D.P. = 7,9 km : 6750,70 ha = 1,2 m/ha

Indice de densitate F.E. = 19,78 km : 6750,70 ha = 2,9 m/ha

Indice de densitate total = 27,68 km : 6750,70 ha = 4,1 m/ha

10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.1.1.1.

Nr. crt.	U.P.	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.	II	11545	Racovița	141016	Racovița	330D	FE001	Racovița	8,170	7,23
2.		11546	Racovița-Valea Bâlta	141014	Racovița-Valea Bâlta	331D	FE002	Racovița-Valea Bâlta	2,218	2,00
3.		11547	Valea Ursoaia	141015	Valea Ursoaia	332D	FE003	Valea Ursoaia	4,540	4,00
4.		11548	Ursoaia-Valea Corbului	141017	Ursoaia-Valea Corbului	334D	FE004	Ursoaia-Valea Corbului	0,824	0,74
5.		11550	Grajduri	141019	Grajduri	333D	FE005	Grajduri	2,275	1,45
6.	III	11549	Țântăreni	141018	Țântăreni	224	FE006	Țântăreni	1,76	1,40

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

Accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității din cadrul O.S. Filiași, se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.2.1.

Specificări		Cantități (ha)	Accesibilitatea					
			Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care:	6430,55	4363,89	68	4535,34	71	6430,55	100
	Exploatabil	2298,42	1510,03	66	1650,73	72	2298,42	100
	Preexploatabil	1766,23	1038,47	59	1041,84	59	1766,23	100
	Neexploatabil	2365,90	1815,39	77	1842,77	78	2365,90	100
Fond de protecție	Total	281,60	230,34	82	230,34	82	281,60	100

Tabelul 10.1.2.2.

Specificări		Cantități (m³)	Accesibilitatea					
			Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m³	%	m³	%	m³	%
Posibilitatea	Total, din care:	263808	173335	66	183960	70	263808	100
	Produse principale	213731	139694	65	149900	70	213731	100
	Tăieri de conservare	2361	729	31	784	33	2361	100
	Produse secundare	22579	17063	76	17130	76	22579	100
	Tăieri de igienă	25137	15849	63	16146	64	25137	100

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea în proporție de 68% a fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

Trebuie precizat că teritoriul O.S. Filiași mai este străbătut de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi sau când solul nu este acoperit cu zăpadă.

10.2. Tehnologii de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete, trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul Ocolului silvic Filiași, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, 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, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunt;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- la tăierile în crâng și tăieri rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuieleșurile estimate prin suprafețele de probă;
- la tăierile în crâng se va recolta și subarboretul, indiferent de dimensiuni;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

10.3. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice existente în cadrul Ocolului silvic Filiași este următoarea:

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 Lei	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				Lei
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
U.P. I Gogoșu									
Canton silvic	17C	200	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Canton silvic	52C	350	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
U.P. II Argetoaia									
Canton silvic	98C	20	beton	cărămidă	țiglă	mediocră bună	-	-	-
Canton silvic	124C	20	beton	cărămidă	țiglă	mediocră bună	-	-	-
U.P. III Filiași									
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

Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor reprezintă un alt rezultat cuantificabil obținut în urma elaborării amenajamentului O.S. Filiași.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile Ocolului silvic Filiași, conțin două tendințe contradictorii: pe de o parte conservarea pădurilor, iar pe de altă parte obținerea de recolte cât mai mari de lemn, pentru diverse utilizări. Analizând pădurea ca ecosistem și interdependențele dintre diversele componente ale acestuia, 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 omului în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și cum vor fi ele gospodărite în continuare.

Pădurile de pe raza teritoriului luat în studiu se dezvoltă în condiții staționale deosebit de grele, în special în ceea ce privește geologia și implicit solul ca și climatul local și condițiile de mediu. Acest fapt a determinat gruparea unor importante suprafețe în grupa I funcțională încă de la primele amenajări.

Structura arboretelor fiind deficitară sub raportul claselor de vârstă și al consistenței în special, prevederile primelor amenajamente și mai ales a celui expirat, ca și cele ale prezentului amenajament, se axează pe lucrări care să conducă arboretele spre o structură corespunzătoare funcțiilor de protecție atribuite în principal, fără a se neglija și recoltarea de masă lemnoasă, acționându-se în mod deosebit în asigurarea regenerării naturale și prin împădurirea golurilor cu specii corespunzătoare stațional.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale, la amenajarea precedentă și la cea actuală, sunt prezentate în tabelul 11.1.1.

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost analizate 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-a procedat la delimitarea suprafețelor experimentale de lungă durată - monitoring european și încadrarea suprafeței respective la categoria 1.5G, identificarea suprafețelor de fond forestier incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 și încadrarea arboretelor respective la categoria 1.5M, iar arboretele din zona tampon a resurselor genetice forestiere s-au încadrat în categoria 1.5L. De asemenea, s-a reanalizat și categoria funcțională 1.5H în concordanță cu Catalogul Rezervațiilor de Seminte și Catalogul Resurselor Genetice Forestiere.

La actuala amenajare, în vederea îmbunătățirii însușirilor protective ale arboretelor, la fundamentarea soluțiilor silvotehnice, s-au avut în vedere:

- restrângerea suprafețelor pe care se vor aplica tăieri rase;
- împădurirea tuturor terenurilor goale și ameliorarea consistenței arboretelor;
- menținerea sau introducerea speciilor de amestec, de ajutor și a arbuștilor, în vederea realizării unei structuri etajate a arboretelor.

Tabelul 11.1.1.

U.P.	Anul amena- -jării	GRUPA I																		GRUPA a II - a			Alte tere- nuri	TOTAL
		Tip de categorii funcționale																						
		TII							TIII					TIV					TVI					
		Categorii funcționale																						
		2A	2E	2H	4K	5G	5H	Total	1D	1E	3G	4B	5L	Total	1F	2L	4I	5M	Total	1B	1C	Total		
I	1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415,8	-	-	415,8	1198,0	305,3	1503,3	13,0	1919,1
	1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,0	-	-	146,0	1186,3	133,3	1319,6	25,0	1465,6
	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,5	-	-	81,5	1075,9	49,3	1125,2	71,9	1206,7
	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,39	-	-	61,39	1068,40	61,35	1129,75	76,00	1237,14
II	1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	789,3	14,7	-	804,0	*	*	3511,6	*	4315,6
	1998	157,9	-	-	-	-	9,5	167,4	-	-	-	-	-	-	-	333,6	35,6	-	369,2	2994,0	155,9	3149,9	37,80	3724,3
	2008	138,9	10,5	-	-	-	13,7	163,1	-	-	-	-	-	-	-	296,8	35,9	-	332,7	2847,3	125,0	2972,3	49,90	3518,0
	2018	130,86	5,54	-	-	8,27	16,98	161,65	-	-	-	-	15,30	15,30	-	253,85	35,33	-	289,18	2547,50	119,16	2666,66	77,05	3209,84
III	1988	-	-	-	128,7	-	-	128,7	-	670,9	-	460,9	-	1131,8	-	154,7	13,2	-	167,9	-	1722,9	1722,9	124,5	3275,8
	1998	4,6	1,6	8,6	128,9	-	57,7	201,4	-	414,1	101,9	418,7	-	934,7	155,2	125,2	-	-	280,4	1323,9	101,5	1425,4	124,8	2965,1
	2008	-	-	6,2	97,2	-	38,5	141,9	-	384,3	57,5	447,6	-	889,4	35,9	53,8	-	-	89,7	977,6	102,9	1080,5	86,5	2288,0
	2018	-	-	-	95,37	-	22,33	117,70	-	317,26	-	454,54	-	771,80	9,51	35,80	-	129,61	174,92	751,19	91,97	843,18	94,48	2002,06
IV	1988	-	-	-	-	-	-	-	-	416,7	-	-	-	416,7	24,6	164,3	-	-	188,9	-	473,9	473,9	33,7	1113,2
	1998	23,6	11,5	-	-	-	-	35,1	313,7	-	-	-	-	313,7	28,3	72,8	-	-	101,1	493,0	40,0	533,0	23,7	1006,6
	2008	-	7,4	-	-	-	-	7,4	-	324,4	-	-	-	324,4	8,1	40,0	-	-	48,1	306,4	12,4	318,8	22,1	720,8
	2018	-	1,89	-	-	-	3,01	4,90	-	179,41	-	-	-	179,41	-	33,13	-	84,37	117,50	205,87	11,51	217,38	17,91	537,10
Oool	1988	-	-	-	128,7	-	-	128,7	-	1087,6	-	460,9	-	1548,5	24,6	1524,1	27,9	-	1576,6	1198,0	2502,1	72117	171,2	10623,7
	1998	186,1	13,1	8,6	128,9	-	67,2	403,9	313,7	414,1	101,9	418,7	-	1248,4	183,5	677,6	35,6	-	2549,0	5997,2	430,7	6427,9	211,3	9161,6
	2008	138,9	17,9	6,2	97,2	-	52,2	312,4	-	708,7	57,5	447,6	-	1213,8	44,0	472,1	35,9	-	2078,2	5207,2	289,6	5496,8	230,4	7733,5
	2018	130,86	7,43	-	95,37	8,27	42,32	284,25	-	496,67	-	454,54	15,30	966,51	9,51	384,17	35,33	213,98	642,99	4572,96	283,99	4856,95	265,44	7016,14

* - nu sunt date

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evoluția producției și productivității pădurilor, sub raport cantitativ și calitativ, este prezentată la cap.15.1. "Dinamica dezvoltării fondului forestier".

Din analiza indicatorilor cantitativi și calitativi, rezultă eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor. Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier al Ocolului silvic Filași, pe etape de amenajare, sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul					
		1967	1978	1988	1998	2008	2018
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	92	93	94	96	95	96
Volum lemnos pe picior - total	mii m ³	861,7	993,9	1164,8	1170,5	982,1	1024,7
Volum lemnos la hectar	m ³ /ha	104	98	116	132	132	153
Indice de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,9	4,2	4,7	4,8	4,1	4,4
Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	18490	23755	22305	23539	22150	21352
Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	4720	4620	2515	2558	1696	4771
Consistența medie	-	0,81	0,75	0,77	0,75	0,73	0,75
Clasa de producție medie	-	III,5	III,4	III,3	III,3	III,4	III,3
Vârsta medie	ani	36	43	40	49	56	60
Suprafața totală	ha	8243,1	10561,7	10707,4	9186,4	7805,4	7016,14

Indicatorii calitativi ai fondului forestier, la ultimele etape de amenajare, sunt următorii:

Tabelul 11.2.2.

Anul amenajării	Specificări	Specii														
		GÎ	CE	GO	ST	FA	FR	SC	PLEA	SA	DR	PLA	PLN	DT	DM	Total
1967	Compoziția (%)	39	19	11	1	3	-	3	1	-	-	2	-	10	11	100
	Clasa de producție	III,3	III,1	III,1	III,4	III,1	-	III,9	III,2	-	-	III,2	-	IV,0	II,9	III,3
1977	Compoziția (%)	42	19	7	4	3	-	7	4	-	1	3	-	5	5	100
	Clasa de producție	III,6	III,7	III,3	II,5	III,0	-	III,4	III,1	-	III,0	III,1	-	III,4	III,1	III,6
1988	Compoziția (%)	34	18	5	3	2	-	19	6	-	1	-	-	5	7	100
	Clasa de producție	III,2	III,3	III,0	II,5	III,0	-	III,9	III,1	-	III,3	-	-	III,4	III,1	III,2
1998	Compoziția (%)	36	23	5	3	2	-	10	8	-	1	-	-	6	6	100
	Clasa de producție	III,4	III,4	III,1	II,5	III,1	-	III,9	II,7	-	III,1	-	-	III,3	III,0	III,4
2008	Compoziția (%)	36	25	5	4	-	-	9	5	-	1	3	-	9	3	100
	Clasa de producție	III,5	III,3	III,1	III,1	-	-	III,7	III,0	-	III,2	II,9	-	III,3	III,0	III,4
2018	Compoziția (%)	35	26	6	4	-	-	8	4	-	1	4	-	9	3	100
	Clasa de producție	III,3	III,2	III,0	III,1	-	-	IV,0	II,9	-	III,0	III,1	-	III,1	III,1	III,3
Țel	Compoziția (%)	30	27	6	4	3	1	-	4	1	-	5	1	18	-	100
	Clasa de producție	II,8	II,9	II,8	II,8	II,9	II,9	-	II,8	II,8	-	II,8	II,8	II,8	-	II,8

În ceea ce privește structura pădurilor după modul de regenerare, situația se prezintă astfel:

Anul	Proveniența, %		
	Sămânță	Plantații	Lăstari
1998	14	18	68
2008	17	15	68
2018	29	13	58

11.3. Considerații generale asupra modului de gospodărire a pădurilor

Pădurile din cadrul Ocolului silvic Filiași, sunt constituite în principal din cvercinee (gârniță, cer, gorun) - 67%, alături de care se întâlnesc salcâmul - 8%, stejar pedunculat - 4% și diverse alte specii - 21%.

Atât arboretele naturale, cât și arboretele de tip artificial, au starea de masiv închisă, constituie un sistem ecologic complex, deschis cu autoreglare și autoconservare și un echilibru biologic corespunzător.

Gospodărirea pădurilor înseamnă intervenții din afara sistemului, care conduc la tulburarea verigilor, interdependențelor din cadrul acesteia, cu repercusiuni asupra stării lui.

Regenerarea arboretelor, îngrijirea și conducerea acestora trebuie să se facă pe baza unor măsuri silvotecnice care să conducă la grăbirea ritmului de organizare a pădurilor, în direcția evoluției ei naturale.

Eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor se reflectă cel mai bine în starea actuală a acestora, respectiv în caracterul actual al tipului de pădure. Din acest punct de vedere, arboretele Ocolului silvic Filiași, au următoarea distribuție:

Tabelul 11.3.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
	ha	%
Natural fundamental de productivitate superioară	360,63	5
Natural fundamental de productivitate mijlocie	3620,93	54
Natural fundamental de productivitate inferioară	914,28	14
Natural fundamental subproductiv	248,50	4
Parțial derivat	75,23	1
Total derivat de productivitate superioară	2,72	-
Total derivat de productivitate mijlocie	39,22	1
Total derivat de productivitate inferioară	13,02	-
Artificial de productivitate superioară și mijlocie	904,48	13
Artificial de productivitate inferioară	533,14	8
Nedefinite	-	-
TOTAL PĂDURE	6712,15	100

Din datele prezentate se observă că ponderea o dețin arboretele de tip natural fundamental (77%) a căror productivitate corespunde în general bonității staționale. Excepția o reprezintă arboretele natural subproductive (4%).

Arboretele de tip artificial ocupă 21% din suprafață, iar productivitatea acestora este influențată de bonitatea stațională, dar și de factorii antropici ce acționează asupra arboretelor.

Arboretele natural fundamental subproductive ocupă 4% din suprafață și sunt constituite din cvercinee a căror proveniență este din lăstari (a II - a sau a III - a generație) cu tulpini nesănătoase și care în prezent sunt afectate de fenomenul de uscare anormală. Ocolul silvic Filiași trebuie să ia măsuri pentru creșterea productivității acestor arborete, care sunt rezultatul modului necorespunzător de gospodărire (aplicându-li-se numai regimul crâng) în perioadele anterioare.

În arboretele Ocolului silvic Filiași s-a aplicat o gamă largă de lucrări silvotecnice, începând cu înființarea de noi arborete, îngrijirea culturilor, completări, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și terminând cu exploatarea arboretelor mature.

În acest sens, în situațiile prezentate, sunt argumente care confirmă faptul că modul de gospodărire al pădurilor din teritoriul luat în studiu, a produs modificări atât în sens pozitiv (creșterea productivității pădurilor), cât și în direcția opusă normalizării structurii (unele

rezultate nesatisfăcătoare).

În concluzie, pădurile Ocolului silvic Filiași, ca de altfel toate pădurile țării, nu au fost exceptate de la un anumit mod de gospodărire din trecut, cu influențe mai mult sau mai puțin păgubitoare, conducând la:

- fluctuații frecvente ale gradului de participare a speciilor (instabilitatea fondului forestier din punct de vedere administrativ);
- mod de regenerare majoritar din lăstari, ca urmare a tratării repetate în crâng (peste două generații);
- presiunea politico-economico-socială asupra tuturor pădurilor, în general și în special după anul 1989.

La amenajarea actuală s-a ținut seama de starea prezentă a pădurilor și cauzele care au generat această stare și s-au prevăzut măsuri de gospodărire care să conducă la crearea de ecosisteme stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări.

Sintetic, aceste măsuri se referă la:

- conversiunea arboretelor de cvercinee de la regimul crâng la codru;
- ameliorarea compoziției arboretelor în funcție de tipul natural de pădure, condițiile staționale și funcțiile atribuite;
- restrângerea tăierilor rase;
- executarea de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor în scopul creării de structuri diferențiate stabile;
- efectuarea lucrărilor speciale de conservare (lucrări de îngrijire în arboretele tinere, tăieri de conservare în arboretele mature cu semințișuri utilizabile în vederea punerii treptate în lumină a acestora și dezvoltării lor);
- executarea lucrărilor de reconstrucție ecologică în arboretele afectate de factori destabilizatori.

Măsurile preconizate prin amenajamente în scopul realizării obiectivelor propuse, cu controlul eficacității la fiecare etapă de amenajare, conferă caracterul de gospodărire rațională a arboretelor din cadrul Ocolului silvic Filiași, pe baze ecologice.

11.4. Dinamica producției de lemn pe deceniul 2018-2027

Masa lemnoasă prevăzută a se recolta în deceniul 2018-2027 este mai mică decât creșterea pădurilor pe această perioadă, ceea ce permite o acumulare de masă lemnoasă de 33522 m³, a cărei valoare rezultă din formula:

$A = I - [(P.p. + T.c. + P.s. + T.ig.) - N]$, în care:

- A = acumularea de masă lemnoasă (m³);
- I = creșterea curentă (m³);
- P.p. = posibilitatea de produse principale (m³);
- P.S. = posibilitatea de produse secundare (m³);
- T.c. = volum recoltat prin tăieri de conservare (m³);
- T.ig. = volum recoltat prin tăieri de igienă (m³);
- N = biomasă lemnoasă transformată în necromasă (m³), practic necuantificată și nu se ia în considerare decât în mod simbolic.

Introducând în formula de mai sus datele ca atare, se obține:

$$A = 297330 - (213731 + 2361 + 22579 + 25137) = 33522 \text{ m}^3.$$

Raportul între recolte și creștere fiind subunitar (0,89) justifică acumularea ce se va înregistra la sfârșitul deceniului. Menținând un raport subunitar între recolte și creștere, în viitor pe lângă rezerva de masă lemnoasă acumulată se va putea normaliza structura arboretelor și a pădurii în ansamblu, realizându-se țeluri sociale economice și ecologice stabilite sub rezerva că pădurea nu este o sursă inepuizabilă de masă lemnoasă.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentelor. Durata de aplicabilitate a acestora

Amenajamentele Ocolului silvic Filiași intră în vigoare la 1 ianuarie 2018, având o durată de aplicabilitate de 10 ani. Revizuirea acestuia se va face în ultimul an de aplicare, adică în anul 2027.

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

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentelor, Ocolul silvic Filiași are următoarele obligații:

- să execute lucrări de cultură și punere în valoare conform planurilor de amenajament, cu respectarea prevederilor legale și a altor reglementări ce vor apărea pe parcursul aplicării amenajamentelor;
- eventualele abateri de la prevederile amenajamentelor se vor face numai cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- la executarea lucrărilor silvice se vor respecta tehnologiile de lucru stipulate în normele tehnice în vigoare;
- să înregistreze în formularele special atașate amenajamentelor, toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute, proveniența materialului etc.);
- să înregistreze toate fenomenele care influențează creșterea și dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, grad de poluare etc.);
- să materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier, de comun acord cu organele oficiului de cadastru județean;
- modificările de suprafață apărute pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului să fie figurate pe hărțile amenajistice, iar descrierea noii situații, să fie dată prin fișe modificatoare, atașate la descrierea parcelară;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să mențină în stare corespunzătoare arboretele cu funcții speciale de protecție, astfel încât să-și îndeplinească în bune condiții funcțiile atribuite;
- la executarea tuturor lucrărilor se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să păstreze în bune condiții amenajamentele și hărțile care le însoțesc.

12.3. Indicarea hărților amenajistice

La amenajamentele Ocolului silvic Filiași (U.P.; S.G.) s-au atașat următoarele hărți:

- harta generală, harta arboretelor și harta lucrărilor de cultură și exploatare la scara 1:10000 la unităților de producție;
- harta de ansamblu, harta tipurilor de sol și stațiune (scara 1:50000) la studiul general pe ocol.

12.4. Colectivul de elaborare

12.4.1. 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

12.4.2. Descriere parcelară

- ing. Răzvan - Marian Prășilă (U.P. I% - parcelele 32-45, 119-122, 129, 135, 137-139, 193-195, 199-201, 209-212, 221, 233-235, 239, 252, 270-271, 550-554);

- ing. Oprea Marian (U.P. I% - parcelele 16-31, 55-60, 63-64, 117-118, 156-158, 160-163, 165-167, 169, 555 și U.P. III);
- ing. Tibi Ionuț Radu (U.P. I% - parcelele 1-8, 10-15, 46-54, 75-86, 96-98, 102-105, 111, 172, 180, 282-286);
- ing. Cornel - Nicolae Bîcă (U.P. II);
- ing. Mirel Cioc (U.P. IV);

12.4.3. Măsurători cu G.P.S.-ul și inventarieri arborete

- ing. Mirel Cioc
- ing. Răzvan - Marian Prășilă
- ing. Tibi - Ionuț Radu
- ing. Marian Oprea
- ing. Cornel-Nicolae Bîcă
- teh. Mădălin Iovanescu
- teh. Florentin Popescu

12.4.4. Redactarea în concept a amenajamentelor

- ing. Emil Băru - U.P. I, U.P. IV, S.G.%;
- ing. Cornel - Nicolae Bîcă - U.P. II;
- ing. Marian Oprea - U.P. III;
- ing. Aurelia - Florina Ursain - S.G.%;
- ing. Adriana - Dorela Coman - S.G. %;
- ing. Mihaela Cojoacă - S.G.%.

12.4.5. Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS)

- geodate digitale - aj. an. Delia Ionela Andrei - U.P. I
 - ing. Cornel - Nicolae Bîcă - U.P. II
 - teh. Mădălin - George Iovănescu - U.P. III;
 - ing. Mirel Cioc - U.P. IV
- proiect GIS - ing. Cosmin Goghin
- verificat GIS - ing. Viorica Achim

12.4.6. Tehnoredactat

- aj. an. Delia Ionela Andrei

12.4.7. Colaționat

- ing. Emil Băru

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., | - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - |
| Seceleanu I. | 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 O.S. Filiași (S.G.), 2008; |
| 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., Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982;
- 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);
- *** - <http://www.mmediu.ro/>

12.6. Anexe





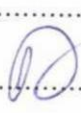




R.N.P. - ROMSILVA
D. S. MEHEDINȚI
O.S. STREHAIA
Nr. 1856 / 03.05.2017

12.6.1. PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare

pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al
fondului forestier proprietate publică a statului
administrat de Ocolul silvic Filiași - Direcția silvică Dolj

Subsemnații:

1. ing. Liviu Miu – reprezentant M.A.P. 
2. ing. Radu Ciprian Bădescu – delegat R.N.P. Romsilva. 
3. ing. Ciprian Oprica – delegat R.N.P. Romsilva. 
4. ing. Tiberiu Marogel-Popa – fond forestier D.S. Dolj. 
5. ing. Eugen Gioancă – șef O.S. Filiași. 
6. ing. Andrei Sanda – responsabil F.F. O.S. Filiași. 
7. dr. ing. Florin-Dorian Cojoacă – expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" 
8. ing. Emil Băru – șef proiect I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" S.C.D.E.P. Craiova. 
9. ing. Ramona Cazan – CJPNTDRD Dolj (administrator arie protejată) 



În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizării și avizării temei de proiectare pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Filiași – Direcția silvică Dolj.

În urma discuțiilor și a analizelor s-au constatat următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier al Ocolului silvic Filiași este de 7032,80 ha, fiind repartizată pe unități de producție astfel:

Amenajamentul ediția 2008			Suprafața la data de 03.05.2017		
Unitatea de producție		Suprafața ha	Unitatea de producție		Suprafața Ha
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
I	Gogoșu	1278,6	I	Gogoșu	1266,71
II	Argetoaia	3518,0	II	Argetoaia	3222,90
III	Filiași	2288,0	III	Filiași	2009,90
IV	Coțofeni	720,8	IV	Coțofeni	533,29
Total O.S. Filiași		7805,4	Total O.S. Filiași		7032,80

Față de suprafața de 7805,4 ha, care a făcut obiectul amenajării în anul 2008, suprafața actuală înregistrează un minus de 772,60 ha, în principal, din cauza predării suprafețelor în baza legilor fondului funciar.

Până la recepția lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectanților situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul al II-lea al anului 2017, vizată de D.S. Dolj, astfel încât la terminarea campaniei de teren, proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întregul fond forestier ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2017.

2. Constituirea ocolului silvic

Limitele ocolului silvic rămân neschimbate și sunt cele prevăzute în amenajamentul anterior.

De asemenea, se mențin numerele, denumirea și limitele unităților de producție.

3. Baza cartografică

Baza cartografică constă în planuri aerofotogrametrice restituite (foi volante) cu curbe de nivel la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T., în anii 1973-1977.

Proiectantul împreună cu direcția silvică vor solicita A.N.C.P.I. cele mai recente date ale zborurilor fotogrametrice executate în zonă. Proiectantul va comunica R.N.P. - ROMSILVA, rezultatul demersurilor întreprinse și măsurile luate pentru actualizarea bazei cartografice.

4. Ocupații și litigii

Suprafața actuală a ocupațiilor și litigiilor de 79,4 ha, amplasate în U.P. I, U.P. II și U.P.III.

În parcelele în care s-au predat parțial suprafețe de teren se vor executa lucrări de ridicare în plan a conturului terenului rămas în administrarea ocolului silvic și a celui predat altor proprietari. Informațiile rezultate vor sta la baza identificării eventualelor ocupații și litigii.

5. Zonarea funcțională

Zonarea funcțională va fi reanalizată ținând cont de următoarele aspecte:

- încadrarea corespunzătoare a arboretelor incluse în siturile Natura 2000;
- celelalte arborete se vor încadra în categorii funcționale corespunzătoare obiectivelor social economice din raza ocolului silvic.

Pentru arboretele încadrate în grupa I, în principiu, se vor avea în vedere următoarele categorii funcționale: 1.1E, 1.1F, 1.2A, 1.2E, 1.2H, 1.2L, 1.3G, 1.4B, 1.4I, 1.4K, 1.5H, 1.5M.

6. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din *"Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor"*. În principiu, se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. „Q” – Crâng simplu-salcâm;
- S.U.P. „Z” – Culturi de plop și sălcii selecționate
- S.U.P. „X” – Zăvoaie de plop și sălcii;
- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită;
- S.U.P. „K” – Rezervații de semințe.

Acestea vor fi analizate și avizate cu ocazia Conferinței a II a de amenajarea pădurilor.

7. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din *"Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor"*.

8. Probleme speciale

- D.S. Dolj a invitat, conform adreselor nr. 11398/26.04.2017 A.P.M. Craiova, respectiv nr. 11389/26.04.2017 Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova pentru a participa la lucrările Conferinței I de amenajarea pădurilor pentru O.S. Filiași. Niciuna dintre aceste instituții nu au delegat reprezentanți.

- Proiectantul va consulta planurile de management aprobate prin ordin de ministru și va propune măsurile de gospodărire a arboretelor în concordanță cu acestea.

- Direcția silvică are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform HG. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, inclusiv evaluarea adecvată pentru zonele care se suprapun cu ariile protejate, în conformitate cu Ordinul 19/2010.

- Șeful de proiect împreună cu direcția și ocolul silvic vor analiza arboretele surse de semințe care se vor corela cu „Catalogul Rezervațiilor de Semințe” din anul 2013 și arboretele resurse genetice forestiere din „Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere” din anul 2009.

- Ocolul silvic va prezenta șefului de proiect, la începutul campaniei de teren, evidența drumurilor forestiere din inventar, evidență ce va fi avută în vedere la clarificarea situației drumurilor forestiere din raza ocolului;

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul ca analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România;

- Administratorul (ocolul silvic) fondului forestier va lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice;

- Până la data de 01.08.2017, direcția silvică va înainta Regiei Naționale a Pădurilor situația privind materializarea limitelor fondului forestier, a limitelor parcelare și a bornelor. Datele prezentate în această situație vor fi avute în vedere la controlul efectuat cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, de către reprezentanții M.A.P. și R.N.P. Romsilva;

- Direcția silvică Dolj va prezenta proiectantului, până la data de 10 ianuarie 2018, situația detaliată la 31 decembrie 2017, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1, situația stocurilor de material lemnos, precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2018;

- În arboretele care necesită inventarieri, lucrările vor fi executate conform instrucțiunilor în vigoare;

- Noile amenajamente se vor elabora în sistem G.I.S;

- Se va avea în vedere încadrarea în grupa I funcțională ca prevedere generală a Codului Silvic pentru pădurile din ariile protejate, dar se va ține seama de elementele de protejat specifice terenului și deci încadrare funcțională detaliată conform normelor tehnice, având în vedere inclusiv pădurile virgine, cele identificate prin proiectul Pin Matra și alte asemenea arborete;

- Pentru unitățile amenajistice ce se suprapun cu arii protejate este necesară o sinteză referitoare la suprafețe, tipuri de pădure (eventual tipuri de habitate), lucrări propuse;

- Se va analiza situația documentelor de proprietate referitor la număr înregistrare, dată, etc.

Conferința avizează tema de proiectare cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 6 (șase) exemplare.



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



Nr. 174 / 19.03.2018.....

12.6.2.

PROCES VERBAL

Încheiat azi 19.03.2018

cu ocazia Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor din
 Ocolul silvic Filiași, Direcția Silvică Dolj

Participanți:

ing. Gheorghe Gheorghiță	- delegat Ministerul Apelor și Pădurilor	.....
ing. Radu Ciprian Bădescu	- reprezentant R.N.P. - Romsilva	.....
dr. ing. Silvestru Nuță	- director D.S. Dolj	.....
ing. Florian Popa	- director tehnic D.S. Dolj	.....
ing. Florin Achim	- director tehnic I.N.C.D.S. Marin Drăcea	.....
dr. ing. Florin Dorian Cojoacă	- expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. Marin Drăcea și șef secție Stațiunea C.D.E.P. Craiova	.....
ing. Mihai Grama	- birou fond forestier D.S. Dolj	.....
ing. Tiberiu Marogel Popa	- birou fond forestier D.S. Dolj	.....
ing. Eugen Gioancă	- șef O.S. Filiași	.....
ing. Marian Andriescu	- resp. fond forestier O.S. Filiași	.....
ing. Nicolae Puiu	- resp. cultură - refacere O.S. Filiași	.....
ing. Ramona Cazan	- consilier C.J.P.N.T.D.R.D Dolj	.....
ing. Laurențiu Popa	- ranger C.J.P.N.T.D.R.D Dolj	.....
ing. Emil Băru	- șef proiect Stațiunea C.D.E.P. Craiova	.....
ing. Mirel Cioc	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	.....
ing. Cornel Bîcă	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	.....
ing. Marian Oprea	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	.....
ing. Corina Vișan	- A.P.M. Dolj	.....

În conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza soluțiile tehnice și planurile decenale ale amenajamentelor Ocolului silvic Filiași.

Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața Ocolului silvic Filiași este de 7016,14 ha, fiind mai mică cu 789,26 ha decât cea de la amenajarea precedentă (7805,40 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare: - 781,41 ha;
din care:

- pe parcursul aplicării amenajamentului expirat: - 772,99 ha;
- neoperate la amenajarea anterioară: - 0,25 ha;
- suprafața operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepusă efectiv în posesie: - 8,17 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători : + 68,16 ha;
- 78,52 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren: + 2,91 ha;
- suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe baza de SC/H CJ/invalidare + 0,26 ha;
- modificare limită ocol: - 0,66 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Fișa 1E din studiul general pe ocol și la fiecare unitate de producție în parte.

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din O.S. Filiași a fost analizată în Conferința I de amenajare din 03.05.2017.

Ocolul silvic Filiași administrează 4 unități de producție după cum urmează:

- U.P. I Gogoșu - 1267,14 ha;
- U.P. II Argetoaia - 3209,84 ha;
- U.P. III Filiași - 2002,06 ha;
- U.P. IV Coțofeni - 537,10 ha.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 38,55 ha și sunt constituite din:

- poieni și goluri 0,70 ha;
- terenuri degradate destinate împăduririi 2,65 ha;
- terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase sau a altor cauze 35,20 ha.

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu suprafața de 69,66 ha sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) ... 16,29 ha;
- drumuri forestiere (D) ... 16,82 ha;
- clădiri, curți (C) ... 2,11 ha;
- terenuri pentru administrație (A) ... 3,18 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) ... 31,26 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 76,49 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 119,29 ha și sunt constituite din:

- ocupări temporare (F) ... 0,24 ha;
- ocupații și litigii (M) ... 119,05 ha.

3. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului Silvic Filiași, au fost încadrate pe grupe funcționale astfel:

- grupa I funcțională - 1893,75 ha (28%);
- grupa a-II-a funcțională - 4856,95 ha (72%).

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) ... 496,67 ha;
- 1.1F - Păduri situate în zona dig-mal din lunca râului Jiu (TIV) ... 9,51 ha;
- 1.2A - Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII) ... 130,86 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) ... 7,43 ha;
- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 30° (TIV) ... 384,17 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul orașului Filiași (TIII) ... 454,54 ha;
- 1.4I - Benzi de pădure constituite din parcele întregi situate de-a lungul șoselei turistice Craiova-Breasta-Argetoiaia (TIV) ... 35,33 ha;
- 1.4K - Păduri care protejează obiective speciale, stabilite cu avizul autorității publice centrale (TII) ... 95,37 ha;
- 1.5G - Păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată, neconstituite ca rezervații științifice (TII) ... 8,27 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere (TII) ... 42,32 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) ... 15,30 ha;
- 1.5M - Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV) ... 213,98 ha.

B - Grupa a-II-a

- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 4572,96 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 283,99 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-IV) cu suprafața de 5254,18 ha;
- **S.U.P. "Q"** - crâng simplu, salcâm (U.P. I-III) cu suprafața de 473,59 ha;
- **S.U.P. "Z"** - culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. III-IV) cu suprafața de 362,66 ha;
- **S.U.P. "X"** - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. III-IV) cu suprafața de 340,12 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe (U.P. II-IV) cu suprafața de 42,32 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. II-IV) cu suprafața de 239,28 ha;

5. Bazele de amenajare

a) **Regimul.** În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de cvercinee, fag, diverse foioase tari și moi etc. care pot fi conduse până la vârste suficient de mari când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță, regimul codru convențional pentru arboretele de plop euramericani la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puieți obținuți din butași și regimul crâng pentru arboretele de salcâm și plop indigeni etc. care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni;

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

c) **Tratamentele** ce se vor aplica în pădurile Ocolului Silvic Filiași sunt următoarele:

- tăieri progresive în arborete de cvercinee, fag și amestecuri dintre acestea;
- tăieri succesive în arboretele în care tratamentul a fost deja început;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm și plop indigeni;
- tăieri rase la plop euramerici;
- tăieri rase de refacere și substituiri în arborete slab productive și necorespunzătoare stațional;
- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P. "M".

d) **Exploatabilitatea** - pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a-II-a funcțională cea tehnică.

e) **Ciclul.** În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclu s-a adoptat astfel:

- S.U.P. "A" - 100 ani la U.P. I-III;
- 90 ani la U.P. IV;
- S.U.P. "Q" - 25 ani la U.P. I-III;
- S.U.P. "Z" - 25 ani la U.P. III-IV;
- S.U.P. "X" - 30 ani la U.P. III-IV.

6. **Posibilitatea anuală adoptată**

a) **Posibilitatea de produse principale** este de 21373 m³/an, rezultată din subunitățile de tip: "A" (12730 m³/an), "Q" (1525 m³/an), "Z" (4418 m³/an) și "X" (2700 m³/an).

Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 236 m³/an.

b) **Posibilitatea de produse secundare:**

- curățiri 39,94 ha/an cu 116 m³/an;
- rărituri 146,92 ha/an cu 2142 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 2513 m³/an de pe suprafața de 2937,25 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 13,50 ha.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I GOGOȘU

1. **Suprafața U.P. I Gogoșu** este de 1267,14 ha fiind mai mică cu 11,46 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1278,60). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare: - 12,48 ha;
- din care:
 - pe parcursul aplicării amenajamentului expirat: - 12,28 ha;
 - suprafața operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepusă efectiv în posesie: - 0,20 ha;
- suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe baza de SC/H CJ/invalidare: + 0,26 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 7,65 ha;
- 6,89 ha;

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

- a) Terenurile de împădurit au suprafața de 0,70 ha și sunt constituite din:
- 0,70 ha - poieni sau goluri destinate împăduririi (u.a.: 554B).
- b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 9,29 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:
- 6,36 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 3V₁, 3V₂, 19V, 29V, 44V, 47V, 48V, 550V, 551V);
 - 0,47 ha - curți, clădiri (u.a. 17C, 52C);
 - 1,53 ha - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (17A, 34A, 48A, 52A);
 - 0,93 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (30R, 160R₁, 160R₂, 194R).
- c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 13,36 ha (u.a.: 193N, 194N₁, 194N₂, 195N);
- d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 53,35 ha și sunt constituite din:
- ocupații și litigii (u.a.: 19M, 20M, 21M, 30M, 31M, 129M, 135M, 139M, 162M, 163M, 169M, 176M, 199M, 211M, 239M, 270M și 273M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile din U.P. I Gogoșu au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30° (TIV) ... 61,39 ha;
- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 1068,40 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 61,35 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 1068,18 ha;
- **S.U.P. "Q"** - crâng simplu și salcâm cu suprafața de 122,26 ha;

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 2478 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (2702 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2373 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $2700 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Q" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de $404 \text{ m}^3/\text{an}$, cu o suprafață medie a parchetului anual de 5,55 ha.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de $3104 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 308 m^3 (300 m^3 din rărituri și 8 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 24,50 ha ($20,63 \text{ ha}$ din rărituri și $3,87 \text{ ha}$ din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 1,38 ha, și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 586,35 ha de pe care se vor recolta 491 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 1A, 2E, 3J, 3K, 3L, 4C, 4D, 5E, 5O, 5Q, 6D, 7A, 7C, 7I, 7J, 8C, 10A, 10B, 10C, 12C, 12D, 12E, 13A, 14D, 14H, 14I, 14J, 15A, 15B, 15F, 17G, 17I, 17K, 18G, 18M, 19A, 19F, 19G, 19M, 20A, 21B, 21G, 22C, 22G, 23B, 23C, 37A, 37B, 38A, 38B, 38C, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 40D, 41B, 41C, 42B, 42E, 43A, 43B, 43C, 44B, 45A, 45B, 47A, 48B, 48C, 49B, 49G, 49H, 49J, 51C, 52B, 53A, 53B, 210, 550D, 550E, 550F, 550G și 553.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele u.a.: 2F, 17M, 26A, 30C, 84E, 85A, 138A, 160A, 160B, 160C, 160F, 160G, 161A, 161B, 161D, 165, 166, 167, 195A, 209, 211A, 211B, 212A, 212C și 283A.

