



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Str. George Enescu nr.24 , 200144 Craiova, jud. Dolj

tel: 0251-597-037, fax 0251-593 118

<http://www.icas.ro>; e_mail: craiova@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



AMENAJAMENTUL

U.P. / IORMĂNEȘTI

Ocolul Silvic Motru

Direcția Silvică Gorj

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. GHEORGHE-IONUȚ LAZĂR

PROIECTANT

ING. TIBI-IONUȚ RADU

CUPRINS

pag.

- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 351 din 19.05.2025	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	13
<u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	21
0. ELEMNTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	23
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	24
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	24
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale.....	24
1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	24
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	24
1.3. Trupuri de pădure componente	25
1.4. Administrarea fondului forestier.....	26
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	26
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul.....	26
1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național	26
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	27
2.1. Constituirea unității de producție.....	27
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului.....	27
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	27
2.2.2. Situația bornelor.....	27
2.2.3. Corespondența între parcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	28
2.2.4. Corespondența între subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	29
2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice	30
2.3.1. Bază cartografică utilizată.....	30
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul utilizate pentru reambularea bazei cartografice.....	32
2.4. Suprafața fondului forestier.....	32
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	32
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	34
2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață	39
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	50
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatari.....	50
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	51
2.5. Enclave.....	52
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	52
2.7. Ocupații și litigii.....	53
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	54
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	54
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	54
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	54
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	54

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	56
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	57
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	58
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	58
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat.....	59
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	60
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	60
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	63
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou	63
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	64
4.2.1. Geologie și litologie.....	64
4.2.2. Geomorfologie.....	64
4.2.3. Hidrologie.....	65
4.2.4. Climatologie.....	65
4.2.4.1. Regimul termic.....	66
4.2.4.2. Regimul pluviometric	67
4.2.4.3. Regimul eolian	68
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	69
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră	69
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere	69
4.3. Soluri	70
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	70
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	70
4.3.3. Buletin de analiză.....	71
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	72
4.4. Tipuri de stațiuni.....	73
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	73
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	74
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	79
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	81
4.5. Tipuri de pădure.....	82
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	82
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	83
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	85
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	86
4.6. Structura fondului de producție și protecție	87
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	90
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	91
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	91
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	91
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	92
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	93
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	94
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	95
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	95
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii	95
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	95
5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite	96
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire.....	96

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	98
5.2.1. Generalități.....	98
5.2.2. Regimul.....	98
5.2.3. Compoziția-țel.....	98
5.2.4. Tratamentul.....	99
5.2.5. Exploatabilitatea.....	100
5.2.6. Ciclul.....	100
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	102
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	102
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	102
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	102
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare.....	102
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare.....	103
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	103
6.1.1.2. Adoptarea posibilității.....	105
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	106
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	108
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la U.G. "Q" - crâng simplu-salcâm	109
6.1.2.1. Stabilirea posibilității	109
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale	109
6.1.2.3. Prognoza posibilității	110
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (U.G. "A" + U.G. "Q")	110
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității	111
6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	111
6.3. Posibilitatea totală (produse principale + produse secundare).....	113
6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor.....	114
6.5. Volumul total de recoltat (produse principale + produse secundare).....	116
6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri.....	116
6.7. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	119
6.8. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la precederile amenajamentului.....	119
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	122
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	123
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	123
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	123
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	124
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	124
8.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de uscăre anormală	125
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	126
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	128
9.1. Elemente de biodiversitate	128

9.1.1. Arii naturale protejate de interes național.....	128
9.1.1.1. Geoparcul Platoul Mehedinți.....	128
9.1.2. Arii naturale protejate de interes comunitar Natura 2000(ANPIC).....	130
9.1.2.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0366 Râul Motru.....	130
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	131
9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității.....	131
9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	132
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	134
9.4. Concluzii privind biodiversitatea.....	134
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor.....	135
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	137
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC.....	137
9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC	138
9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	138
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	139
10.1. Instalații de transport	139
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	139
10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente.....	139
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	139
10.2. Tehnologii de exploatare.....	140
10.3. Construcții forestiere.....	143
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	145
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	145
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	145
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	145
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	146
12. DIVERSE.....	147
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	147
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	147
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	147
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	147
12.5. Bibliografie.....	148
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	151
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	153
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale.....	153
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	153
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.....	153
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - U.G. "A"	154
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "A".....	161
13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "A" - pe specii și tratamente.....	162
13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale - U.G. "Q" - crâng simplu- salcâm.....	162