U.P. II ARGETOAIA

1. Suprafața U.P. II Argetoaia este de 3209,84 ha fiind mai mică cu 308,16 ha decât cea de la amenajarea precedentă (3518,00). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare: - 301,80 ha;
din care:

- pe parcursul aplicării amenajamentului expirat: - 295,10 ha;
- suprafața operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepusă efectiv în posesie: - 6,70 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 25,07 ha;
- 33,68 ha;
- diferențe rezultate ca urmare a modificării limitei cu O.S. Strehaia pe bază de măsurători: - 0,66 ha;
- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren: + 2,91 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) **Terenurile de împădurit** au suprafața de 4,99 ha și sunt constituite din:

- 2,34 ha - terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a.: 32E, 121E, 285B, 285C, 285D, 285E);

- 2,65 ha - terenuri degradate destinate împăduririi (u.a.: 308D).

b) **Terenurile afectate gospodăririi silvice** ocupă suprafața de 21,20 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 4,84 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 12V, 76V, 77V₁, 77V₂, 77V₃, 77V₄, 77V₅, 77V₆, 78V, 82V, 93V, 98V, 132V, 161V);

- 15,42 ha - drumuri forestiere (u.a.: 330D, 331D, 332D, 333D, 334D);

- 0,39 ha - curți, clădiri (u.a. 98C, 124C, 139C);

- 0,51 ha - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (24A, 124A, 150A);

- 0,04 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (58R);

c) **Terenurile neproductive (N)** au suprafața de 4,67 ha (u.a.: 20N, 21N, 54N, 77N, 87N, 89N, 120N, 121N);

d) **Terenurile scoase temporar** din fondul forestier ocupă suprafața de 51,18 ha și sunt constituite din:

- ocupații și litigii (u.a.: 160M, 161M₁, 161M₂, 162M₁, 162M₂, 168M, 169M, 172M, 174M, 176M, 269M, 270M, 285M₁ și 285M₂).

3. Zonarea funcțională

Pădurile din U.P. II Argetoaia au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

A - Grupa I

- 1.2A - Pădurile situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35° (TII) ... 130,86 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere excutate pe terenuri degradate (TII) ... 5,54 ha;
- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30° (TIV) ... 253,85 ha;
- 1.4I - Benzi de pădure constituite din parcele întregi situate de-a lungul șoselei turistice Craiova-Breasta-Argetoaia (TIV) ... 35,33 ha;
- 1.5G - Păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată, neconstituite ca rezervații științifice (TII) ... 8,27 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere (TII) ... 16,98 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) ... 15,30 ha;

B - Grupa II

- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 2547,50 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 119,16 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 2770,22 ha;
- **S.U.P. "Q"** - crâng simplu, salcâm cu suprafața de 198,58 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe, cu suprafața de 16,98 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 142,02 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 6809 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (6881 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (6886 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 6800 m^3/an (la nivelul mărimii creșterii indicatoare).

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Q" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de 593 m^3/an , cu o suprafață medie a parchetului anual de 7,88 ha.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de 7393 m^3/an .

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 214 m^3/an .

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1075 m^3 (987 m^3 din rărituri și 88 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 101,44 ha (74,37 ha din rărituri și 27,07 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 9,43 ha, și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 1330,29 ha de pe care se vor recolta 1156 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 1B, 1C, 12A, 15D, 18J, 19D, 19F, 25E, 26I, 26N, 27E, 29C, 30G, 30J, 35B, 36A, 43B, 44A, 51D, 51E, 52B, 52D, 53D, 53E, 56D, 59C, 59F, 60B, 61A, 61B, 64B, 71B, 72A, 72C, 72D, 73B, 73C, 73D, 74G, 75C, 75D, 75E, 76A, 76C, 76D, 77B, 77E, 77F, 79K, 80H, 80J, 81D, 81F, 81L, 82F, 82I, 82J, 82M, 83C, 85C, 87C, 87D, 88G, 88J, 92F, 93C, 93H, 93I, 93J, 95F, 98F, 98M, 99B, 99F, 99J, 100C, 100D, 101A, 101C, 101D, 102C, 103B, 104A, 104D, 104E, 104F, 105B, 105E, 108D, 112C, 113D, 114A, 114F, 116A, 116B, 120A, 120B, 120D, 136C, 137B, 137C, 137D, 137E, 138A, 138B, 138C, 138G, 139B, 139C, 140B, 140D, 140G, 140H, 140I, 142B, 142C, 143A, 144A, 144B, 144C, 144D, 144H, 145A, 145B, 145C, 145F, 145H, 145J, 147A, 148A, 149B, 150A, 151D, 152A, 153A, 154A, 155A, 155E, 156A, 156G, 156H, 156K, 157A, 157F, 158A, 158B, 158D, 158E, 158J, 158M, 158N, 164 și 252.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. Q se va recolta din următoarele u.a.: 17A, 17F, 17I, 18N, 18O, 32C, 48A, 49B, 50B, 51H, 55A, 55G, 58B, 74H, 78B, 82T, 88L, 93A, 95J, 98K, 106B, 121A, 122A, 124A, 129C, 131A, 159, 162B, 167, 174B, 210A, 210C, 211A, 211B, 247A, 258B, 259A, 285A, 292A, 301, 303, 315 și 316B.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 17C, 17K, 52A, 56A, 56C, 83A, 124B, 126A, 135A, 175B, 199, 294A, 294B, 294C și 298B.

U.P. III FILIAȘI

1. Suprafața U.P. III Filiași este de 2002,06 ha fiind mai mică cu 285,94 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2288,00). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare: - 279,62 ha;
din care:

- pe parcursul aplicării amenajamentului expirat: - 278,10 ha;
- suprafața operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepusă efectiv în posesie: - 1,27 ha;
- legi funciare neoperate la amenajarea precedentă - 0,25 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 30,39 ha;
- 36,71 ha;

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) **Terenurile de împădurit** au suprafața de 29,13 ha și sunt constituite din:

- 24,15 ha - terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a.: 1I, 2F, 5A, 5C, 11J, 12C, 17G, 23C, 27B, 31I, 33I, 34G, 34U, 49F, 49H, 51F, 61C, 61P, 61S, 62M, 62N, 70D, 72H, 72I, 72J, 104S, 110D, 149H, 151C, 151F, 152C, 185B, 212D și 221C).

b) **Terenurile afectate gospodăririi silvice** ocupă suprafața de 38,02 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 3,94 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 6V, 61V, 212V₁, 212V₂);
- 1,40 ha - instalații de transport forestier (224D);
- 1,25 ha - curți, clădiri (u.a. 61C, 150C₁, 150C₂);
- 1,14 ha - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (22A, 150A);
- 30,29 ha - culoare pentru linii de înaltă 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)

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 41,70 ha (u.a.: 1N, 2N, 19N, 25N, 31N₁, 31N₂, 34N, 35N, 51N, 56N, 108N, 158N₁, 158N₂, 158N₃, 221N);

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 14,76 ha și sunt constituite din:

- 0,24 ha - ocupări temporare (u.a.: 70F și 73F);
- 14,52 ha - ocupații și litigii (u.a.: 72M, 95M, 100M, 104M, 133M și 175M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile din U.P. III Filiași au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

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 din 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 30° (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 II

- 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, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 91,97 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- **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 selecționate 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"** - supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 95,37 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe cu suprafața de 22,33 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru Ci = 2877 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (2952 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (3513 m³). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 2950 m³/an (după creșterea indicatoare).

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Q" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespun-

zător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de 528 m³/an, cu o suprafață medie a parchetului anual de 5,50 ha.

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Z" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de 2388 m³/an, cu o suprafață medie a parchetului anual de 8,55 ha.

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "X" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de 1443 m³/an, cu o suprafață medie a parchetului anual de 6,25 ha.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de 7309 m³/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 678 m³ (661m³ din rărituri și 17 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 52,70 ha (44,40 ha din rărituri și 8,30 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 2,69 ha, și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 755,89 ha de pe care se vor recolta 664 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 13B, 15A, 15D, 16B, 16C, 17A, 18C, 20A, 20C, 21B, 22B, 23A, 24E, 30C, 53, 54B, 54D, 54E, 55E, 58A, 60B, 62H, 63F, 64H, 66A, 66E, 67B, 67C, 67F, 67H, 68B, 113A, 114, 124A, 124C, 124E, 124F, 125A, 133A.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele u.a. : 11H, 27C, 33F, 34M, 57A, 58D, 59, 93A, 93B, 100A, 100D, 104J, 105C, 105F, 105N, 113B, 124B, 137A, 137G, 185A, 195B, 199, 216B și 217.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele u.a.: 2B, 2D, 3B, 3C, 3F, 11D, 11E, 11G, 15C, 21A, 21D, 24D, 25F, 26B, 27D, 28C, 28H, 28I, 29B, 29C, 31B, 31C, 31D, 31G, 32B, 32E, 32F, 32H, 32K, 33D, 34K, 34L, 34O, 36B, 37B, 50A, 52B, 64D, 149B, 149C, 149D, 149E, 149F, 151G, 154A, 154C, 155C și 158C.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "X" se va recolta din următoarele u.a.: 1A, 1D, 2C, 3A, 3E, 11A, 11B, 12A, 13C, 13F, 15F, 19D, 25B, 26C, 27E, 28E, 28F, 29A, 29D, 31E, 32C, 34F, 34H, 34T, 49B, 49I, 50C, 51D, 52A, 104O și 152E.

U.P. IV COȚOFENI

1. Suprafața U.P. IV Coțofeni este de 537,10 ha fiind mai mică cu 183,70 ha decât cea de la amenajarea precedentă (720,80). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare: - 187,51 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor

în sistem G.I.S. și actualizării bazei cartografice după

aerofotografieri recente și măsurători :

+ 5,05 ha;

- 1,24 ha;

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 3,73 ha și sunt constituite din:

- 3,73 ha - terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a.: 50B, 52M).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 1,15 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 1,15 - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 30V);

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 16,76 ha (u.a.: 33N, 35N₁, 35N₂, 35N₃, 35N₄, 36N, 51N, 52N₁, 52N₂, 82N₁ și 82N₂);

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

3. Zonarea funcțională

Pădurile din U.P. IV Coțofeni au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

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 protective a malurilor râului (TIII) ... 179,41 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) ... 1,89 ha;
- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30° (TIV) ... 33,13 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII) ... 3,01 ha;
- 1.5M - Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV) ... 84,37 ha.

B - Grupa II

- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 205,87 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 11,51 ha.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 240,32 ha;
- **S.U.P. "X"** - zăvoaie de plop și sălcii cu suprafața de 134,53 ha;
- **S.U.P. "Z"** - culturi de plop și sălcii selecționate cu suprafața de 135,71 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe cu suprafața de 3,01 ha;
- **S.U.P. "M"** - supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 1,89 ha;

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

6. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 541 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (281 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (287 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $280 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "X" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de $1257 \text{ m}^3/\text{an}$, cu o suprafață medie a parchetului anual de 4,51 ha.

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Z" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul cores-punzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de 2030 m³/an, cu o suprafață medie a parchetului anual de 5,39 ha.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de 3567 m³/an.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 22 m³/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 196 m³ (194 m³ din rărituri și 2 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 8,22 ha (7,52 ha din rărituri și 0,70 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 264,72 ha de pe care se vor recolta 202 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 23A, 23C, 24B, 26A, 26B, 27A, 27B, 29 și 30A.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "X" se va recolta din următoarele u.a.: 5B, 21B, 32C, 33J, 35C, 35F, 35H, 35L, 36A, 41D, 42B, 42E, 50A, 51B, 51D și 83G.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele u.a.: 32B, 32G, 32I, 35J, 41C, 42A, 42C, 42F, 43D, 44A, 44C, 45A, 45C, 45D, 46B, 51C, 52A, 52D, 53A, 53D, 53F, 53G, 53H, 54H, 54I, 54K, 54L, 54M, 82D, 82F, 82G, 84A și 84C.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 52G și 52J.

C. PROBLEME SPECIALE

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 7216/12.12.2017.

Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2018 și are o valabilitate de 10 ani.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial cu aria naturală protejată ROSCI0045 Coridorul Jiului.

După Conferința a II-a de amenajare, amenajamentul silvic va fi supus procedurii de emitere a avizului de mediu, iar Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare este considerat a fi prima variantă de plan în contextul Direcției SEA-2011/42/CE. Obligația parcurgerii procedurii de avizare de mediu îi revine direcției silvice.

Rezervațiile de semințe sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul Național al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România și Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere.

Conform adresei O.S. Filiași nr. 10172/20.02.2018 pentru deceniul de aplicabilitate al amenajamentului anterior nu au fost înregistrate depășiri de posibilitate, astfel nefiind necesar a fi calculată posibilitatea ținând cont și de prevederile Ordinului 1339/2017.

Conform Hotărârii nr. 447/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice de acordare, utilizarea și control al compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarii nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă, volumul anual nerecoltat în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 0 mc/an, iar în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 555 mc/an (281,60 ha x 1,97 mc/an/ha).

Mișcările de suprafață (legi funciare, alte acte legale ș.a.), au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor legale de scoatere) de către ocolul silvic însușite sub aspectul legalității prin semnătură. Proiectantul a luat act de existența acestor mișcări și le-a operat ca atare în tabelul 1E, responsabilitatea juridică privind existența acestor documente fiind în exclusivitate a ocolului silvic.

Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere, clădiri, curți, terenuri pentru administrație, culoare pentru linii de înaltă tensiune), a terenurilor neproductive, precum și a ocupațiilor și litigiilor a fost analizată punctual în cadrul sesiunii, la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiecții din partea ocolului și direcției silvice.

De asemenea, zonarea funcțională, modul de constituire a subunităților de gospodărire, bazele de amenajare și reglementarea procesului de producție (indicatorii de posibilitate adoptați, precum și planurile decenale) au fost supuse discuției și analizei cu ocazia desfășurării sesiunii. Proiectantul a ținut cont de observațiile membrilor sesiunii - considerate pertinente - procedând la încorporarea acestora în noul amenajament;

Neconcordanțele între limitele fondului forestier proprietate publică a statului existente în amenajamentul precedent și cele din teren, sesizate de ocolul silvic au fost ridicate în plan de proiectant pe limitele existente materializate în teren. Acestea au fost analizate și transpuse pe planurile de bază, fiind prezentate în cadrul sesiunii pentru avizare.

În arboretele afectate de uscăre anormală, s-a hotărât diminuarea creșterilor pentru arboretele în care intensitatea fenomenului este slabă și eliminarea acestora acolo unde intensitatea este mijlocie sau ridicată, precum și în arboretele care au vârsta actuală mult peste valoarea vârstei exploatabilității.

Pentru arboretele incluse în planurile decenale de produse principale la S.U.P. "X" și S.U.P. "Z" s-au luat 2,5 creșteri pentru cele explotabile în etapa I, iar pentru celelalte unități amenajistice creșterile s-au dublat.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal în 7 exemplare.

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
OCOLUL SILVIC FILIAȘI
Nr. 7216/12.12.2017

VIZAT DIRECȚIA SILVICĂ,
DIRECTOR DIRECTOR ECONOMIC



12.6.3.

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE

Astăzi 12.12.2017

Subsemnatul ing. Tiberiu Marogel Popa - fond forestier în baza delegației nr.739- /11.12.2017 emisă de Direcția Silvică Dolj și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, am procedat, în prezența expertului C.T.A.P., a șefului de ocol, responsabilului fond forestier de la ocolul silvic, a șefului de proiect și a proiectanților, la recepția lucrărilor de teren pentru amenajarea pădurilor din Ocolul Silvic Filiași.

S-au constatat și stabilit următoarele:

I. 1. Arondarea ocolului silvic, constituirea și numerotarea unităților de producție (protecție) corespund temei de proiectare și avizului Conferinței I de amenajare din 03.05.2017.

2. Delimitarea fondului forestier s-a făcut de către organele silvice. Nu au fost omise de la amenajare terenuri care fac parte din fondul forestier și nu au fost incluse în amenajament terenuri care nu fac parte din acest fond. Se fac următoarele mențiuni: a fost predată în baza legilor fondului funciar o suprafață de 772,60 ha.

II.1. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1-4 ce fac parte integrantă din acest proces verbal de recepție.

2. Pentru lucrările de „*descriere parcellară*” realizările și elementele de verificare sunt prezentate pe unități de producție - în anexa 1. Tot în această anexă sunt prevăzute poienile stabilite cu această ocazie a fi rezervate pentru administrație (A) și pentru hrana vânatului (V).

3. Pentru lucrările de „*măsurători topografice cu tehnologie GPS*” și „*inventarierea arboretelor exploatabile*”, realizările și elementele de verificare sunt prezentate, tot pe unități de producție în anexa 2.

4. Pentru lucrările de „*descărcarea datelor de teren și realizarea poligoanelor măsurate cu tehnologie GPS*” și „*calculul cubajelor*”, realizările și elementele de verificare se regăsesc în anexa 3 (pe unități de producție).

5. Se constată că lucrările de *descriere parcellară, măsurători topografice cu tehnologie GPS, inventarierea arboretelor exploatabile, descărcarea datelor de teren și realizarea poligoanelor măsurate cu tehnologie GPS și calculul cubajelor* corespund din punct de vedere calitativ, fiind executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

Lucrările se recepționează - pe unități de producție - cu calificativele prevăzute în anexa 1.

III. Pentru planul de producție ai primilor ani de aplicare a amenajamentului (2018 - 2019) este pusă în valoare și este amplasată masa lemnoasă din produse principale din u.a. prevăzute în anexa 4.

Se menționează că au fost recoltate și trimise spre analiză la I.N.C.D.S. Brașov un număr de 7 profile și 18 de probe de sol.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 6 (șase) exemplare din care 3 (trei) pentru REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA.

DELEGAȚI DIRECȚIA
SILVICĂ,

ing. Tiberiu Marogel Popa - birou F.F.



DIN PARTEA O.S. FILIAȘI

ing. Eugen Gioancă - șef ocol




ing. Andrei Sanda - resp. F.F.



C.T.A.P. I.N.C.D.S.,

dr. ing. Florin Dorian Cojoacă



ȘEF PROIECT,

ing. Emil Băru



PROIECTANȚI,

ing. Cornel Bică



ing. Mirel Cioc



ing. Marian Oprea



ing. Răzvan Prășilă



ing. Tibi Ionuț Radu



REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
OCOLUL SILVIC FILIAȘI

ANEXA 1

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERI PARCELARE

UNIT. DE PRODUCȚIE		DESCRIERI PARCELARE CU CARTĂRI			POIENI REZERVATE		EXECUTANT CALIFICATIV
Nr.	DENUMIRE	nr. parc. nr. ua	supraf. tot. grupa I	supr. verificată %	A SUPRAFAȚA	V SUPRAFAȚA	
		u.a. verificate			UA	UA	
		3	4	5	6	7	
I	GOGOȘU	137 544	1266,71 80,2	136,2 11	1,7	6,5	ing. Oprea Marian Ing. Răzvan Prășilă Ing. Tibi Ionuț Radu Foarte bine
II	ARGETOIAIA	196 946	3222,90 452,5	326,9 10	0,6	5,7	ing. Cornel Bică
		48C,D, 49C,D, 50C, 61F,G, 62D,E, 63D,E, 64A,D, 80H, 85D,E, 113B, 115C, 117B,C, 118A-B, 119C, 147B, E-F, 148A,C-D, 150C, 151C, 152B-C, 156A-B, H-J			24A, 124A	12V, 76V, 77V ₁₋₆ , 78V, 82V, 93V, 132V, 161V	Foarte bine
III	FILIAȘI	153 669	2009,90 1065,2	220,1 11	1,8	4,6	ing. Oprea Marian
		15A-F, 16A-C, 17A-H, 18A-E, 19A-F, 20A- E, 30C, 100A-E, 101A-C, 102A-C			22A, 150A	6V, 21V, 212V ₁₋₂	Foarte bine
IV	COȚOFENI	41 202	533,29 487,5	53,3 10	-	1,1	ing. Mirel Cioc
		41B, 42C, 46A-B, 45A,D,I, 51A-B,D, 52A,C,E,H, 53B-C, 54A-E			-	30V	Foarte bine
OCOL	FILIAȘI	527 2361	7032,80 2085,4	736,5 10	4,1	17,9	-
		-			-	-	-

ȘEF OCOL,

ing. Eugen Gioancă



ȘEF PROIECT,

ing. Emil Băru

RESP. F.F. O.S.,

ing. Andrei Sanda

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
OCOLUL SILVIC FILIAȘI

ANEXA 2

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE CU TEHNOLOGIE GPS ȘI
INVENTARIEREA ARBORETELOR

U P	MĂSURĂTORI CU TEHNOLOGIE GPS						INVENTARIERI ARBORETE								EXECUTANT SEPARĂRI INVENTARIERI
	grupate >30km/ 1000ha km pte	dispersate <30km/ 1000ha km pte	li- zi- ere pte	dru- muri km pte	total Km pte	veri- ficat pte %	PARȚIALE(cercuri) ha				INTEGRALE MII ARB.				
							panta <20 500 mp	panta <20 300 mp	total	supr. verif. %	realizat verificat		total	veri- ficat mii arb. %	
											<20	>20			
puncte verificate						u.a. și cercuri verificate				u.a. și postate verif.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	8,7	9,1	7,8	-	25,6	7	6,10	-	6,10	0,30	43,95	-	43,95	1,62	ing. Oprea Marian Ing. Răzvan Prășilă Ing. Tibi Ionuț Radu
	136	137	94	-	367	2	17I -16-21			5	37B – 0,27 18M – 0,45 22G – 0,45 41C – 0,45		4		
	151-154, 301-303														
II	15,8	23,2	5,7	2,0	46,7	13	11,85	-	11,85	0,60	39,86	-	39,86	1,20	ing. Cornel Bică Teh. Mădălin Iovănescu Teh. Florentin Popescu
	237	279	114	38	668	2	88J – 11-16 104A – 15-20			5	77E – 0,20 87C – 0,20 110D – 0,20 150A – 0,20 156B – 0,20 158B – 0,20		3		
	231-240, 536-538														
III	152,1	105,4	32,3	-	289,8	76	8,40	-	8,40	0,40	25,65	-	25,65	1,03	Ing. Oprea Marian Teh. Mădălin Iovănescu Teh. Florentin Popescu
	2217	1072	509	-	3798	2	30C – 12-19			5	1D – 0,30 29A – 0,30 67B – 0,43		4		
	331-350, 656-679, 1164-1175, 2156-2176														
IV	8,8	11,9	4,6	-	25,3	8	-	1,14	1,14	0,09	20,78	-	20,78	0,80	Ing. Mirel Cioc
	139	167	69	-	375	2	42E -6-9			8	32A - 0,30 36A - 0,30 41C - 0,20		4		
	71-75, 164-166														
OCOL	185,4	149,6	50,4	2,0	387,4	104	26,35	1,14	27,49	1,39	130,24	-	130,24	4,65	-
	2729	1655	786	38	5208	2				5			4		
	-						-				-				

ȘEF OCOL,

ing. Eugen Gioancă



RESP. F.F. O.S.,

ing. Andrei Sanda

ȘEF PROIECT,

ing. Emil Băru

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
OCOLUL SILVIC FILIAȘI

ANEXA 3

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCĂRCARE DATE GPS ȘI CALCULUL CUBAJELOR

U.P.	DESCĂRCARE DATE GPS (PUNCTE)		CALCUL CUBAJE					EXECUTAT DESCĂR- CĂRI DATE GPS CALCUL CUBAJE
	realizate verificate	%	u.a. cu ...				Verificat u.a.	
			1-2 elem.	3 elem.	> 3 elem	TOTAL		
	puncte verificate		u.a. verificate					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	367	2	39	4	2	45	5	ing. Oprea Marian Ing. Răzvan Prășilă Ing. Tibi Ionuț Radu
	7						11	
	-	-	17I, 18M, 22G, 37B, 41C				-	
II	668	2	54	17	10	81	8	ing. Cornel Bîcă Teh. Mădălin Iovănescu Teh. Florentin Popescu
	13						10	
	-	-	77E, 87C, 88J, 104A, 110D, 150A, 156B, 158B				-	
III	3798	2	33	6	2	41	4	Ing. Oprea Marian Teh. Mădălin Iovănescu Teh. Florentin Popescu
	76						10	
	-	-	1D, 29A, 30C, 67B				-	
IV	375	2	17	9	9	35	4	Ing. Mirel Cioc
	8						11	
	-	-	32A, 36A, 41C, 42E				-	
O C O L	5208	2	143	36	23	202	21	-
	104						10	
	-	-	-				-	

ȘEF OCOL,

ing. Eugen Gioancă



ȘEF PROIECT,

ing. Emil Băru

RESP. F.F. O.S.,

ing. Andrei Sanda

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ
OCOLUL SILVIC FILIAȘI

ANEXA 4

SITUAȚIA
AMPLASĂRILOR ȘI PREVEDERILOR PENTRU PLANUL DE PRODUCȚIE
(PRODUSE PRINCIPALE) AL PRIMILOR DOI ANI DE APLICARE
(2018 - 2019)

U.P	PREVEDERI-AMPLASARE-POSSIBILITATE PRODUSE PRINCIPALE PENTRU PRIMII ANI DE APLICARE A AMENAJAMENTULUI							
	PENTRU PRIMUL AN DE APLICARE (2018)				PENTRU AL DOILEA AN DE APLICARE (2019)			
	ua	felul tăierii	suprafața parchetului ha	volum pus în valoare mc	ua	felul tăierii	suprafața parchetului mc	volum pus în valoare mc
1	2	3	4	5	6	7	8	9
II	81D	T.Progresive	19,00	874				
III	26C	T.Crâng	1,43	671				
	27D	T.Rase	3,00	919				
	32C	T.Crâng	1,75	927				
	32F	T.Rase	0,80	281				
	34K	T.Rase	0,21	162				
IV	53A	T.Rase	0,61	327				
	53H	T.Rase	2,61	1184				

ȘEF OCOL,

ing. Eugen Gioancă



ȘEF PROIECT,

ing. Emil Băru

RESP. F.F. O.S.,

ing. Andrei Sanda

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. Planuri de recoltare și cultură
- 14. Planuri privind instalațiile de transport
- 15. Dinamica dezvoltării fondului forestier

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor exploatabile și preexploatabile precum și a arboretelor care fac obiectul tăierilor de regenerare în deceniul I

Tabelul 13.1.1.1.1.

U.P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile	Arborete neexploatabile	Cls. de vârstă de întindere medie	Suprafața și volumul din care se recoltează posibilitatea în deceniul I		Volum de extras în deceniul I
	Suprafața - ha -	Volumul - m ³ - *	Suprafața - ha -	Suprafața - ha -	Suprafața - ha -	Suprafața - ha -	Volum - m ³ - *	Volum - m ³ -
I	514,57	96793	210,75	342,86	213,64	287,96	46354	27000
II	932,07	172779	670,30	1167,85	554,04	643,91	108926	68000
III	320,37	67097	497,58	357,51	235,09	280,23	59195	29500
IV	99,17	18132	115,81	25,34	53,40	31,43	5703	2800
OCOL	1866,18	354801	1494,44	1893,56	1056,17	1243,53	220178	127300

* - inclusiv creșterea pe 5 ani

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
A	A. Specii									
	CA	28.10	2	5663	300	5963	3	28.10	3086	2
	CE	426.24	34	72334	4240	76574	34	426.24	42371	33
	DM	11.40	1	1845	190	2035	1	11.40	1448	1
	DR	2.45		259	45	304		2.45	304	
	DT	14.60	1	1507	70	1577	1	14.60	1094	1
	FA	74.44	6	16934	925	17859	8	74.44	11320	9
	FR	43.27	3	11282	260	11542	5	43.27	6281	5
	GI	488.50	40	59743	3430	63173	29	488.50	39043	31
	GO	45.68	4	8114	390	8504	4	45.68	4828	4
	ST	108.85	9	32047	600	32647	15	108.85	17525	14
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	CA	0.49		63	5	68		0.49	68	
	DT	0.69		69	5	74		0.69	74	
	FA	9.57	1	1090	70	1160	1	9.57	1160	1
	GO	0.97		184	5	189		0.97	189	
	Total	11.72	1	1406	85	1491	1	11.72	1491	1
	Taieri progresive									
	CA	27.52	2	5591	295	5886	3	27.52	3009	2
	CE	425.07	34	72250	4220	76470	33	425.07	42267	33
	DM	11.40	1	1845	190	2035	1	11.40	1448	1
	DT	8.63	1	1222	45	1267	1	8.63	784	1
	FA	64.87	5	15844	855	16699	8	64.87	10160	8
	FR	43.14	3	11272	255	11527	5	43.14	6266	5
	GI	488.48	40	59742	3430	63172	29	488.48	39042	31
	GO	44.71	4	7930	385	8315	4	44.71	4639	4
	ST	108.85	9	32047	600	32647	15	108.85	17525	14
	Total	1222.67	99	207743	10275	218018	99	1222.67	125140	99
	Taieri rase									
	CA	0.09		9		9		0.09	9	
	CE	1.17		84	20	104		1.17	104	

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
	DR	2.45		259	45	304		2.45	304	
	DT	5.28		216	20	236		5.28	236	
	FR	0.13		10	5	15		0.13	15	
	GI	0.02		1		1		0.02	1	
	Total	9.14		579	90	669		9.14	669	
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	230.68	19	52193	1840	54033	25	230.68	28390	22
	Gr. 2	1012.85	81	157535	8610	166145	75	1012.85	98910	78
	TOTAL	1243.53	100	209728	10450	220178	100	1243.53	127300	100

13.1.1.2.1. Recapitulatia posibilității de produse principale la S.U.P. "A" pe specii și tratamente

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

Tratament	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuala pe specii (m³)											
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	GO	FA	FR	CA	ST	SC	TE	DR	DT	DM
Taieri succesive	11,72	1,17	1491	149	-	-	19	116	-	7	-	-	-	-	7	-
Taieri progresive	1222,67	122,27	125140	12514	3904	4225	464	989	627	285	1626	-	46	-	249	99
Taieri rase substituie	9,14	0,91	669	67	-	11	-	-	2	1	-	3	-	30	20	-
TOTAL	1243,53	124,35	127300	12730	3904	4236	483	1105	629	293	1626	3	46	30	276	99

$I_r = 12730 \text{ m}^3/\text{ha} : 5254,18 \text{ ha} = 2,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 4,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P."Q" - crâng simplu, salcâm

13.1.2.1. Schema reglementării procesului de producție la crâng - S.U.P."Q" - crâng simplu, salcâm

Tabelul 13.1.2.1.1.

U.P.	Deceniul I		Deceniul II - ha -	Rest deceniu - ha -	Total S.U.P. - ha -	Posibilitatea adoptată - m³/an -
	Suprafața - ha -	Volum - m³ -				
I	55,55	4041	48,90	17,81	122,26	404
II	78,75	5925	79,81	40,02	198,58	593
III	55,04	5278	61,10	36,61	152,75	528
Ocol	189,34	15244	189,81	94,44	473,59	1525

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Q"

Tabelul 13.1.2.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Q	A. Specii									
	CE	2.40	1	299	45	344	2	2.40	2	
	DM	0.44		54	5	59		0.44	59	
	DT	8.56	5	908	160	1068	7	8.56	920	6
	GL	0.63		19	10	29		0.63	29	
	JU	1.47	1	134		134	1	1.47	134	1
	PLA	3.40	2	447	10	457	3	3.40	457	3
	SA	0.93		33	20	53		0.93	53	
	SC	167.94	89	10592	2540	13132	84	167.94	13132	87
	ULC	3.57	2	403	55	458	3	3.57	458	3

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Q	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	SA	0.93		33	20	53		0.93	53	
	Total	0.93		33	20	53		0.93	53	
	Taieri in cring									
	CE	2.40	1	299	45	344	2	2.40	2	
	DM	0.44		54	5	59		0.44	59	
	DT	8.56	5	908	160	1068	7	8.56	920	6
	GL	0.63		19	10	29		0.63	29	
	JU	1.47	1	134		134	1	1.47	134	1
	PLA	3.40	2	447	10	457	3	3.40	457	3
	SC	167.94	89	10592	2540	13132	84	167.94	13132	87
	ULC	3.57	2	403	55	458	3	3.57	458	3
	Total	188.41	100	12856	2825	15681	100	188.41	15191	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	72.31	38	3859	795	4654	30	72.31	4618	30
	Gr. 2	117.03	62	9030	2050	11080	70	117.03	10626	70
TOTAL		189.34	100	12889	2845	15734	100	189.34	15244	100

13.1.2.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la S.U.P. "Q" - pe specii si tratamente

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

Tratamentul	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ /an				
	Decenală	Anuală	Decenal	Anual	SC	PLA	ULC	DM	DT
T. în crâng	188,41	18,84	15191	1519	1313	46	46	6	108
T.rase refacere	0,14	0,01	5	1	-	-	-	1	-
T. rase substituire	0,79	0,08	48	5	-	-	-	5	-
TOTAL	189,34	18,93	15244	1525	1313	46	46	12	108

$Ir = 1525 \text{ m}^3/\text{ha} : 473,59 \text{ ha} = 3,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$Icr = 4,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

13.1.3. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P."X" - zăvoaie de ploi și sălcii

13.1.3.1. Schema reglementării procesului de producție la crâng - S.U.P."X" - zăvoaie de ploi și sălcii

Tabelul 13.1.3.1.1.

U.P.	Deceniul I		Deceniul II - ha -	Rest deceniu - ha -	Total S.U.P. - ha -	Posibilitatea adoptată - m ³ /an -
	Suprafata - ha -	Volum - m ³ -				
III	62,51	14434	68,53	74,55	205,69	1443
IV	45,11	12573	44,85	44,57	134,53	1257
Ocol	107,62	27007	113,38	119,12	340,22	2700

13.1.3.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "X"

Tabelul 13.1.3.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
X	A. Specii									
	ANN	3.31	3	1548	16	1564	5	3.31	16	
	CE	0.81	1	92	15	107		0.81		
	DT	2.39	2	220	12	232	1	2.39	232	1
	FR	0.52		98		98		0.52	98	
	PLA	64.24	61	20002	442	20444	73	64.24	20444	76
	PLN	15.25	14	3874	73	3947	14	15.25	3947	14
	PLZ	2.21	2	423	15	438	1	2.21	438	2
	SA	1.52	1	375		375	1	1.52	375	1
	SC	17.37	16	1117	340	1457	5	17.37	1457	6
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DT	0.13		12		12		0.13	12	
	PLA	2.15	2	190	25	215	1	2.15	215	1
	PLZ	2.00	2	359	15	374	1	2.00	374	1
	SC	0.31		3		3		0.31	3	
	Total	4.59	4	564	40	604	2	4.59	604	2
	Taieri in cring									
	ANN	3.31	3	1548	16	1564	5	3.31	16	
	CE	0.81	1	92	15	107		0.81		
	DT	2.26	2	208	12	220	1	2.26	220	1
	FR	0.52		98		98		0.52	98	
	PLA	62.09	59	19812	417	20229	72	62.09	20229	76
	PLN	15.25	14	3874	73	3947	14	15.25	3947	14
	PLZ	0.21		64		64		0.21	64	
	SA	1.52	1	375		375	1	1.52	375	1
	SC	17.06	16	1114	340	1454	5	17.06	1454	6
	Total	103.03	96	27185	873	28058	98	103.03	26403	98
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	105.97	98	27434	913	28347	99	105.97	26692	99
	Gr. 2	1.65	2	315		315	1	1.65	315	1
TOTAL		107.62	100	27749	913	28662	100	107.62	27007	100

13.1.3.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la S.U.P."X" - pe specii și tratamente

Tabelul 13.1.3.2.1.1.

Tratament	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	PLN	FR	SC	DT	ANN	SA	PLZ
Tăieri în crâng	103,03	10,30	26403	2640	2022	395	10	145	22	2	37	7
Tăieri rase substituie	3,01	0,30	527	52	14	-	-	-	1	-	-	37
Tăieri rase refacere	1,58	0,16	77	8	8	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	107,62	10,76	27007	2700	2044	395	10	145	23	2	37	44

$I_r = 2700 \text{ m}^3/\text{an} : 340,12 \text{ ha} = 7,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 6,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

13.1.4. Planuri de recoltare a produselor principale la S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate

13.1.4.1. Schema reglementării procesului de producție la crâng - S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate

Tabelul 13.1.4.1.1.

U.P.	Deceniul I		Deceniul II - ha -	Rest deceniu - ha -	Total S.U.P. - ha -	Posibilitatea adoptată - m ³ /an -
	Suprafața - ha -	Volum - m ³ -				
III	85,51	23880	90,78	50,66	226,95	2388
IV	53,91	20300	54,29	27,51	135,71	2030
Ocol	139,42	44180	145,07	78,17	362,66	4418

13.1.4.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Z"

Tabelul 13.1.4.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Z	A. Specii									
	ANN	0.48		104	11	115		0.48	1	
	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	1.69	1	558	25	583	1	1.69	583	1
	PLZ	88.35	65	28557	711	29268	65	88.35	29268	65
	SA	48.03	34	11581	2633	14214	34	48.03	14214	34
	SC	0.19		21	5	26		0.19	26	
	ULC	0.11		7		7		0.11	7	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	ANN	0.48		104	11	115		0.48	1	
	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	1.69	1	558	25	583	1	1.69	583	1
	PLZ	88.35	65	28557	711	29268	65	88.35	29268	65
	SA	48.03	34	11581	2633	14214	34	48.03	14214	34
	SC	0.19		21	5	26		0.19	26	
	ULC	0.11		7		7		0.11	7	
	Total	139.42	100	40894	3400	44294	100	139.42	44180	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	139.42	100	40894	3400	44294	100	139.42	44180	100
TOTAL		139.42	100	40894	3400	44294	100	139.42	44180	100

13.1.4.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P. "Z" - pe specii și tratamente

Tabelul 13.1.4.2.1.1.