13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng	162
13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale U.G. "Q"	163
13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "Q"	165
13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "Q" pe specii tratamente și tipuri de categorii funcționale	166
13.1.3 Recapitulația posibilității de produse principale (U.G. A + Q)	166
13.1.3.1. Recapitulația posibilității totale de produse principale ("A"+"Q") pe specii, U.G. și tipuri de categorii funcționale.....	167
13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări).....	167
13.1.4.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii.....	176
13.1.4.1.1. Recapitulația posibilității din tăieri de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale.....	176
13.1.5. Recapitulația posibilității (principale + conservare).....	176
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	177
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	177
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	180
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe tipuri de categorii funcționale și specii	181
13.3. Posibilitatea totală (principale+conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	181
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	182
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	192
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	192
14.2. Planul construcțiilor silvice.....	192
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	193
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	193
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	204
<u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u>	207
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	209
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	209
16.1.1. Descriere parcellară	210
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	490
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant	490
16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic.....	491
16.1.2.3. Situația arboretelor inventariate/marcate de ocol.....	491
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	493
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	493
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	494
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	496
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	497
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	498
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	499
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	499
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	500

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii.....	501
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe U.P./U.G., clase de exploatabilitate și specii.....	520
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	525
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	525
16.3.2. Recapitulație formații forestiere.....	527
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	528
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	529
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	530
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	531
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	532
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	532
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	536
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	537
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	538
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	540
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	540

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI..... 541

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	543
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	543
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	544
17.3. Evidența aplicării amenajamentului.....	555
17.3.1. Evidența decenală aplicării amenajamentului.....	557
17.3.2. Evidența anuală a amenajamentului	559



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
 AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
 ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Str. George Enescu nr.24, 200144 Craiova, jud. Dolj

tel: 0251-597-037, fax 0251-593 118

<http://www.icas.ro>; e_mail: craiova@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 3642



Se aprobă,

Director tehnic dezvoltare

ing. Florin Achim



**PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 351
 Avizare și recepție din 19.05.2025**

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. I Iormănești, din Ocolul Silvic Motru, Direcția Silvică Gorj.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică.

Faza de proiectare: redactare.

Beneficiar: R.N.P. ROMSILVA.

Contract: 26927/143/21.12.2023

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. 2 din contractul nr. 26927/143/21.12.2023.

B. Participanți:

<i>Expert C.T.A.P. și director stațiune:</i>	dr. ing. Florin Dorian Cojoacă	
<i>Șef secție:</i>	ing. Emil Băru	
<i>Șef proiect:</i>	ing. Gheorghe Ionut Lazăr	
<i>Proiectant:</i>	ing. Tibi-Ionuț Radu	
<i>Reprezentant D.S. Gorj:</i>	ing. Jean Corcoadă	

C. Constatări - concluzii:

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

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Gorj, prin Ocolul silvic Motru, cu respectarea regimului silvic.

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

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

Suprafața totală a unității de producție este de 2328,14 ha și este împărțită în 128 parcele și 557 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 18,19 ha și a subparcele de 4,18 ha.

Pădurile U.P. I Iormănești au fost încadrate atât în grupa I funcțională (1039,20 ha - 45%) cât și în grupa a II-a (1276,17 ha - 55%), cu următoarele categorii funcționale:

Grupa I

- 1.1E - Arboretele situate în albia majoră a râurilor (TIII) ... 3,54 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII) ... 704,06 ha;
- 1.2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII) ... 13,87 ha;
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante suprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (TIV) ... 174,80 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (TII) ... 44,46 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (TII) ... 0,37 ha;
- 1.6L - Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse, prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV) ... 98,10 ha.

Grupa a II - a

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 1197,99 ha;
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 78,18 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje:

- "Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal" (FD₂) - 14%;

- "Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete" (FD₃) - 86%.

Solurile identificate în urma efectuării cartărilor staționale aparțin claselor protisoluri și luvisoluri, predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- luvisol tipic - 70 %;

- luvisol litic - 18 %.

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

- 513.1 - Gorunet de coastă cu Graminee și *Luzula luzuloides* (m) - 32%;

- 433.1 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m) - 12%.

S-au identificat 13 tipuri de stațiuni, predominantă fiind:

- 5.1.3.4. - Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± *Luzula* - 29 %;

- 5.2.3.2. - Deluros de făgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu *Rubus hirtus* - 27%.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii:										Medie
	GO	FA	SC	CA	CE	PLT	TE	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	34	31	18	5	4	1	1	1	5		100
Clasa de producție	III,2	III,1	III,8	III,2	III,2	III,3	III,0	III,0	III,3	III,1	III,3
Consistența	0,65	0,75	0,72	0,83	0,71	0,80	0,80	0,89	0,69	0,62	0,71

Specificări	Specii:										Medie
	GO	FA	SC	CA	CE	PLT	TE	DR	DT	DM	
Vârsta [ani]	95	88	43	63	82	56	74	48	65	53	79
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	2,9	5,5	2,0	5,6	3,6	2,6	6,2	8,7	4,1	1,8	3,8
Vol. unitar [m ³ /ha]	166	261	94	166	170	236	272	288	143	194	183

S-au constituit următoarele **unități de gospodărire** (UG):

- "**A**" - codru regulat, sortimente obișnuite - 1422,91 ha;
- "**Q**" - crâng simplu - salcâm - 129,66 ha;
- "**M**" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 718,30 ha;
- "**K**" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - 44,46 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile Codului Silvic actualizat și Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul. *Codru*, cu excepția salcâmetelor și plopșurilor de plop indigeni care vor fi gospodărite în regimul *crâng*;

b) Compoziția - țel. Corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

c) Tratamentul:

- tăieri progresive;
- tăieri în crâng;

În arboretele mature din U.G. "M" se vor aplica lucrări de conservare.

d) Exploatabilitatea. Pentru U.P. I Iormănești aceasta se exprimă prin vârsta exploatabilității tehnice (pentru arboretele din grupa a-II-a funcțională) respectiv vârsta exploatabilității de protecție (pentru cele din grupa I - T_{III} - T_{IV});

e) Ciclul. 110 ani (U.G. "A") și 25 ani (U.G. "Q").