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 PLZ și SA	139,42	13,94	44180	4418	2927	1421	58	1	3	1	4	3
TOTAL	139,42	13,94	44180	4418	2927	1421	58	1	3	1	4	3

Ir: 4418 m³/an : 362,66 ha = 12,2 m³/an/ha;

Icr: 8,3 m³/an/ha

13.1.5. Recapitulăția posibilității de produse principale ("A" + "Q" + "X" + "Z")

Tabelul 13.1.5.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
OS	A. Specii									
	CE	429.45	26	72725	4300	77025	24	429.45	42373	19
	DM	77.48	5	18887	2923	21810	8	77.48	19579	10
	DR	2.45		259	45	304		2.45	304	
	DT	174.50	10	37048	1777	38825	12	174.50	23616	11
	GI	488.81	30	59790	3435	63225	20	488.81	39043	18
	GO	45.88	3	8156	395	8551	3	45.88	4828	2
	PLA	73.53	4	21569	507	22076	8	73.53	22058	11
	PLZ	90.56	5	28980	726	29706	10	90.56	29706	14
	SC	188.40	11	11799	2900	14699	5	188.40	14699	7
	ST	108.85	6	32047	600	32647	10	108.85	17525	8
	B. Tratamente									
	Taieri succesive									
	DT	10.75	1	1222	80	1302		10.75	1302	1
	GO	0.97		184	5	189		0.97	189	
	Total	11.72	1	1406	85	1491		11.72	1491	1
	Taieri progresive									
	CE	425.07	25	72250	4220	76470	26	425.07	42267	21
	DM	7.20		1283	160	1443		7.20	874	
	DT	144.16	9	33929	1450	35379	11	144.16	20219	9
	GI	488.48	31	59742	3430	63172	20	488.48	39042	18
	GO	44.71	3	7930	385	8315	3	44.71	4639	2
	PLA	4.20		562	30	592		4.20	574	
	ST	108.85	6	32047	600	32647	10	108.85	17525	8
	Total	1222.67	74	207743	10275	218018	70	1222.67	125140	58
	Taieri rase									
	CE	1.17		84	20	104		1.17	104	
	DM	49.76	3	11753	2669	14422	5	49.76	14308	7
	DR	2.45		259	45	304		2.45	304	
	DT	3.09		216	20	236		3.09	236	
	GI	0.02		1		1		0.02	1	
	PLA	3.84		748	50	798		3.84	798	
	PLZ	90.35	5	28916	726	29642	10	90.35	29642	14
	SC	3.40		93	20	113		3.40	113	
	Total	154.08	8	42070	3550	45620	15	154.08	45506	21
	Taieri in cring									
	CE	3.21		391	60	451		3.21	2	
	DM	20.52	1	5851	94	5945	2	20.52	4397	2
	DT	16.50	1	1681	227	1908	1	16.50	1859	1
	GI	0.31		47	5	52		0.31		
	GO	0.20		42	5	47		0.20		
	PLA	65.49	4	20259	427	20686	7	65.49	20686	10
	PLZ	0.21		64		64		0.21	64	
	SC	185.00	11	11706	2880	14586	5	185.00	14586	7
	Total	291.44	17	40041	3698	43739	15	291.44	41594	20
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	548.38	33	124380	6948	131328	43	548.38	103880	50
	Gr. 2	1131.53	67	166880	10660	177540	57	1131.53	109851	50
TOTAL		1679.91	100	291260	17608	308868	100	1679.91	213731	100
CODRU	A. Specii									
	CE	426.24	31	72334	4240	76574	29	426.24	42371	24
	DM	56.03	4	13003	2809	15812	7	56.03	15129	10
	DR	2.45		259	45	304		2.45	304	
	DT	157.87	11	35355	1550	36905	14	157.87	21745	13
	GI	488.50	37	59743	3430	63173	24	488.50	39043	22
	GO	45.68	3	8114	390	8504	3	45.68	4828	3
	PLA	5.89		1120	55	1175		5.89	1157	1
	PLZ	88.35	6	28557	711	29268	11	88.35	29268	17

Tabelul 10.10.11. (continuare)											
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DE CENAL				POSIBILITATE					
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%	
CODRU	SC	3.09		90	20	110		3.09	110		
	ST	108.85	8	32047	600	32647	12	108.85	17525	10	
	B. Tratamente										
	Taieri succesive										
	DT	10.75	1	1222	80	1302		10.75	1302	1	
	GO	0.97		184	5	189		0.97	189		
	Total	11.72	1	1406	85	1491		11.72	1491	1	
	Taieri progresive										
	CE	425.07	31	72250	4220	76470	30	425.07	42267	25	
	DM	7.20	1	1283	160	1443	1	7.20	874	1	
	DT	144.16	10	33929	1450	35379	13	144.16	20219	12	
	GI	488.48	36	59742	3430	63172	24	488.48	39042	22	
	GO	44.71	3	7930	385	8315	3	44.71	4639	3	
	PLA	4.20		562	30	592		4.20	574		
	ST	108.85	8	32047	600	32647	12	108.85	17525	10	
	Total	1222.67	89	207743	10275	218018	83	1222.67	125140	73	
	Taieri rase										
	CE	1.17		84	20	104		1.17	104		
	DM	48.83	4	11720	2649	14369	6	48.83	14255	9	
	DR	2.45		259	45	304		2.45	304		
	DT	2.96		204	20	224		2.96	224		
	GI	0.02		1		1		0.02	1		
	PLA	1.69		558	25	583		1.69	583		
	PLZ	88.35	6	28557	711	29268	11	88.35	29268	17	
	SC	3.09		90	20	110		3.09	110		
	Total	148.56	10	41473	3490	44963	17	148.56	44849	26	
	C. Gr. functionale										
	Gr. 1	370.10	27	93087	5240	98327	38	370.10	72570	43	
	Gr. 2	1012.85	73	157535	8610	166145	62	1012.85	98910	57	
	TOTAL		1382.95	100	250622	13850	264472	100	1382.95	171480	100
	A	A. Specii									
		CA	28.10	2	5663	300	5963	3	28.10	3086	2
CE		426.24	34	72334	4240	76574	34	426.24	42371	33	
DM		11.40	1	1845	190	2035	1	11.40	1448	1	
DR		2.45		259	45	304		2.45	304		
DT		14.60	1	1507	70	1577	1	14.60	1094	1	
FA		74.44	6	16934	925	17859	8	74.44	11320	9	
FR		43.27	3	11282	260	11542	5	43.27	6281	5	
GI		488.50	40	59743	3430	63173	29	488.50	39043	31	
GO		45.68	4	8114	390	8504	4	45.68	4828	4	
ST		108.85	9	32047	600	32647	15	108.85	17525	14	
B. Tratamente											
Taieri succesive											
CA		0.49		63	5	68		0.49	68		
DT		0.69		69	5	74		0.69	74		
FA		9.57	1	1090	70	1160	1	9.57	1160	1	
GO		0.97		184	5	189		0.97	189		
Total		11.72	1	1406	85	1491	1	11.72	1491	1	
Taieri progresive											
CA		27.52	2	5591	295	5886	3	27.52	3009	2	
CE		425.07	34	72250	4220	76470	33	425.07	42267	33	
DM		11.40	1	1845	190	2035	1	11.40	1448	1	
DT		8.63	1	1222	45	1267	1	8.63	784	1	
FA		64.87	5	15844	855	16699	8	64.87	10160	8	
FR		43.14	3	11272	255	11527	5	43.14	6266	5	
GI		488.48	40	59742	3430	63172	29	488.48	39042	31	
GO		44.71	4	7930	385	8315	4	44.71	4639	4	
ST		108.85	9	32047	600	32647	15	108.85	17525	14	
Total		1222.67	99	207743	10275	218018	99	1222.67	125140	99	
Taieri rase											

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	%
A	CA	0.09		9		9		0.09	9	
	CE	1.17		84	20	104		1.17	104	
	DR	2.45		259	45	304		2.45	304	
	DT	5.28		216	20	236		5.28	236	
	FR	0.13		10	5	15		0.13	15	
	GI	0.02		1		1		0.02	1	
	Total	9.14		579	90	669		9.14	669	
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	230.68	19	52193	1840	54033	25	230.68	28390	22
	Gr. 2	1012.85	81	157535	8610	166145	75	1012.85	98910	78
TOTAL		1243.53	100	209728	10450	220178	100	1243.53	127300	100
Z	A. Specii									
	ANN	0.48		104	11	115		0.48	1	
	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	1.69	1	558	25	583	1	1.69	583	1
	PLZ	88.35	65	28557	711	29268	65	88.35	29268	65
	SA	48.03	34	11581	2633	14214	34	48.03	14214	34
	SC	0.19		21	5	26		0.19	26	
	ULC	0.11		7		7		0.11	7	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	ANN	0.48		104	11	115		0.48	1	
	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	1.69	1	558	25	583	1	1.69	583	1
	PLZ	88.35	65	28557	711	29268	65	88.35	29268	65
	SA	48.03	34	11581	2633	14214	34	48.03	14214	34
	SC	0.19		21	5	26		0.19	26	
	ULC	0.11		7		7		0.11	7	
	Total	139.42	100	40894	3400	44294	100	139.42	44180	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	139.42	100	40894	3400	44294	100	139.42	44180	100
TOTAL		139.42	100	40894	3400	44294	100	139.42	44180	100
CRANG	A. Specii									
	CE	3.21	1	391	60	451	1	3.21	2	
	DM	21.45	7	5884	114	5998	13	21.45	4450	11
	DT	16.63	6	1693	227	1920	4	16.63	1871	4
	GI	0.31		47	5	52		0.31		
	GO	0.20		42	5	47		0.20		
	PLA	67.64	23	20449	452	20901	49	67.64	20901	51
	PLZ	2.21	1	423	15	438	1	2.21	438	1
	SC	185.31	62	11709	2880	14589	32	185.31	14589	33
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DM	0.93		33	20	53		0.93	53	
	DT	0.13		12		12		0.13	12	
	PLA	2.15	1	190	25	215		2.15	215	1
	PLZ	2.00	1	359	15	374	1	2.00	374	1
	SC	0.31		3		3		0.31	3	
	Total	5.52	2	597	60	657	1	5.52	657	2
	Taieri in cring									
	CE	3.21	1	391	60	451	1	3.21	2	
	DM	20.52	7	5851	94	5945	13	20.52	4397	10
	DT	16.50	6	1681	227	1908	4	16.50	1859	4
	GI	0.31		47	5	52		0.31		
	GO	0.20		42	5	47		0.20		

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	%
CRANG	PLA	65.49	22	20259	427	20686	49	65.49	20686	51
	PLZ	0.21		64		64		0.21	64	
	SC	185.00	62	11706	2880	14586	32	185.00	14586	33
	Total	291.44	98	40041	3698	43739	99	291.44	41594	98
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	178.28	60	31293	1708	33001	76	178.28	31310	75
	Gr. 2	118.68	40	9345	2050	11395	24	118.68	10941	25
TOTAL		296.96	100	40638	3758	44396	100	296.96	42251	100
Q	A. Specii									
	CE	2.40	1	299	45	344	2	2.40	2	
	DM	0.44		54	5	59		0.44	59	
	DT	8.56	5	908	160	1068	7	8.56	920	6
	GL	0.63		19	10	29		0.63	29	
	JU	1.47	1	134		134	1	1.47	134	1
	PLA	3.40	2	447	10	457	3	3.40	457	3
	SA	0.93		33	20	53		0.93	53	
	SC	167.94	89	10592	2540	13132	84	167.94	13132	87
	ULC	3.57	2	403	55	458	3	3.57	458	3
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	SA	0.93		33	20	53		0.93	53	
	Total	0.93		33	20	53		0.93	53	
	Taieri in cring									
	CE	2.40	1	299	45	344	2	2.40	2	
	DM	0.44		54	5	59		0.44	59	
	DT	8.56	5	908	160	1068	7	8.56	920	6
	GL	0.63		19	10	29		0.63	29	
	JU	1.47	1	134		134	1	1.47	134	1
	PLA	3.40	2	447	10	457	3	3.40	457	3
	SC	167.94	89	10592	2540	13132	84	167.94	13132	87
	ULC	3.57	2	403	55	458	3	3.57	458	3
	Total	188.41	100	12856	2825	15681	100	188.41	15191	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	72.31	38	3859	795	4654	30	72.31	4618	30
	Gr. 2	117.03	62	9030	2050	11080	70	117.03	10626	70
TOTAL		189.34	100	12889	2845	15734	100	189.34	15244	100
X	A. Specii									
	ANN	3.31	3	1548	16	1564	5	3.31	16	
	CE	0.81	1	92	15	107		0.81		
	DT	2.39	2	220	12	232	1	2.39	232	1
	FR	0.52		98		98		0.52	98	
	PLA	64.24	61	20002	442	20444	73	64.24	20444	76
	PLN	15.25	14	3874	73	3947	14	15.25	3947	14
	PLZ	2.21	2	423	15	438	1	2.21	438	2
	SA	1.52	1	375		375	1	1.52	375	1
	SC	17.37	16	1117	340	1457	5	17.37	1457	6
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DT	0.13		12		12		0.13	12	
	PLA	2.15	2	190	25	215	1	2.15	215	1
	PLZ	2.00	2	359	15	374	1	2.00	374	1
	SC	0.31		3		3		0.31	3	
	Total	4.59	4	564	40	604	2	4.59	604	2
	Taieri in cring									
	ANN	3.31	3	1548	16	1564	5	3.31	16	
	CE	0.81	1	92	15	107		0.81		
	DT	2.26	2	208	12	220	1	2.26	220	1
	FR	0.52		98		98		0.52	98	
	PLA	62.09	59	19812	417	20229	72	62.09	20229	76

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	%
X	PLN	15.25	14	3874	73	3947	14	15.25	3947	14
	PLZ	0.21		64		64		0.21	64	
	SA	1.52	1	375		375	1	1.52	375	1
	SC	17.06	16	1114	340	1454	5	17.06	1454	6
	Total	103.03	96	27185	873	28058	98	103.03	26403	98
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	105.97	98	27434	913	28347	99	105.97	26692	99
	Gr. 2	1.65	2	315		315	1	1.65	315	1
TOTAL		107.62	100	27749	913	28662	100	107.62	27007	100

13.1.5.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale ("A"+"Q"+"X"+"Z") pe subunitati de productie, specii si tip de categorii functionale

Tabelul 13.1.5.1.1.

S.U.P.	Tip categ. funct.	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuala pe specii (m³)																
		Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	GO	FA	FR	CA	ST	SC	TE	PLA	PLN	PLZ	SA	ULC	DR	DT	DM
A	III, IV, VI	1243,53	124,35	127300	12730	3904	4236	483	1105	629	293	1626	3	46	-	-	-	-	-	30	276	99
Q	III, IV, VI	189,34	18,93	15244	1525	-	-	-	-	-	-	-	1313	-	46	-	-	-	46	-	108	12
X	III, IV, VI	107,62	10,76	27007	2700	-	-	-	-	10	-	-	145	-	2044	395	44	37	-	-	23	2
Z	III, IV	139,42	13,94	44180	4418	-	-	-	-	1	-	-	3	-	58	-	2927	1421	1	-	3	4
Ocol		1679,91	167,98	213731	21373	3904	4236	483	1105	640	293	1626	1464	46	2148	395	2971	1458	47	30	410	117

Ir: 21373 m³/an : 6430,55 ha = 3,3 m³/an/ha;
lcr: 4,5 m³/an/ha.

13.1.6. Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.6.1.

Specia	Suprafata	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
GI	1.24	292	302	10	30
CE	2.13	413	438	8	35
SC	16.48	1156	1306	100	1306
GO	0.21	56	56	11	6
PLA	3.18	500	530	100	530
DT	2.67	413	448	45	202
DM	2.07	152	252	100	252
TOTAL	27.98	2982	3332	71	2361

13.1.6.1. Recapitulatia posibilitatii din tăieri de conservare pe specii si tipul de categorii functionale

Tabelul 13.1.6.1.1.

U.P.	Tip categ. funct.	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuala pe specii (m³)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	GO	FA	SC	SA	DT	DM
II	II	26,09	2,61	2143	214	3	3	1	3	131	-	17	56
IV	II	1,89	0,19	218	22	-	-	-	-	-	22	-	-
Ocol	II	27,98	2,80	2361	236	3	3	1	3	131	22	17	56

13.1.7. Posibilitatea totală (principale + conservare)

Tabelul 13.1.7.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuala pe specii (m³)																
		Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	CE	GO	FA	FR	CA	ST	SC	TE	PLA	PLN	PLZ	SA	ULC	DR	DT	DM
Principale	III, IV, VI	1679,91	167,98	213731	21373	3904	4236	483	1105	640	293	1626	1464	46	2148	395	2971	1458	47	30	410	117
Conservare	II	27,98	2,80	2361	236	3	3	1	3	-	-	-	131	-	-	-	-	22	-	-	17	56
Ocol		1707,89	170,78	216092	21609	3907	4239	484	1108	640	293	1626	1595	46	2148	395	2971	1480	47	30	427	173

13.2. Planul lucrărilor de recoltare a produselor secundare

13.2.1. Îngrijirea arboretelor, structura posibilitatii decenale (suprafață, volum)

UP	Gr. 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 posibilitate decenala
		Supra-fata	Varsta	Volum actual	SPR parcurs	Vol. de extras	Mc/an	Supra- fata	Varsta	Volum actual	SPR parcurs	Vol. de extras	Mc/an	Supra-fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras		
		Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Ha	Ani	Mc	Ha	Mc	Ha	Ha	Ani	Ha	Mc		
1	EX	206.27	38	27764	206.27	3002	15	38.69	9	865	38.69	81	2	13.75	110	586.35	4910	7993	
	NE T.	206.27	38	27764	206.27	3002	15	38.69	9	865	38.69	81	2	13.75	110	586.35	4910	7993	
2	EX	688.18	33	78722	688.18	9342	14	261.15	18	7402	258.22	820	3	62.47	68	1117.08	9688	19850	
	NE	55.53	53	8516	55.53	525	9	12.50	17	510	12.50	60	5	31.86	116	213.21	1872	2457	
	T.	743.71	34	87238	743.71	9867	13	273.65	18	7912	270.72	880	3	94.33	84	1330.29	11560	22307	
3	EX	446.63	40	62594	443.96	6613	15	85.63	9	1537	82.96	174	2	26.91	40	755.89	6643	13430	
	NE T.	446.63	40	62594	443.96	6613	15	85.63	9	1537	82.96	174	2	26.91	40	755.89	6643	13430	
4	EX	75.20	13	6078	75.20	1941	26	7.00	6	133	7.00	21	3			264.72	2024	3986	
	NE T.	75.20	13	6078	75.20	1941	26	7.00	6	133	7.00	21	3			264.72	2024	3986	
TOT.	EX	1416.28	35	175158	1413.61	20898		392.47	15	9937	386.87	1096		103.13	66	2724.04	23265	45259	
	NE	55.53	53	8516	55.53	525		12.50	17	510	12.50	60		31.86	116	213.21	1872	2457	
	T.	1471.81	36	183674	1469.14	21423	15	404.97	15	10447	399.37	1156	3	134.99	78	2937.25	25137	47716	

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Posibilitate decenala		1469.14 Ha	21423 Mc	399.37 Ha	1156 Mc	134.99 Ha	2937.25 Ha	25137 Mc	47716 Mc
	CE		4770 Mc		145 Mc			7832 Mc	12747 Mc
	DM		1258 Mc		30 Mc			330 Mc	1618 Mc
	DR		470 Mc					131 Mc	601 Mc
	DT		2162 Mc		236 Mc			1717 Mc	4115 Mc
	GI		7355 Mc		525 Mc			9636 Mc	17516 Mc
	GO		1084 Mc		31 Mc			2464 Mc	3579 Mc
	PLA		1570 Mc		63 Mc			410 Mc	2043 Mc
	PLZ		1177 Mc					683 Mc	1860 Mc
	SC		1058 Mc		116 Mc			926 Mc	2100 Mc
	ST		519 Mc		10 Mc			1008 Mc	1537 Mc
Posibilitate anuala		146.92 Ha	2142 Mc	39.94 Ha	115 Mc	13.50 Ha	2937.25 Ha	2513 Mc	4772 Mc
Posibilitate decenala		1194.97 Ha	16999 Mc	288.98 Ha	956 Mc	119.68 Ha	2467.16 Ha	21762 Mc	39717 Mc
A	CA		382 Mc		94 Mc			224 Mc	700 Mc
	CE		4757 Mc		140 Mc			7672 Mc	12569 Mc
	DM		751 Mc		24 Mc			260 Mc	1035 Mc
	DR		470 Mc					131 Mc	601 Mc
	DT		580 Mc		49 Mc			435 Mc	1064 Mc
	FA		191 Mc		55 Mc			276 Mc	522 Mc
	FR		982 Mc		34 Mc			508 Mc	1524 Mc
	GI		7283 Mc		519 Mc			9458 Mc	17260 Mc
	GO		1084 Mc		31 Mc			2435 Mc	3550 Mc
	ST		519 Mc		10 Mc			363 Mc	892 Mc
Posibilitate anuala		119.50 Ha	1700 Mc	28.90 Ha	96 Mc	11.97 Ha	2467.16 Ha	2176 Mc	3971 Mc
Posibilitate decenala							42.32 Ha	297 Mc	297 Mc
K	CE							4 Mc	4 Mc
	FR							15 Mc	15 Mc
	GI							111 Mc	111 Mc
	GO							9 Mc	9 Mc
	PLA							18 Mc	18 Mc
	ST							140 Mc	140 Mc
Posibilitate anuala							42.32 Ha	30 Mc	30 Mc
Posibilitate decenala		28.33 Ha	189 Mc				182.97 Ha	1447 Mc	1636 Mc
M	CE		10 Mc					148 Mc	158 Mc
	DM							23 Mc	23 Mc
	DT							63 Mc	63 Mc
	FA							104 Mc	104 Mc
	FR							119 Mc	119 Mc
	GI		71 Mc					63 Mc	134 Mc
	GO							20 Mc	20 Mc
	PLA							78 Mc	78 Mc
	SC		108 Mc					324 Mc	432 Mc
	ST							505 Mc	505 Mc
Posibilitate anuala		2.83 Ha	19 Mc				182.97 Ha	145 Mc	164 Mc
Posibilitate decenala		129.73 Ha	923 Mc	83.17 Ha	132 Mc		79.15 Ha	531 Mc	1586 Mc
Q	CE		2 Mc		5 Mc			8 Mc	15 Mc
	DM							1 Mc	1 Mc
	DT		40 Mc		6 Mc			19 Mc	65 Mc
	GL		1 Mc					8 Mc	9 Mc
	JU				1 Mc			3 Mc	4 Mc
	PLA		4 Mc		4 Mc				8 Mc
	PLZ		11 Mc					3 Mc	14 Mc
	SA							4 Mc	4 Mc
	SC		865 Mc		116 Mc			479 Mc	1460 Mc
	ULC							6 Mc	6 Mc
Posibilitate anuala		12.97 Ha	92 Mc	8.32 Ha	13 Mc		79.15 Ha	53 Mc	159 Mc

Tabelul 13.2.2.1. (continuare)

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL	
Posibilitate decenala		79.24 Ha	1752 Mc	23.84 Ha	60 Mc	15.31 Ha	67.30 Ha	442 Mc	2254 Mc		
X	ANN		21 Mc					8 Mc	29 Mc		
	CE		1 Mc						1 Mc		
	DT		15 Mc		3 Mc			16 Mc	34 Mc		
	FR		5 Mc						5 Mc		
	JU							4 Mc	4 Mc		
	PLA		1566 Mc		55 Mc			300 Mc	1921 Mc		
	PLN		51 Mc		2 Mc			29 Mc	82 Mc		
	PLZ		41 Mc					50 Mc	91 Mc		
	SC		52 Mc					35 Mc	87 Mc		
Posibilitate anuala		7.92 Ha	175 Mc	2.38 Ha	6 Mc	1.53 Ha	67.30 Ha	44 Mc	225 Mc		
Posibilitate decenala		36.87 Ha	1560 Mc	3.38 Ha	8 Mc		98.35 Ha	658 Mc	2226 Mc		
Z	ANN				2 Mc				2 Mc		
	DT							2 Mc	2 Mc		
	PLA				4 Mc			4 Mc	8 Mc		
	PLN							3 Mc	3 Mc		
	PLZ		1125 Mc					625 Mc	1750 Mc		
	SA		435 Mc		2 Mc			17 Mc	454 Mc		
	SC							7 Mc	7 Mc		
Posibilitate anuala		3.69 Ha	156 Mc	0.34 Ha	1 Mc		98.35 Ha	66 Mc	223 Mc		

13.2.2.1. Posibilitatea de produse secundare pe specii, tipuri de categorii funcționale și natură de lucrări

Tabelul 13.2.2.1.1.

Denum. lucrării	U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea pe specii (m³/an)															
			Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GI	GO	SC	FA	CA	ST	FR	TE	PLA	PLN	PLZ	SA	DR	DT	DM
Degajări	Total	III, IV, VI	134,99	13,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	Total	III, IV, VI	399,37	39,94	1156	115	14	52	3	12	6	9	1	1	2	5	-	-	-	-	9	1
Rărituri	Total	II	28,33	2,83	189	19	1	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III, IV, VI	1440,81	144,09	21234	2123	475	728	106	95	13	32	51	67	74	157	4	117	32	47	109	16
		-	1469,14	146,92	21423	2142	476	735	106	106	13	32	51	67	74	157	4	117	32	47	109	16
Curățiri + Rărituri	Total	II	28,33	2,83	189	19	1	7	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		III, IV, VI	1840,18	184,03	22390	2238	489	780	109	107	19	41	52	68	76	162	4	117	32	47	118	17
		-	1868,51	186,86	22579	2257	490	787	109	118	19	41	52	68	76	162	4	117	32	47	118	17
Tăieri igienă	Total	II-IV, VI	2937,25	2937,25	25137	2513	782	964	238	93	34	22	83	43	10	33	3	67	1	14	98	28

13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare + secundare)

Tabelul 13.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuala pe specii (m³)																
		Totală	Anuală	Total	Anual	Gİ	CE	GO	FA	FR	CA	ST	SC	TE	PLA	PLN	PLZ	SA	ULC	DR	DT	DM
Principale	III, IV, VI	1679,91	167,98	213731	21373	3904	4236	483	1105	640	293	1626	1464	46	2148	395	2971	1458	47	30	410	117
Conservare	II	27,98	2,80	2361	236	3	3	1	3	-	-	-	131	-	-	-	-	22	-	-	17	56
Principale + Conservare	II	27,98	2,80	2361	236	3	3	1	3	-	-	-	131	-	-	-	-	22	-	-	17	56
	III, IV, VI	1679,91	167,98	213731	21373	3904	4236	483	1105	640	293	1626	1464	46	2148	395	2971	1458	47	30	410	117
	-	1707,89	170,78	216092	21609	3907	4239	484	1108	640	293	1626	1595	46	2148	395	2971	1480	47	30	427	173
Secundare	II	28,33	2,83	189	19	7	1	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III,IV,VI	1840,18	184,03	22390	2238	780	489	109	19	68	41	52	107	76	162	4	117	32	-	47	118	17
	-	1868,51	186,86	22579	2257	787	490	109	19	68	41	52	118	76	162	4	117	32	-	47	118	17
Principale+ Conservare+ Secundare	II	56,31	5,63	2550	255	10	4	1	3	-	-	-	142	-	-	-	-	22	-	-	17	56
	III, IV, VI	3520,09	352,01	236121	23611	4684	4725	592	1124	708	334	1678	1571	122	2310	399	3088	1490	47	77	528	134
	-	3576,40	357,64	238671	23866	4694	4729	593	1127	708	334	1678	1713	122	2310	399	3088	1512	47	77	545	190
Tăieri de igienă	II-IV, VI	2937,25	2937,25	25137	2513	964	782	238	34	43	22	83	93	10	33	3	67	1	-	14	98	28
Ocol		6513,65	3294,89	263808	26379	5658	5511	831	1161	751	356	1761	1806	132	2343	402	3155	1513	47	91	643	218

13.4. Evidența suprafețelor medii anuale pe natură de tăieri

Tabelul 13.4.1.

U.P.	Suprafața arboretelor ce se parcurg - în medie anual - cu: (ha)								Tăieri de igienă
	Produse principale					Tăieri de conservare	Tăieri de îngrijire	Total prod. princ.+ cons.+ îngrij.	
	S.U.P. "A"	S.U.P. "Q"	S.U.P. "X"	S.U.P. "Z"	Total				
I	28,80	5,55	-	-	34,35	-	24,50	58,85	586,35
II	64,39	7,88	-	-	72,27	2,61	101,44	176,32	1330,29
III	28,02	5,50	6,25	8,55	48,32	-	52,70	101,02	755,89
IV	3,14	-	4,51	5,39	13,04	0,19	8,22	21,45	264,72
O.S.	124,35	18,93	10,76	13,94	167,98	2,80	186,86	357,64	2937,25

13.5. Indicatorii posibilității și posibilitatea adoptată

Tabelul 13.5.1.

U.P.	După creșterea indicatoare, m³/an	După clase de vârstă, m³/an	Posibilitatea adoptată, m³/an	Observații
I	2702	2373	2700	-
II	6881	6886	6800	-
III	2952	3513	2950	-
IV	281	287	280	-
Total	12816	13059	12730	-

13.5.1. Îngrijirea arboretelor

Tabelul 13.5.1.1.

U.P.	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă	
	ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³
I	13,75	38,69	81	206,27	3002	586,35	4910
II	94,33	270,72	880	743,71	9867	1330,29	11560
III	26,91	82,96	174	443,96	6613	755,89	6643
IV	-	7,00	21	75,20	1941	264,72	2024
OCOL	134,99	399,37	1156	1469,14	21423	2937,25	25137

13.6. Posibilitatea totală

Tabelul 13.6.1.

U.P.	Tip categ. funcț.	Produse principale m³/an					Tăieri de conservare m³/an	Principale + Conservare	Produse secundare m³/an	Principale+ conservare+ secundare	Tăieri de igienă m³/an
		S.U.P. "A"	S.U.P. "Q"	S.U.P. "X"	S.U.P. "Z"	Total					
I	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV, VI	2700	404	-	-	3104	-	3104	308	3412	-
	Total	2700	404	-	-	3104	-	3104	30	3412	491
II	II	-	-	-	-	-	214	214	19	233	-
	III, IV, VI	6800	593	-	-	7393	-	7393	1056	8449	-
	Total	6800	593	-	-	7393	214	7607	1075	8682	1156
III	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III, IV, VI	2950	528	1443	2388	7309	-	7309	678	7987	-
	Total	2950	528	1443	2388	7309	-	7309	678	7987	664
IV	II	-	-	-	-	-	22	22	-	22	-
	III, IV, VI	280	-	1257	2030	3567	-	3567	196	3763	-
	Total	280	-	1257	2030	3567	22	3589	196	3785	202
O.S.	II	-	-	-	-	-	236	236	19	255	-
	III-IV, VI	12730	1525	2700	4418	21373	-	21373	2238	23611	-
	Total	12730	1525	2700	4418	21373	236	21609	2257	23866	2513

13.7. Indici de creștere și recoltare

Tabelul 13.7.1.

U.P.	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	
I	2,6	-	0,3	0,4	3,3	3,9
II	2,4	0,1	0,3	0,4	3,2	4,1
III	3,9	-	0,4	0,3	4,6	5,0
IV	6,9	0,1	0,4	0,4	7,8	5,4
Total	3,2	0,03	0,3	0,4	3,9	4,4

13.8. Planul lucrărilor de regenerareA. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale prevăzute în deceniul I

Nr. U.P.	Mobilizarea solului	Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	Descopleșirea semințișurilor naturale	Receperea semințișului vătămat și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare	Total
hectare								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale								
I	54,25	-	-	32,29	-	-	-	86,54
II	128,52	-	68,26	68,25	-	-	-	265,03
III	55,99	-	27,03	91,56	-	-	-	174,58
IV	6,06	-	1,14	28,28	-	-	-	35,48
Ocol	244,82	-	96,43	220,38	-	-	-	561,63
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
I	-	-	-	-	-	47,70	23,85	71,55
II	-	-	-	-	-	161,06	80,53	241,59
III	-	-	-	-	-	26,98	14,36	41,34
IV	-	-	-	-	-	2,22	1,11	3,33
Ocol	-	-	-	-	-	237,96	119,85	357,81

B. Lucrări de regenerări artificiale (reîmpăduriri)

Nr. U.P.	P l a n t a Ț i u n i														Total
	S p e c i i														
	GÎ	CE	GO	ST	FA	FR	SC	GL	SA	PLA	PLN	PLZ	DT		
ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier															
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri															
I	0,28	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,70	
Total	0,28	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,70	
B.1.2. Împăduriri în terenuri degradate															
II	1,06	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	2,65	
Total	1,06	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	2,65	
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze)															
II	0,92	0,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47	2,31	
III	1,52	1,53	-	0,56	-	0,19	0,47	6,69	-	12,66	2,82	0,83	0,91	28,18	
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70	-	0,70	
Total	2,44	2,45	-	0,56	-	0,19	0,47	6,69	-	12,66	2,82	1,53	1,38	31,19	

Nr. U.P.	P l a n t a Ț i u n i														Total
	S p e c i i														
	GÎ	CE	GO	ST	FA	FR	SC	GL	SA	PLA	PLN	PLZ	DT		
ha															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase															
II	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,03	
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	-	-	-	0,95	
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,03	-	3,03	
Total	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	0,95	-	3,03	0,01	4,01	
Recapitulație B.1.															
B.1.1.	0,28	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,70	
B.1.2.	1,06	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	2,65	
B.1.3.	2,44	2,45	-	0,56	-	0,19	0,47	6,69	-	12,66	2,82	1,53	1,38	31,19	
B.1.4.	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	0,95	-	3,03	0,01	4,01	
Total	3,78	3,79	-	0,58	-	0,19	0,47	6,69	-	13,61	2,82	4,56	2,06	38,55	
B.2. Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare															
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive															
I	2,29	3,38	0,32	0,66	-	0,37	-	-	-	-	-	-	10,40	17,42	
II	1,10	2,58	1,88	0,92	-	0,67	-	-	-	-	-	-	33,50	40,65	
III	4,66	0,99	-	26,76	-	6,59	-	-	-	-	-	-	12,79	51,79	
Total	8,05	6,95	2,20	28,34	-	7,63	-	-	-	-	-	-	56,69	109,86	
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive															
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,18	1,18	
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,18	1,18	
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare															
II	0,07	0,25	-	-	-	-	2,67	-	-	0,81	-	-	-	3,80	
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	1,89	-	-	-	-	1,89	
Total	0,07	0,25	-	-	-	-	2,67	-	1,89	0,81	-	-	-	5,69	
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri în crâng															
I	-	-	-	-	-	-	15,78	2,43	-	-	-	-	-	18,21	
II	-	-	-	-	-	-	5,74	-	-	1,38	-	-	-	7,12	
III	-	-	-	-	-	0,07	0,02	-	0,10	4,17	1,50	-	-	5,86	
IV	-	-	-	-	-	-	1,23	-	-	0,34	0,27	-	-	1,84	
Total	-	-	-	-	-	0,07	22,77	2,43	0,10	5,89	1,77	-	-	33,03	
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase de PLZ și SA															
I	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	0,14	
III	-	-	-	-	-	0,86	-	-	31,03	-	-	50,05	-	81,94	
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	17,12	-	-	36,45	-	53,57	
Total	-	-	-	-	-	0,86	-	-	48,29	-	-	86,50	-	135,65	
Recapitulație B.2															
B.2.3.	8,05	6,95	2,20	28,34	-	7,63	-	-	-	-	-	-	56,69	109,86	
B.2.4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,18	1,18	
B.2.5.	0,07	0,25	-	-	-	-	2,67	-	1,89	0,81	-	-	-	5,69	
B.2.6.	-	-	-	-	-	0,07	22,77	2,43	0,10	5,89	1,77	-	-	33,03	
B.2.7.	-	-	-	-	-	0,86	-	-	48,29	-	-	86,50	-	135,65	
Total	8,12	7,20	2,20	28,34	-	8,56	25,44	2,43	50,28	6,70	1,77	86,50	57,87	285,41	
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare															
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)															
II	0,46	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	1,75	
Total	0,46	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	1,75	
B.3.2. Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)															
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58	-	-	-	1,58	
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58	-	-	-	1,58	
B.3.3. Împăduriri după înlocuire a arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional															
I	1,22	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,60	3,01	
II	1,20	0,58	0,80	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-	0,82	4,03	
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	0,22	-	-	0,90	

Nr. U.P.	P l a n t a Ț i u n i													
	S p e c i i													Total
	GÎ	CE	GO	ST	FA	FR	SC	GL	SA	PLA	PLN	PLZ	DT	
ha														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV	-	0,91	-	-	-	-	-	0,39	-	0,86	0,86	-	0,23	3,25
Total	2,42	2,68	0,80	-	-	0,63	-	0,39	-	1,54	1,08	-	1,65	11,19
B.3.4. Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)														
II	0,78	0,19	0,16	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	1,20
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,04	-	-	0,09
Total	0,78	0,19	0,16	-	-	0,07	-	-	-	0,05	0,04	-	-	1,29
Recapitulație B.3														
B.3.1.	0,46	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	1,75
B.3.2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58	-	-	-	1,58
B.3.3.	2,42	2,68	0,80	-	-	0,63	-	0,39	-	1,54	1,08	-	1,65	11,19
B.3.4.	0,78	0,19	0,16	-	-	0,07	-	-	-	0,05	0,04	-	-	1,29
Total	3,66	3,82	0,96	-	-	0,70	-	0,39	-	3,17	1,12	-	1,99	15,81
RECAPITULAȚIE B														
B.1.	3,78	3,79	-	0,58	-	0,19	0,47	6,69	-	13,61	2,82	4,56	2,06	38,55
B.2.	8,12	7,20	2,20	28,34	-	8,56	25,44	2,43	50,28	6,70	1,77	86,50	57,87	285,41
B.3.	3,66	3,82	0,96	-	-	0,70	-	0,39	-	3,17	1,12	-	1,99	15,81
Total	15,56	14,81	3,16	28,92	-	9,45	25,91	9,51	50,28	23,48	5,71	91,06	61,92	339,77
C. COMPLETĂRI														
C.1. Completări în arborete tinere existente														
I	1,96	3,99	-	-	-	0,11	1,97	-	-	-	-	-	0,04	8,07
II	1,23	0,18	2,69	0,49	2,12	0,05	-	-	-	-	-	-	1,73	8,49
III	0,70	0,78	-	1,45	-	0,75	2,63	-	1,35	15,61	1,14	10,04	0,46	34,91
IV	0,05	0,11	-	-	-	-	-	-	0,54	3,30	0,27	4,95	-	9,22
Total	3,94	5,06	2,69	1,94	2,12	0,91	4,60	-	1,89	18,91	1,41	14,99	2,23	60,69
C.2. Completări în arborete nou create														
I	0,76	0,97	0,06	0,13	-	0,07	3,16	0,49	0,03	-	-	-	2,23	7,90
II	1,12	1,30	0,57	0,19	-	0,27	1,68	-	-	0,44	-	-	7,37	12,94
III	1,24	0,50	-	5,46	-	1,54	0,10	1,34	6,23	4,01	0,91	10,18	2,74	34,25
IV	-	0,18	-	-	-	-	0,25	0,08	3,80	0,25	0,23	8,04	0,04	12,87
Total	3,12	2,95	0,63	5,78	-	1,88	5,19	1,91	10,06	4,70	1,14	18,22	12,38	67,96
RECAPITULAȚIE C														
C.1.	3,94	5,06	2,69	1,94	2,12	0,91	4,60	-	1,89	18,91	1,41	14,99	2,23	60,69
C.2.	3,12	2,95	0,63	5,78	-	1,88	5,19	1,91	10,06	4,70	1,14	18,22	12,38	67,96
Total	7,06	8,01	3,32	7,72	2,12	2,79	9,79	1,91	11,95	23,61	2,55	33,21	14,61	128,65
TOTAL DE ÎMPĂDURIT														
B	15,56	14,81	3,16	28,92	-	9,45	25,91	9,51	50,28	23,48	5,71	91,06	61,92	339,77
C	7,06	8,01	3,32	7,72	2,12	2,79	9,79	1,91	11,95	23,61	2,55	33,21	14,61	128,65
Total	22,62	22,82	6,48	36,64	2,12	12,24	35,70	11,42	62,23	47,09	8,26	124,27	76,53	468,42
%	5	5	1	8	-	3	8	2	13	10	2	27	16	100
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR														
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente														
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,98
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,04
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	341,28
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,23
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	575,53
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create														
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,93
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209,68
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	554,69
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208,55
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1100,85

Notă: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.