Reglementarea procesului de producție:

Posibilitatea de produse principale este de 4893 m³/an (4315 m³/an la U.G. "A" și 578 m³/an la U.G. "Q").

Din arboretele mature încadrate la U.G. M se poate extrage prin lucrări speciale de conservare un volum maxim de 2667 m³/an.

Volumul de recoltat din produse secundare (curățiri și rărituri) este de 881 m³/an, din care rărituri 860 m³/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **10,28 ha/an;**
- curățiri **9,78 ha/an;**
- rărituri **40,03 ha/an;**
- tăieri de igienă **950,07 ha/an**, recoltându-se **826 m³/an**.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 158,87 ha**, din care **completări pe 34,34 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 3,2 m/ha, asigurând o accesibilitate de 79% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. I Iormănești constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;

- implementarea măsurilor prevăzute în Planul de Management al ariilor naturale protejate de interes comunitar din rețeaua ecologică europeană Natura 2000 (ROSAC 0366 Râul Motru) și cel al Geoparcului Platoul Mehedinți.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Iormănești, din cadrul O.S. Motru sunt:

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

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

DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
O.S. MOTRU
U.P. I IORMĂNEȘTI

Anul aplicării 2025

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			1039,20	1276,17		2315,37	
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁₁ -A ₁₇) din care:			276,44	1276,17		1552,61	
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială			276,44	1276,13		1552,57	
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			-	0,04		0,04	
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi			-	-		-	
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			-	-		-	
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi			-	-		-	
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:			762,76	-		762,76	
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială			762,76	-		762,76	
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze			-	-		-	
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi			-	-		-	
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi			-	-		-	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE			-	-		8,65	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			-	-		-	
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			-	-		4,12	
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații			-	-		-	
D ₂	Ocupații și litigii			-	-		4,12	
TOTAL U.P.				1039,20	1276,17		2328,14	
ENCLAVE							35,38	
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Categoria	1.1E	1.2A	1.2E	1.2L	1.5H	1.5U	1.6L	TOTAL
Suprafața (ha)	3,54	704,06	13,87	174,80	44,46	0,37	98,10	1039,20
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE								
Unitatea	"A"		"Q"	"K"	"M"		TOTAL	
Suprafața (ha)	1422,91		129,66	44,46	718,30		2328,14	
Ciclu, ani	110		25	-	-		-	

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri publice	Drumuri forestiere	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
0,6	2,6	3,2	79	79	100

INDICATORUL			SPECII										
			Total	GO	FA	SC	CA	CE	PLT	TE	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)		Grupa I	276,44	90,03	91,42	45,64	6,30	8,75	1,10	4,97	3,66	24,57	-
		Grupa II	1276,13	648,33	324,13	75,77	61,15	80,49	1,19	4,33	9,04	70,86	0,84
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)			1552,57	738,36	415,55	121,41	67,45	89,24	2,29	9,30	12,70	95,43	0,84
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)			2315,33	800,24	717,04	406,00	120,38	102,64	16,45	13,46	15,64	121,83	1,65
Proporția speciilor (%)	A ₁	100	47	27	8	4	6	-	1	1	6	-	
	U.P.	100	34	31	18	5	4	1	1	1	5	-	
Clasa de producție medie	A ₁	III,2	III,2	III,0	III,6	III,0	III,1	III,1	III,0	III,0	III,2	II,7	
	U.P.	III,3	III,2	III,1	III,8	III,2	III,2	III,3	III,0	III,0	III,3	III,1	
Consistența medie	A ₁	0,69	0,64	0,72	0,75	0,82	0,71	0,83	0,80	0,89	0,68	0,64	
	U.P.	0,71	0,65	0,75	0,72	0,83	0,71	0,80	0,80	0,89	0,69	0,62	
Vârsta medie (ani)	A ₁	86	96	93	36	63	83	51	68	48	67	50	
	U.P.	79	95	88	43	63	82	56	74	48	65	53	
Fond lemnos total (mc)	A ₁	283478	119760	105555	11158	11254	14735	462	2591	3778	13993	192	
	U.P.	425043	132757	187090	37975	19994	17412	3886	3667	4498	17444	320	
Volum unitar (mc/ha)	A ₁	183	162	254	92	167	165	202	279	297	147	229	
	U.P.	184	166	261	94	166	170	236	272	288	143	194	
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	3,8	2,9	4,9	3,7	5,6	3,6	3,1	6,7	8,8	4,2	2,4	
	U.P.	3,8	2,9	5,5	2,0	5,6	3,6	2,6	6,2	8,7	4,1	1,8	
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)			4893	2697	1079	505	73	228	4	-	-	306	1
Volum de recoltat din prod. sec. (mc/an) din care:			881	231	352	27	110	43	14	1	52	51	-
rărituri			860	222	348	22	110	41	14	1	52	50	-
Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an)			2667	11	124	2284	53	1	67	-	-	127	-
Total posibilitate (mc/an)			8441	2939	1555	2816	236	272	85	1	52	484	1
Indici de recoltare (mc/an/ha)			Principale			Secundare			Lucrări de conservare			Total	
			2,1			0,4			1,1			3,6	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare				
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
	Total	102,81	97,80	214	400,25	8599	950,07	8262	316,28	26673			
	Anual	10,28	9,78	21	40,03	860	950,07	826	31,63	2667			
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	GO	CE	GÎ	ST	FR	ANN	SC	DT	Total			
		hectare											
	Integrale	11,03	2,72	2,08	0,14	0,08	-	63,36	45,12	124,53			
	Completări	4,09	0,63	0,42	0,03	0,32	0,11	17,24	11,50	34,34			
Total		15,12	3,35	2,50	0,17	0,40	0,11	80,60	56,62	158,87			