13.9. Vânatul

Teritoriul Ocolului silvic Filiași este împărțit în următoarele fondurile cinegetice: 38 Turceni, 55 Breasta, 59 Seaca de Pădure, 60 Gogoșu, 63 Cernele, 64 Pietroaia, 65 Cernătești, 66 Grajduri, 67 Argetoaia, 68 Mihăița, 69 Mălăiești, 73 Brădești și 74 Filiași.

Nu dispunem de date pentru a prezenta descrierea acestor fonduri cinegetice.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport (propușe sau proiectate)

Pentru accesibilizarea integrală a fondului forestier s-a propus construirea a 6,5 km drumuri forestiere, astfel:

Tabelul 14.1.1.

Indicativul si denumirea drumului		Lung Km	Supr. deser- vită - ha -	Fondul forestier productiv					Masa lemnoasa deservită				
Cod	Denumirea			Total supraf. - ha -	Exploatabil		Preexplo- atabil - ha -	Neex- ploatabil - ha -	Posibilitatea - m³				
					Supraf. - ha -	Volum - m³ -			Princi- pale	Secun- dare	Cons.	T. ig.	Total
FN001	Malumnic	3,1	236,09	234,48	48,20	10522	106,30	79,98	2607	518	-	1467	4592
FN002	Macrea	2,8	173,59	171,45	140,70	18628	3,37	27,38	10206	67	55	297	10625
FN003	Bâlta	0,6	50,31	47,32	41,47	6796	5,85	-	5106	-	183	108	5397
Total		6,5	459,99	453,25	230,37	35946	115,52	107,36	17919	585	238	1872	20614

14.2. Construcții forestiere

14.2.1. Construcții forestiere necesare a se construi

Ocolul Silvic Filiași, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcțiile existente și eventual, va amplasa construcții silvice în funcție de necesitățile care apar, determinate de dezvoltarea unor activități de producție.

15. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
1967	O.S. FILIAȘI	8243,1	-	-	39GÎ 19CE 11GO 11DM 10DT III,6 III,1 III,1 II,9 IV,0 3FA 3SC 2PLA 1ST 1PLEA III,1 III,9 III,2 III,4 III,2	36	
				-		0,81	
1977	SUP "A" Codru	191,6	191,6	-	65ST 6PLEA 28DT 1DM II,2 III,1 III,0 III,0	73	
				-		0,62	
	SUP "C" Conversiune	5597,2	5597,2	-	52GÎ 24CE 9GO 6DT 4FA 2DR III,4 III,6 III,2 III,6 II,9 III,1 1ST 1SC 1DM III,5 II,5 III,4	49	
				-		0,77	
	SUP "H" Rezervații speciale	127,8	127,8	-	82ST 9DT 6CE 3GÎ II,0 II,0 IV,0 IV,0	97	
				-		0,80	
	SUP "Q" Crâng-salcâmete	2582,6	2582,6	-	95SC 1GÎ 1CE 1DT 1DM 1DR III,3 III,2 III,0 III,1 III,4 III,0	9	
				-		0,72	
	SUP "S" Refacere	515,6	515,6	-	68GÎ 22CE 2GO 2SC 2PLEA IV,6 IV,5 IV,4 III,7 III,0 2DT 1ST 1FA IV,3 IV,2 IV,0	30	
				-		0,74	
	SUP "X" Crâng-zăvoi	922,3	922,3	-	35PLEA 26PIN 25PLA 11SA III,1 III,6 II,7 III,2 2SC 1DM II,5 II,5	19	
				-		0,70	
	TOTAL	10561,7	9937,1	423,7	42GÎ 19CE 7SC 7GO 4PLEA III,6 III,7 III,4 III,3 III,1 4ST 3PLA 3FA 5DT 5DM 1DR II,5 III,1 III,0 III,4 III,1 III,0	43	
				200,9		0,75	
1988	SUP "C" Conversiune	7289,6	6971,4	318,2	49GÎ 26CE 8GO 3FA 3ST 2DR III,2 III,3 III,0 III,0 II,7 III,3 7DT 2DM III,5 III,0	50	
				-		0,78	
	SUP "Q" Crâng salcâm	1929,9	1929,9	-	97SC 1GÎ 2DT III,9 II,9 III,7	15	
				-		0,75	

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			Total	din care:				
		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 %				cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut	ha
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
861,7	33840	18490	4720	-	-	102,2	0,3	-	-	-	-
104	3,9	2,2	0,5	-	-						
46,3	770	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
242	4,0	4,2	-	-	-						
666,4	23050	10470	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	4,1	1,9	-	-	-						
62,0	710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,6	5,6	-	-	-	-						
75,5	9650	3475	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	4,2	1,39	-	-	-						
27,0	1560	1440	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	3,0	2,8	-	-	-						
116,7	6640	7570	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	7,2	8,2	-	-	-						
993,9	42380	23755	4620	20265	3925	1553,9	575,3	782,9	31,3	2,4	-
98	4,2	2,3	0,5	85	85						
927,6	32494	11422	-	-	-	-	-	-	-		-
133	4,7	1,6	-	-	-						
79,1	7579	4611	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	3,9	2,7	-	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
1988	SUP "W" Codru convențional	1117,3	995,9	121,4	57PLEA 17PLN 14PLA 9SA 1SC III,1 III,3 III,3 II,9 IV,2 2DM III,3	16	
				-		0,74	
	SUP "H" Rezervații speciale	128,7	128,7	-	82ST 9FR 6CE 2GÎ 1DT II,0 II,0 III,0 III,0 III,0	106	
				-		0,80	
	TOTAL	10707,4	10025,9	439,6	34GÎ 19SC 18CE 6PLEA 5GO III,2 III,9 III,3 III,1 III,0 3ST 2FA 1DR 5DT 7DM II,5 III,0 III,3 III,4 III,1	40	
				241,9		0,77	
1998	SUP "A" Codru regulat sortimente oboșnuite	2192,1	2192,1	-	50GÎ 16CE 15GO 8FA 4CA 1TE III,6 III,5 III,0 III,1 IV,1 III,1 1JU 1DR 4DT III,6 III,2 III,4	66	
				-		0,75	
	SUP "C" Conversiune	432,4	4321,4	-	47GÎ 37CE 3ST 3GO 1DR 8DT III,3 III,3 III,0 III,2 III,1 III,3 1DM III,5	51	
				-		0,77	
	SUP "Q" Crâng simplu, salcâm	749,0	749,0	-	91SC 1CE 1GÎ 1PLA 2PLEA 1DM III,9 III,4 III,0 III,0 III,4 III,0 3DT III,5	19	
				-		0,74	
	SUP "Z" Culturi de PLEA și SA selecționate	791,4	791,4	-	88PLEA 9SA 2PLA 1PLN II,7 II,9 II,5 II,6	14	
				-		0,76	
	SUP "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	371,9	371,9	-	40PLA 27PLN 11SA 17SC II,7 II,8 III,3 III,7 4ANN 1DM II,0 III,0	22	
				-		0,73	
	SUP "M"- păd. supuse reg. de conservare	335,7	335,7	-	32ST 25SC 13CE 6PLT 6GÎ II,0 IV,1 III,4 V,0 III,3 3DT 5DM III,5 III,6	66	
				-		0,68	
	SUP "K" Rezervații de semințe	67,2	67,2	-	76ST 14GÎ 8FR 8DT II,0 III,0 II,0 II,0	123	
				-		0,64	
	TOTAL	9186,6	8828,7	153,1	36GÎ 23CE 5GO 3ST 10SC 2FA III,4 III,4 III,1 II,5 III,9 III,1 8PLEA 6DT 1DR 6DM II,7 III,3 III,1 III,0	49	
				204,8		0,75	

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			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
95,2	6675	6272	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	6,7	5,6	-	-	-						
62,9	599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
488	4,7	-	-	-	-						
1164,8	47347	22305	2515	19262	9409	1377,9	5,5	39,3	39,1	2,6	-
116	4,4	2,2	05	86	77						
306,6	7936	4806	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	3,6	2,19	-	-	-						
535,6	20628	3498	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	4,7	0,81	-	-	-						
39,7	3254	3047	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	4,3	4,07	-	-	-						
130,9	7014	9470	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	8,8	12,0	-	-	-						
54,9	2350	2688	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	6,3	7,2	-	-	-						
77,7	1169	811*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	3,4	2,42	-	-	-						
25,0	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372	2,5	-	-	-	-						
1170,5	42531	23508	2707	-	-	732,1	-	65,0	41,0	2,13	100
132	4,8	2,74	0,28	-	-						

* - din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.U.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
2008	SUP "A" Codru regulat sortimente oboșnuite	5832,7	5792,2	40,5	45GÎ 32CE 7GO 3ST 3FA 2FR III,5 III,3 III,1 III,2 III,2 III,0 2CA 1DR 4DT 1DM III,7 III,1 III,5 III,3	64	
				-		0,74	
	SUP "Q" Crâng simplu, salcâm	523,8	521,5	2,3	93SC 2CE 1PLA 1GÎ 1JU 2DT III,8 III,4 III,6 III,2 III,1 III,9	17	
				-		0,71	
	SUP "Z" Culturi de PLEA și SA selecționate	471,3	440,8	30,5	82PLZ 17SA 1PLA III,0 III,1 III,5	15	
				-		0,71	
	SUP "X" - zăvoaie de plop și sălcii	446,7	343,1	103,6	64PLA 17PLN 10SC 4SA 4ANN II,8 II,8 III,6 III,0 II,6 1ARA III,0	22	
				-		0,71	
	SUP "M"- păd. supuse reg. de conservare	262,0	262,0	-	32SC 30ST 11GÎ 9CE 5FA 5PLA III,4 III,0 III,6 III,2 III,2 III,2 3FR 2DT 2DM III,0 III,2 III,8	71	
				-		0,66	
	SUP "K"- rezervații de semințe	38,5	38,5	-	83ST 8FR 6DT III,0 III,0 III,0	133	
				-		0,62	
	Total	7805,4	7398,1	176,9	36GÎ 25CE 9SC 5GO 5PLZ 4ST III,5 III,3 III,7 III,1 III,0 III,1 3PLA 1DR 9DT 3DM II,9 III,2 III,3 III,0	56	
				230,4		0,73	
2018	S.U.P. - "A" codru regulat, sortimente obișnuite	5264,40	5254,18	8,22	42GI 32CE 8GO 4ST 3FR 3FA III,3 III,2 III,0 III,1 II,9 III,0 2CA 1DR 3DT 2DM III,4 III,0 III,4 III,0	69	
				-		0,74	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu- salcâm	473,59	473,59	-	94SC 1PLA 1ULC 1CE 3DT IV,0 III,4 IV,9 III,1 III,5	18	
				-		0,79	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	364,07	340,12	23,95	71PLA 10PLN 9SC 4PLZ 2ANN III,0 III,0 III,6 III,2 III,0 1SA 3DT III,2 III,1	17	
				-		0,78	
	S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	366,39	262,66	3,73	79PLZ 20SA 1PLA II,9 III,1 II,9	15	
				-		0,77	

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			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
800,0	23861	12000	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-
138	4,1	2,1	-	-	-						
20,4	1944	1493	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	3,7	2,9	-	-	-						
50,0	2798	3901	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	6,3	8,8	-	-	-						
48,1	1488	3535	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	4,3	10,3	-	-	-						
49,0	806	221*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	3,0	0,8	-	-	-						
14,4	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373	1,5	-	-	-	-						
982,1	30958	22150	1696	-	-	913,5	-	6,1	4,5	-	-
132	4,1	2,9	0,2	-	-						
841,3	21700	12730	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4
160	4,1	2,4	-	-	-						
21,7	2124	1525	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	4,5	3,2	-	-	-						
43,0	2125	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	5,8	7,9	-	-	-						
55,8	3012	4418	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	8,2	12,2	-	-	-						

* - din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnoasă	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fond forest.			
0	1	2	3	4	5	6	
2018	S.U.P. "K" - rezervații semințe	42,32	42,32	-	48ST 36GI 7PLA 5FR 3GO III,0 III,0 III,0 III,0 III,0 1CE III,0	136	
				-		0,54	
	S.U.P. - "M" păd. supuse reg. de conservare deosebită	241,93	239,28	2,65	33SC 29ST 7FR 7CE 6FA IV,4 III,0 III,0 III,2 III,1 6PLA 5GI 1GO 4DT 2DM III,7 III,1 III,0 III,8 III,4	75	
				-		0,69	
	Alte terenuri	265,44	-	-	-	-	
				265,44		-	
	TOTAL	7016,14	6712,15	38,55	35GI 26CE 8SC 6GO 4PLZ III,3 III,2 IV,0 III,0 II,9 4PLA 4ST 1DR 9DT 3DM III,1 III,1 III,0 III,1 III,1	60	
				265,44		0,75	
2028	S.U.P. - "A" codru regulat, sortimente obișnuite	5264,40	5264,40	-	39GI 32CE 8GO 4ST 3FA III,1 III,1 II,9 III,0 II,9 2FR 1CA 1DR 1DM 9DT II,9 III,2 II,9 II,9 III,2	87	
				-		0,77	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu- salcâm	473,59	473,59	-	94SC 1PLA 1ULC 1CE 3DT IV,0 III,4 IV,9 III,1 III,5	22	
				-		0,81	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	364,07	364,07	-	73PLA 14PLN 6SC 2PLZ II,9 II,9 III,4 III,0 2ANN 1SA 2DT II,9 III,0 III,0	18	
				-		0,80	
	S.U.P. "Z"- culturi de ploi și sălcii selecționate	366,39	366,39	-	79PLZ 20SA 1PLA II,9 III,0 II,9	16	
				-		0,79	
	S.U.P. "K" - rezervații semințe	42,32	42,32	-	48ST 36GI 7PLA 5FR II,9 II,9 II,9 II,9 3GO 1CE II,9 II,9	128	
				-		0,57	
	S.U.P. - "M" păd. supuse reg. de conservare deosebită	241,93	241,93	-	31SC 26ST 9GI 7FR 6FA IV,2 II,9 III,0 II,9 III,0 5CE 4PLA 1GO 1DM 10DT III,0 III,5 II,8 III,2 III,6	86	
				-		0,71	
	Alte terenuri	265,44	-	-	-	-	
				-		-	

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			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/h a	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13,0	67	-	-	-	-	-	-	-	-		
307	1,6	-	-	-	-						
49,9	705	236*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	2,9	1,0	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
1024,7	29733	21609*	2257	-	-	468,42	-	1,58	4,1	-	-
146	4,2	3,1	0,3	-	-						
827,0	22456	13170	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6
157	4,3	2,5	-	-	-						
26,1	2187	1617	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	4,6	3,4	-	-	-						
37,3	2328	2866	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	6,4	7,9	-	-	-						
41,8	3071	4723	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	8,4	12,9	-	-	-						
13,5	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
319	1,7	-	-	-	-						
51,8	738	254*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214	3,1	1,1	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						

* - din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnoasă	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fond forest.			
			ha				
0	1	2	3	4	5	6	
2028	TOTAL	7016,14	6750,70	-	33GI 27CE 7SC 6GO 4PLZ III,1 III,1 III,8 II,9 II,9 4PLA 4ST 1DR 2DM 12DT III,0 III,0 II,9 III,0 III,0	76	
				265,44		0,73	
2038	S.U.P. - "A" codru regulat, sortimente obișnuite	5264,40	5264,40	-	36GI 31CE 8GO 4ST 3FA III,0 III,0 II,8 II,9 II,8 1FR 1CA 1TE 15DT II,8 III,0 II,8 III,0	85	
				-		0,80	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu-salcâm	473,59	473,59	-	94SC 1PLA 1ULC 1CE 3DT IV,0 III,4 IV,9 III,1 III,5	23	
				-		0,83	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	364,07	364,07	-	75PLA 18PLN 3SC 1PLZ II,9 II,8 III,2 II,8 1ANN 1SA 1DT II,8 II,9 II,9	19	
				-		0,82	
	S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	366,39	366,39	-	80PLZ 20SA II,9 II,9	17	
				-		0,82	
	S.U.P. "K" - rezervații semințe	42,32	42,32	-	48ST 36GI 7PLA 5FR II,8 II,8 II,8 II,8 3GO 1CE II,8 II,8	128	
				-		0,60	
	S.U.P. - "M" păd. supuse reg. de conservare deosebită	241,93	241,93	-	28SC 23ST 13GI 7FR 7FA IV,0 II,9 II,9 II,9 II,9 2CE 2PLA 1SA 17DT II,8 III,3 II,8 III,4	90	
				-		0,73	
	Alte terenuri	265,44	-	-	-	-	
				-		-	
	TOTAL	7016,14	6750,70	-	31GI 27CE 6GO 4PLZ 4PLA II,9 III,0 II,9 II,8 II,9 4ST 3SC 3FA 1PLN 1SA II,9 III,6 II,9 II,9 II,9 1DM 15DT II,9 II,9	77	
				265,44		0,77	
VIITOR	S.U.P. - "A" codru regulat, sortimente obișnuite	5706,95	5706,95	-	34GI 30CE 8GO 3ST 3FA II,9 II,9 II,8 II,8 II,8 1FR 1TE 20DT II,8 II,8 II,8	50	
				-		0,85	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	393,11	393,11	-	77PLA 23PLN II,8 II,8	15	
				-		0,85	

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			
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
997,5	30851	22630**	4168	-	-	-	-	-	4,5	-	-
148	4,6	3,4	0,6	-	-						
812,9	23213	13100	-	-	-	-	-	-	-	2,7	8
154	4,4	2,5	-	-	-						
29,4	2243	1613	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	4,7	3,4	-	-	-						
31,9	2318	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	6,4	8,2	-	-	-						
25,2	3108	4814	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	8,5	13,1	-	-	-						
14,1	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	1,8	-	-	-	-						
52,9	763	280*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	3,2	1,2	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
966,4	31720	22807	6079	-	-	-	-	-	5,1	-	-
143	4,7	3,4	0,9	-	-						
798,9	23969	15979	-	-	-	-	-	-	-	2,8	12
138	4,2	2,8	-	-	-						
51,1	2565	2866	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	6,5	7,3	-	-	-						

* - din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnasă	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fond forest.			
0	1	2	3	4	5	6	
VIITOR	S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	366,39	366,39	-	80PLZ 20SA II,9 II,8	12	
				-		0,85	
	S.U.P. "K" - rezervații semințe	42,32	42,32	-	48ST 36GI 7PLA 5FR II,8 II,8 II,8 II,8 3GO 1CE II,8 II,8	105	
				-		0,63	
	S.U.P. - “M” păd. supuse reg. de conservare deosebită	241,93	241,93	-	26CE 21ST 17GI 7FA 7FR III,8 II,8 II,8 II,8 II,8 1SA 21DT II,8 III,2	95	
				-		0,75	
	Alte terenuri	265,44	-	-	-	-	
				265,44		-	
	TOTAL	7016,14	6750,70	-	30GI 27CE 6GO 4ST 3FA II,8 II,9 II,8 II,8 II,9 1FR 4PLZ 5PLA 1PLN 1SA II,9 II,8 II,8 II,8 II,8 18DT II,8	68	
				265,44		0,81	

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			Total	din care:				
				Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %		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
59,4	3071	4814	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	8,4	13,1	-	-	-						
13,2	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
312	1,8		-	-	-						
52,0	776	290*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	3,2	1,2	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
974,6	30457	23949	7990	-	-	-	-	-	5,1	-	-
144	4,5	3,5	1,2	-	-						

* - din tăieri de conservare

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

17. Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație

18. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

16.1. 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	1893.75	4856.95	6750.70
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1609.50	4856.95	6466.45
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1570.09	4843.69	6413.78
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	5.36	9.21	14.57
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	1.51	0.69	2.20
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	32.54	2.66	35.20
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		0.70	0.70
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	284.25		284.25
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	281.60		281.60
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	2.65		2.65
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			69.66
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			16.29
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			16.82
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			2.11
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			3.18
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			31.26
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			76.49
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			119.29
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			0.24
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			119.05
TOTAL : A + B + C + D	1893.75	4856.95	7016.14

16.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
		Total FCT:	166 UA	265.44 Ha
		Total FCT1:	166 UA	265.44 Ha
		Total GF:0	166 UA	265.44 Ha
1	1E	1E		
		Total FCT:1E	13 UA	13.54 Ha
		1E5M		
		Total FCT:1E5M	220 UA	483.13 Ha
		Total FCT1:1E	233 UA	496.67 Ha
	1F	1F		
		Total FCT:1F	7 UA	9.51 Ha

Total FCT1:1F	7 UA	9.51 Ha
240		

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE		
1	2A	2A			
			Total FCT:2A	40 UA	130.86 Ha
			Total FCT1:2A	40 UA	130.86 Ha
	2E	2E2H			
			Total FCT:2E2H	2 UA	5.54 Ha
		2E5M			
			Total FCT:2E5M	2 UA	1.89 Ha
	2L		Total FCT1:2E	4 UA	7.43 Ha
		2L			
			Total FCT:2L	130 UA	384.17 Ha
	4B		Total FCT1:2L	130 UA	384.17 Ha
		4B			
			Total FCT:4B	112 UA	236.75 Ha
		4B5M			
			Total FCT:4B5M	69 UA	217.79 Ha
			Total FCT1:4B	181 UA	454.54 Ha
	4I	4I			
			Total FCT:4I	11 UA	35.33 Ha
			Total FCT1:4I	11 UA	35.33 Ha
	4K	4K			
			Total FCT:4K	1 UA	10.60 Ha
		4K5M			
			Total FCT:4K5M	1 UA	84.77 Ha
	5G		Total FCT1:4K	2 UA	95.37 Ha
		5G			
			Total FCT:5G	1 UA	8.27 Ha
	5H		Total FCT1:5G	1 UA	8.27 Ha
		5H			
			Total FCT:5H	2 UA	16.98 Ha
		5H5M			
			Total FCT:5H5M	3 UA	25.34 Ha
			Total FCT1:5H	5 UA	42.32 Ha
	5L	5L			
			Total FCT:5L	5 UA	15.30 Ha
			Total FCT1:5L	5 UA	15.30 Ha
	5M	5M			
			Total FCT:5M	84 UA	137.43 Ha
		5M1F			
			Total FCT:5M1F	45 UA	76.55 Ha
			Total FCT1:5M	129 UA	213.98 Ha
		Total GF:1	748 UA	1893.75 Ha	
2	1B	1B			
			Total FCT:1B	1343 UA	4572.96 Ha
			Total FCT1:1B	1343 UA	4572.96 Ha
2	1C	1C			
			Total FCT:1C	157 UA	283.99 Ha
			Total FCT1:1C	157 UA	283.99 Ha
			Total GF:2	1500 UA	4856.95 Ha
Total OS:			2414 UA	7016.14 Ha	

16.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate				Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
GI	2301.33	38	178.98	8	323492	35	8935	3.9	69	3.3	6	63	31	74	8	8	84	19	25	56	30	2	68	1	88	11	
CE	1716.43	26	245.22	14	286635	28	7336	4.3	70	3.2	10	64	26	74	6	8	86	35	32	33	24	5	71	2	92	6	
SC	565.43	8	309.47	55	24040	2	2482	4.4	19	4.0	1	30	69	78	1	7	92	5	11	84		19	81	1	77	22	
GO	420.43	6	25.59	6	79303	8	1761	4.2	68	3.0	6	86	8	76	4	4	92	50	18	32	34	3	63	1	98	1	
PLZ	301.25	4	300.03	100	43299	4	2204	7.3	14	2.9	13	80	7	77		4	96	4	6	90		100		1	98	1	
PLA	276.97	4	268.20	97	37505	4	1778	6.4	18	3.1	5	89	6	78	2	10	88	12	15	73	30	19	51		97	3	
ST	276.50	4	230.20	83	83214	8	656	2.4	111	3.1	2	91	7	61	14	44	42	9	25	66	72	26	2	6	92	2	
FR	190.00	3	76.86	40	41341	4	922	4.9	69	2.9	17	76	7	74	7	17	76	69	17	14	54	22	24	6	92	2	
FA	164.32	2	38.20	23	33859	3	627	3.8	81	3.0	7	89	4	66	15	18	67	29	42	29	82		18		100		
CA	97.90	1	2.46	3	14241	1	479	4.9	65	3.4	1	69	30	78	2	11	87	53	44	3	69		31	2	97	1	
DT	84.23	1	34.28	41	6950	1	399	4.7	38	3.3	2	70	28	77	2	8	90	100			49	10	41		92	8	
SA	77.48	1	75.17	97	14276	1	948	12.2	21	3.1	8	77	15	77	1	14	85	6	1	93	1	95	4		98	2	
TE	66.74	1	7.98	12	12862	1	464	7.0	48	3.0	1	93	6	79	3	3	94	82	6	12	61		39	1	97	2	
PLN	34.95	1	34.95	100	4853		184	5.3	21	3.0	1	97	2	76	1	12	87	65	14	21	39	13	48	1	98	1	
PIN	29.94		0.98	3	4863		187	6.2	41	3.1	3	83	14	77		8	92	10	14	76		100		6	74	20	
MJ	23.88		5.82	24	2422		34	1.4	32	3.1	12	73	15	84			100	94	4	2	60	5	35		96	4	
JU	20.04		1.22	6	1657		39	1.9	35	3.2	3	79	18	81		5	95	96	4		42	1	57	2	85	13	
PI	10.89				2461		89	8.2	41	3.0		97	3	88			100	35	1	64		100			100		
ULC	8.68		3.21	37	787		33	3.8	25	4.2		36	64	75		10	90	92	4	4	24		76		46	54	
ANN	8.45		8.45	100	2713		23	2.7	38	3.0		100		82			100	75		25	8		92		100		
DD	5.88		3.56	61	212		37	6.3	25	3.8		42	58	86		2	98	39		61	2	79	19		100		
PLT	4.46		0.89	20	663		13	2.9	35	2.8	16	81	3	75		7	93	27	45	28	19		81		93	7	
AR	3.87		0.40	10	302		5	1.3	30	2.9	21	65	14	79		5	95	100			11	2	87	24	52	24	
FRA	2.66				224		14	5.3	34	3.6		61	39	75		20	80	12		88		100			80	20	
GL	2.54		2.54	100	66		16	6.3	14	3.6		62	38	83			100	56	44			25	75		100		
TA	2.14				1226		25	11.7	60	2.0	100			80			100			100		100		100			
STR	1.95		0.61	31	61		6	3.1	11	3.0		100		82			100	69	31			100			100		
PR	1.73		0.87	50	81		5	2.9	23	3.7		51	49	79			100	77		23	3	87	10		54	46	
CD	1.72		0.08	5	37		8	4.7	29	4.4		14	86	74		5	95	100				95	5		66	34	
NU	1.55		0.55	35	145		6	3.9	47	4.1		10	90	73		15	85	13		87	13	87			85	15	
FRP	1.43				60		1	0.7	34	4.9		5	95	70			100	5	95		5	95			5	95	
PA	1.34				192				121	3.1		94	6	37	86		14	100			92	8			92	8	
DM	0.82		0.82	100	105		3	3.7	41	2.9	10	90		52		71	29	100			71	29			100		
ULM	0.82				63				22	5.0			100	80			100		100		100					100	100
LA	0.76				198		9	11.8	40	3.0		100		87			100			100		100			100		
CS	0.72		0.72	100	167		4	5.6	35	3.0		100		81			100	35		65	100				100		
CAS	0.63				18				42	4.0			100	40		100			100		100		100			100	

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistentă			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	med.	inf.	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
	Ani																									
ARA	0.53		0.25	47	34				25	3.3		72	28	83			100	100			25	75		100		
STP	0.48				12				7	3.0		100		79			100		100			100		100		
DR	0.16				13		1	6.3	40	3.0		100		69			100	100			100			100		
CI	0.12				16				30	3.0		100		67			100	100		100				100		
TOTAL	6712.15	100	1858.56	28	1024668	100	29733	4.4	60	3.3	7	67	26	75	6	9	85	27	23	50	29	13	58	2	90	8
SUPRAFATA TOTALA: 7016.14 HA					NR. PARCELE: 513					SPF. MEDIE PARCELA: 13.68 HA					NR. UA: 2414					SPF. MEDIE UA: 2.91 HA						

16.4. 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	Consistenta				
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Mc	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	%	Mc/Ha									
1	1	1E	9.67	25.49	412.98	21.55	15.43	485.12	98	78	73008	97	150	3474	7.2	21	3.0	1.42	44.27	439.43	
		1F		3.15	6.36			9.51	2	87	2353	3	247	83	8.7	23	2.7			9.51	
	T. subgr.	%	9.67 2	28.64 6	419.34 85	21.55 4	15.43 3	494.63 100	27	78	75361	25	152	3557	7.2	21	3.0	1.42	44.27 9	448.94 91	
	2	2A	0.15	0.65	37.95	48.77	43.34	130.86	25	75	11832	20	90	511	3.9	36	4.0		9.11	121.75	
		2E			1.30	3.48	4.78	1	71	182		38	28	5.9	15	4.5		1.30	3.48		
		2L		39.09	119.77	123.18	100.13	382.17	74	75	47117	80	123	1483	3.9	48	3.7	6.87	26.84	348.46	
	T. subgr.	%	0.15 8	39.74 8	159.02 31	171.95 33	146.95 28	517.81 100	28	75	59131	20	114	2022	3.9	44	3.8	6.87 1	37.25 7	473.69 92	
	4	4B	5.29	0.47	397.96	37.98	4.46	446.16	77	69	71801	61	161	1955	4.4	66	3.1	77.11	42.70	326.35	
4I			10.23	23.92	1.18		35.33	6	80	8094	7	229	169	4.8	73	2.7			35.33		
4K				95.37			95.37	17	60	36770	32	386	121	1.3	134	3.0		95.37			
T. subgr.	%	5.29 1	10.70 2	517.25 89	39.16 7	4.46 1	576.86 100	31	68	116665	40	202	2245	3.9	77	3.0	77.11 13	138.07 24	361.68 63		
	5	5G			8.27			8.27	3	80	1108	2	134	45	5.4	45	3.0			8.27	
		5H			42.32			42.32	16	54	13042	29	308	67	1.6	136	3.0	11.61	22.33	8.38	
		5L		4.40	10.41	0.49		15.30	6	78	2283	5	149	68	4.4	56	2.7		2.45	12.85	
		5M	0.65	19.21	171.06	9.09	3.36	203.37	75	79	28456	64	140	1428	7.0	16	3.0	1.86	3.91	197.60	
	T. subgr.	%	0.65 9	23.61 9	232.06 86	9.58 4	3.36 1	269.26 100	14	75	44889	15	167	1608	6.0	38	3.0	13.47 5	28.69 11	227.10 84	
T. grupa		%	15.76 1	102.69 6	1327.67 71	242.24 13	170.20 9	1858.56 100	28	74	296046	29	159	9432	5.1	47	3.2	98.87 5	248.28 13	1511.41 82	
2	1	1B	24.54	318.30	3032.53	940.58	254.12	4570.07	94	75	711676	98	156	18914	4.1	68	3.2	283.76	379.81	3906.50	
		1C	0.53	4.69	119.06	95.58	63.66	283.52	6	79	16946	2	60	1387	4.9	21	3.8	2.59	8.82	272.11	

Gr	Subgr	FCT	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
	T.		25.07	322.99	3151.59	1036.16	317.78	4853.59	100	75	728622	100	150	20301	4.2	65	3.3	286.35	388.63	4178.61
	subgr.	%	1	7	64	21	7	100										6	8	86
	T.		25.07	322.99	3151.59	1036.16	317.78	4853.59	72	75	728622	71	150	20301	4.2	65	3.3	286.35	388.63	4178.61
	grupa	%	1	7	64	21	7	100										6	8	86
TOTAL			40.83	425.68	4479.26	1278.40	487.98	6712.15		74	1024668		153	29733	4.4	60	3.3	385.22	636.91	5690.02
			%	1	6	67	19	100										6	9	85

16.5. 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	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
1	GI		1.56	128.93	38.85	9.64	178.98	10	74	26662	9	149	704	3.9	73	3.3	21.81	5.39	151.78
	CE	3.31	41.97	152.23	42.43	5.28	245.22	13	73	41546	14	169	1047	4.3	68	3.0	21.02	11.20	213.00
	SC			69.82	113.87	125.78	309.47	18	77	11959	4	39	1230	4.0	19	4.2	2.67	30.32	276.48
	GO	0.79	3.63	18.19	1.30	1.68	25.59	1	76	6035	2	236	114	4.5	75	3.0	1.68	0.93	22.98
	PLZ	9.67	28.33	240.31	17.28	4.44	300.03	16	77	43047	15	143	2201	7.3	14	2.9		11.94	288.09
	PLA	1.41	12.64	239.09	2.14	12.92	268.20	14	78	36645	12	137	1758	6.6	18	3.0	6.26	27.23	234.71
	ST	0.09	0.62	227.49	2.00		230.20	12	60	74074	25	322	442	1.9	119	3.0	34.47	115.63	80.10
	DR			0.98			0.98		70	94		96	6	6.1	35	3.0			0.98
	DT	0.29	7.91	139.19	16.38	7.14	170.91	9	73	32212	11	188	726	4.2	66	3.1	10.53	29.38	131.00
	DM	0.20	6.03	111.44	7.99	3.32	128.98	7	77	23772	8	184	1204	9.3	25	3.1	0.43	16.26	112.29
Total grupa		15.76	102.69	1327.67	242.24	170.20	1858.56	28	74	296046	29	159	9432	5.1	47	3.2	98.87	248.28	1511.41
	%	1	6	71	13	9	100										5	13	82
2	GI	0.93	134.91	1312.05	515.49	158.97	2122.35	45	74	296830	40	140	8231	3.9	69	3.3	160.21	171.62	1790.52
	CE	21.39	113.43	943.66	332.49	60.24	1471.21	30	74	245089	34	167	6289	4.3	70	3.2	74.19	127.13	1269.89
	SC		4.18	100.23	89.75	61.80	255.96	5	80	12081	2	47	1252	4.9	19	3.8	1.56	8.97	245.43
	GO		20.16	344.04	26.90	3.74	394.84	8	76	73268	10	186	1647	4.2	68	3.0	13.54	16.55	364.75
	PLZ		0.46	0.17	0.47	0.12	1.22		73	252		207	3	2.5	22	3.2			1.22
	PLA		0.08	6.10	2.59		8.77		75	860		98	20	2.3	33	3.3		0.29	8.48
	ST	0.88	3.85	23.98	8.83	8.76	46.30	1	68	9140	1	197	214	4.6	72	3.4	3.11	7.42	35.77
	DR		2.98	35.34	4.56	0.03	42.91	1	80	8667	1	202	305	7.1	42	3.0		2.45	40.46
	DT	1.34	41.85	327.88	50.34	23.98	445.39	9	74	70568	10	158	1905	4.3	61	3.1	30.72	52.82	361.85
	DM	0.53	1.09	58.14	4.74	0.14	64.64	1	79	11867	2	184	435	6.7	46	3.0	3.02	1.38	60.24
Total grupa		25.07	322.99	3151.59	1036.16	317.78	4853.59	72	75	728622	71	150	20301	4.2	65	3.3	286.35	388.63	4178.61
	%	1	7	64	21	7	100										6	8	86
TOTAL		40.83	425.68	4479.26	1278.40	487.98	6712.15		75	1024668		153	29733	4.4	60	3.3	385.22	636.91	5690.02
	%	1	6	67	19	7	100										6	9	85