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
2025-2034	1552,57	149,0	86,5	4893
2035-2044	2813,58	-	-	4996
2045-2054	2813,58	-	-	5022
2055-2064	2813,58	-	-	5048

O.S. Motru
 U.P. I Iormănești
 U.G. A - Codru regulat,
 sortimente obișnuite
 Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total U.G.	GO	FA	CE	CA	GI	PI	TE	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	225,98	90,03	91,18	8,75	6,14	1,66	2,68	4,07	0,98	19,51	0,98
		grupa a II a		1196,93	647,16	323,46	80,40	59,39	9,49	6,23	4,15	2,81	62,87	0,97
		Total		1422,91	737,19	414,64	89,15	65,53	11,15	8,91	8,22	3,79	82,38	1,95
2.	Proporția speciilor		%	100	51	29	6	5	1	1	1	-	6	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,1	III,2	III,0	III,1	III,0	III,4	III,0	III,0	III,0	III,2	II,9
4.	Consistența medie		-	0,68	0,64	0,72	0,71	0,82	0,66	0,88	0,79	0,90	0,69	0,84
5.	Vârsta medie		ani	91	96	94	83	63	88	48	74	48	66	55
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	191	162	254	165	167	165	257	287	393	147	242
7.	Fond lemnos total		m³	271319	119653	105431	14728	10958	1843	2290	2358	1488	12099	471
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	3,8	2,9	4,9	3,6	5,7	3,2	7,7	6,6	11,3	4,3	3,6
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,4	2,1	3,0	2,1	2,1	2,0	3,9	3,2	6,6	1,8	3,1
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	4315	2697	1079	228	46	38	-	-	-	226	1
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	630	209	210	39	69	5	26	1	19	47	5
12.	din care rărituri		m³/an	615	200	206	37	69	5	26	1	19	47	5
13.	Total posibilitate		m³/an	4945	2906	1289	266	115	43	26	1	19	274	6
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	3,0				0,5			3,5			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	1422,91	113,57	80,25	203,71	159,72	309,52	46,95	509,19
%	100	8	6	14	11	22	3	36
Volum - m ³	271319	1787	9793	40061	42025	90455	12658	74540
%	100	1	4	15	15	33	5	27

O.S. Motru
 U.P. I Iormănești
 U.G. Q - Crâng simplu - salcâm
 Ciclu: 25 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	SC	CA	GO	TE	FA	MJ	ANN	PLT	FR	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 (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	50,46	43,25	0,16	-	0,90	0,24	0,60	-	0,12	-	5,19
		grupa a II a		79,20	70,13	1,76	1,17	0,18	0,67	0,05	0,60	0,46	0,21	3,97
		Total		129,66	113,38	1,92	1,17	1,08	0,91	0,65	0,60	0,58	0,21	9,16
2.	Proporția speciilor		%	100	88	1	1	1	1	1	-	-	-	7
3.	Clasa de producție medie		-	III,6	III,6	III,7	III,8	III,0	III,4	III,1	III,2	III,4	III,0	III,4
4.	Consistența medie		-	0,75	0,75	0,72	0,61	0,87	0,69	0,91	0,67	0,67	0,71	0,74
5.	Vârsta medie		ani	35	34	47	53	25	45	24	48	43	9	40
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	94	90	154	91	216	136	178	195	114	14	103
7.	Fond lemnos total		m³	12159	10157	296	107	233	124	116	117	66	3	940
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	3,7	3,6	4,2	2,6	7,4	4,4	1,5	1,7	1,7	4,8	5,0
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	578	504	27	-	-	-	-	-	4	-	43
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12.	din care rărituri		m³/an	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	588	513	27	-	-	-	-	-	4	-	44
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	4,4				0,1			4,5			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (10 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	129,66	16,21	24,69	18,46	37,03	4,92	5,24	23,11
%	100	13	19	14	28	4	4	18
Volum - m ³	12159	294	1542	1803	4463	962	680	2415
%	100	2	13	15	36	8	6	20

O.S. Motru
 U.P. I Iormănești
 U.G. M - Păduri supuse regimului
 de conservare deosebită
 Ciclu: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	FA	SC	CA	GO	PLT	CE	TE	DR	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	718,30	292,25	274,36	52,73	41,70	14,06	11,06	4,16	2,94	24,23	0,81
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		718,30	292,25	274,36	52,73	41,70	14,06	11,06	4,16	2,94	24,23	0,81
2.	Proporția speciilor		%	100	41	38	7	6	2	2	1		3	
3.	Clasa de produc- ție medie		-	3,6	3,3	3,9	3,3	3,3	3,4	3,4	3,0	3,0	3,9	3,4
4.	Consistența medie		-	0,76	0,79	0,71	0,83	0,79	0,80	0,79	0,80	0,89	0,73	0,59
5.	Vârsta medie		ani	64	79	47	63	79	57	74	87	48	56	56
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	183	269	93	165	200	241	178	259	245	126	158
7.	Fond lemnos total		m³	131499	78667	25445	8701	8343	3394	1967	1076	720	3058	128
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	3,9	6,2	1,1	5,6	3,9	2,5	4,2	5,0	8,2	3,6	1,2
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m³/an	2667	124	2284	53	11	67	1	-	-	127	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	241	142	12	41	22	9	4	-	8	3	-
12.	din care rărituri		m³/an	237	142	9	41	21	9	4	-	8	3	-
13.	Total posibilitate		m³/an	2908	266	2296	94	33	76	5	-	8	130	-
14.	Indici de recoltare	UM			Secundare			Tăieri de conservare			Total			
		m³/an/ha			0,3			3,7			4,0			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	718,30	47,07	81,65	270,29	165,77	97,45	30,19	25,88
%	100	7	11	37	23	14	4	4
Volum - m ³	131499	1116	8572	42474	34649	28503	8713	7472
%	100	1	7	31	26	22	7	6

O.S. Motru
 U.P. I Iormănești
 U.G. K - Materiale de bază - surse de
 semințe și arborete destinate
 conservării resurselor genetice
 Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA								
				Total U.G.	GO	SC	FA	CE	CI	CA	PLT	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	44,46	20,18	10,23	9,24	2,34	0,28	0,20	0,10	1,89
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		44,46	20,18	10,23	9,24	2,34	0,28	0,20	0,10	1,89
2.	Proporția speciilor		%	100	46	23	21	5	1			4
3.	Clasa de producție medie		-	III,0	III,1	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0
4.	Consistența medie		-	0,74	0,71	0,75	0,80	0,70	0,79	0,80	0,80	0,70
5.	Vârsta medie		ani	76	84	45	90	85	80	90	80	85
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	226	231	134	310	303	325	195	300	160
7.	Fond lemnos total		m³	10066	4654	1372	2868	710	91	39	30	302
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,3	3,1	5,6	6,2	3,4	-	5,0	-	4,2
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total		
			m³/an/ha	-			-			-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	44,46	-	5,61	-	15,07	23,78	-	-
%	100	-	13	-	34	53	-	-
Volum - m ³	10066	-	787	-	3783	5496	-	-
%	100	-	8	-	38	54	-	-

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

0. 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 și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire în arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale
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. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. I Iormănești este cuprinsă între 01.06.2024 și 02.12.2025 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, etc.;

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

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor post calcul întocmite în baza Anexelor nr. 1-4 și nr. 6 din contractul nr. 143/26927/21.12.2023.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. I Iormănești 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;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Iormănești 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;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție, etc, constituite în U.P. I Iormănești, din cadrul O.S. Motru, D.S. Gorj, sunt fond forestier național proprietate publică a statului.

Acestea sunt situate pe raza comunelor Cătunele, Glogova și Ciuperceni din județul Gorj, a orașului Baia de Aramă și comunei Bala din județul Mehedinți.

Geografic, pădurile sunt situate în partea de nord-vest a Piemontului Getic (Piemontul Motrului), ocupând Dealurile Motrului din bazinul Motrului Mijlociu.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în două etaje de vegetație și anume:

- Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - FD3 (86%);
- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - FD2 (14%).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului pe unități teritorial - administrative se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.1.