16.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	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
GI	0.93	136.47	1440.98	554.34	168.61	2301.33	35	74	323492	32	141	8935	3.9	69	3.3	182.02	177.01	1942.30
CE	24.70	155.40	1095.89	374.92	65.52	1716.43	26	74	286635	28	167	7336	4.3	70	3.2	95.21	138.33	1482.89
SC		4.18	170.05	203.62	187.58	565.43	8	78	24040	2	43	2482	4.4	19	4.0	4.23	39.29	521.91
GO	0.79	23.79	362.23	28.20	5.42	420.43	6	76	79303	8	189	1761	4.2	68	3.0	15.22	17.48	387.73
PLZ	9.67	28.79	240.48	17.75	4.56	301.25	4	77	43299	4	144	2204	7.3	14	2.9		11.94	289.31
PLA	1.41	12.72	245.19	4.73	12.92	276.97	4	78	37505	4	135	1778	6.4	18	3.1	6.26	27.52	243.19
ST	0.97	4.47	251.47	10.83	8.76	276.50	4	61	83214	8	301	656	2.4	111	3.1	37.58	123.05	115.87
DR		2.98	36.32	4.56	0.03	43.89	1	80	8761	1	200	311	7.1	42	3.0		2.45	41.44
DT	1.63	49.76	467.07	66.72	31.12	616.30	9	74	102780	10	167	2631	4.3	63	3.1	41.25	82.20	492.85
DM	0.73	7.12	169.58	12.73	3.46	193.62	3	78	35639	3	184	1639	8.5	32	3.1	3.45	17.64	172.53
Total	40.83	425.68	4479.26	1278.40	487.98	6712.15	100	75	1024668	100	153	29733	4.4	60	3.3	385.22	636.91	5690.02
%	1	6	67	19	7	100										6	9	85

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

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	GI		1.44	101.34	38.04	9.64	150.46	10	77	22243	10	148	634	4.2	66	3.4	10.20	3.23	137.03
	CE	3.16	41.97	138.50	39.90	5.17	228.70	15	73	38912	17	170	980	4.3	68	3.0	21.02	7.75	199.93
	SC			66.13	76.42	85.96	228.51	14	77	8913	4	39	947	4.1	18	4.1	2.67	21.51	204.33
	GO	0.79	3.63	14.46	1.30	1.68	21.86	1	77	5252	2	240	100	4.6	73	3.0	1.68	0.93	19.25
	PLZ	9.67	28.33	240.31	17.28	4.44	300.03	19	77	43047	18	143	2201	7.3	14	2.9		11.94	288.09
	PLA	1.41	12.64	227.90	1.16	8.28	251.39	16	78	33388	14	133	1685	6.7	16	3.0	6.26	25.12	220.01
	ST	0.09	0.62	138.51	2.00		141.22	9	60	37193	16	263	343	2.4	105	3.0	34.47	26.65	80.10
	DR			0.98			0.98		70	94		96	6	6.1	35	3.0			0.98
	DT	0.29	7.38	105.74	9.53	5.48	128.42	8	74	20711	9	161	587	4.6	58	3.1	10.53	9.14	108.75
	DM	0.20	6.03	108.59	7.84	2.73	125.39	8	78	23359	10	186	1177	9.4	24	3.1	0.43	13.90	111.06
Total grupa	%	15.61	102.04	1142.46	193.47	123.38	1576.96	25	75	233112	24	148	8660	5.5	41	3.2	87.26	120.17	1369.53
		1	6	73	12	8	100										6	8	86
2	GI	0.93	134.91	1312.05	515.49	158.97	2122.35	45	74	296830	40	140	8231	3.9	69	3.3	160.21	171.62	1790.52
	CE	21.39	113.43	943.66	332.49	60.24	1471.21	30	74	245089	34	167	6289	4.3	70	3.2	74.19	127.13	1269.89
	SC		4.18	100.23	89.75	61.80	255.96	5	80	12081	2	47	1252	4.9	19	3.8	1.56	8.97	245.43
	GO		20.16	344.04	26.90	3.74	394.84	8	76	73268	10	186	1647	4.2	68	3.0	13.54	16.55	364.75
	PLZ		0.46	0.17	0.47	0.12	1.22		73	252		207	3	2.5	22	3.2			1.22

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	PLA		0.08	6.10	2.59		8.77		75	860		98	20	2.3	33	3.3		0.29	8.48
	ST	0.88	3.85	23.98	8.83	8.76	46.30	1	68	9140	1	197	214	4.6	72	3.4	3.11	7.42	35.77
	DR		2.98	35.34	4.56	0.03	42.91	1	80	8667	1	202	305	7.1	42	3.0		2.45	40.46
	DT	1.34	41.85	327.88	50.34	23.98	445.39	9	74	70568	10	158	1905	4.3	61	3.1	30.72	52.82	361.85
	DM	0.53	1.09	58.14	4.74	0.14	64.64	1	79	11867	2	184	435	6.7	46	3.0	3.02	1.38	60.24
Total grupa		25.07	322.99	3151.59	1036.16	317.78	4853.59	75	75	728622	76	150	20301	4.2	65	3.3	286.35	388.63	4178.61
	%	1	7	64	21	7	100										6	8	86
	GI	0.93	136.35	1413.39	553.53	168.61	2272.81	35	74	319073	32	140	8865	3.9	69	3.3	170.41	174.85	1927.55
	CE	24.55	155.40	1082.16	372.39	65.41	1699.91	26	74	284001	30	167	7269	4.3	70	3.2	95.21	134.88	1469.82
	SC		4.18	166.36	166.17	147.76	484.47	8	78	20994	2	43	2199	4.5	18	3.9	4.23	30.48	449.76
	GO	0.79	23.79	358.50	28.20	5.42	416.70	6	77	78520	8	188	1747	4.2	68	3.0	15.22	17.48	384.00
	PLZ	9.67	28.79	240.48	17.75	4.56	301.25	5	77	43299	5	144	2204	7.3	14	2.9		11.94	289.31
	PLA	1.41	12.72	234.00	3.75	8.28	260.16	4	78	34248	4	132	1705	6.6	17	3.0	6.26	25.41	228.49
	ST	0.97	4.47	162.49	10.83	8.76	187.52	3	62	46333	5	247	557	3.0	97	3.1	37.58	34.07	115.87
	DR		2.98	36.32	4.56	0.03	43.89	1	80	8761	1	200	311	7.1	42	3.0		2.45	41.44
	DT	1.63	49.23	433.62	59.87	29.46	573.81	9	74	91279	9	159	2492	4.3	60	3.1	41.25	61.96	470.60
	DM	0.73	7.12	166.73	12.58	2.87	190.03	3	78	35226	4	185	1612	8.5	32	3.1	3.45	15.28	171.30
TOTAL		40.68	425.03	4294.05	1229.63	441.16	6430.55	100	75	961734	100	150	28961	4.5	59	3.2	373.61	508.80	5548.14
		%	1	7	66	19	100										6	8	86

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

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
GI		0.12	27.59	0.81		28.52	10	56	4419	7	155	70	2.5	108	3.0	11.61	2.16	14.75
CE	0.15		13.73	2.53	0.11	16.52	6	73	2634	4	159	67	4.1	74	3.1		3.45	13.07
SC			3.69	37.45	39.82	80.96	29	77	3046	5	38	283	3.5	21	4.4		8.81	72.15
GO			3.73			3.73	1	71	783	1	210	14	3.8	83	3.0			3.73
PLA			11.19	0.98	4.64	16.81	6	70	3257	5	194	73	4.3	41	3.6		2.11	14.70
ST			88.98			88.98	32	60	36881	59	414	99	1.1	141	3.0		88.98	
DT		0.53	33.45	6.85	1.66	42.49	15	67	11501	18	271	139	3.3	93	3.2		20.24	22.25
DM			2.85	0.15	0.59	3.59	1	60	413	1	115	27	7.5	28	3.4		2.36	1.23
Total	0.15	0.65	185.21	48.77	46.82	281.60	100	67	62934	100	223	772	2.7	84	3.5	11.61	128.11	141.88
%			66	17	17	100										4	45	51

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

S.U.P. A

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	GI			7.66			7.66	12	85	148	9	19	11	1.4	9	3.0			7.66
		CE			16.47		0.63	17.10	27	81	357	22	21	45	2.6	10	3.1			17.10
		ST			9.78			9.78	16	79	235	14	24	27	2.8	11	3.0			9.78
		FR			18.61			18.61	30	87	635	38	34	100	5.4	13	3.0			18.61
		DT			6.00		1.61	7.61	12	74	232	14	30	25	3.3	13	3.4		1.64	5.97
		DM			1.97			1.97	3	86	50	3	25	20	10.2	7	3.0		0.12	1.85
		Total grupa			60.49		2.24	62.73	12	82	1657	8	26	228	3.6	11	3.1		1.76	60.97
		%			96		4	100											3	97
1	2	GI		0.88	198.10	0.40	0.15	199.53	41	86	6841	38	34	582	2.9	15	3.0		1.71	197.82
		CE		4.28	83.79	3.97	2.92	94.96	20	84	4010	22	42	412	4.3	16	3.1		1.86	93.10
		GO			36.84			36.84	8	81	770	4	21	122	3.3	11	3.0		4.39	32.45
		ST		0.11	4.03	0.57	0.28	4.99	1	75	105	1	21	7	1.4	11	3.2		0.77	4.22
		FR		1.49	12.00	1.19	0.15	14.83	3	84	1228	7	83	101	6.8	18	3.0		0.44	14.39
		FA			38.10			38.10	8	84	452	2	12	87	2.3	11	3.0			38.10
		CA		0.83	21.63			22.46	5	88	924	5	41	159	7.1	19	3.0			22.46
		DT		0.39	40.60	1.31	3.99	46.29	10	85	1983	11	43	169	3.7	16	3.2		0.36	45.93
		DM	0.14	0.09	17.11		0.12	17.46	4	87	1913	10	110	112	6.4	18	3.0			17.46
		Total grupa	0.14	8.07	452.20	7.44	7.61	475.46	88	85	18226	92	38	1751	3.7	15	3.0		9.53	465.93
		%		2	94	2	2	100											2	98
1	T	GI		0.88	205.76	0.40	0.15	207.19	38	86	6989	35	34	593	2.9	15	3.0		1.71	205.48
		CE		4.28	100.26	3.97	3.55	112.06	21	83	4367	22	39	457	4.1	15	3.1		1.86	110.20
		GO			36.84			36.84	7	81	770	4	21	122	3.3	11	3.0		4.39	32.45
		ST		0.11	13.81	0.57	0.28	14.77	3	78	340	2	23	34	2.3	11	3.1		0.77	14.00
		FR		1.49	30.61	1.19	0.15	33.44	6	85	1863	9	56	201	6.0	15	3.0		0.44	33.00
		FA			38.10			38.10	7	84	452	2	12	87	2.3	11	3.0			38.10
		CA		0.83	21.63			22.46	4	88	924	5	41	159	7.1	19	3.0			22.46
		DT		0.39	46.60	1.31	5.60	53.90	10	84	2215	11	41	194	3.6	16	3.2		2.00	51.90
		DM	0.14	0.09	19.08		0.12	19.43	4	87	1963	10	101	132	6.8	17	3.0		0.12	19.31
		Total clv.	0.14	8.07	512.69	7.44	9.85	538.19	10	85	19883	2	37	1979	3.7	14	3.0		11.29	526.90
		%		1	96	1	2	100											2	98
2	1	GI			10.54	6.71		17.25	18	89	1486	12	86	82	4.8	30	3.4			17.25
		CE			27.25	0.75	0.33	28.33	29	87	3805	31	134	196	6.9	37	3.0			28.33
		ST		0.16	20.90	0.04		21.10	22	90	3019	25	143	131	6.2	24	3.0			21.10
		FR		0.15	12.68			12.83	13	89	1565	13	122	112	8.7	28	3.0			12.83
		DR			0.98			0.98	1	70	94	1	96	6	6.1	35	3.0			0.98
		DT		0.08	10.82	2.41	1.70	15.01	15	87	1402	12	93	92	6.1	31	3.4			15.01

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	1	DM			2.37			2.37	2	80	731	6	308	11	4.6	37	3.0			2.37
	Total grupa	%		0.39	85.54 88	9.91 10	2.03 2	97.87 100	14	88	12102	14	124	630	6.4	31	3.1			97.87 100
2	2	GI		69.57	189.00	25.87	1.84	286.28	45	88	29967	40	105	1538	5.4	34	2.9	0.02	0.09	286.17
		CE	10.75	35.16	115.63	6.23	0.06	167.83	27	86	20705	28	123	1196	7.1	33	2.7	0.07		167.76
		GO		8.80	35.55	0.53	0.18	45.06	7	83	6096	8	135	306	6.8	34	2.8		0.18	44.88
		FR		13.16	15.52	0.85	0.03	29.56	5	87	5054	7	171	276	9.3	33	2.6		0.16	29.40
		FA			1.36			1.36		90	335		246	11	8.1	62	3.0			1.36
		CA		0.33	13.30	2.21		15.84	3	89	2081	3	131	122	7.7	36	3.1			15.84
		DR		0.84	17.49	4.56	0.03	22.92	4	84	3964	5	173	162	7.1	38	3.2		1.44	21.48
		DT		3.98	19.36	2.83	3.96	30.13	5	83	2688	4	89	133	4.4	32	3.2	0.15		29.98
		DM	0.30	0.11	20.84	0.57		21.82	4	84	3935	5	180	172	7.9	32	3.0			21.82
	Total grupa	%	11.05 2	131.95 21	428.05 69	43.65 7	6.10 1	620.80 100	86	86	74825	86	121	3916	6.3	34	2.8	0.24	1.87	618.69 100
2	T	GI		69.57	199.54	32.58	1.84	303.53	44	88	31453	37	104	1620	5.3	33	2.9	0.02	0.09	303.42
		CE	10.75	35.16	142.88	6.98	0.39	196.16	27	86	24510	28	125	1392	7.1	34	2.8	0.07		196.09
		GO		8.80	35.55	0.53	0.18	45.06	6	83	6096	7	135	306	6.8	34	2.8		0.18	44.88
		ST		0.16	20.90	0.04		21.10	3	90	3019	3	143	131	6.2	24	3.0			21.10
		FR		13.31	28.20	0.85	0.03	42.39	6	87	6619	8	156	388	9.2	31	2.7		0.16	42.23
		FA			1.36			1.36		90	335		246	11	8.1	62	3.0			1.36
		CA		0.33	13.30	2.21		15.84	2	89	2081	2	131	122	7.7	36	3.1			15.84
		DR		0.84	18.47	4.56	0.03	23.90	3	83	4058	5	170	168	7.0	38	3.2		1.44	22.46
		DT		4.06	30.18	5.24	5.66	45.14	6	84	4090	5	91	225	5.0	32	3.3	0.15		44.99
		DM	0.30	0.11	23.21	0.57		24.19	3	83	4666	5	193	183	7.6	33	3.0			24.19
Total clv.		%	11.05 2	132.34 18	513.59 72	53.56 7	8.13 1	718.67 100	14	87	86927	10	121	4546	6.3	33	2.9	0.24	1.87	716.56 100
3	1	GI		0.53	6.61		0.24	7.38	12	79	1400	11	190	41	5.6	56	3.0		0.24	7.14
		CE		3.53	22.05	1.25	0.06	26.89	46	78	5075	42	189	154	5.7	55	2.9		0.65	26.24
		GO			9.56			9.56	16	87	2626	21	275	52	5.4	59	3.0			9.56
		ST	0.09	0.46	0.28	0.89		1.72	3	78	374	3	217	13	7.6	56	3.1		0.15	1.57
		FR	0.21	1.08	0.20			1.49	3	80	492	4	330	11	7.4	57	2.0			1.49
		FA			3.52			3.52	6	80	1013	8	288	27	7.7	60	3.0			3.52
		CA			0.61			0.61	1	70	79	1	130	3	4.9	60	3.0			0.61
		DT			1.54	2.74	0.46	4.74	8	77	473	4	100	20	4.2	41	3.8			4.74
		DM			3.18			3.18	5	77	718	6	226	14	4.4	51	3.0			3.18
	Total grupa	%	0.30 1	5.60 9	47.55 81	4.88 8	0.76 1	59.09 100	10	79	12250	12	207	335	5.7	55	3.0		1.04 2	58.05 98

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL					Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia						
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Mc				Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
3	2	GI	0.81	19.30	192.17	27.14	4.67	244.09	44	81	37153	40	152	1333	5.5	54	3.1	0.30	0.80	244.09		
		CE	4.83	19.53	149.65	30.63	5.31	209.95	38	80	34344	38	164	1204	5.7	55	3.1			208.85		
		GO		0.73	27.09	0.19	2.20	30.21	5	81	5469	6	181	170	5.6	54	3.1			30.21		
		ST	0.05	0.93	4.57	5.43	7.28	18.26	3	75	3188	4	175	109	6.0	57	4.0			18.26		
		FR	0.30	4.93	7.95	1.89	1.91	16.98	3	76	3667	4	216	111	6.5	52	3.0			16.98		
		FA		0.55	0.49			1.04		86	255		245	10	9.6	53	2.5			1.04		
		CA			3.14	0.74		3.88	1	79	508	1	131	21	5.4	57	3.2			0.09	3.79	
		DR		2.14	17.85			19.99	4	77	4703	5	235	143	7.2	47	2.9			1.01	18.98	
		DT		0.32	3.71	5.81	2.91	12.75	2	65	1044	1	82	37	2.9	51	3.9			1.26	1.72	9.77
		DM	0.09	0.06	1.56	0.49		2.20		78	599	1	272	15	6.8	55	3.1				2.20	
	Total grupa	%	6.08	48.49	408.18	72.32	24.28	559.35	90	80	90930	88	163	3153	5.6	54	3.1	1.56	3.62	554.17		
			1	9	73	13	4	100										1	99			
3	T	GI	0.81	19.83	198.78	27.14	4.91	251.47	41	81	38553	37	153	1374	5.5	54	3.1	0.30	0.24	251.23		
		CE	4.83	23.06	171.70	31.88	5.37	236.84	38	80	39419	39	166	1358	5.7	55	3.0			1.45	235.09	
		GO		0.73	36.65	0.19	2.20	39.77	6	82	8095	8	204	222	5.6	55	3.1			39.77		
		ST	0.14	1.39	4.85	6.32	7.28	19.98	3	75	3562	3	178	122	6.1	56	4.0			0.15	19.83	
		FR	0.51	6.01	8.15	1.89	1.91	18.47	3	76	4159	4	225	122	6.6	53	2.9			18.47		
		FA		0.55	4.01			4.56	1	81	1268	1	278	37	8.1	58	2.9			4.56		
		CA			3.75	0.74		4.49	1	78	587	1	131	24	5.3	57	3.2			0.09	4.40	
		DR		2.14	17.85			19.99	3	77	4703	5	235	143	7.2	47	2.9			1.01	18.98	
		DT		0.32	5.25	8.55	3.37	17.49	3	68	1517	1	87	57	3.3	48	3.9			1.26	1.72	14.51
		DM	0.09	0.06	4.74	0.49		5.38	1	77	1317	1	245	29	5.4	53	3.0				5.38	
Total clv.		%	6.38	54.09	455.73	77.20	25.04	618.44	12	80	103180	12	167	3488	5.6	54	3.1	1.56	4.66	612.22		
			1	9	74	12	4	100										1	99			
4	1	GI		0.91	66.12	11.36	3.12	81.51	34	83	14248	28	175	425	5.2	66	3.2	0.33	0.08	81.18		
		CE	3.16	38.44	49.09	9.89	1.08	101.66	43	78	22741	44	224	488	4.8	74	2.7			101.58		
		GO	0.79	3.63	4.13	0.81		9.36	4	78	2277	4	243	45	4.8	71	2.5			9.36		
		ST			19.01	0.76		19.77	8	51	5181	10	262	88	4.5	79	3.0			9.26	10.51	
		FR			3.30			3.30	1	43	658	1	199	7	2.1	79	3.0			2.10	1.20	
		FA		4.29	9.38			13.67	6	75	4975	10	364	86	6.3	89	2.7			13.67		
		DT			2.44	1.42	0.30	4.16	2	75	561	1	135	11	2.6	70	3.5			4.16		
		DM			3.83			3.83	2	66	816	2	213	22	5.7	69	3.0			1.07	2.76	
	Total grupa	%	3.95	47.27	157.30	24.24	4.50	237.26	12	77	51457	13	217	1172	4.9	72	2.9	12.84		224.42		
			2	20	66	10	2	100										5		95		
4	2	GI		25.62	549.05	222.61	55.93	853.21	47	79	151398	45	177	3875	4.5	72	3.4		4.52	848.69		
		CE	3.04	24.06	390.48	176.18	13.19	606.95	35	79	117499	35	194	2706	4.5	71	3.3			0.56	606.39	
		GO		5.67	182.58	11.75	0.24	200.24	11	79	44278	13	221	859	4.3	72	3.0			0.80	199.44	
		ST	0.83	1.94	4.76	1.96	1.20	10.69	1	78	3143	1	294	78	7.3	67	3.1			10.69		

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
4	2	FR	0.72	8.03	13.39	5.34	0.11	27.59	2	77	8651	3	314	133	4.8	74	2.9	0.11	27.48	
		FA		1.46	10.34			11.80	1	82	4464	1	378	89	7.5	76	2.9			11.80
		CA			12.66	2.91	4.23	19.80	1	80	3191	1	161	90	4.5	71	3.6			19.80
		DT			4.36	4.78	0.99	10.13	1	75	1329		131	40	3.9	69	3.7			10.13
		DM		0.91	12.56	3.51		16.98	1	78	4573	1	269	112	6.6	70	3.2			16.98
	Total grupa	%	4.59	67.69	1180.18	429.04	75.89	1757.39	88	79	338526	87	193	7982	4.5	72	3.3	5.99	1751.40	
				4	68	24	4	100										100		
4	T	GI		26.53	615.17	233.97	59.05	934.72	45	79	165646	44	177	4300	4.6	71	3.3	0.33	4.52	929.87
		CE	6.20	62.50	439.57	186.07	14.27	708.61	36	79	140240	36	198	3194	4.5	71	3.2	0.08	0.56	707.97
		GO	0.79	9.30	186.71	12.56	0.24	209.60	11	79	46555	12	222	904	4.3	72	3.0		0.80	208.80
		ST	0.83	1.94	23.77	2.72	1.20	30.46	2	61	8324	2	273	166	5.4	75	3.0	9.26		21.20
		FR	0.72	8.03	16.69	5.34	0.11	30.89	2	74	9309	2	301	140	4.5	75	2.9	2.10	0.11	28.68
		FA		5.75	19.72			25.47	1	78	9439	2	371	175	6.9	83	2.8			25.47
		CA			12.66	2.91	4.23	19.80	1	80	3191	1	161	90	4.5	71	3.6			19.80
		DT			6.80	6.20	1.29	14.29	1	75	1890		132	51	3.6	69	3.6			14.29
	DM		0.91	16.39	3.51		20.81	1	75	5389	1	259	134	6.4	70	3.1	1.07		19.74	
Total clv.		8.54	114.96	1337.48	453.28	80.39	1994.65	38	79	389983	47	196	9154	4.6	72	3.2	12.84	5.99	1975.82	
		%		6	67	23	4	100									1		99	
5	1	GI				17.70	5.02	22.72	46	73	3573	41	157	63	2.8	90	4.2			22.72
		CE			0.65	21.26	2.15	24.06	48	78	4278	50	178	70	2.9	88	4.1			24.06
		GO			0.33			0.33	1	79	95	1	288	1	3.0	85	3.0			0.33
		FA			1.96			1.96	4	80	602	7	307	13	6.6	85	3.0			1.96
		DT			0.33	0.33		0.66	1	74	98	1	148	2	3.0	85	3.5			0.66
	Total grupa	%			3.27	39.29	7.17	49.73	9	76	8646	9	174	149	3.0	89	4.1			49.73
				7	79	14	100												100	
5	2	GI		2.25	92.27	103.71	26.86	225.09	47	69	37721	41	168	618	2.7	94	3.7	11.94	23.28	189.87
		CE	1.97	14.60	93.13	67.98	7.58	185.26	38	70	37525	41	203	513	2.8	93	3.3	7.53	30.94	146.79
		GO		1.20	38.27	9.52		48.99	10	74	10468	11	214	137	2.8	90	3.2		1.16	47.83
		ST		0.50	1.28			1.78		74	686	1	385	9	5.1	93	2.7		0.16	1.62
		FR		1.82	4.86			6.68	1	68	2040	2	305	19	2.8	96	2.7		2.70	3.98
		FA			5.29			5.29	1	53	1426	2	270	21	4.0	94	3.0	2.33	0.07	2.89
		CA			7.75		0.18	7.93	2	74	1777	2	224	25	3.2	91	3.0		1.26	6.67
		DT			2.16	0.09	0.31	2.56	1	68	326		127	4	1.6	85	3.3	0.27		2.29
	DM			1.82			1.82		70	421		231	6	3.3	91	3.0			1.82	
Total grupa	%	1.97	20.37	246.83	181.30	34.93	485.40	91	70	92390	91	190	1352	2.8	93	3.5	22.07	59.57	403.76	
				4	52	37	7	100									5	12	83	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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
5	T	GI		2.25	92.27	121.41	31.88	247.81	48	69	41294	41	167	681	2.7	94	3.7	11.94	23.28	212.59
		CE	1.97	14.60	93.78	89.24	9.73	209.32	39	71	41803	42	200	583	2.8	92	3.4	7.53	30.94	170.85
		GO		1.20	38.60	9.52		49.32	9	74	10563	10	214	138	2.8	90	3.2		1.16	48.16
		ST		0.50	1.28			1.78		74	686	1	385	9	5.1	93	2.7		0.16	1.62
		FR		1.82	4.86			6.68	1	68	2040	2	305	19	2.8	96	2.7		2.70	3.98
		FA			7.25			7.25	1	60	2028	2	280	34	4.7	91	3.0	2.33	0.07	4.85
		CA			7.75		0.18	7.93	1	74	1777	2	224	25	3.2	91	3.0		1.26	6.67
		DT			2.49	0.42	0.31	3.22	1	69	424		132	6	1.9	85	3.3	0.27		2.95
		DM			1.82			1.82		70	421		231	6	3.3	91	3.0			1.82
Total clv.		%	1.97	20.37	250.10	220.59	42.10	535.13	10	70	101036	12	189	1501	2.8	93	3.5	22.07	59.57	453.49
				4	47	41	8	100										4	11	85
6	1	GI			9.49	2.27		11.76	27	29	1184	29	101	10	0.9	109	3.2	8.61	2.50	0.65
		CE			21.69	5.94		27.63	64	29	2398	58	87	23	0.8	108	3.2	20.10	6.61	0.92
		GO			0.44			0.44	1	59	58	1	132	1	2.3	120	3.0		0.44	
		FA			0.44	2.05		2.49	6	43	369	9	148	5	2.0	117	3.8		2.49	
		CA					0.87	0.87	2	40	114	3	131	2	2.3	83	5.0		0.87	
	Total grupa	%			32.06	10.26	0.87	43.19	12	30	4123	7	95	41	0.9	109	3.3	28.71	12.91	1.57
					74	24	2	100										66	30	4
6	2	GI	0.12	1.78	23.70	79.35	32.89	137.84	43	46	17351	32	126	159	1.2	113	4.0	41.75	82.26	13.83
		CE	0.80	9.39	38.96	34.42	17.65	101.22	32	56	17780	34	176	147	1.5	111	3.6	11.73	59.07	30.42
		GO		3.76	4.71	4.53	0.89	13.89	4	53	2763	5	199	27	1.9	110	3.2	4.68	3.86	5.35
		ST		0.37	2.66			3.03	1	60	775	1	256	5	1.7	113	2.9	0.29	2.37	0.37
		FR	0.32	0.61	10.44	0.12		11.49	4	60	2736	5	238	15	1.3	109	2.9	2.16	3.95	5.38
		FA		2.18	23.98	1.25	1.13	28.54	9	62	7676	14	269	100	3.5	110	3.0	6.28	5.13	17.13
		CA			3.51	9.47	2.42	15.40	5	75	3604	7	234	33	2.1	109	3.9	0.10	3.32	11.98
		DT		0.18	3.19	2.01	0.31	5.69	2	56	831	2	146	9	1.6	98	3.4	1.00	3.01	1.68
		DM			0.42			0.42		69	67		160	1	2.4	105	3.0			0.42
	Total grupa	%	1.24	18.27	111.57	131.15	55.29	317.52	88	54	53583	93	169	496	1.6	111	3.7	67.99	162.97	86.56
				6	35	42	17	100										21	52	27
6	T	GI	0.12	1.78	33.19	81.62	32.89	149.60	40	45	18535	32	124	169	1.1	112	4.0	50.36	84.76	14.48
		CE	0.80	9.39	60.65	40.36	17.65	128.85	36	51	20178	36	157	170	1.3	110	3.5	31.83	65.68	31.34
		GO		3.76	5.15	4.53	0.89	14.33	4	53	2821	5	197	28	2.0	110	3.2	4.68	4.30	5.35
		ST		0.37	2.66			3.03	1	60	775	1	256	5	1.7	113	2.9	0.29	2.37	0.37
		FR	0.32	0.61	10.44	0.12		11.49	3	60	2736	5	238	15	1.3	109	2.9	2.16	3.95	5.38
		FA		2.18	24.42	3.30	1.13	31.03	9	60	8045	14	259	105	3.4	111	3.1	6.28	7.62	17.13
		CA			3.51	9.47	3.29	16.27	5	74	3718	6	229	35	2.2	108	4.0	0.10	4.19	11.98
		DT		0.18	3.19	2.01	0.31	5.69	2	56	831	1	146	9	1.6	98	3.4	1.00	3.01	1.68

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L 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
6	T	DM			0.42			0.42		69	67		160	1	2.4	105	3.0			0.42
Total clv.		%	1.24	18.27 5	143.63 40	141.41 39	56.16 16	360.71 100	7	51	57706	7	160	537	1.5	111	3.6	96.70 27	175.88 49	88.13 24
7	1	GI			0.49		1.26	1.75	1	33	178		102	1	0.6	130	4.4	1.26	0.49	
		CE			0.49		0.84	1.33	1	34	118		89			130	4.3	0.84	0.49	
		GO				0.49	1.68	2.17	2	32	196	1	90	1	0.5	130	4.8	1.68	0.49	
		ST			88.54	0.31		88.85	73	52	28384	79	319	84	0.9	141	3.0	25.21	26.50	37.14
		FR			19.11			19.11	15	53	5689	15	298	13	0.7	141	3.0	6.47	2.79	9.85
		FA		0.85	1.83			2.68	2	59	861	2	321	9	3.4	113	2.7		0.98	1.70
		CA			0.98			0.98	1	20	112		114			140	3.0	0.98		
		DT					0.42	0.42		31	29		69			70	5.0	0.42		
		DM			6.36			6.36	5	49	1165	3	183	31	4.9	50	3.0	2.90	0.34	3.12
Total grupa	%		0.85 1	117.80 95	0.80 1	4.20 3	123.65 100	25	51	36732	44	297	139	1.1	135	3.1	39.76 32	32.08 26	51.81 42	
7	2	GI		15.36	66.90	56.41	36.63	175.30	48	32	16308	36	93	123	0.7	131	3.7	106.50	59.70	9.10
		CE		5.97	69.68	12.84	13.15	101.64	28	36	12881	28	127	95	0.9	131	3.3	54.56	33.41	13.67
		GO			18.80	0.38	0.23	19.41	5	41	3382	7	174	25	1.3	138	3.0	8.86	6.16	4.39
		ST			6.68	0.87		7.55	2	36	1243	3	165	6	0.8	134	3.1	2.82	4.12	0.61
		FR			4.73	0.62		5.35	1	45	1090	2	204	2	0.4	132	3.1	1.41	2.52	1.42
		FA		1.62	36.58	1.79		39.99	11	44	8338	18	209	77	1.9	129	3.0	15.35	20.19	4.45
		CA			3.86	5.38	0.71	9.95	3	54	1840	4	185	23	2.3	109	3.7	0.67	5.66	3.62
		DT			1.98	0.25	0.08	2.31	1	44	333	1	144	1	0.4	115	3.2	1.15	0.89	0.27
		DM			3.24			3.24	1	32	444	1	137	4	1.2	131	3.0	2.09	1.07	0.08
Total grupa	%		22.95 6	212.45 58	78.54 22	50.80 14	364.74 100	75	36	45859	56	126	356	1.0	131	3.4	193.41 53	133.72 37	37.61 10	
7	T	GI		15.36	67.39	56.41	37.89	177.05	36	32	16486	20	93	124	0.7	131	3.7	107.76	60.19	9.10
		CE		5.97	70.17	12.84	13.99	102.97	21	36	12999	16	126	95	0.9	131	3.3	55.40	33.90	13.67
		GO			18.80	0.87	1.91	21.58	4	40	3578	4	166	26	1.2	137	3.2	10.54	6.65	4.39
		ST			95.22	1.18		96.40	20	51	29627	37	307	90	0.9	141	3.0	28.03	30.62	37.75
		FR			23.84	0.62		24.46	5	51	6779	8	277	15	0.6	139	3.0	7.88	5.31	11.27
		FA		2.47	38.41	1.79		42.67	9	45	9199	11	216	86	2.0	128	3.0	15.35	21.17	6.15
		CA			4.84	5.38	0.71	10.93	2	51	1952	2	179	23	2.1	111	3.6	1.65	5.66	3.62
		DT			1.98	0.25	0.50	2.73	1	42	362		133	1	0.4	108	3.5	1.57	0.89	0.27
		DM			9.60			9.60	2	44	1609	2	168	35	3.6	78	3.0	4.99	1.41	3.20
Total clv.		%		23.80 5	330.25 68	79.34 16	55.00 11	488.39 100	9	40	82591	10	169	495	1.0	132	3.3	233.17 48	165.80 34	89.42 18

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.	1	GI		1.44	100.91	38.04	9.64	150.03	22	77	22217	17	148	633	4.2	66	3.4	10.20	3.23	136.60
		CE	3.16	41.97	137.69	39.09	5.09	227.00	34	73	38772	32	171	976	4.3	68	3.0	21.02	7.75	198.23
		GO	0.79	3.63	14.46	1.30	1.68	21.86	3	77	5252	4	240	100	4.6	73	3.0	1.68	0.93	19.25
		ST	0.09	0.62	138.51	2.00		141.22	21	60	37193	29	263	343	2.4	105	3.0	34.47	26.65	80.10
		FR	0.21	1.23	53.90			55.34	8	73	9039	7	163	243	4.4	66	3.0	8.57	2.79	43.98
		FA		5.14	17.13	2.05		24.32	4	71	7820	6	322	140	5.8	90	2.9		3.47	20.85
		CA			1.59		0.87	2.46		40	305		124	5	2.0	100	3.7	0.98	0.87	0.61
		DR			0.98			0.98		70	94		96	6	6.1	35	3.0			0.98
		DT		0.08	21.13	6.90	4.49	32.60	5	80	2795	2	86	150	4.6	35	3.5	0.42	1.64	30.54
		DM			17.71			17.71	3	66	3480	3	196	98	5.5	48	3.0	3.97	0.46	13.28
TOTAL			4.25	54.11	504.01	89.38	21.77	673.52	13	71	126967	15	189	2694	4.0	74	3.1	81.31	47.79	544.42
		%	1	8	75	13	3	100										12	7	81
Tot.	2	GI	0.93	134.76	1311.19	515.49	158.97	2121.34	47	74	296739	43	140	8228	3.9	69	3.3	160.21	171.56	1789.57
		CE	21.39	112.99	941.32	332.25	59.86	1467.81	32	75	244744	34	167	6273	4.3	71	3.2	74.19	126.64	1266.98
		GO		20.16	343.84	26.90	3.74	394.64	9	76	73226	10	186	1646	4.2	68	3.0	13.54	16.55	364.55
		ST	0.88	3.85	23.98	8.83	8.76	46.30	1	68	9140	1	197	214	4.6	72	3.4	3.11	7.42	35.77
		FR	1.34	30.04	68.89	10.01	2.20	112.48	2	77	24466	3	218	657	5.8	60	2.8	3.57	9.88	99.03
		FA		5.81	116.14	3.04	1.13	126.12	3	65	22946	3	182	395	3.1	81	3.0	23.96	25.39	76.77
		CA		1.16	65.85	20.71	7.54	95.26	2	79	13925	2	146	473	5.0	64	3.4	0.77	10.33	84.16
		DR		2.98	35.34	4.56	0.03	42.91	1	80	8667	1	202	305	7.1	42	3.0		2.45	40.46
		DT		4.87	75.36	17.08	12.55	109.86	2	78	8534	1	78	393	3.6	37	3.3	3.83	5.98	100.05
		DM	0.53	1.17	57.55	4.57	0.12	63.94	1	80	11952	2	187	422	6.6	46	3.0	2.09	1.07	60.78
TOTAL		25.07	317.79	3039.46	943.44	254.90	4580.66	87	75	714339	85	156	19006	4.1	68	3.2	285.27	377.27	3918.12	
		%	1	7	65	21	6	100										6	8	86
Tot.	T	GI	0.93	136.20	1412.10	553.53	168.61	2271.37	42	74	318956	37	140	8861	3.9	69	3.3	170.41	174.79	1926.17
		CE	24.55	154.96	1079.01	371.34	64.95	1694.81	32	74	283516	34	167	7249	4.3	70	3.2	95.21	134.39	1465.21
		GO	0.79	23.79	358.30	28.20	5.42	416.50	8	77	78478	9	188	1746	4.2	68	3.0	15.22	17.48	383.80
		ST	0.97	4.47	162.49	10.83	8.76	187.52	4	62	46333	6	247	557	3.0	97	3.1	37.58	34.07	115.87
		FR	1.55	31.27	122.79	10.01	2.20	167.82	3	75	33505	4	200	900	5.4	62	2.9	12.14	12.67	143.01
		FA		10.95	133.27	5.09	1.13	150.44	3	66	30766	4	205	535	3.6	83	3.0	23.96	28.86	97.62
		CA		1.16	67.44	20.71	8.41	97.72	2	78	14230	2	146	478	4.9	65	3.4	1.75	11.20	84.77
		DR		2.98	36.32	4.56	0.03	43.89	1	80	8761	1	200	311	7.1	42	3.0		2.45	41.44
		DT		4.95	96.49	23.98	17.04	142.46	3	79	11329	1	80	543	3.8	37	3.4	4.25	7.62	130.59
		DM	0.53	1.17	75.26	4.57	0.12	81.65	2	77	15432	2	189	520	6.4	47	3.0	6.06	1.53	74.06
TOTAL		29.32	371.90	3543.47	1032.82	276.67	5254.18	100	74	841306	100	160	21700	4.1	69	3.2	366.58	425.06	4462.54	
		%	1	7	67	20	5	100										7	8	85