UAT	Județ	Parcele componente	Suprafața* - ha -
Cătunele	Gorj	2-3, 4%, 5%, 6%, 7%, 92%, 93%, 94%, 95%, 96%, 97%, 98, 99-108, 136-137, 149	320,50
Glogova	Gorj	7%, 8, 9%, 10%, 11, 12, 13%, 14%, 15, 17, 18%, 19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 24, 25%, 37% 38-44, 45, 46, 47-53, 54%, 55, 56%, 57%, 58-69, 70, 71%, 72-81, 82%, 83-91, 92%, 93%, 94%, 95%, 96%, 97%, 110, 111%, 112, 113%, 114, 115%, 116, 117, 118, 119-134, 151-154, 155	1963,35
Ciuperceni	Gorj	45%, 46%, 54%, 56%, 57%, 70%, 71%, 82%	4,72
Total			2288,57
Bala	Mehedinți	4%, 5%, 6%, 7%, 9%, 10%, 13%, 14%, 18%, 19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 25%, 111%, 113%, 115%	15,66
Baia de Aramă	Mehedinți	37%, 39%	23,91
Total			39,57
TOTAL			2328,14

* - Repartizarea fondului forestier pe U.A.T.-uri a rezultat în urma suprapunerii în GIS a vectorilor fondului forestier reamenajat în anul 2024 cu limitele în sistem Stereo 1970 ale UAT - urilor primite de la A.N.C.P.I.

1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

Menționăm că pe teritoriul U.P. I Iormănești există aria naturală protejată cuprinsă în rețeaua ecologică "Natura 2000" ROSAC 0366 Râul Motru. Totodată pe teritoriul U.P. I Iormănești se suprapune parțial Geoparcul Platoul Mehedinți.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. I Iormănești este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
Nord	O.S. Padeș	Artificiale	- DN67D (Baia de Aramă-Apa Neagră)	- Liziera pădurii și borne
Nord-Est	O.S. Padeș	Naturale	- Culmea Negoieștilor - Cioaca Răteșului	
Est	U.P. V Boboiești	Naturale	- Culmea Boierești - Culmea Frumoasă - Râpa Roșie - Cracul Lazului	
	U.P. II Motru	Naturale	- Dealul Lăstărișului - Culmea Lupoitei - Dealul Bisericii - Limita administrativă Cătunele-Motru	
Sud-Vest	O.S. Corcova	Naturale	- Râul Motru	- Liziera pădurii și borne
Vest	O.S.Tarnița	Naturale	- Râul Motru - Cracul Capu Dealului - Culmea Cătunelor - Culmea Dumbrava Zăbranu - Culmea Motrului - Cracul Ascutitul - Cracul Fântânii - Râul Motru	

1.3. Trupuri de pădure componente

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

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața - ha -	Comuna/orașul în raza căreia se află	Distanța în km până la ...		
					Ocol	Comună sau oraș	Gară C.F.R. Motru
1	Cătunele	2-3, 4%, 5%, 6%, 7%	46,18	Catunele	9,0	1,5	10,0
		4%, 5%, 6%, 7%, 9%, 10%, 13%	3,54	Bala	22,0	3,5	21,0
		7%, 8, 9%, 10%, 11, 12, 13%	125,62	Glogova	15,0	2,0	16,0
		TOTAL	175,34	-	-	-	-
2	Boghicești	14%, 15, 17, 18%, 19%, 20%	90,20	Glogova	15,0	2,0	16,0
		14%, 18%, 19%, 20%	4,38	Bala	22,0	3,5	21,0
		TOTAL	94,58	-	-	-	-
3	Ascuțitu	21%, 22%, 23%, 25%	2,04	Bala	22,0	3,5	21,0
		21%, 22%, 23%, 24, 25%, 37%, 38, 39, 40-42	228,86	Glogova	18,0	3,5	19,0
		37%	23,91	B.de Arama	25,0	4,5	23,0
		TOTAL	254,81	-	-	-	-
4	V. Blaban	43-46, 118-120, 151D	147,11	Glogova	15,0	2,0	16,0
5	V. cu Peri	47-49, 121-124	77,77	Glogova	15,0	2,0	16,0
6	Vărzăria Mică	50-51, 125	40,49	Glogova	15,0	2,0	16,0
7	V. Brătia	54%, 55%, 56%, 57%	4,72	Ciuperceni	14,0	2,0	15,0
		52-53, 54%, 55%, 56%, 57%, 58-61, 126-128	236,43	Glogova	15,0	2,0	16,0
		TOTAL	241,15	-	-	-	-
8	V. lui Trocan	62, 63, 129	53,58	Glogova	13,0	2,5	14,0
9	V. Satului	64, 65, 130	58,90	Glogova	12,0	3,0	13,0
10	Priba Mică	66-70, 71, 72, 131, 154D	155,57	Glogova	15,0	2,0	16,0
11	Priba Mare	73-86, 132, 152D-153D, 155	347,19	Glogova	10,0	7,0	11,0
		TOTAL	347,19	-	-	-	-
12	V. Olteanu	92%, 93%, 94%,	1,83	Catunele	8,0	8,0	9,0
		87-91, 92%, 93%, 94%, 133, 134	261,09	Glogova	15,0	2,0	16,0
		TOTAL	262,92	-	-	-	-
13	V. Chivădaru	95%, 96%, 97%, 98-100	110,46	Cătunele	6,5	2,0	7,5
		95%, 96%, 97%,	1,82	Glogova	15,0	2,0	16,0
		TOTAL	112,28	-	-	-	-
14	V. Grădiștea	101-106, 136, 137	132,28	Cătunele	6,0	2,5	7,0
15	V.Perilor	107-108	17,65	Cătunele	5,5	3,0	6,5