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	1	PLA			3.01			3.01	100	70	996	100	331	25	8.3	28	3.0			3.01
Total clv.		%			3.01 100			3.01 100	100	70	996	100	331	25	8.3	28	3.0			3.01 100
2	T	PLA			3.01			3.01	100	70	996	100	331	25	8.3	28	3.0			3.01
Total clv.		%			3.01 100			3.01 100	7	70	996	8	331	25	8.3	28	3.0			3.01 100
7	1	ST			20.10			20.10	51	60	8440	71	420	22	1.1	145	3.0		20.10	
		GI			15.37			15.37	39	40	2290	19	149	13	0.8	144	3.0	11.61		3.76
		FR			2.23			2.23	6	60	902	7	404	3	1.3	145	3.0		2.23	
		GO			1.07			1.07	3	70	274	2	256	3	2.8	125	3.0			1.07
		CE			0.54			0.54	1	70	140	1	259	1	1.9	125	3.0			0.54
Total clv.		%			39.31 100			39.31 100	100	52	12046	100	306	42	1.1	144	3.0	11.61 30	22.33 56	5.37 14
7	T	ST			20.10			20.10	51	60	8440	71	420	22	1.1	145	3.0		20.10	
		GI			15.37			15.37	39	40	2290	19	149	13	0.8	144	3.0	11.61		3.76
		FR			2.23			2.23	6	60	902	7	404	3	1.3	145	3.0		2.23	
		GO			1.07			1.07	3	70	274	2	256	3	2.8	125	3.0			1.07
		CE			0.54			0.54	1	70	140	1	259	1	1.9	125	3.0			0.54
Total clv.		%			39.31 100			39.31 100	93	52	12046	92	306	42	1.1	144	3.0	11.61 30	22.33 56	5.37 14
Tot.	1	ST			20.10			20.10	48	60	8440	64	420	22	1.1	145	3.0		20.10	
		GI			15.37			15.37	36	40	2290	18	149	13	0.8	144	3.0	11.61		3.76
		PLA			3.01			3.01	7	70	996	8	331	25	8.3	28	3.0			3.01
		FR			2.23			2.23	5	60	902	7	404	3	1.3	145	3.0		2.23	
		GO			1.07			1.07	3	70	274	2	256	3	2.8	125	3.0			1.07
		CE			0.54			0.54	1	70	140	1	259	1	1.9	125	3.0			0.54
TOTAL		%			42.32 100			42.32 100	100	54	13042	100	308	67	1.6	136	3.0	11.61 27	22.33 53	8.38 20
Tot.	T	ST			20.10			20.10	48	60	8440	64	420	22	1.1	145	3.0		20.10	
		GI			15.37			15.37	36	40	2290	18	149	13	0.8	144	3.0	11.61		3.76
		PLA			3.01			3.01	7	70	996	8	331	25	8.3	28	3.0			3.01
		FR			2.23			2.23	5	60	902	7	404	3	1.3	145	3.0		2.23	
		GO			1.07			1.07	3	70	274	2	256	3	2.8	125	3.0			1.07
		CE			0.54			0.54	1	70	140	1	259	1	1.9	125	3.0			0.54
TOTAL		%			42.32 100			42.32 100	100	54	13042	100	308	67	1.6	136	3.0	11.61 27	22.33 53	8.38 20

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
1	1	SC				28.72	31.12	59.84	94	80	1594	90	27	229	3.8	12	4.5			59.84
		CE			0.05		0.11	0.16		75	15	1	94			58	4.4			0.16
		PLA			0.21		1.81	2.02	3	79	77	4	38	9	4.5	13	4.8			2.02
		DT			0.11	1.71		1.82	3	80	87	5	48	5	2.7	11	3.9			1.82
Total clv.		%			0.37 1	30.43 48	33.04 51	63.84 100	100	80	1773	100	28	243	3.8	12	4.5			63.84 100
1	T	SC				28.72	31.12	59.84	94	80	1594	90	27	229	3.8	12	4.5			59.84
		CE			0.05		0.11	0.16		75	15	1	94			58	4.4			0.16
		PLA			0.21		1.81	2.02	3	79	77	4	38	9	4.5	13	4.8			2.02
		DT			0.11	1.71		1.82	3	80	87	5	48	5	2.7	11	3.9			1.82
Total clv.		%			0.37 1	30.43 48	33.04 51	63.84 100	27	80	1773	4	28	243	3.8	12	4.5			63.84 100
2	1	SC				5.05	1.20	6.25	32	75	387	19	62	25	4.0	30	4.2			6.25
		CE	0.15		3.58	0.20		3.93	20	74	498	25	127	23	5.9	39	3.0			3.93
		FA		0.53	0.16			0.69	4	80	151	8	219	6	8.7	40	2.2			0.69
		PLA			1.07	0.98		2.05	11	77	416	21	203	9	4.4	42	3.5			2.05
		GI				0.73		0.73	4	78	89	4	122	2	2.7	58	4.0			0.73
		DT			0.31	2.72	0.31	3.34	17	76	280	14	84	14	4.2	34	4.0			3.34
		DM			1.61	0.15	0.59	2.35	12	59	178	9	76	21	8.9	23	3.6		1.30	1.05
Total clv.		%	0.15 1	0.53 3	6.73 35	9.83 50	2.10 11	19.34 100	100	74	1999	100	103	100	5.2	34	3.7		1.30 7	18.04 93
2	T	SC				5.05	1.20	6.25	32	75	387	19	62	25	4.0	30	4.2			6.25
		CE	0.15		3.58	0.20		3.93	20	74	498	25	127	23	5.9	39	3.0			3.93
		FA		0.53	0.16			0.69	4	80	151	8	219	6	8.7	40	2.2			0.69
		PLA			1.07	0.98		2.05	11	77	416	21	203	9	4.4	42	3.5			2.05
		GI				0.73		0.73	4	78	89	4	122	2	2.7	58	4.0			0.73
		DT			0.31	2.72	0.31	3.34	17	76	280	14	84	14	4.2	34	4.0			3.34
		DM			1.61	0.15	0.59	2.35	12	59	178	9	76	21	8.9	23	3.6		1.30	1.05
Total clv.		%	0.15 1	0.53 3	6.73 35	9.83 50	2.10 11	19.34 100	8	74	1999	4	103	100	5.2	34	3.7		1.30 7	18.04 93
3	1	SC			1.57	3.68	3.49	8.74	19	68	609	8	70	13	1.5	52	4.2		2.68	6.06
		CE			3.10	0.27		3.37	7	80	581	8	172	19	5.6	54	3.1		0.27	3.10
		FA			11.52			11.52	26	71	2507	36	218	81	7.0	60	3.0			11.52
		PLA			6.90		1.11	8.01	18	70	1613	22	201	29	3.6	48	3.3		0.39	7.62
		GI		0.12	7.96			8.08	18	80	1106	15	137	44	5.4	46	3.0		0.04	8.04
		GO			2.45			2.45	5	72	453	6	185	11	4.5	60	3.0			2.45
		DT			0.52	2.42	0.27	3.21	7	73	389	5	121	12	3.7	58	3.9			3.21

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	1	DM			0.18			0.18		78	34		189			52	3.0			0.18
Total clv.		%		0.12	34.20 75	6.37 14	4.87 11	45.56 100	100	72	7292	100	160	209	4.6	53	3.4		3.38 7	42.18 93
3	T	SC			1.57	3.68	3.49	8.74	19	68	609	8	70	13	1.5	52	4.2		2.68	6.06
		CE			3.10	0.27		3.37	7	80	581	8	172	19	5.6	54	3.1		0.27	3.10
		FA			11.52			11.52	26	71	2507	36	218	81	7.0	60	3.0			11.52
		PLA			6.90		1.11	8.01	18	70	1613	22	201	29	3.6	48	3.3		0.39	7.62
		GI		0.12	7.96			8.08	18	80	1106	15	137	44	5.4	46	3.0		0.04	8.04
		GO			2.45			2.45	5	72	453	6	185	11	4.5	60	3.0			2.45
		DT			0.52	2.42	0.27	3.21	7	73	389	5	121	12	3.7	58	3.9			3.21
		DM			0.18			0.18		78	34		189			52	3.0			0.18
Total clv.		%		0.12	34.20 75	6.37 14	4.87 11	45.56 100	19	72	7292	15	160	209	4.6	53	3.4		3.38 7	42.18 93
4	1	SC					4.01	4.01	37	50	223	20	56	1	0.2	65	5.0		4.01	
		CE			3.07	0.76		3.83	34	78	353	32	92	16	4.2	72	3.2			3.83
		FA			0.59			0.59	5	80	167	15	283	4	6.8	75	3.0			0.59
		PLA					1.72	1.72	15	50	155	14	90	1	0.6	65	5.0		1.72	
		GI			0.94	0.08		1.02	9	79	211	19	207	5	4.9	72	3.1			1.02
Total clv.		%			4.60 41	0.84 8	5.73 51	11.17 100	100	64	1109	100	99	27	2.4	69	4.1		5.73 51	5.44 49
4	T	SC					4.01	4.01	37	50	223	20	56	1	0.2	65	5.0		4.01	
		CE			3.07	0.76		3.83	34	78	353	32	92	16	4.2	72	3.2			3.83
		FA			0.59			0.59	5	80	167	15	283	4	6.8	75	3.0			0.59
		PLA					1.72	1.72	15	50	155	14	90	1	0.6	65	5.0		1.72	
		GI			0.94	0.08		1.02	9	79	211	19	207	5	4.9	72	3.1			1.02
Total clv.		%			4.60 41	0.84 8	5.73 51	11.17 100	5	64	1109	2	99	27	2.4	69	4.1		5.73 51	5.44 49
6	1	SC			2.12			2.12	20	60	233	12	110	15	7.1	45	3.0		2.12	
		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	
		DT			1.06			1.06	10	60	138	7	130	5	4.7	45	3.0		1.06	
		DM			1.06			1.06	10	60	201	10	190	6	5.7	35	3.0		1.06	
Total clv.		%			10.60 100			10.60 100	100	60	2014	100	190	37	3.5	84	3.0		10.60 100	
6	T	SC			2.12			2.12	20	60	233	12	110	15	7.1	45	3.0		2.12	
		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	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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
6	T	GI			2.12			2.12	20	60	435	22	205	4	1.9	105	3.0		2.12	
		DT			1.06			1.06	10	60	138	7	130	5	4.7	45	3.0		1.06	
		DM			1.06			1.06	10	60	201	10	190	6	5.7	35	3.0		1.06	
Total clv.		%			10.60			10.60	4	60	2014	4	190	37	3.5	84	3.0		10.60	
					100			100											100	
7	1	ST			67.82			67.82	77	60	28144	78	415	76	1.1	140	3.0		67.82	
		FR			16.95			16.95	19	60	6612	19	390	8	0.5	140	3.0		16.95	
		CE			0.21	1.30		1.51	2	70	337	1	223	2	1.3	131	3.9			1.51
		FA					1.08	1.08	1	70	268	1	248	1	0.9	140	5.0			1.08
		GI			1.20			1.20	1	70	288	1	240	2	1.7	135	3.0			1.20
		GO			0.21			0.21		71	56		267			140	3.0			0.21
Total clv.		%			86.39	1.30	1.08	88.77	100	60	35705	100	402	89	1.0	140	3.0		84.77	4.00
					98	1	1	100											95	5
7	T	ST			67.82			67.82	77	60	28144	78	415	76	1.1	140	3.0		67.82	
		FR			16.95			16.95	19	60	6612	19	390	8	0.5	140	3.0		16.95	
		CE			0.21	1.30		1.51	2	70	337	1	223	2	1.3	131	3.9			1.51
		FA					1.08	1.08	1	70	268	1	248	1	0.9	140	5.0			1.08
		GI			1.20			1.20	1	70	288	1	240	2	1.7	135	3.0			1.20
		GO			0.21			0.21		71	56		267			140	3.0			0.21
Total clv.		%			86.39	1.30	1.08	88.77	37	60	35705	71	402	89	1.0	140	3.0		84.77	4.00
					98	1	1	100											95	5
Tot.	1	SC			3.69	37.45	39.82	80.96	33	77	3046	6	38	283	3.5	21	4.4		8.81	72.15
		ST			68.88			68.88	29	60	28441	57	413	77	1.1	140	3.0		68.88	
		FR			16.95			16.95	7	60	6612	13	390	8	0.5	140	3.0		16.95	
		CE	0.15		13.19	2.53	0.11	15.98	7	73	2494	5	156	66	4.1	72	3.2		3.45	12.53
		FA		0.53	12.27		1.08	13.88	6	71	3093	6	223	92	6.6	66	3.1			13.88
		PLA			8.18	0.98	4.64	13.80	6	70	2261	5	164	48	3.5	44	3.7		2.11	11.69
		GI		0.12	12.22	0.81		13.15	5	76	2129	4	162	57	4.3	66	3.1		2.16	10.99
		GO			2.66			2.66	1	72	509	1	191	11	4.1	66	3.0			2.66
		DT			2.00	6.85	0.58	9.43	4	74	894	2	95	36	3.8	39	3.8		1.06	8.37
		DM			2.85	0.15	0.59	3.59	2	60	413	1	115	27	7.5	28	3.4		2.36	1.23
TOTAL		%	0.15	0.65	142.89	48.77	46.82	239.28	100	69	49892	100	209	705	2.9	75	3.6		105.78	133.50
					60	20	20	100											44	56
Tot.	T	SC			3.69	37.45	39.82	80.96	33	77	3046	6	38	283	3.5	21	4.4		8.81	72.15
		ST			68.88			68.88	29	60	28441	57	413	77	1.1	140	3.0		68.88	
		FR			16.95			16.95	7	60	6612	13	390	8	0.5	140	3.0		16.95	
		CE	0.15		13.19	2.53	0.11	15.98	7	73	2494	5	156	66	4.1	72	3.2		3.45	12.53
		FA		0.53	12.27		1.08	13.88	6	71	3093	6	223	92	6.6	66	3.1			13.88

S.U.P. M

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
Tot. T		PLA			8.18	0.98	4.64	13.80	6	70	2261	5	164	48	3.5	44	3.7	2.11	11.69
		GI		0.12	12.22	0.81		13.15	5	76	2129	4	162	57	4.3	66	3.1	2.16	10.99
		GO			2.66			2.66	1	72	509	1	191	11	4.1	66	3.0		2.66
		DT			2.00	6.85	0.58	9.43	4	74	894	2	95	36	3.8	39	3.8	1.06	8.37
		DM			2.85	0.15	0.59	3.59	2	60	413	1	115	27	7.5	28	3.4	2.36	1.23
TOTAL			0.15	0.65	142.89	48.77	46.82	239.28	100	69	49892	100	209	705	2.9	75	3.6	105.78	133.50
		%			60	20	20	100										44	56

S.U.P. Q

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	1	SC			37.77	1.32	18.65	57.74	91	80	883	81	15	262	4.5	6	3.7		4.06	53.68
		PLA			0.10			0.10		90	15	1	150	1	10.0	10	3.0		0.10	
		CE			0.24		0.08	0.32	1	78						5	3.5		0.32	
		GL			1.21			1.21	2	81	28	3	23	9	7.4	9	3.0		1.21	
		PLZ			1.32			1.32	2	86	37	3	28	18	13.6	8	3.0		1.32	
		DT		0.93	1.43			2.36	4	83	133	12	56	10	4.2	9	2.6		2.36	
		DM			0.16			0.16		81	5		31	1	6.3	9	3.0		0.16	
	Total grupa	%		0.93	42.23	1.32	18.73	63.21	49	80	1101	61	17	301	4.8	7	3.6		4.06	59.15
1	2	SC		1.49	48.56	7.88	3.49	61.42	96	85	609	88	10	308	5.0	5	3.2	0.15	0.22	61.05
		PLA			2.03			2.03	3	90	16	2	8	10	4.9	4	3.0			2.03
		ULC			0.06			0.06		83	2		33			9	3.0			0.06
		CE		0.15	0.14			0.29		76	27	4	93	1	3.4	26	2.5			0.29
		JU			0.13			0.13		92	5	1	38			9	3.0			0.13
		DT		0.15	0.21	0.40		0.76	1	80	35	5	46	2	2.6	14	3.3		0.06	0.70
		DM			0.14			0.14		86						3	3.0			0.14
	Total grupa	%		1.79	51.27	8.28	3.49	64.83	51	85	694	39	11	321	5.0	5	3.2	0.15	0.28	64.40
1	T	SC		1.49	86.33	9.20	22.14	119.16	94	82	1492	83	13	570	4.8	6	3.4	0.15	4.28	114.73
		PLA			2.13			2.13	2	90	31	2	15	11	5.2	5	3.0			2.13
		ULC			0.06			0.06		83	2		33			9	3.0			0.06
		CE		0.15	0.38		0.08	0.61		77	27	2	44	1	1.6	15	3.0			0.61
		JU			0.13			0.13		92	5		38			9	3.0			0.13
		GL			1.21			1.21	1	81	28	2	23	9	7.4	9	3.0			1.21
		PLZ			1.32			1.32	1	86	37	2	28	18	13.6	8	3.0			1.32
		DT		1.08	1.64	0.40		3.12	2	83	168	9	54	12	3.8	10	2.8		0.06	3.06

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	DM			0.30			0.30		83	5		17	1	3.3	6	3.0			0.30
Total clv.		%		2.72	93.50	9.60	22.22	128.04	27	82	1795	8	14	622	4.9	6	3.4	0.15	4.34	123.55
				2	74	7	17	100										3		97
2	1	SC			18.45	44.66	29.60	92.71	96	82	3573	92	39	480	5.2	14	4.1			92.71
		CE			0.50			0.50	1	70	29	1	58	1	2.0	15	3.0			0.50
		JU				0.40		0.40		70	28	1	70			15	4.0			0.40
		DT			2.30	0.46		2.76	3	82	247	6	89	14	5.1	15	3.2			2.76
	Total grupa				21.25	45.52	29.60	96.37	55	82	3877	52	40	495	5.1	14	4.1			96.37
		%			22	47	31	100												100
2	2	SC		2.66	22.47	38.84	8.28	72.25	92	82	3054	86	42	453	6.3	14	3.7		0.36	71.89
		PLA			0.35			0.35		80	14		40	2	5.7	6	3.0			0.35
		ULC				0.12	0.54	0.66	1	89	29	1	44	2	3.0	23	4.8			0.66
		CE			1.15		0.12	1.27	2	78	106	3	83	5	3.9	27	3.2		0.04	1.23
		JU			0.18		0.04	0.22		73	13		59			15	3.4			0.22
		SA			0.73	0.79		1.52	2	49	123	3	81	15	9.9	19	3.5	0.79		0.73
		DT			1.81	0.22	0.17	2.20	3	75	262	7	119	8	3.6	33	3.3		0.09	2.11
	Total grupa			2.66	26.69	39.97	9.15	78.47	45	81	3601	48	46	485	6.2	15	3.7	0.79	0.49	77.19
		%		3	34	51	12	100										1	1	98
2	T	SC		2.66	40.92	83.50	37.88	164.96	95	82	6627	88	40	933	5.7	14	3.9		0.36	164.60
		PLA			0.35			0.35		80	14		40	2	5.7	6	3.0			0.35
		ULC				0.12	0.54	0.66		89	29		44	2	3.0	23	4.8			0.66
		CE			1.65		0.12	1.77	1	76	135	2	76	6	3.4	24	3.1		0.04	1.73
		JU			0.18	0.40	0.04	0.62		71	41	1	66			15	3.8			0.62
		SA			0.73	0.79		1.52	1	49	123	2	81	15	9.9	19	3.5	0.79		0.73
		DT			4.11	0.68	0.17	4.96	3	79	509	7	103	22	4.4	23	3.2		0.09	4.87
Total clv.		%		2.66	47.94	85.49	38.75	174.84	37	81	7478	34	43	980	5.6	14	3.9	0.79	0.49	173.56
				2	27	49	22	100												100
3	1	SC			0.30	10.06	13.65	24.01	95	77	1480	95	62	69	2.9	27	4.6		2.06	21.95
		PLA			0.09			0.09		78	12	1	133	1	11.1	25	3.0			0.09
		ULC			0.05			0.05		80	5		100			22	3.0			0.05
		GL					0.63	0.63	2	90	19	1	30	2	3.2	22	5.0			0.63
		DT			0.09	0.63		0.72	3	89	49	3	68	4	5.6	20	3.9			0.72
	Total grupa				0.53	10.69	14.28	25.50	22	77	1565	20	61	76	3.0	27	4.5		2.06	23.44
		%			2	42	56	100										8		92
3	2	SC			16.80	30.20	32.92	79.92	89	78	5432	85	68	357	4.5	24	4.2			79.92
		PLA			0.11			0.11		82	27		245	1	9.1	20	3.0			0.11
		ULC				0.01	3.51	3.52	4	70	398	6	113	11	3.1	28	5.0			3.52
		CE			0.23		0.26	0.49	1	71	31		63	3	6.1	21	4.1			0.49

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	2	PLZ		0.46				0.46	1	70	126	2	274	2	4.3	24	2.0			0.46
		SA					0.14	0.14		21	5		36			25	5.0	0.14		
		DT			2.54	0.30	1.17	4.01	5	81	439	7	109	23	5.7	23	3.7			4.01
	Total grupa	%		0.46 1	19.68 22	30.51 34	38.00 43	88.65 100	78	78	6458	80	73	397	4.5	24	4.2	0.14		88.51 100
3	T	SC			17.10	40.26	46.57	103.93	92	78	6912	87	67	426	4.1	25	4.3		2.06	101.87
		PLA			0.20			0.20		80	39		195	2	10.0	22	3.0			0.20
		ULC			0.05	0.01	3.51	3.57	3	70	403	5	113	11	3.1	28	5.0			3.57
		CE			0.23		0.26	0.49		71	31		63	3	6.1	21	4.1			0.49
		GL					0.63	0.63	1	90	19		30	2	3.2	22	5.0			0.63
		PLZ		0.46				0.46		70	126	2	274	2	4.3	24	2.0			0.46
		SA					0.14	0.14		21	5		36			25	5.0	0.14		
		DT			2.63	0.93	1.17	4.73	4	82	488	6	103	27	5.7	23	3.7			4.73
Total clv.		%		0.46	20.21 18	41.20 36	52.28 46	114.15 100	24	78	8023	37	70	473	4.1	25	4.3	0.14	2.06 2	111.95 98
4	1	SC				1.09	7.20	8.29	98	59	447	93	54	5	0.6	38	4.9		5.31	2.98
		DT			0.21			0.21	2	81	32	7	152			35	3.0			0.21
	Total grupa	%			0.21 2	1.09 13	7.20 85	8.50 100	45	59	479	29	56	5	0.6	38	4.8		5.31 62	3.19 38
4	2	SC				6.17	3.59	9.76	96	78	1070	90	110	25	2.6	35	4.4			9.76
		CE			0.05			0.05		80	8	1	160			40	3.0			0.05
		DT			0.23	0.21		0.44	4	75	107	9	243	2	4.5	37	3.5			0.44
	Total grupa	%			0.28 3	6.38 62	3.59 35	10.25 100	55	78	1185	71	116	27	2.6	35	4.3			10.25 100
4	T	SC				7.26	10.79	18.05	97	69	1517	92	84	30	1.7	36	4.6		5.31	12.74
		CE			0.05			0.05		80	8		160			40	3.0			0.05
		DT			0.44	0.21		0.65	3	77	139	8	214	2	3.1	37	3.3			0.65
Total clv.		%			0.49 3	7.47 40	10.79 57	18.75 100	4	70	1664	8	89	32	1.7	36	4.5		5.31 28	13.44 72
5	1	SC				2.02	13.04	15.06	92	58	810	90	54	1	0.1	46	4.9	2.67	5.34	7.05
		CE			0.07			0.07		86	19	2	271			45	3.0			0.07
		DT			0.13		1.27	1.40	8	44	77	8	55	1	0.7	45	4.8		1.27	0.13
	Total grupa	%			0.20 1	2.02 12	14.31 87	16.53 100	53	57	906	41	55	2	0.1	46	4.9	2.67 16	6.61 40	7.25 44
5	2	SC			1.83	1.64	7.55	11.02	74	59	754	59	68			47	4.5		7.70	3.32
		PLA			0.76			0.76	5	66	189	15	249			48	3.0		0.29	0.47
		CE		0.29	0.47			0.76	5	68	125	10	164	5	6.6	54	2.6		0.31	0.45
		JU			0.61		0.86	1.47	10	66	134	10	91			48	4.2		0.61	0.86

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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
5	2	DT			0.31		0.24	0.55	4	71	56	4	102			50	3.9		0.24	0.31
		DM			0.31			0.31	2	61	31	2	100			45	3.0		0.31	
	Total grupa	%		0.29 2	4.29 29	1.64 11	8.65 58	14.87 100	47	61	1289	59	87	5	0.3	48	4.3		9.46 64	5.41 36
5	T	SC			1.83	3.66	20.59	26.08	83	59	1564	71	60	1		46	4.7	2.67	13.04	10.37
		PLA			0.76			0.76	2	66	189	9	249			48	3.0		0.29	0.47
		CE		0.29	0.54			0.83	3	70	144	7	173	5	6.0	53	2.7		0.31	0.52
		JU			0.61		0.86	1.47	5	66	134	6	91			48	4.2		0.61	0.86
		DT			0.44		1.51	1.95	6	51	133	6	68	1	0.5	46	4.5		1.51	0.44
		DM			0.31			0.31	1	61	31	1	100			45	3.0		0.31	
Total clv.		%		0.29 1	4.49 14	3.66 12	22.96 73	31.40 100	7	59	2195	10	70	7	0.2	47	4.6	2.67 9	16.07 51	12.66 40
6	2	SC			1.01	1.66		2.67	42	64	197	36	74	4	1.5	58	3.6		0.69	1.98
		PLA				2.44		2.44	38	70	219	41	90			55	4.0			2.44
		CE			0.30	0.14		0.44	7	64	42	8	95	2	4.5	57	3.3		0.14	0.30
		DT			0.13	0.60		0.73	11	62	62	11	85	3	4.1	57	3.8		0.30	0.43
		DM			0.13			0.13	2	69	23	4	177	1	7.7	60	3.0			0.13
	Total grupa	%			1.57 24	4.84 76		6.41 100	100	66	543	100	85	10	1.6	57	3.8		1.13 18	5.28 82
6	T	SC			1.01	1.66		2.67	42	64	197	36	74	4	1.5	58	3.6		0.69	1.98
		PLA				2.44		2.44	38	70	219	41	90			55	4.0			2.44
		CE			0.30	0.14		0.44	7	64	42	8	95	2	4.5	57	3.3		0.14	0.30
		DT			0.13	0.60		0.73	11	62	62	11	85	3	4.1	57	3.8		0.30	0.43
		DM			0.13			0.13	2	69	23	4	177	1	7.7	60	3.0			0.13
	Total clv.	%			1.57 24	4.84 76		6.41 100	1	66	543	3	85	10	1.6	57	3.8		1.13 18	5.28 82
Tot.	1	SC			56.52	59.15	82.14	197.81	94	78	7193	91	36	817	4.1	17	4.1	2.67	16.77	178.37
		PLA			0.19			0.19		84	27		142	2	10.5	17	3.0			0.19
		ULC			0.05			0.05		80	5		100			22	3.0			0.05
		CE			0.81		0.08	0.89		74	48	1	54	1	1.1	14	3.2			0.89
		JU				0.40		0.40		70	28		70			15	4.0			0.40
		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		28	18	13.6	8	3.0			1.32
		DT		0.93	4.16	1.09	1.27	7.45	4	76	538	7	72	29	3.9	20	3.4		1.27	6.18
		DM			0.16			0.16		81	5		31	1	6.3	9	3.0			0.16
TOTAL		%		0.93	64.42 31	60.64 29	84.12 40	210.11 100	44	78	7928	37	38	879	4.2	17	4.1	2.67 1	18.04 9	189.40 90

S.U.P. Q

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			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	
Tot.	2	SC		4.15	90.67	86.39	55.83	237.04	90	80	11116	82	47	1147	4.8	18	3.8	0.15	8.97	227.92	
		PLA			3.25	2.44		5.69	2	78	465	3	82	13	2.3	32	3.4		0.29	5.40	
		ULC			0.06	0.13	4.05	4.24	2	73	429	3	101	13	3.1	27	4.9		4.24		
		CE		0.44	2.34	0.14	0.38	3.30	1	73	339	2	103	16	4.8	37	3.1		0.49	2.81	
		JU			0.92		0.90	1.82	1	69	152	1	84			41	4.0		0.61	1.21	
		PLZ		0.46				0.46		70	126	1	274	2	4.3	24	2.0			0.46	
		SA			0.73	0.79	0.14	1.66	1	47	128	1	77	15	9.0	19	3.6	0.93		0.73	
		DT		0.15	5.23	1.73	1.58	8.69	3	77	961	7	111	38	4.4	30	3.5			0.69	8.00
		DM			0.58			0.58		69	54		93	1	1.7	38	3.0			0.31	0.27
TOTAL				5.20	103.78	91.62	62.88	263.48	56	79	13770	63	52	1245	4.7	19	3.8	1.08	11.36	251.04	
			%	2	39	35	24	100											4	96	
Tot.	T	SC		4.15	147.19	145.54	137.97	434.85	94	79	18309	84	42	1964	4.5	18	4.0	2.82	25.74	406.29	
		PLA			3.44	2.44		5.88	1	78	492	2	84	15	2.6	32	3.4			0.29	5.59
		ULC			0.11	0.13	4.05	4.29	1	73	434	2	101	13	3.0	27	4.9			4.29	
		CE		0.44	3.15	0.14	0.46	4.19	1	73	387	2	92	17	4.1	32	3.1		0.49	3.70	
		JU			0.92	0.40	0.90	2.22		69	180	1	81			36	4.0		0.61	1.61	
		GL			1.21		0.63	1.84		84	47		26	11	6.0	13	3.7			1.84	
		PLZ		0.46	1.32			1.78		82	163	1	92	20	11.2	12	2.7			1.78	
		SA			0.73	0.79	0.14	1.66		47	128	1	77	15	9.0	19	3.6	0.93		0.73	
		DT		1.08	9.39	2.82	2.85	16.14	3	76	1499	7	93	67	4.2	25	3.5			1.96	14.18
DM			0.74			0.74		72	59		80	2	2.7	32	3.0		0.31		0.43		
TOTAL				6.13	168.20	152.26	147.00	473.59	100	79	21698	100	46	2124	4.5	18	3.9	3.75	29.40	440.44	
			%	1	36	32	31	100										1	6	93	

S.U.P. X

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	1	PLA			65.07			65.07	85	69	343	96	5	184	2.8	3	3.0	0.28	22.39	42.40
		PLN			8.00			8.00	10	86	4	1	1	29	3.6	3	3.0		0.13	7.87
		SC			0.09			0.09		67	1		11		5	3.0			0.09	
		PLZ			1.03			1.03	1	80				4	3.9	3	3.0			1.03
		ANN			0.03			0.03		67	2	1	67		5	3.0			0.03	
		SA			0.55			0.55	1	82				2	3.6	2	3.0			0.55
		FR			0.57			0.57	1	81				1	1.8	4	3.0			0.57
		DT			1.89			1.89	2	89	6	2	3	3	1.6	4	3.0			1.89
	Total grupa				77.23			77.23	97	72	356	100	5	223	2.9	3	3.0	0.28	22.52	54.43
	%				100			100											29	71

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L 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	2	PLA			1.16			1.16	50	70				3	2.6	3	3.0			1.16
		JU			0.69			0.69	30	70						3	3.0			0.69
		DT			0.46			0.46	20	70						3	3.0			0.46
	Total grupa			2.31			2.31	3	70				3	1.3	3	3.0			2.31	
		%			100			100											100	
1	T	PLA			66.23			66.23	83	69	343	96	5	187	2.8	3	3.0	0.28	22.39	43.56
		PLN			8.00			8.00	10	86	4	1	1	29	3.6	3	3.0		0.13	7.87
		SC			0.09			0.09		67	1		11			5	3.0			0.09
		PLZ			1.03			1.03	1	80				4	3.9	3	3.0			1.03
		ANN			0.03			0.03		67	2	1	67			5	3.0			0.03
		SA			0.55			0.55	1	82				2	3.6	2	3.0			0.55
		FR			0.57			0.57	1	81				1	1.8	4	3.0			0.57
		JU			0.69			0.69	1	70						3	3.0			0.69
		DT			2.35			2.35	3	86	6	2	3	3	1.3	4	3.0			2.35
	Total clv.			79.54			79.54	24	72	356	1	4	226	2.8	3	3.0	0.28	22.52	56.74	
		%			100			100										28	72	
2	1	PLA			56.23		1.07	57.30	83	85	2125	90	37	450	7.9	7	3.0		0.53	56.77
		PLN			6.85			6.85	10	78	145	6	21	46	6.7	7	3.0		0.09	6.76
		PLZ			2.78	0.12	0.71	3.61	5	83	55	2	15	39	10.8	8	3.4			3.61
		DT			1.44			1.44	2	80	58	2	40	4	2.8	6	3.0			1.44
	Total grupa			67.30	0.12	1.78	69.20	100	84	2383	100	34	539	7.8	7	3.1		0.62	68.58	
		%			97		3	100										1	99	
2	2	PLA			0.15			0.15	100	93	4	100	27	2	13.3	10	3.0			0.15
		Total grupa			0.15			0.15		93	4		27	2	13.3	10	3.0			0.15
			%			100			100											100
2	T	PLA			56.38		1.07	57.45	83	85	2129	90	37	452	7.9	7	3.0		0.53	56.92
		PLN			6.85			6.85	10	78	145	6	21	46	6.7	7	3.0		0.09	6.76
		PLZ			2.78	0.12	0.71	3.61	5	83	55	2	15	39	10.8	8	3.4			3.61
		DT			1.44			1.44	2	80	58	2	40	4	2.8	6	3.0			1.44
	Total clv.			67.45	0.12	1.78	69.35	20	84	2387	6	34	541	7.8	7	3.1		0.62	68.73	
		%			97		3	100										1	99	
3	1	PLA		4.52	22.72	0.06	5.34	32.64	72	88	2808	67	86	357	10.9	12	3.2			32.64
		PLN			0.64	0.03		0.67	1	88	90	2	134	8	11.9	14	3.0			0.67
		SC			1.62	0.40		2.02	4	84	82	2	41	16	7.9	12	3.2			2.02
		PLZ			6.97			6.97	15	70	1080	25	155	63	9.0	15	3.0			6.97
		ANN			1.18			1.18	3	88	106	2	90	8	6.8	11	3.0			1.18
		FR			0.18			0.18		89	30	1	167	1	5.6	14	3.0			0.18

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	1	DT			2.08			2.08	5	90	56	1	27	12	5.8	12	3.0			2.08
	Total grupa	%		4.52 10	35.39 77	0.49 1	5.34 12	45.74 100	90	85	4252	96	93	465	10.2	13	3.1			45.74 100
3	2	SC			4.85	0.24		5.09	95	90	180	93	35	45	8.8	13	3.0			5.09
		CE				0.10		0.10	2	90	6	3	60			12	4.0			0.10
		JU				0.05		0.05	1	100	2	1	40			12	4.0			0.05
		DT			0.05	0.05		0.10	2	100	6	3	60			12	3.5			0.10
		Total grupa			4.90 92	0.44 8		5.34 100	10	90	194	4	36	45	8.4	13	3.1			5.34 100
	T	PLA		4.52	22.72	0.06	5.34	32.64	65	88	2808	64	86	357	10.9	12	3.2			32.64
3		PLN			0.64	0.03		0.67	1	88	90	2	134	8	11.9	14	3.0			0.67
		SC			6.47	0.64		7.11	14	88	262	6	37	61	8.6	13	3.1			7.11
		PLZ			6.97			6.97	14	70	1080	24	155	63	9.0	15	3.0			6.97
		ANN			1.18			1.18	2	88	106	2	90	8	6.8	11	3.0			1.18
		FR			0.18			0.18		89	30	1	167	1	5.6	14	3.0			0.18
		CE				0.10		0.10		90	6		60			12	4.0			0.10
		JU				0.05		0.05		100	2		40			12	4.0			0.05
		DT			2.13	0.05		2.18	4	90	62	1	28	12	5.5	12	3.0			2.18
	Total clv.	%		4.52 9	40.29 79	0.93 2	5.34 10	51.08 100	15	86	4446	10	87	510	10.0	13	3.1			51.08 100
	4	1	PLA		6.30	2.79		9.09	65	85	3010	94	331	131	14.4	18	2.3			9.09
4		SC				3.09	1.46	4.55	32	70	148	5	33	18	4.0	20	4.3			4.55
		DT			0.12	0.34		0.46	3	74	26	1	57	3	6.5	20	3.7			0.46
		Total grupa		6.30 45	2.91 21	3.43 24	1.46 10	14.10 100	100	80	3184	100	226	152	10.8	19	3.0			14.10 100
	T	PLA		6.30	2.79			9.09	65	85	3010	94	331	131	14.4	18	2.3			9.09
4		SC				3.09	1.46	4.55	32	70	148	5	33	18	4.0	20	4.3			4.55
		DT			0.12	0.34		0.46	3	74	26	1	57	3	6.5	20	3.7			0.46
		Total clv.		6.30 45	2.91 21	3.43 24	1.46 10	14.10 100	4	80	3184	7	226	152	10.8	19	3.0			14.10 100
	5	1	PLA		0.83	41.92	0.82	43.57	63	81	10422	77	239	465	10.7	23	3.0		0.82	42.75
5		PLN			8.79			8.79	13	75	1740	13	198	89	10.1	23	3.0			8.79
		SC			5.25	8.67	0.31	14.23	21	67	863	6	61	58	4.1	22	3.7		3.60	10.63
		PLZ			1.20		0.45	1.65	2	70	334	2	202	3	1.8	23	3.5			1.65
		ANN			1.03			1.03	1	73	280	2	272	4	3.9	23	3.0			1.03
		DT					0.08	0.08		38	2		25			23	5.0		0.08	
	Total grupa	%		0.83 1	58.19 84	9.49 14	0.84 1	69.35 100	100	77	13641	100	197	619	8.9	23	3.1		4.50 6	64.85 94