Tabelul 1.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața - ha -	Comuna/ orașul în raza căreia se află	Distanța în km până la ...		
					Ocol	Comună sau oraș	Gară C.F.R. Motru
16	Cleșnești	111%, 113%, 115%	5,70	Bala	22,0	3,5	21,0
		110, 111%, 112, 113%, 114, 115%	136,77	Glogova	14,0	3,0	15,0
		TOTAL	142,47	-	-	-	-
17	Rătez	116, 117	1,95	Glogova	17,0	2,5	18,0
18	La Haldă	149	12,10	Cătunele	8,5	1,0	9,5
Total			2328,14	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier al U.P. I Iormănești este administrat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA prin Direcția Silvică Gorj, respectiv Ocolului silvic Motru din cadrul acesteia.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

Pe teritoriul U.P. I Iormănești, există fond forestier ce aparține altor proprietari și este format din suprafețele de pădure predate în baza legilor fondului funciar, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate.

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat s-a predat în baza legilor fondului funciar suprafața de 17,98 ha.

Menționăm că anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat s-au predat 407,57 ha în baza legilor fondului funciar.

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

Se face mențiunea că pentru fondul forestier deținut de alți proprietari s-au menținut pe actualele hărți doar informațiile existente pe hărțile amenajistice de la amenajarea precedentă (fără a fi verificate scriptic și pe teren, deoarece fondul forestier respectiv nu face obiectul prezentului amenajament silvic), **cu titlu strict de orientare** a administratorului/proprietarului de fond forestier, pentru a se oferi un minim de date cu privire la acesta. În acest context, orice neconcordanță sesizată în diverse cauze, trebuie verificată pe teren, prin măsurători și, în funcție de situație, se va proceda conform reglementărilor în vigoare.

1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național

Conform informațiilor preluate din amenajamentul precedent, în limitele teritoriale ale U.P. I Iormănești nu există terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul silvic Motru va identifica și înregistra toate terenurile cu vegetație forestieră din limita teritorială ale unității de producție. Acestea vor fi administrate de deținătorii legali sub controlul organelor silvice.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare, analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 16.01.2024, U.P. I Iormănești păstrează numărul, denumirea și limitele de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

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

Urmare a măsurătorilor efectuate pe limitele de parcelă materializate în teren și a transpunerii acestora pe planul topografic de bază, s-a constatat că, în unele situații, limita materializată în teren nu corespunde celei existente pe planul topografic. S-a procedat astfel la corectarea limitelor parcelare de pe planurile topografice în concordanță cu realitatea din teren, iar diferențele grafice de suprafață dintre asamblarea existentă pe planul de bază și realitatea din teren s-au înregistrat la "*compensări între parcele*". Situațiile respective sunt evidențiate în tabelul 1E din amenajament (tabelul 2.4.2.1.1.).

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

Delimitarea și materializarea subparcelarului a fost executată de către proiectant respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor actuale.

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

Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost păstrate pe cât posibil, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

Ca urmare a intrării în fondul forestier proprietate publică a statului a unui teren agricol preluat în compensare de la UAT Glogova, s-a constituit o nouă parcelă care a primit indicativ în continuare - 155.

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

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

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	PARCELE				SUBPARCELE			
	Nr.	Suprafața - ha -			Nr.	Suprafața - ha -		
		Medie	Min. u.a.	Max. u.a.		Medie	Min. u.a.	Max. u.a.
1984	109	20,3	1,8 1	45,1 85	354	6,3	0,1 60A	28,9 85A
1995	142	19,0	0,9 116,117	45,1 85	485	5,6	0,2 18F,59G	28,6 85A
2005	134	18,5	0,3 150	45,1 85	483	5,1	0,1 137C	28,6 85A
2015	128	18,37	0,1 153	47,45 85	516	4,56	0,07 5D	31,78 85A
2025	128	18,19	0,14 153	47,44 85	557	4,18	0,04 42F	34,63 85A