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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
5	T	PLA		0.83	41.92	0.82		43.57	63	81	10422	77	239	465	10.7	23	3.0		0.82	42.75
		PLN			8.79			8.79	13	75	1740	13	198	89	10.1	23	3.0			8.79
		SC			5.25	8.67	0.31	14.23	21	67	863	6	61	58	4.1	22	3.7		3.60	10.63
		PLZ			1.20		0.45	1.65	2	70	334	2	202	3	1.8	23	3.5			1.65
		ANN			1.03			1.03	1	73	280	2	272	4	3.9	23	3.0			1.03
		DT					0.08	0.08		38	2		25			23	5.0		0.08	
Total clv.		%		0.83 1	58.19 84	9.49 14	0.84 1	69.35 100	20	77	13641	32	197	619	8.9	23	3.1		4.50 6	64.85 94
6	1	PLA			4.36			4.36	51	78	900	66	206	43	9.9	26	3.0		0.05	4.31
		PLN			0.52			0.52	6	77	113	8	217	5	9.6	27	3.0			0.52
		SC			0.63	1.36		1.99	23	70	154	11	77	10	5.0	29	3.7			1.99
		PLZ				0.35		0.35	4	40	25	2	71			30	4.0		0.35	
		SA			0.03			0.03		67	10	1	333			26	3.0			0.03
		CE				0.81		0.81	9	70	92	7	114	3	3.7	30	4.0			0.81
		DT			0.05	0.54		0.59	7	68	64	5	108	2	3.4	29	3.9		0.05	0.54
	Total grupa	%			5.59 65	3.06 35		8.65 100	100	73	1358	100	157	63	7.3	28	3.4		0.45 5	8.20 95
6	T	PLA			4.36			4.36	51	78	900	66	206	43	9.9	26	3.0		0.05	4.31
		PLN			0.52			0.52	6	77	113	8	217	5	9.6	27	3.0			0.52
		SC			0.63	1.36		1.99	23	70	154	11	77	10	5.0	29	3.7			1.99
		PLZ				0.35		0.35	4	40	25	2	71			30	4.0		0.35	
		SA			0.03			0.03		67	10	1	333			26	3.0			0.03
		CE				0.81		0.81	9	70	92	7	114	3	3.7	30	4.0			0.81
		DT			0.05	0.54		0.59	7	68	64	5	108	2	3.4	29	3.9		0.05	0.54
	Total clv.	%			5.59 65	3.06 35		8.65 100	3	73	1358	3	157	63	7.3	28	3.4		0.45 5	8.20 95
7	1	PLA	1.41		26.05		1.87	29.33	64	76	12357	72	421	7	0.2	47	3.0	2.01	1.21	26.11
		PLN	0.20		8.95		0.18	9.33	20	67	2669	15	286	2	0.2	47	3.0	0.43	3.86	5.04
		SC				0.56		0.56	1	70	40		71			35	4.0			0.56
		PLZ			0.21			0.21		67	64		305			51	3.0			0.21
		ANN			3.31			3.31	7	85	1548	9	468	2	0.6	54	3.0			3.31
		SA			1.27	0.10	0.12	1.49	3	83	365	2	245			55	3.2		0.12	1.37
		FR			0.52			0.52	1	48	98	1	188	1	1.9	45	3.0	0.28		0.24
		DT			1.65			1.65	4	64	149	1	90	2	1.2	52	3.0	0.28		1.37
	Total grupa	%	1.61 3		41.96 91	0.66 1	2.17 5	46.40 100	97	74	17290	98	373	14	0.3	48	3.0	3.00 6	5.19 11	38.21 83

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	2	PLA			0.99			0.99	60	70	250	79	253			45	3.0			0.99
		SC				0.59		0.59	36	69	60	19	102			37	4.0			0.59
		DT				0.07		0.07	4	71	5	2	71			37	4.0			0.07
		Total grupa			0.99 60	0.66 40		1.65 100	3	70	315	2	191			42	3.4			1.65 100
7	T	PLA	1.41		27.04		1.87	30.32	64	75	12607	71	416	7	0.2	47	3.0	2.01	1.21	27.10
		PLN	0.20		8.95		0.18	9.33	19	67	2669	15	286	2	0.2	47	3.0	0.43	3.86	5.04
		SC				1.15		1.15	2	70	100	1	87			36	4.0			1.15
		PLZ			0.21			0.21		67	64		305			51	3.0			0.21
		ANN			3.31			3.31	7	85	1548	9	468	2	0.6	54	3.0			3.31
		SA			1.27	0.10	0.12	1.49	3	83	365	2	245			55	3.2		0.12	1.37
		FR			0.52			0.52	1	48	98	1	188	1	1.9	45	3.0	0.28		0.24
		DT			1.65	0.07		1.72	4	64	154	1	90	2	1.2	51	3.0	0.28		1.44
Total clv.		%	1.61 3		42.95 89	1.32 3	2.17 5	48.05 100	14	74	17605	41	366	14	0.3	48	3.1	3.00 6	5.19 11	39.86 83
Tot.	1	PLA	1.41	11.65	219.14	0.88	8.28	241.36	74	79	31965	75	132	1637	6.8	15	3.0	2.29	25.00	214.07
		PLN	0.20		33.75	0.03	0.18	34.16	10	76	4761	11	139	179	5.2	21	3.0	0.43	4.08	29.65
		SC			7.59	14.08	1.77	23.44	7	69	1288	3	55	102	4.4	22	3.8		3.60	19.84
		PLZ			12.19	0.47	1.16	13.82	4	73	1558	4	113	109	7.9	14	3.2		0.35	13.47
		ANN			5.55			5.55	2	83	1936	5	349	14	2.5	39	3.0			5.55
		SA			1.85	0.10	0.12	2.07	1	82	375	1	181	2	1.0	41	3.2		0.12	1.95
		FR			1.27			1.27		69	128		101	3	2.4	22	3.0	0.28		0.99
		CE				0.81		0.81		70	92		114	3	3.7	30	4.0			0.81
		DT			7.23	0.88	0.08	8.19	2	80	361	1	44	26	3.2	19	3.1	0.28	0.13	7.78
TOTAL		%	1.61 4	11.65 4	288.57 87	17.25 5	11.59 4	330.67 100	97	78	42464	99	128	2075	6.3	17	3.1	3.28 1	33.28 10	294.11 89
Tot.	2	PLA			2.30			2.30	24	71	254	50	110	5	2.2	22	3.0			2.30
		SC			4.85	0.83		5.68	60	88	240	47	42	45	7.9	15	3.1			5.68
		CE				0.10		0.10	1	90	6	1	60			12	4.0			0.10
		JU			0.69	0.05		0.74	8	72	2		3			4	3.1			0.74
TOTAL		DT			0.51	0.12		0.63	7	75	11	2	17			8	3.2			0.63
		%			8.35 88	1.10 12		9.45 100	3	82	513	1	54	50	5.3	15	3.1			9.45 100
Tot.	T	PLA	1.41	11.65	221.44	0.88	8.28	243.66	71	79	32219	74	132	1642	6.7	15	3.0	2.29	25.00	216.37
		PLN	0.20		33.75	0.03	0.18	34.16	10	76	4761	11	139	179	5.2	21	3.0	0.43	4.08	29.65
		SC			12.44	14.91	1.77	29.12	9	73	1528	4	52	147	5.0	21	3.6		3.60	25.52
		PLZ			12.19	0.47	1.16	13.82	4	73	1558	4	113	109	7.9	14	3.2		0.35	13.47
		ANN			5.55			5.55	2	83	1936	5	349	14	2.5	39	3.0			5.55

S.U.P. X

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL					Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Mc				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha		
Tot.	T	SA			1.85	0.10	0.12	2.07	1	82	375	1	181	2	1.0	41	3.2		0.12	1.95
		FR			1.27			1.27		69	128		101	3	2.4	22	3.0	0.28		0.99
		CE				0.91		0.91		73	98		108	3	3.3	28	4.0			0.91
		JU			0.69	0.05		0.74		72	2		3			4	3.1			0.74
		DT			7.74	1.00	0.08	8.82	3	79	372	1	42	26	2.9	18	3.1	0.28	0.13	8.41
TOTAL			1.61	11.65	296.92	18.35	11.59	340.12	100	78	42977	100	126	2125	6.2	17	3.1	3.28	33.28	303.56
			%	3	89	5	3	100										1	10	89

S.U.P. Z

Clv.	Gr.	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	1	PLZ	2.49	5.52	63.39	0.40	0.14	71.94	85	79	325	81	5	334	4.6	4	2.9			71.94
		SA			10.11			10.11	12	81	32	8	3	58	5.7	3	3.0			10.11
		PLA			2.51			2.51	3	88	29	7	12	13	5.2	4	3.0			2.51
		ANN			0.34			0.34		91	10	3	29	1	2.9	5	3.0			0.34
		FR			0.21			0.21		71	2	1	10			5	3.0			0.21
	Total grupa	%	2.49 3	5.52 6	76.56 91	0.40	0.14	85.11 100	100	80	398	100	5	406	4.8	4	2.9			85.11 100
1	T	PLZ	2.49	5.52	63.39	0.40	0.14	71.94	85	79	325	81	5	334	4.6	4	2.9			71.94
		SA			10.11			10.11	12	81	32	8	3	58	5.7	3	3.0			10.11
		PLA			2.51			2.51	3	88	29	7	12	13	5.2	4	3.0			2.51
		ANN			0.34			0.34		91	10	3	29	1	2.9	5	3.0			0.34
		FR			0.21			0.21		71	2	1	10			5	3.0			0.21
	Total clv.	%	2.49 3	5.52 6	76.56 91	0.40	0.14	85.11 100	24	80	398	1	5	406	4.8	4	2.9			85.11 100
2	1	PLZ	5.19	2.18	42.29		0.77	50.43	88	83	2422	79	48	687	13.6	8	2.8		0.21	50.22
		SA			5.19			5.19	9	87	520	17	100	72	13.9	10	3.0			5.19
		PLA				0.23		0.23		70	29	1	126	1	4.3	40	4.0			0.23
		SC				1.03		1.03	2	70	23	1	22	4	3.9	10	4.0			1.03
		PLN				0.52		0.52	1	69	57	2	110	3	5.8	10	4.0			0.52
	DT				0.26		0.26		69	10		38	1	3.8	10	4.0			0.26	
Total grupa	%	5.19 9	2.18 4	47.48 82	2.04 4	0.77 1	57.66 100	100	83	3061	100	53	768	13.3	8	2.8		0.21	57.45 100	
2	T	PLZ	5.19	2.18	42.29		0.77	50.43	88	83	2422	79	48	687	13.6	8	2.8		0.21	50.22
		SA			5.19			5.19	9	87	520	17	100	72	13.9	10	3.0			5.19
		PLA				0.23		0.23		70	29	1	126	1	4.3	40	4.0			0.23
		SC				1.03		1.03	2	70	23	1	22	4	3.9	10	4.0			1.03

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			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	PLN				0.52		0.52	1	69	57	2	110	3	5.8	10	4.0			0.52
		DT				0.26		0.26		69	10		38	1	3.8	10	4.0			0.26
Total clv.		%	5.19 9	2.18 4	47.48 82	2.04 4	0.77 1	57.66 100	16	83	3061	5	53	768	13.3	8	2.8	0.21		57.45 100
3	1	PLZ	0.97	3.62	48.26	8.39	2.37	63.61	88	77	7406	86	116	764	12.0	13	3.1	0.74		62.87
		SA		2.58	5.12			7.70	11	82	1082	13	141	122	15.8	14	2.7	0.97		6.73
		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 grupa	%	0.97 1	6.20 9	54.25 75	8.39 12	2.37 3	72.18 100	100	77	8581	100	119	892	12.4	13	3.1	1.95 3		70.23 97
3	T	PLZ	0.97	3.62	48.26	8.39	2.37	63.61	88	77	7406	86	116	764	12.0	13	3.1	0.74		62.87
		SA		2.58	5.12			7.70	11	82	1082	13	141	122	15.8	14	2.7	0.97		6.73
		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 clv.		%	0.97 1	6.20 9	54.25 75	8.39 12	2.37 3	72.18 100	20	77	8581	15	119	892	12.4	13	3.1	1.95 3		70.23 97
4	1	PLZ		0.42	12.69			13.11	69	72	3044	78	232	62	4.7	19	3.0	0.67		12.44
		SA			2.52	0.45	1.96	4.93	26	74	662	17	134	68	13.8	19	3.9	0.45		4.48
		PLA			0.42	0.05		0.47	2	72	99	3	211	4	8.5	20	3.1			0.47
		SC					0.19	0.19	1	79	21	1	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
		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	0.42 2	15.80 84	0.61 3	2.15 11	19.06 100	100	73	3864	100	203	137	7.2	19	3.2	1.23 6		17.83 94
4	T	PLZ		0.42	12.69			13.11	69	72	3044	78	232	62	4.7	19	3.0	0.67		12.44
		SA			2.52	0.45	1.96	4.93	26	74	662	17	134	68	13.8	19	3.9	0.45		4.48
		PLA			0.42	0.05		0.47	2	72	99	3	211	4	8.5	20	3.1			0.47
		SC					0.19	0.19	1	79	21	1	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
		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	0.42 2	15.80 84	0.61 3	2.15 11	19.06 100	5	73	3864	7	203	137	7.2	19	3.2	1.23 6		17.83 94

Clv.	Gr.	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
5	1	PLZ	0.22	10.79	26.81	8.02		45.84	67	73	13706	74	299	136	3.0	23	2.9		2.98	42.86
		SA			14.13	6.74	0.47	21.34	31	71	4406	24	206	317	14.9	22	3.4		7.21	14.13
		PLA		0.99	0.05			1.04	2	70	342	2	329	12	11.5	26	2.0			1.04
		ANN			0.34			0.34		68	85		250	1	2.9	25	3.0			0.34
		DM		0.08				0.08		75	6		75	1	12.5	22	2.0			0.08
	Total grupa	%	0.22	11.86	41.33	14.76	0.47	68.64	100	72	18545	100	270	467	6.8	23	3.0		10.19	58.45
				17	60	22	1	100										15		85
5	T	PLZ	0.22	10.79	26.81	8.02		45.84	67	73	13706	74	299	136	3.0	23	2.9		2.98	42.86
		SA			14.13	6.74	0.47	21.34	31	71	4406	24	206	317	14.9	22	3.4		7.21	14.13
		PLA		0.99	0.05			1.04	2	70	342	2	329	12	11.5	26	2.0			1.04
		ANN			0.34			0.34		68	85		250	1	2.9	25	3.0			0.34
		DM		0.08				0.08		75	6		75	1	12.5	22	2.0			0.08
Total clv.		%	0.22	11.86	41.33	14.76	0.47	68.64	19	72	18545	34	270	467	6.8	23	3.0		10.19	58.45
				17	60	22	1	100										15		85
6	1	PLZ	0.80	5.80	8.97			15.57	54	77	6015	61	386	55	3.5	27	2.5		3.32	12.25
		SA			13.72			13.72	46	85	3830	39	279	215	15.7	29	3.0			13.72
		PLA			0.09			0.09		78	36		400	1	11.1	30	3.0			0.09
		ANN			0.14			0.14		79	19		136	1	7.1	28	3.0			0.14
	Total grupa	%	0.80	5.80	22.92			29.52	100	80	9900	100	335	272	9.2	28	2.7		3.32	26.20
				3	77			100										11		89
6	T	PLZ	0.80	5.80	8.97			15.57	54	77	6015	61	386	55	3.5	27	2.5		3.32	12.25
		SA			13.72			13.72	46	85	3830	39	279	215	15.7	29	3.0			13.72
		PLA			0.09			0.09		78	36		400	1	11.1	30	3.0			0.09
		ANN			0.14			0.14		79	19		136	1	7.1	28	3.0			0.14
Total clv.		%	0.80	5.80	22.92			29.52	8	80	9900	18	335	272	9.2	28	2.7		3.32	26.20
				3	77			100										11		89
7	1	PLZ			22.54			22.54	74	70	8485	74	376	17	0.8	34	3.0		3.67	18.87
		SA		3.37	4.49			7.86	26	74	2838	25	361	53	6.7	36	2.6		0.49	7.37
		PLA			0.09			0.09		89	81	1	900			42	3.0			0.09
	Total grupa	%		3.37	27.12			30.49	100	71	11404	100	374	70	2.3	35	2.9		4.16	26.33
				11	89			100										14		86
7	T	PLZ			22.54			22.54	74	70	8485	74	376	17	0.8	34	3.0		3.67	18.87
		SA		3.37	4.49			7.86	26	74	2838	25	361	53	6.7	36	2.6		0.49	7.37
		PLA			0.09			0.09		89	81	1	900			42	3.0			0.09
Total clv.		%		3.37	27.12			30.49	8	71	11404	20	374	70	2.3	35	2.9		4.16	26.33
				11	89			100										14		86
Tot.	1	PLZ	9.67	28.33	224.95	16.81	3.28	283.04	79	77	41403	75	146	2055	7.3	14	2.9		11.59	271.45
		SA		5.95	55.28	7.19	2.43	70.85	20	78	13370	24	189	905	12.8	20	3.1		9.12	61.73

S.U.P. Z

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L 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
Tot.	1	PLA		0.99	3.65	0.28		4.92	1	80	671	1	136	36	7.3	14	2.9			4.92
		SC			0.09	1.03	0.19	1.31		72	50		38	6	4.6	11	4.1			1.31
		ANN			0.82			0.82		79	114		139	3	3.7	17	3.0			0.82
		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
		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	285.46	26.20	5.90	362.66	100	77	55753	100	154	3012	8.3	15	3.0		21.06	341.60
		%	3	10	78	7	2	100											6	94
Tot.	T	PLZ	9.67	28.33	224.95	16.81	3.28	283.04	79	77	41403	75	146	2055	7.3	14	2.9		11.59	271.45
		SA		5.95	55.28	7.19	2.43	70.85	20	78	13370	24	189	905	12.8	20	3.1		9.12	61.73
		PLA		0.99	3.65	0.28		4.92	1	80	671	1	136	36	7.3	14	2.9			4.92
		SC			0.09	1.03	0.19	1.31		72	50		38	6	4.6	11	4.1			1.31
		ANN			0.82			0.82		79	114		139	3	3.7	17	3.0			0.82
		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
		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	285.46	26.20	5.90	362.66	100	77	55753	100	154	3012	8.3	15	3.0		21.06	341.60
		%	3	10	78	7	2	100											6	94

269

16.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii

U.P.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L 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	GI	0.12	17.61	160.54	255.16	122.03	555.46	30	51	71843	21	129	905	1.6	110	3.9	170.41	168.23	216.82
	CE	2.34	54.18	279.80	146.23	46.45	529.00	27	61	95840	30	181	1257	2.4	101	3.3	95.21	131.81	301.98
	SC			30.97	80.17	111.27	222.41	12	74	13740	4	62	750	3.4	27	4.4	4.08	26.20	192.13
	GO		3.48	30.53	9.07	2.80	45.88	2	51	8156	2	178	79	1.7	118	3.2	15.22	12.11	18.55
	PLZ	1.02	17.47	72.42	8.37	1.19	100.47	5	72	31835	9	317	276	2.7	26	2.9		11.73	88.74
	PLA	1.41	1.82	80.69	3.46	1.87	89.25	5	76	25912	8	290	554	6.2	34	3.0	5.98	2.37	80.90
	ST		0.37	107.40	1.18		108.95	6	49	32091	9	295	120	1.1	134	3.0	37.58	33.15	38.22
	DR			6.97			6.97		65	1072		154	36	5.2	43	3.0		2.45	4.52
	DT	0.40	5.60	131.31	27.32	16.54	181.17	9	56	38243	11	211	381	2.1	107	3.3	41.25	60.36	79.56

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			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	DM	0.20	4.42	68.38	8.24	2.87	84.11	4	72	20262	6	241	796	9.5	36	3.1	3.45	15.06	65.60
Total cl.exp	%	5.49	104.95	969.01	539.20	305.02	1923.67	30	60	338994	35	176	5154	2.7	88	3.5	373.18	463.47	1087.02
			5	51	28	16	100										19	24	57
2	GI		1.68	29.74	93.54	35.54	160.50	19	76	25647	23	160	574	3.6	76	4.0		0.06	160.44
	CE	2.87	23.14	115.61	78.78	6.72	227.12	28	77	45860	43	202	976	4.3	71	3.3			227.12
	SC		2.66	80.24	81.95	27.49	192.34	23	83	5967	5	31	1156	6.0	11	3.7		0.22	192.12
	GO		0.28	5.25	6.79		12.32	1	75	2448	2	199	36	2.9	87	3.5			12.32
	PLZ	6.16	5.80	98.30	8.39	3.11	121.76	15	79	10913	10	90	1530	12.6	11	3.0		0.21	121.55
	PLA		10.82	25.08	0.29	6.41	42.60	5	87	5584	5	131	487	11.4	13	3.1			42.60
	ST			0.24			0.24		79	77		321	2	8.3	80	3.0			0.24
	DR			5.17			5.17	1	70	913	1	177	31	6.0	45	3.0			5.17
	DT		4.74	26.17	8.10	0.68	39.69	5	79	7555	7	190	173	4.4	60	3.1			39.69
	DM		1.61	21.25	3.75		26.61	3	83	4905	4	184	303	11.4	37	3.1			26.61
Total cl.exp	%	9.03	50.73	407.05	281.59	79.95	828.35	13	79	109869	11	133	5268	6.4	45	3.4		0.49	827.86
		1	6	49	34	10	100												100
3	GI		2.11	245.75	139.14	2.31	389.31	36	79	69591	45	179	1706	4.4	74	3.4		0.24	389.07
	CE	3.16	9.39	163.63	99.54	4.11	279.83	25	79	50256	32	180	1251	4.5	70	3.3		0.06	279.77
	SC		1.49	48.64	0.22	4.09	54.44	5	80	351		6	219	4.0	4	3.1	0.15	4.06	50.23
	GO	0.79	0.33	57.58	10.01		68.71	6	78	14644	9	213	246	3.6	80	3.1			68.71
	PLZ	2.49	5.52	67.74	0.52	0.14	76.41	7	79	376		5	378	4.9	4	2.9			76.41
	PLA			126.47			126.47	11	77	2671	2	21	654	5.2	5	3.0	0.28	22.92	103.27
	ST					0.31	0.31		71	30		97	1	3.2	55	5.0			0.31
	DR			9.49	4.56		14.05	1	83	2633	2	187	94	6.7	42	3.3			14.05
	DT		6.77	37.01	13.02	4.42	61.22	6	80	12216	8	200	304	5.0	60	3.2		0.52	60.70
	DM	0.09	0.83	34.23	0.44		35.59	3	81	2847	2	80	199	5.6	20	3.0		0.22	35.37
Total cl.exp	%	6.53	26.44	790.54	267.45	15.38	1106.34	17	79	155615	16	141	5052	4.6	54	3.2	0.43	28.02	1077.89
		1	2	72	24	1	100											3	97
4	GI		4.72	355.01	20.96	2.07	382.76	56	81	69013	54	180	1961	5.1	67	3.1			382.76
	CE	0.53	15.43	130.48	28.14	2.74	177.32	26	80	32185	25	182	923	5.2	63	3.1			177.32
	SC		0.03	0.06	2.53	0.26	2.88		77	251		87	13	4.5	37	4.0			2.88
	GO		4.36	54.42	0.50		59.28	9	79	13900	11	234	237	4.0	76	2.9			59.28
	PLA			1.29			1.29		90	10		8	6	4.7	4	3.0			1.29
	ST	0.15	1.55	1.59	0.13	0.10	3.52	1	77	1103	1	313	20	5.7	74	2.6			3.52
	DR		0.84	11.53			12.37	2	89	2307	2	186	98	7.9	38	2.9			12.37
	DT	0.30	1.82	23.73	4.26	4.48	34.59	5	77	7685	6	222	189	5.5	64	3.3			34.59
	DM		0.06	4.51	0.05		4.62	1	78	1077	1	233	18	3.9	40	3.0			4.62
Total cl.exp	%	0.98	28.81	582.62	56.57	9.65	678.63	11	80	127531	13	188	3465	5.1	66	3.1			678.63
			4	87	8	1	100												100

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			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
5	GI	0.27	20.46	125.29	7.66	4.31	157.99	32	79	25643	31	162	836	5.3	60	3.0		4.52	153.47
	CE	4.59	10.37	116.79	7.79	0.95	140.49	30	80	23597	28	168	803	5.7	57	2.9		0.56	139.93
	SC			1.36	0.56	0.58	2.50	1	73	182		73	10	4.0	38	3.7			2.50
	GO		5.91	77.73	0.19		83.83	18	79	18268	22	218	386	4.6	70	2.9		0.56	83.27
	PLZ				0.47		0.47		70	58		123			22	4.0			0.47
	PLA		0.08	0.08			0.16		75	35		219	1	6.3	45	2.5			0.16
	ST			10.07	1.94	1.10	13.11	3	71	4006	5	306	76	5.8	79	3.3			13.11
	DR			0.79			0.79		86	201		254	9	11.4	40	3.0			0.79
	DT		7.00	55.27	2.73	0.56	65.56	14	85	9406	11	143	414	6.3	38	3.0			65.56
	DM	0.30	0.11	9.42	0.10		9.93	2	85	2101	3	212	88	8.9	39	2.9			9.93
Total cl.exp	%	5.16 1	43.93 9	396.80 83	21.44 5	7.50 2	474.83 100	7	80	83497	9	176	2623	5.5	58	3.0		5.64 1	469.19 99
6	GI		6.99	51.59	2.13	2.08	62.79	24	83	10537	23	168	347	5.5	53	3.0			62.79
	CE	2.70	11.09	71.97	1.16	0.72	87.64	35	84	13403	30	153	580	6.6	44	2.8			87.64
	SC			1.84	0.63	0.44	2.91	1	79	308	1	106	14	4.8	38	3.5			2.91
	GO		1.41	48.10	1.11	2.03	52.65	20	81	11943	26	227	263	5.0	65	3.1		0.24	52.41
	PLA			0.26			0.26		65	33		127	2	7.7	34	3.0		0.12	0.14
	ST	0.21	0.09	4.56	6.12	6.35	17.33	7	77	3409	7	197	110	6.3	61	4.1			17.33
	DR		2.14	0.51		0.03	2.68	1	79	1316	3	491	28	10.4	57	2.2			2.68
	DT	0.25	6.42	18.22	1.18	2.53	28.60	11	82	4118	9	144	196	6.9	39	3.0		0.61	27.99
	DM	0.14		2.68			2.82	1	79	634	1	225	21	7.4	40	2.9			2.82
Total cl.exp	%	3.30 1	28.14 11	199.73 77	12.33 5	14.18 6	257.68 100	4	82	45701	5	177	1561	6.1	51	3.0		0.97	256.71 100
7	GI	0.54	82.78	445.47	34.94	0.27	564.00	49	87	46799	47	83	2536	4.5	28	2.9		1.80	562.20
	CE	8.36	31.80	203.88	10.75	3.72	258.51	22	85	22860	23	88	1479	5.7	27	2.9		2.45	256.06
	SC			3.25	0.11	3.63	6.99	1	85	195		28	37	5.3	16	4.1			6.99
	GO		8.02	84.89	0.53	0.59	94.03	8	82	9161	9	97	500	5.3	28	2.9		4.57	89.46
	PLZ			2.02		0.12	2.14		87	117		55	20	9.3	8	3.1			2.14
	PLA			0.13			0.13		77	3		23	1	7.7	12	3.0			0.13
	ST	0.61	2.46	38.63	1.46	0.90	44.06	4	83	5617	6	127	228	5.2	26	3.0		0.92	43.14
	DR			1.86			1.86		88	319		172	15	8.1	37	3.0			1.86
	DT	0.68	16.88	141.91	3.26	0.25	162.98	14	85	12056	12	74	835	5.1	20	2.9		0.47	162.51
	DM		0.09	26.26			26.35	2	86	3400	3	129	187	7.1	22	3.0			26.35
Total cl.exp	%	10.19 1	142.03 12	948.30 82	51.05 4	9.48 1	1161.05 100	18	86	100527	10	87	5838	5.0	26	2.9		10.21 1	1150.84 99
TOTAL UP	%	40.68 1	425.03 7	4294.05 66	1229.63 19	441.16 7	6430.55 100		75	961734		150	28961	4.5	59	3.2	373.61 6	508.80 8	5548.14 86

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	0.12	17.61	160.23	255.16	122.03	555.15	40	51	71796	29	129	904	1.6	110	3.9	170.41	168.23	216.51
	CE	2.34	53.89	278.13	145.28	46.07	525.71	37	61	95445	39	182	1241	2.4	102	3.3	95.21	131.32	299.18
	GO		3.48	30.33	9.07	2.80	45.68	3	51	8114	3	178	78	1.7	118	3.2	15.22	12.11	18.35
	ST		0.37	107.40	1.18		108.95	8	49	32091	13	295	120	1.1	134	3.0	37.58	33.15	38.22
	FR	0.32	2.43	41.70	0.87		45.32	3	55	11911	5	263	57	1.3	121	3.0	12.14	12.09	21.09
	FA		2.99	65.23	5.09	1.13	74.44	5	50	16934	7	227	185	2.5	120	3.1	23.96	28.86	21.62
	CA			10.15	14.85	4.36	29.36	2	64	5841	2	199	64	2.2	108	3.8	1.75	11.20	16.41
	DR			6.97			6.97		65	1072		154	36	5.2	43	3.0		2.45	4.52
	DT		0.18	7.08	4.35	5.29	16.90	1	54	1785	1	106	22	1.3	76	3.9	4.25	6.60	6.05
	DM			12.91	0.31		13.22	1	48	2266	1	171	44	3.3	80	3.0	6.06	1.41	5.75
Total cl.exp	%	2.78	80.95	720.13	436.16	181.68	1421.70	27	55	247255	29	174	2751	1.9	109	3.5	366.58	407.42	647.70
			6	50	31	13	100										26	29	45
2	GI		1.68	28.90	93.54	35.54	159.66	36	76	25609	30	160	572	3.6	77	4.0			159.66
	CE	2.87	23.14	114.27	78.68	6.64	225.60	51	77	45797	54	203	973	4.3	72	3.3			225.60
	GO		0.28	5.25	6.79		12.32	3	75	2448	3	199	36	2.9	87	3.5			12.32
	ST			0.24			0.24		79	77		321	2	8.3	80	3.0			0.24
	FR		2.15	5.87	2.27		10.29	2	77	3149	4	306	44	4.3	76	3.0			10.29
	FA		1.66	2.76			4.42	1	79	1524	2	345	26	5.9	97	2.6			4.42
	CA			5.82	3.19		9.01	2	78	1539	2	171	38	4.2	74	3.4			9.01
	DR			5.17			5.17	1	70	913	1	177	31	6.0	45	3.0			5.17
	DT			4.31	0.89	0.68	5.88	1	76	764	1	130	15	2.6	65	3.4			5.88
	DM			8.69	3.20		11.89	3	77	2896	3	244	78	6.6	69	3.3			11.89
Total cl.exp	%	2.87	28.91	181.28	188.56	42.86	444.48	8	76	84716	10	191	1815	4.1	74	3.5			444.48
		1	7	41	41	10	100												100
3	GI		1.96	245.61	139.14	2.31	389.02	48	79	69559	45	179	1705	4.4	74	3.4		0.24	388.78
	CE	3.16	9.24	163.49	99.54	4.11	279.54	34	79	50229	33	180	1250	4.5	70	3.3		0.06	279.48
	GO	0.79	0.33	57.58	10.01		68.71	8	78	14644	10	213	246	3.6	80	3.1			68.71
	ST					0.31	0.31		71	30		97	1	3.2	55	5.0			0.31
	FR		5.31	3.25	3.32	0.16	12.04	1	77	3829	3	318	66	5.5	67	2.9			12.04
	FA		1.46	6.54			8.00	1	82	2953	2	369	60	7.5	78	2.8			8.00
	CA			15.79	2.21	3.67	21.67	3	84	3770	2	174	115	5.3	63	3.4			21.67
	DR			9.49	4.56		14.05	2	83	2633	2	187	94	6.7	42	3.3			14.05
	DT			5.85	7.49	0.76	14.10	2	76	1630	1	116	56	4.0	61	3.6		0.52	13.58
	DM	0.09	0.83	8.30	0.44		9.66	1	78	2812	2	291	60	6.2	64	2.9			9.66
Total cl.exp	%	4.04	19.13	515.90	266.71	11.32	817.10	16	79	152089	18	186	3653	4.5	72	3.3		0.82	816.28
			2	64	33	1	100												100

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Varsta 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	GI		4.72	355.01	20.96	2.07	382.76	56	81	69013	54	180	1961	5.1	67	3.1			382.76
	CE	0.53	15.43	130.48	28.14	2.74	177.32	26	80	32185	25	182	923	5.2	63	3.1			177.32
	GO		4.36	54.42	0.50		59.28	9	79	13900	11	234	237	4.0	76	2.9			59.28
	ST	0.15	1.55	1.59	0.13	0.10	3.52	1	77	1103	1	313	20	5.7	74	2.6			3.52
	FR	0.30	1.76	6.59	0.10		8.75	1	74	2337	2	267	45	5.1	68	2.7			8.75
	FA			12.54			12.54	2	79	4320	3	344	86	6.9	82	3.0			12.54
	CA			1.91	0.25	0.38	2.54		76	343		135	12	4.7	69	3.4			2.54
	DR		0.84	11.53			12.37	2	89	2307	2	186	98	7.9	38	2.9			12.37
	DT		0.09	2.75	6.44	4.36	13.64	2	78	936	1	69	59	4.3	38	4.1			13.64
	DM		0.06	4.51	0.05		4.62	1	78	1077	1	233	18	3.9	40	3.0			4.62
Total cl.exp	%	0.98	28.81	581.33	56.57	9.65	677.34	13	80	127521	15	188	3459	5.1	66	3.1			677.34
			4	87	8	1	100												100
5	GI	0.27	20.46	125.29	7.66	4.31	157.99	32	79	25643	30	162	836	5.3	60	3.0		4.52	153.47
	CE	4.59	10.37	116.79	7.79	0.95	140.49	30	80	23597	28	168	803	5.7	57	2.9		0.56	139.93
	GO		5.91	77.73	0.19		83.83	18	79	18268	22	218	386	4.6	70	2.9		0.56	83.27
	ST			10.07	1.94	1.10	13.11	3	71	4006	5	306	76	5.8	79	3.3			13.11
	FR		2.05	13.35	1.04		16.44	3	84	2929	4	178	128	7.8	39	2.9			16.44
	FA		4.29	7.89			12.18	3	80	3385	4	278	70	5.7	62	2.6			12.18
	CA		0.33	21.94	0.12		22.39	5	88	1599	2	71	162	7.2	28	3.0			22.39
	DR			0.79			0.79		86	201		254	9	11.4	40	3.0			0.79
	DT		0.33	13.45	2.13	1.14	17.05	4	82	1675	2	98	64	3.8	34	3.2			17.05
	DM	0.30	0.19	9.50	0.57		10.56	2	84	2194	3	208	89	8.4	38	3.0			10.56
Total cl.exp	%	5.16	43.93	396.80	21.44	7.50	474.83	9	80	83497	10	176	2623	5.5	58	3.0		5.64	469.19
		1	9	83	5	2	100											1	99
6	GI		6.99	51.59	2.13	2.08	62.79	24	83	10537	23	168	347	5.5	53	3.0			62.79
	CE	2.70	11.09	71.97	1.16	0.72	87.64	36	84	13403	30	153	580	6.6	44	2.8			87.64
	GO		1.41	48.10	1.11	2.03	52.65	20	81	11943	26	227	263	5.0	65	3.1		0.24	52.41
	ST	0.21	0.09	4.56	6.12	6.35	17.33	7	77	3409	7	197	110	6.3	61	4.1			17.33
	FR	0.25	5.50	10.11	0.93	2.01	18.80	7	83	3042	7	162	144	7.7	41	2.9		0.11	18.69
	FA			1.24			1.24		80	283	1	228	10	8.1	55	3.0			1.24
	CA			0.29	0.09		0.38		84	29		76	2	5.3	34	3.2			0.38
	DR		2.14	0.51		0.03	2.68	1	79	1316	3	491	28	10.4	57	2.2			2.68
	DT		0.92	8.42	0.79	0.96	11.09	4	81	1072	2	97	54	4.9	35	3.2		0.50	10.59
	DM	0.14		2.94			3.08	1	78	667	1	217	23	7.5	40	2.9		0.12	2.96
Total cl.exp	%	3.30	28.14	199.73	12.33	14.18	257.68	5	82	45701	5	177	1561	6.1	51	3.0		0.97	256.71
		1	11	77	5	6	100												100

S.U.P. A

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			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	GI	0.54	82.78	445.47	34.94	0.27	564.00	50	87	46799	47	83	2536	4.5	28	2.9		1.80	562.20
	CE	8.36	31.80	203.88	10.75	3.72	258.51	22	85	22860	23	88	1479	5.7	27	2.9		2.45	256.06
	GO		8.02	84.89	0.53	0.59	94.03	8	82	9161	9	97	500	5.3	28	2.9		4.57	89.46
	ST	0.61	2.46	38.63	1.46	0.90	44.06	4	83	5617	6	127	228	5.2	26	3.0		0.92	43.14
	FR	0.68	12.07	41.92	1.48	0.03	56.18	5	86	6308	6	112	416	7.4	23	2.8		0.47	55.71
	FA		0.55	37.07			37.62	3	83	1367	1	36	98	2.6	15	3.0			37.62
	CA		0.83	11.54			12.37	1	86	1109	1	90	85	6.9	28	2.9			12.37
	DR			1.86			1.86		88	319		172	15	8.1	37	3.0			1.86
	DT		3.43	54.63	1.89	3.85	63.80	5	86	3467	3	54	273	4.3	19	3.1			63.80
	DM		0.09	28.41		0.12	28.62	2	86	3520	4	123	208	7.3	21	3.0			28.62
Total cl.exp	%	10.19	142.03	948.30	51.05	9.48	1161.05	22	86	100527	12	87	5838	5.0	26	2.9		10.21	1150.84
		1	12	82	4	1	100											1	99
TOTAL		29.32	371.90	3543.47	1032.82	276.67	5254.18		74	841306		160	21700	4.1	69	3.2	366.58	425.06	4462.54
SUP	%	1	7	67	20	5	100										7	8	85

S.U.P. Q

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			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			25.09	65.25	106.56	196.90	89	75	12335	82	63	657	3.3	28	4.4	2.67	21.46	172.77
	PLA			0.96	2.44		3.40	2	70	447	3	131	2	0.6	52	3.7		0.29	3.11
	ULC			0.05	0.01	4.05	4.11	2	73	427	3	104	13	3.2	28	5.0			4.11
	CE		0.29	1.67	0.14	0.38	2.48	1	71	303	2	122	13	5.2	44	3.2		0.49	1.99
	JU			0.61		0.90	1.51	1	66	136	1	90			47	4.2		0.61	0.90
	GL					0.63	0.63		90	19		30	2	3.2	22	5.0			0.63
	PLZ		0.46				0.46		70	126	1	274	2	4.3	24	2.0			0.46
	SA			0.73	0.79	0.14	1.66	1	47	128	1	77	15	9.0	19	3.6	0.93		0.73
	DT			4.61	1.74	2.85	9.20	4	72	1032	7	112	37	4.0	35	3.8		1.90	7.30
	DM			0.44			0.44		64	54		123	1	2.3	49	3.0		0.31	0.13
Total cl.exp	%		0.75	34.16	70.37	115.51	220.79	47	74	15007	69	68	742	3.4	29	4.4	3.60	25.06	192.13
				15	32	53	100										2	11	87
2	SC		2.66	73.62	80.07	27.49	183.84	95	83	5656	90	31	1089	5.9	11	3.7		0.22	183.62
	PLA			0.45			0.45		82	29		64	3	6.7	7	3.0			0.45
	ULC			0.06	0.12		0.18		83	7		39			13	3.7			0.18
	CE			1.34		0.08	1.42	1	76	57	1	40	3	2.1	12	3.1			1.42
	JU			0.31	0.40		0.71		75	44	1	62			14	3.6			0.71
	GL			1.21			1.21	1	81	28		23	9	7.4	9	3.0			1.21
	PLZ			0.78			0.78		91	37	1	47	14	17.9	10	3.0			0.78

S.U.P. Q

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L 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
2	DT		0.93	4.25	1.08		6.26	3	82	435	7	69	29	4.6	13	3.0		0.06	6.20
	DM			0.16			0.16		81	5		31	1	6.3	9	3.0			0.16
Total cl.exp	%		3.59 2	82.18 42	81.67 42	27.57 14	195.01 100	41	83	6298	29	32	1148	5.9	11	3.7		0.28	194.73 100
3	SC		1.49	48.48	0.22	3.92	54.11	96	80	318	83	6	218	4.0	4	3.1	0.15	4.06	49.90
	PLA			0.74			0.74	1	91	6	2	8	4	5.4	5	3.0			0.74
	CE		0.15	0.14			0.29	1	76	27	7	93	1	3.4	26	2.5			0.29
	PLZ			0.54			0.54	1	80				4	7.4	5	3.0			0.54
	DT		0.15	0.53			0.68	1	78	32	8	47	1	1.5	13	2.8			0.68
	DM			0.14			0.14		86						3	3.0			0.14
Total cl.exp	%		1.79 3	50.57 90	0.22	3.92 7	56.50 100	12	80	383	2	7	228	4.0	4	3.1	0.15	4.06 7	52.29 93
4	PLA			1.29			1.29	100	90	10	100	8	6	4.7	4	3.0			1.29
Total cl.exp	%			1.29 100			1.29 100		90	10		8	6	4.7	4	3.0			1.29 100
TOTAL SUP	%		6.13 1	168.20 36	152.26 32	147.00 31	473.59 100		79	21698		46	2124	4.5	18	3.9	3.75 1	29.40 6	440.44 93

S.U.P. X

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L 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	74.69	0.82	1.87	79.62	60	79	24276	73	305	528	6.6	33	3.0	2.01	2.08	75.53
	PLN	0.20		18.26		0.18	18.64	14	71	4522	14	243	96	5.2	35	3.0	0.43	3.86	14.35
	SC			5.88	14.27	1.77	21.92	17	68	1265	4	58	86	3.9	23	3.8		3.60	18.32
	PLZ			1.41	0.35	0.45	2.21	2	65	423	1	191	3	1.4	27	3.6		0.35	1.86
	ANN			4.34			4.34	3	82	1828	6	421	6	1.4	47	3.0			4.34
	SA			1.30	0.10	0.12	1.52	1	82	375	1	247			54	3.2		0.12	1.40
	FR			0.52			0.52		48	98			1	1.9	45	3.0	0.28		0.24
	CE				0.81		0.81	1	70	92		114	3	3.7	30	4.0			0.81
	DT			1.70	0.95	0.08	2.73	2	65	230	1	84	6	2.2	42	3.4	0.28	0.13	2.32
Total cl.exp	%	1.61 1	0.83 1	108.10 82	17.30 13	4.47 3	132.31 100	39	75	33109	77	250	729	5.5	32	3.2	3.00 2	10.14 8	119.17 90
2	PLA		10.82	24.14	0.06	6.41	41.43	68	87	5471	78	132	478	11.5	13	3.0			41.43
	PLN			0.64	0.03		0.67	1	88	90	1	134	8	11.9	14	3.0			0.67
	SC			6.47	0.64		7.11	12	88	262	4	37	61	8.6	13	3.1			7.11
	PLZ			6.97		0.71	7.68	13	70	1084	15	141	66	8.6	14	3.2			7.68
	ANN			1.18			1.18	2	88	106	1	90	8	6.8	11	3.0			1.18

S.U.P. X

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			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	FR			0.18			0.18		89	30		167	1	5.6	14	3.0			0.18
	CE				0.10		0.10		90	6		60			12	4.0			0.10
	JU				0.05		0.05		100	2		40			12	4.0			0.05
	DT			2.25	0.05		2.30	4	90	78	1	34	13	5.7	12	3.0			2.30
Total cl.exp	%		10.82 18	41.83 68	0.93 2	7.12 12	60.70 100	18	85	7129	17	117	635	10.5	13	3.1			60.70 100
3	PLA			122.61			122.61	84	77	2472	91	20	636	5.2	5	3.0	0.28	22.92	99.41
	PLN			14.85			14.85	10	82	149	5	10	75	5.1	5	3.0		0.22	14.63
	SC			0.09			0.09		67	1		11			5	3.0			0.09
	PLZ			3.81	0.12		3.93	3	85	51	2	13	40	10.2	6	3.0			3.93
	ANN			0.03			0.03		67	2		67			5	3.0			0.03
	SA			0.55			0.55		82				2	3.6	2	3.0			0.55
	FR			0.57			0.57		81				1	1.8	4	3.0			0.57
	JU			0.69			0.69		70						3	3.0			0.69
	DT			3.79			3.79	3	83	64	2	17	7	1.8	5	3.0			3.79
Total cl.exp	%			146.99 100	0.12		147.11 100	43	78	2739	6	19	761	5.2	5	3.0	0.28	23.14 16	123.69 84
TOTAL SUP	%	1.61	11.65 3	296.92 89	18.35 5	11.59 3	340.12 100		78	42977		126	2125	6.2	17	3.1	3.28 1	33.28 10	303.56 89

S.U.P. Z

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			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	PLZ	1.02	17.01	71.01	8.02	0.74	97.80	67	72	31286	72	320	271	2.8	26	2.9		11.38	86.42
	SA		4.34	34.07	7.19	2.43	48.03	32	75	11581	27	241	638	13.3	26	3.2		9.12	38.91
	PLA		0.99	0.65	0.05		1.69	1	72	558	1	330	17	10.1	25	2.4			1.69
	SC					0.19	0.19		79	21		111	1	5.3	20	5.0			0.19
	ANN			0.48			0.48		71	104		217	2	4.2	26	3.0			0.48
	FR	0.08					0.08		75	7		88	1	12.5	20	1.0			0.08
	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 1	22.42 15	106.62 72	15.37 10	3.36 2	148.87 100	41	73	43623	78	293	932	6.3	26	3.0		20.85 14	128.02 86
2	PLZ	6.16	5.80	90.55	8.39	2.40	113.30	88	80	9792	84	86	1450	12.8	11	3.0		0.21	113.09
	SA		1.61	10.58			12.19	10	89	1751	15	144	205	16.8	12	2.9			12.19
	PLA			0.49	0.23		0.72	1	69	84	1	117	6	8.3	20	3.3			0.72

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			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	SC			0.09	1.03		1.12	1	71	29		26	5	4.5	10	3.9			1.12
	PLN				0.52		0.52		69	57		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 5	7.41 6	101.76 79	10.43 8	2.40 2	128.16 100	35	80	11726	21	91	1670	13.0	11	3.0		0.21	127.95 100
3	PLZ	2.49	5.52	63.39	0.40	0.14	71.94	85	79	325	82	5	334	4.6	4	2.9			71.94
	SA			10.63			10.63	12	80	38	9	4	62	5.8	3	3.0			10.63
	PLA			2.51			2.51	3	88	29	7	12	13	5.2	4	3.0			2.51
	ANN			0.34			0.34		91	10	2	29	1	2.9	5	3.0			0.34
	FR			0.21			0.21		71	2		10			5	3.0			0.21
Total cl.exp	%	2.49 3	5.52 6	77.08 91	0.40	0.14	85.63 100	24	80	404	1	5	410	4.8	4	2.9			85.63 100
TOTAL SUP	%	9.75 3	35.35 10	285.46 78	26.20 7	5.90 2	362.66 100		77	55753		154	3012	8.3	15	3.0		21.06 6	341.60 94

17. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE

17.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.		Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha							Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha		
0														265.44	265.44	100
TOTAL														265.44	265.44	4
%														100	4	
6141	5132			6.22									6.22		6.22	2
	7113			8.59					3.67			0.44	12.70		12.70	5
	7224			164.96								0.36	165.32		165.32	63
	7313			58.28		0.92	0.14	2.18	0.36	8.94	8.63		79.45		79.45	30
TOTAL				238.05		0.92	0.14	2.18	4.03	8.94	9.43		263.69		263.69	4
%				90				1	2	3	4		100		4	
6142	5121		103.22			1.76				1.19			106.17		106.17	12
	7112		89.75			7.58				3.86	0.75		101.94		101.94	12
	7222		111.01							3.17	3.31		117.49		117.49	14
	7226		17.08							0.62			17.70		17.70	2
	7312		201.02			2.82	0.09	1.64	3.91	30.23	37.96		277.67		277.67	33
	7411		162.19		34.66	10.38			0.15	16.49	2.77		226.64		226.64	26
	7511		7.62		0.59			0.50					8.71		8.71	1
TOTAL			691.89		35.25	22.54	0.09	2.14	4.06	55.56	44.79		856.32		856.32	12
%			82		4	3				6	5		100		12	
6143	5111	0.87											0.87		0.87	
	7111	19.35								1.65			21.00		21.00	10
	7211	55.22											55.22		55.22	27
	7221	27.93											27.93		27.93	13
	7311	28.94											28.94		28.94	14
	7412	72.95											72.95		72.95	36
TOTAL		205.26								1.65			206.91		206.91	3
%		99								1			100		3	
6144	5121		57.76										57.76		57.76	10
	7226		448.02							14.30	2.49		464.81		464.81	77
	7314		30.17										30.17		30.17	5
	7414		46.85		1.35								48.20		48.20	8
TOTAL			582.80		1.35					14.30	2.49		600.94		600.94	9
%			98							2			100		9	

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
6152	5323		44.73			3.41					0.57		48.71		48.71	44
	5324		6.66			2.03				6.64			15.33		15.33	14
	7112		8.65					0.22		3.97	0.97		13.81		13.81	12
	7312		10.18					0.50					10.68		10.68	10
	7511		22.23										22.23		22.23	20
TOTAL			92.45			5.44		0.22	0.50	10.61	1.54		110.76		110.76	2
%			84			5				10	1		100		2	
6252	4231		80.73							0.80			81.53		81.53	29
	4312		18.53		9.65	20.17		3.82		9.44	1.19		62.80		62.80	22
	4331		119.02		2.92	6.19		2.12	0.70	4.71			135.66		135.66	49
TOTAL			218.28		12.57	26.36		5.94	0.70	14.95	1.19		279.99		279.99	4
%			80		4	9		2		5			100		4	
6253	4211	8.92											8.92		8.92	100
TOTAL		8.92											8.92		8.92	
%		100											100			
6263	414										0.79		0.79		0.79	3
	6142						2.28	2.87		13.90	3.89		22.94	0.03	22.97	97
TOTAL							2.28	2.87		13.90	4.68		23.73	0.03	23.76	
%							10	12		58	20		100			
7331	7113			71.95		0.53					7.57		80.05		80.05	11
	7224			176.29							14.92		191.21		191.21	25
	7313			419.14					0.52	3.62	66.96		490.24		490.24	64
TOTAL				667.38		0.53			0.52	3.62	89.45		761.50		761.50	11
%				88							12		100		11	
7332	4231		3.96										3.96		3.96	
	7112		228.11			0.57				25.36	11.48		265.52		265.52	15
	7222		136.50							10.95	0.91		148.36		148.36	8
	7312		628.99		13.67	17.46		0.40	2.28	186.55	273.35		1122.70	9.44	1132.14	62
	7411		236.45		8.10			0.93		22.86			268.34	0.47	268.81	15
TOTAL			1234.01		21.77	18.03		1.33	2.28	245.72	285.74		1808.88	9.91	1818.79	25
%			68		1	1				14	16		99	1	25	
7333	7111	64.94								6.66			71.60		71.60	53
	7311	63.68								1.10			64.78		64.78	47
TOTAL		128.62								7.76			136.38		136.38	2
%		94								6			100		2	
7334	7214		62.15		84.07					9.57	10.02		165.81		165.81	34
	7226		79.94								2.39		82.33		82.33	17

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tantar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.							
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%	
7334	7314		125.10		88.10	0.40			0.30		20.98	6.37		241.25		241.25	49
TOTAL			267.19		172.17	0.40			0.30		30.55	18.78		489.39		489.39	7
%			55		35						6	4		100		7	
7420	7312		1.13								2.34	8.38		11.85		11.85	17
	7411		4.91									0.48		5.39		5.39	8
	7511		22.89		2.67			21.77	0.62	4.83	0.48			53.26		53.26	75
TOTAL			28.93		2.67			21.77	0.62	7.17	9.34			70.50		70.50	1
%			41		4			31	1	10	13			100		1	
7430	7111	4.33												4.33		4.33	100
TOTAL		4.33												4.33		4.33	
%		100												100			
7520	9313			8.85								35.17		44.02		44.02	100
TOTAL				8.85								35.17		44.02		44.02	1
%				20								80		100		1	
7523	9112		154.27					0.62		36.29	4.11			195.29	16.14	211.43	36
	9312		98.70							252.54	10.90			362.14	11.54	373.68	64
TOTAL			252.97					0.62		288.83	15.01			557.43	27.68	585.11	8
%			45							52	3			95	5	8	
7524	9111	13.50								38.57				52.07		52.07	100
TOTAL		13.50								38.57				52.07		52.07	1
%		26								74				100		1	
7530	6142		249.97		2.72	1.01	0.21	1.85	0.31	97.65	5.21			358.93	0.93	359.86	99
	9712		2.44											2.44		2.44	1
TOTAL			252.41		2.72	1.01	0.21	1.85	0.31	97.65	5.21			361.37	0.93	362.30	5
%			70		1			1		27	1			100		5	
7533	9511									64.70	10.32			75.02		75.02	100
TOTAL										64.70	10.32			75.02		75.02	1
%										86	14			100		1	
TOTAL OS		360.63	3620.93	914.28	248.50	75.23	2.72	39.22	13.02	904.48	533.14			6712.15	303.99	7016.14	100
%		5	54	14	4	1		1		13	8			96	4	100	

17.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha			Ha	%
00													265.44 100	265.44 4	4
04 FRASINETE STIPA										0.79 100		0.79 100		0.79	
42 FAGETE PURE DE DEALURI	8.92 9	84.69 90							0.80 1			94.41 100		94.41 1	1
43 FAGETE AMESTECATE		137.55 70		12.57 6	26.36 13		5.94 3	0.70	14.15 7	1.19 1		198.46 100		198.46 3	3
51 GORUNETE PURE	0.87 1	160.98 93	6.22 4		1.76 1				1.19 1			171.02 100		171.02 2	2
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN		51.39 81			5.44 8				6.64 10	0.57 1		64.04 100		64.04 1	1
61 STEJARETE PURE DE STEJAR		249.97 66		2.72 1	1.01	2.49 1	4.72 1	0.31	111.55 29	9.10 2		381.87 100	0.96	382.83 5	5
71 CERETE PURE	88.62 16	326.51 56	80.54 14		8.68 2		0.22	3.67 1	41.50 7	21.21 4		570.95 100		570.95 8	8
72 GIRNITETE PURE	83.15 6	854.70 59	341.25 24	84.07 6					38.61 3	34.40 2		1436.18 100		1436.18 20	20
73 CERETO- GIRNITETE	92.62 4	996.59 43	477.42 20	101.77 4	21.60 1	0.23	4.52	7.57	253.76 11	401.65 17		2357.73 100	9.44	2367.17 35	35
74 AMES.CI CE CU STEJ.MEZOF	72.95 12	450.40 72		44.11 7	10.38 2		0.93	0.15	39.35 6	3.25 1		621.52 100	0.47	621.99 9	9
75 CERO-SLEAU GIRNITETO-SL.		52.74 62		3.26 4			22.27 26	0.62 1	4.83 6	0.48 1		84.20 100		84.20 1	1
91 PLOPISURI PURE DE PLA	13.50 5	154.27 63					0.62		74.86 30	4.11 2		247.36 94	16.14 6	263.50 4	4
93 PLOPIS AMES DE PLA SI PLN		98.70 24	8.85 2						252.54 63	46.07 11		406.16 97	11.54 3	417.70 6	6
95 SALCETE PURE									64.70 86	10.32 14		75.02 100		75.02 1	1
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		2.44 100										2.44 100		2.44	
TOTAL OS	360.63	3620.93	914.28	248.50	75.23	2.72	39.22	13.02	904.48	533.14		6712.15	303.99	7016.14	100
%	5	54	14	4	1		1		13	8		96	4	100	
%		4895.84		248.50	75.23		54.96			1437.62		6712.15	303.99	7016.14	100
		73		4	1		1			21		96	4	100	

17.3. 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	149.36												149.36			149.36
	02 - 04	115.38			0.70									116.08			116.08
		264.74			0.70									265.44			265.44
	%	100			100									100			100
4	02 - 04	0.79												0.79			0.79
TOTAL		0.79												0.79			0.79
	%	100												100			100
42	01 - 02	3.06		1.51	15.85		35.79			1.46				18.91		38.76	57.67
TOTAL	02 - 04	3.87		2.43	1.33	3.43	25.68							5.20	3.43	28.11	36.74
		6.93		3.94	17.18	3.43	61.47			1.46				24.11	3.43	66.87	94.41
	%	64		36	21	4	75			100				26	4	70	100
43	01 - 02	12.68	7.46	55.63			19.84							12.68	7.46	75.47	95.61
TOTAL	02 - 04	10.93	2.76	5.01	5.18	3.67	51.45			23.85				16.11	6.43	80.31	102.85
		23.61	10.22	60.64	5.18	3.67	71.29			23.85				28.79	13.89	155.78	198.46
	%	25	11	64	6	5	89			100				15	7	78	100
51	02 - 04	63.53	1.19	101.62			4.68							63.53	1.19	106.30	171.02
TOTAL		63.53	1.19	101.62			4.68							63.53	1.19	106.30	171.02
	%	38	1	61			100							37	1	62	100
53	01 - 02	0.82	5.94	15.50			15.74							0.82	5.94	31.24	38.00
TOTAL	02 - 04	10.08		6.66		9.30								10.08	9.30	6.66	26.04
		10.90	5.94	22.16		9.30	15.74							10.90	15.24	37.90	64.04
	%	28	15	57		37	63							17	24	59	100
61	01 - 02	361.44		0.99										361.44		0.99	362.43
TOTAL	02 - 04	18.42	0.30	0.56			1.12							18.42	0.30	1.68	20.40
		379.86	0.30	1.55			1.12							379.86	0.30	2.67	382.83
	%	100					100							99		1	100
71	01 - 02	38.89	49.82	84.24	27.67	62.59	70.44	5.63	3.62	5.36				72.19	116.03	160.04	348.26
TOTAL	02 - 04	45.10	29.41	32.70	41.03	25.17	46.16	3.12						89.25	54.58	78.86	222.69
		83.99	79.23	116.94	68.70	87.76	116.60	8.75	3.62	5.36				161.44	170.61	238.90	570.95
	%	30	28	42	25	32	43	50	20	30				28	30	42	100
72	01 - 02	33.93	9.75	1.97	7.46	5.59	9.05							41.39	15.34	11.02	67.75
TOTAL	02 - 04	990.56	150.49	32.75	105.16	81.89	7.58							1095.72	232.38	40.33	1368.43
		1024.49	160.24	34.72	112.62	87.48	16.63							1137.11	247.72	51.35	1436.18
	%	84	13	3	52	40	8							79	17	4	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				
73	01 - 02	115.19	95.63	105.32	92.98	92.25	101.14		25.30	68.23				208.17	213.18	274.69	696.04
	02 - 04	533.82	273.52	165.15	298.90	211.03	179.25	3.57	1.90	3.99				836.29	486.45	348.39	1671.13
TOTAL		649.01	369.15	270.47	391.88	303.28	280.39	3.57	27.20	72.22				1044.46	699.63	623.08	2367.17
	%	50	29	21	40	31	29	3	26	71				44	30	26	100
74	01 - 02		2.57	33.17		14.41	5.93								16.98	39.10	56.08
	02 - 04	112.61	38.87	133.22	121.46	68.46	88.49			2.80				234.07	107.33	224.51	565.91
TOTAL		112.61	41.44	166.39	121.46	82.87	94.42			2.80				234.07	124.31	263.61	621.99
	%	35	13	52	40	28	32			100				38	20	42	100
75	01 - 02		1.78	2.03		3.06									4.84	2.03	6.87
	02 - 04	2.48	10.91	55.19		5.79	2.96							2.48	16.70	58.15	77.33
TOTAL		2.48	12.69	57.22		8.85	2.96							2.48	21.54	60.18	84.20
	%	3	18	79		75	25							3	26	71	100
91	01 - 02	262.51												262.51			262.51
	02 - 04	0.99												0.99			0.99
TOTAL		263.50												263.50			263.50
	%	100												100			100
93	01 - 02	417.70												417.70			417.70
TOTAL		417.70												417.70			417.70
	%	100												100			100
95	01 - 02	75.02												75.02			75.02
TOTAL		75.02												75.02			75.02
	%	100												100			100
97	01 - 02	2.44												2.44			2.44
TOTAL		2.44												2.44			2.44
	%	100												100			100
TOTAL OS	01 - 02	1473.04	172.95	300.36	143.96	177.90	257.93	5.63	28.92	75.05				1622.63	379.77	633.34	2635.74
	02 - 04	1908.56	507.45	535.29	573.76	408.74	407.37	6.69	1.90	30.64				2489.01	918.09	973.30	4380.40
	%	3381.60	680.40	835.65	717.72	586.64	665.30	12.32	30.82	105.69				4111.64	1297.86	1606.64	7016.14
	%	69	14	17	36	30	34	8	21	71				59	18	23	100
TOTAL CAT.INCL.	%		4897.65			1969.66			148.83								7016.14
			70			28			2								100

17.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E									T O T A L						
	< 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				
	264.74			0.70									265.44			265.44
%	100			100									100			100
6 FD2	1116.70	97.05	419.37	288.73	90.34	300.97	6.69	2.21	29.23				1412.12	189.60	749.57	2351.29
%	68	6	26	42	13	45	18	6	76				60	8	32	100
7 FD1	2000.16	583.35	416.28	428.29	496.30	364.33	5.63	28.61	76.46				2434.08	1108.26	857.07	4399.41
%	67	19	14	33	39	28	5	26	69				56	25	19	100
TOTAL	3381.60	680.40	835.65	717.72	586.64	665.30	12.32	30.82	105.69				4111.64	1297.86	1606.64	7016.14
%	69	14	17	36	30	34	8	21	71				59	18	23	100

17.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia 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	35.31	627.38	1216.12	3018.84	4897.65
	16 - 25	3.24	132.78	439.25	1274.79	1850.06
	26 - 30		2.92	43.14	59.89	105.95
	31 - 35			17.97		17.97
	> 35		0.51	49.96	79.96	130.43
T o t a l		38.55	763.59	1766.44	4433.48	7002.06
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25			0.70	3.27	3.97
	26 - 30				9.68	9.68
	31 - 35					
	> 35			0.43		0.43
Slaba	0 - 15					
	16 - 25			0.70	3.27	3.97
	26 - 30				9.68	9.68
	31 - 35					
	> 35			0.43		0.43
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				1.13	12.95	14.08
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Excesiva	0 - 15 16 - 25 26 - 30 31 - 35 > 35					
Total						
Total OS	0 - 15 16 - 25 26 - 30 31 - 35 > 35	35.31 3.24	627.38 132.78 2.92 0.51	1216.12 439.95 43.14 50.39	3018.84 1278.06 69.57 79.96	4897.65 1854.03 115.63 17.97 130.86
		38.55	763.59	1767.57	4446.43	7016.14

17.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					7016.14
Total OS					7016.14

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GI		19.05	4.49	1.94	3.04	28.52
	EX.	345.05	218.11	86.77	65.19	715.12
	PREEX.	461.93	164.06	101.86	44.77	772.62
	NEEX.	462.19	187.03	73.18	62.67	785.07
TOTAL		1288.22	573.69	263.75	175.67	2301.33
CE		3.94	5.81	3.56	3.21	16.52
	EX.	312.42	248.29	95.73	98.16	754.60
	PREEX.	130.39	157.76	89.62	80.61	458.38
	NEEX.	118.80	137.75	130.91	99.47	486.93
TOTAL		565.55	549.61	319.82	281.45	1716.43
SC		58.76	14.95	5.13	2.12	80.96
	EX.	190.15	26.35	5.22	0.77	222.49
	PREEX.	175.52	15.70	0.45	2.28	193.95
	NEEX.	52.34	3.05	9.19	3.45	68.03
TOTAL		476.77	60.05	19.99	8.62	565.43
GO					3.73	3.73
	EX.		15.62	13.47	29.11	58.20
	PREEX.	46.24	26.75	29.20	25.80	127.99
	NEEX.	89.90	34.33	56.96	49.32	230.51
TOTAL		136.14	76.70	99.63	107.96	420.43
PLZ		85.14	2.50	0.37	0.02	88.03
	EX.	10.95	1.49		0.78	13.22
	PREEX.	174.68	14.40	10.12	0.80	200.00
	NEEX.					
TOTAL		270.77	18.39	10.49	1.60	301.25

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PLA		4.12		3.69	9.00	16.81
	EX.	28.40	5.37	3.25	8.16	45.18
	PREEX.	30.94	12.66		1.53	45.13
	NEEX.	136.77	24.85	6.88	1.35	169.85
TOTAL		200.23	42.88	13.82	20.04	276.97
ST		87.92			1.06	88.98
	EX.	56.21	42.43	6.34	4.21	109.19
	PREEX.	1.02		1.72	1.09	3.83
	NEEX.	36.63	26.42	6.97	4.48	74.50
TOTAL		181.78	68.85	15.03	10.84	276.50
FR					19.18	19.18
	EX.	4.60	7.77	9.86	34.17	56.40
	PREEX.	1.38	4.30	4.82	11.54	22.04
	NEEX.	21.33	19.37	19.84	31.84	92.38
TOTAL		27.31	31.44	34.52	96.73	190.00
FA		0.56	12.97		0.35	13.88
	EX.	24.15	30.67	10.70	13.34	78.86
	PREEX.	8.76	1.96	2.65	7.17	20.54
	NEEX.	14.91	22.44	3.24	10.45	51.04
TOTAL		48.38	68.04	16.59	31.31	164.32
CA		0.38	11.40	11.28	15.31	38.37
	EX.	2.67	9.34	5.62	6.76	24.39
	PREEX.		22.54	3.82	8.78	35.14
	NEEX.					
TOTAL		3.05	43.28	20.72	30.85	97.90
DT					7.50	7.50
	EX.				19.62	19.62
	PREEX.				17.04	17.04
	NEEX.				40.07	40.07
TOTAL					84.23	84.23
SA		1.89				1.89
	EX.	46.50	0.28	1.04	1.43	49.25
	PREEX.	1.73	0.73		0.36	2.82
	NEEX.	21.69	0.10	1.13	0.60	23.52
TOTAL		71.81	1.11	2.17	2.39	77.48
TE					1.06	1.06
	EX.	0.05	1.89	7.18	10.67	19.79
	PREEX.	0.94	0.05	4.37	3.07	8.43
	NEEX.	6.91	2.33	15.31	12.91	37.46
TOTAL		7.90	4.27	26.86	27.71	66.74
PLN		4.19	0.71	2.49	2.46	9.85
	EX.	3.18		4.63	0.98	8.79
	PREEX.		4.17	6.88	5.26	16.31
	NEEX.					
TOTAL		7.37	4.88	14.00	8.70	34.95
PIN		10.82	1.01			11.83
	EX.	12.14	3.07	0.91	0.43	16.55
	PREEX.			1.50	0.06	1.56
	NEEX.					
TOTAL		22.96	4.08	2.41	0.49	29.94
MJ			0.44	0.29	0.50	1.23
	EX.				1.65	1.65
	PREEX.				2.11	2.11
	NEEX.	0.47	0.63	3.73	14.06	18.89
TOTAL		0.47	1.07	4.02	18.32	23.88
JU					0.39	0.39
	EX.		0.13	1.15	3.29	4.57
	PREEX.		0.07	0.42	2.34	2.83
	NEEX.		0.63	0.97	10.65	12.25
TOTAL			0.83	2.54	16.67	20.04
PI		0.31				0.31
	EX.	6.73	0.09		3.05	9.87
	PREEX.				0.71	0.71
	NEEX.					
TOTAL		7.04	0.09		3.76	10.89

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
ULC	EX.	0.36		4.05	0.31	0.31
	PREEX.				0.71	5.12
	NEEX.		0.38	0.77	0.23	0.23
TOTAL		0.36	0.38	4.82	1.87	3.02
ANN	EX.			1.36	2.43	3.79
	PREEX.	2.08			1.03	3.11
	NEEX.				1.55	1.55
TOTAL		2.08		1.36	5.01	8.45
DD	EX.				0.02	0.02
	PREEX.	3.42				3.42
	NEEX.	0.17		1.01	1.26	2.44
TOTAL		3.59		1.01	1.28	5.88
PLT	EX.			0.15	0.31	0.46
	PREEX.				0.38	0.38
	NEEX.	0.80	1.67		0.26	2.73
TOTAL		0.44	0.34		0.11	0.89
		1.24	2.01	0.15	1.06	4.46
AR	EX.				0.29	0.29
	PREEX.				0.86	0.86
	NEEX.			0.23	2.49	2.72
TOTAL				0.23	3.64	3.87
FRA	PREEX.	1.03		0.24		1.27
	NEEX.	1.32			0.07	1.39
TOTAL		2.35		0.24	0.07	2.66
GL	EX.				0.97	0.97
	PREEX.		1.11	0.10		1.21
	NEEX.				0.36	0.36
TOTAL			1.11	0.10	1.33	2.54
TA	NEEX.	2.14				2.14
TOTAL		2.14				2.14
STR	NEEX.		0.61		1.34	1.95
TOTAL			0.61		1.34	1.95
PR	EX.				0.41	0.41
	NEEX.	0.39		0.23	0.70	1.32
TOTAL		0.39		0.23	1.11	1.73
CD	EX.				0.08	0.08
	PREEX.			0.82	0.35	1.17
	NEEX.			0.17	0.30	0.47
TOTAL				0.99	0.73	1.72
NU	EX.	0.24		0.16	0.04	0.44
	PREEX.	0.11				0.11
	NEEX.	1.00				1.00
TOTAL		1.35		0.16	0.04	1.55
FRP	PREEX.		1.36			1.36
	NEEX.				0.07	0.07
TOTAL			1.36		0.07	1.43
PA	EX.				1.23	1.23
	NEEX.			0.11		0.11
TOTAL				0.11	1.23	1.34
ULM	EX.		0.82			0.82
TOTAL			0.82			0.82
DM	EX.				0.66	0.66
	PREEX.				0.16	0.16
TOTAL					0.82	0.82
LA	NEEX.	0.76				0.76
TOTAL		0.76				0.76
CS					0.18	0.18
	PREEX.				0.07	0.07
	NEEX.	0.47				0.47
TOTAL		0.47			0.25	0.72

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
CAS	EX.	0.63				0.63
TOTAL		0.63				0.63
ARA	EX.				0.15	0.15
	NEEX.				0.38	0.38
TOTAL					0.53	0.53
STP	NEEX.		0.48			0.48
TOTAL			0.48			0.48
DR	NEEX.				0.16	0.16
TOTAL					0.16	0.16
CI	EX.				0.12	0.12
TOTAL					0.12	0.12
OS		176.24	38.66	14.76	51.94	281.60
	EX.	1109.60	613.35	260.42	315.05	2298.42
	PREEX.	901.96	402.17	247.43	214.67	1766.23
	NEEX.	1143.31	501.85	353.15	367.59	2365.90
TOTAL		3331.11	1556.03	875.76	949.25	6712.15
%		50	23	13	14	

18. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

18.1. 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				Igiena		
				Supraf.	Volum				Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rarituri	Cura-tiri	Total sec.				
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
T.	265.44																		
	265.44																		
DP001	220.91	1.13	220.91	124.19	16755	35.96	60.76			6987	179	1086	8252		727		727	618	9597
DP002	393.57	0.85	393.57	249.54	47480	69.27	74.76			10178		838	11016		560	28	588	1972	13576
DP003	143.17	1.09	142.47	49.58	5274	60.36	32.53				36	1922	1958		308	4	312	711	2981
DP004	91.67	0.45	91.67	20.81	5120	34.15	36.71					190	190		73	20	93	657	940
DP005	170.72	0.89	170.72	95.31	10134	18.17	57.24			5586			5586		314	3	317	430	6333
DP006	45.79	1.38	45.79	36.24	5670	4.20	5.35			336	48	1007	1391		63		63	186	1640
DP007	143.73	0.48	143.73	35.41	6717	15.20	93.12			3698	5		3703		986	26	1012	347	5062
DP008	7.27	0.23	5.06			0.90	4.16							150				7	157
DP009	969.25	1.43	965.78	436.94	91997	313.44	215.40			16794	10941	11749	39484	362	2212	157	2369	4705	46920
DP010	174.84	0.87	171.00	46.93	6385	34.17	89.90			1611		1395	3006	79	813	51	864	505	4454
DP011	4.33	0.12	3.46	0.47	47	0.80	2.19					47	47					21	68
DP012	149.32	0.69	146.20	27.24	4106	73.39	45.57			3189	5	96	3290		375	5	380	736	4406
DP013	292.98	1.12	281.72	109.05	20379	125.21	47.46			572	9945	1639	12156	218	327	10	337	1694	14405
DP014	31.33	0.72	25.68	13.25	827	12.06	0.37					216	216					188	404
DP015	221.99	0.85	113.28	23.22	2564	83.59	6.47				20	753	773	1314	429	16	445	839	3371
DP016	97.97	0.65	92.95	31.94	6570	7.26	53.75				5735	2960	3695		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	2216		706	50	756	442	3414
T.DP	4717.63	1.14	4457.87	1632.75	288520	1474.01	1351.11			62744	42560	36966	142270	2123	13080	471	13551	19885	177829
FE001	440.60	0.27	431.84	93.13	16940	62.35	276.36			8898			8898		2319	198	2517	1076	12491
FE002	200.60	0.47	200.60	74.61	15729	42.36	83.63			9180			9180		1107	43	1150	427	10757
FE003	342.35	0.53	336.98	86.43	12222	42.03	208.52			8288	18	86	8392		1080	258	1338	826	10556
FE004	111.06	0.43	98.47	19.36	2234	8.37	70.74			1216		326	1542		551	45	596	252	2390
FE005	227.65	0.31	227.62	44.81	6141	6.89	175.92			3367	269	4	3640		2041	58	2099	425	6164

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf. Volum		Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE				PRODUSE SECUNDARE							
								Grad.+ transgr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rarituri	Cura- tiri	Total sec.	Igiena	
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	1573.08	0.40	1519.43	435.30	83071	176.70	907.43			46656	2946	3940	53542		7818	625	8443	3380	65365
FN001	236.09	3.26	234.48	48.20	10522	106.30	79.98			2177		430	2607		518		518	1467	4592
FN002	173.59	2.57	171.45	140.70	18628	3.37	27.38			10197		9	10206	55	7	60	67	297	10625
FN003	50.31	1.36	47.32	41.47	6796	5.85				4857		249	5106	183				108	5397
T.FN	459.99	2.79	453.25	230.37	35946	115.52	107.36			17231		688	17919	238	525	60	585	1872	20614
TOTAL	7016.14	1.04	6430.55	2298.42	407537	1766.23	2365.90			126631	45506	41594	213731	2361	21423	1156	22579	25137	263808
0.1 - 0.3	1691.81	0.16	1348.73	446.16	87473	283.51	619.06			31840	1744	4442	38026	262	6074	259	6333	4823	49444
0.4 - 0.6	1325.86	0.50	1267.64	362.74	58991	224.88	680.02			22366	8479	8402	39247	388	6750	228	6978	3334	49947
0.7 - 0.9	885.28	0.80	860.77	338.12	47904	257.64	265.01			17938	8338	8071	34347	49	1725	149	1874	3453	39723
1.0 - 1.2	976.57	1.08	886.75	363.01	62473	272.44	251.30			16611	3789	7674	28074	30	1528	350	1878	4239	34221
1.3 - 1.6	750.62	1.43	713.37	268.51	43319	255.63	189.23			14175	3518	3269	20962	134	1802	31	1833	3288	26217
> 1.6	1386.00	2.54	1353.29	519.88	107377	472.13	361.28			23701	19638	9736	53075	1498	3544	139	3683	6000	64256
TOTAL	7016.14	1.04	6430.55	2298.42	407537	1766.23	2365.90			126631	45506	41594	213731	2361	21423	1156	22579	25137	263808

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

19. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

OCOLUL SILVIC FILIAȘI
U.P. I-IV, S.G.

19. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

19.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

Tabelul 19.1.1.

SPECIFICARE	P R O D U S E D I N :					Tăieri de conservare	Total (3+5+ 6+7)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	167,98	21373	186,86	2257	2513	236	26379	46,84
Sarcină pe deceniu (2018 - 2027)	1679,91	213731	1868,51	22579	25137	2361	263808	468,42
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								