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

2.2.2. Situația bornelor

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

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	Cătunele	3, 5, 7-9, 11, 14, 17, 19-32, 286, 287	24	beton	2-13
2	Boghicești	33-39, 42-47	13	beton	14, 15, 17-20
3	Ascuțitu	48-57, 77-88	22	beton	21-25, 37- 42
4	V. Blaban	89-97, 240-245	15	beton	43-46, 118-120, 151D
5	V. Peri	98-109, 246-249	16	beton	47-49, 121-124
6	Vărzăria Mică	110, 112, 113, 250, 251	5	beton	50, 51, 125
7	V. Brăția	114-130, 251bis	18	Beton	52-61, 126-128
8	V. lui Trocan	131-136, 253, 254	8	beton	62, 63, 129
9	V. Satului	137-140, 255, 256	6	beton	64, 65, 130
10	Priba Mică	141-150, 257	11	beton	66-72, 131, 154D
11	Priba Mare	151-176	26	beton	73-86, 132, 152D, 153D
12	V. Olteanu	177-195, 258-260	22	beton	87-94, 133, 134
13	V. Chivădaru	196-206, 261-263	14	beton	95-100
14	V. Grădiștea	207-216, 265, 288	12	beton	101-106, 136, 137
15	V. Perilor	217-221, 269	6	beton	107, 108
16	Cleșnești	224-235	12	beton	110-115
17	Rătez	236-239	4	beton	116, 117
18	La Haldă	284, 285	2	beton	149
TOTAL			236	-	-

Așadar, în fondul forestier proprietate publică a statului al U.P. I Iormănești există 236 borne amenajistice amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice.

La actuala amenajare s-au menținut, pe cât posibil, numerotarea și locul de amplasare al bornelor existente.

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

De asemenea, bornele 286-288 vor fi amplasate la teren de către O.S. Motru.

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

2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul					
2015	2025	2015	2025	2015	2025
U.P. I Iormănești	U.P. I Iormănești	U.P. I Iormănești	U.P. I Iormănești	U.P. I Iormănești	U.P. I Iormănești
2	2	18%	18	112%	Predat legi funciare
3%	3	18%	Predat legi funciare	113%	113
3%	Predat legi funciare	19-25	19-25	113%	Predat legi funciare
4-8	4-8	37-64	37-64	114%	114
9%	9	65%	65	114%	Predat legi funciare
9%	Predat legi funciare	65%	Scoatere definitivă	115%	115
10	10	66%	66	115%	Predat legi funciare
11%	11	66%	Scoatere definitivă	116-117	116-117
11%	Predat legi funciare	67%	67	118%	118
12%	12	67%	Scoatere definitivă	118%	Predat legi funciare
12%	Predat legi funciare	68%	68	119-137	119-137
13-15	13-15	68%	Scoatere definitivă	149	149
16	Predat legi funciare	69-108	69-108	151D-154D	151D-154D
17%	17	110,111	110,111	-*	155
17%	Predat legi funciare	112%	112	-	-

*- suprafață preluată în compensare

2.2.4. Correspondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparceleii din amenajamentul precedent și cel actual					
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. I Iormănești	U.P. I Iormănești	U.P. I Iormănești	U.P. I Iormănești	U.P. I Iormănești	U.P. I Iormănești
2	2	18A	18A	59A-G	59A-G
3A%	3A	B%	B	60A-C	60A-C
B+H	B	M	M1	61A-F	61A-F
C-G	C-G	B%	M2	62A-G	62A-G
3A%	Predat legi funciare	B%	Predat legi funciare	63A-I	63A-I
4A - B	4A - B	19A-H	19A-H	64A-H	64A-H
5A-F, M	5A-F, M	20A-D	20A-D	65A	65A
6A-D	6A-D	21A-D	21A-D	B%	B
7A-B	7A-B	22A-C	22A-C	C%	C
8	8	D%	D	D%	D
9A-E	9A-E	E	E	E-G	E-G
9%	Predat legi funciare	D%	M	65B%	65H
10A	10A	23A-E	23A-E	B%, C%, D%	Scoatere definitivă
B+F+G	B	24A-E	24A-E	66A-D	66A-D
C-E	C-E	25A-D	25A-D	E%	E
11A	11A	37A-H	37A-H	F-G	F-G
B%	B	38	38	H%	H
C%	C	39A-F	39A-F	I-M	I-M
D%	D	40A-D, R	40A-D, R	(E%, H%)*	N
E%	E	41A-C, R	41A-C, R	E%, H%	Scoatere definitivă
F%	F	42A%	42A	67A, B	67A, B
B%	G	B-D	B-D	C%	C
B%	H	A%	E	D-F	D-F
B%	I	A%	F	C%	Scoatere definitivă
B%	J	A%	G	68A	68A
B%	K	43A%	43A	B%	B
B%	L	B	B	B%	Scoatere definitivă
B%	M	A%	C	69A-B	69A-B
B%	N	A%	D	70A-B	70A-B
B% C%, D%, E%, F%	Predat legi funciare	A%	E	71A-B	71A-B
12A	12A	A%	F	72A-C	72A-C
B%	B	44A%	44A	73A-E	73A-E
C	C	B-C	B-C	74A-F	74A-F
D%	D	A%	D	75A-D	75A-D
E-H	E-H	A%	E	76A	76A
B%, D%	Predat legi funciare	45A-B	45A-B	B%	B
13A-R	13A-R	46A-F	46A-F	C-D	C-D
14A-E	14A-E	47A-B	47A-B	B%	E
15A%	15A	48A-D	48A-D	77A-C	77A-C
B-C	B-C	49A-D	49A-D	78A-B	78A-B
A%	D	50A-C	50A-C	79A-B	79A-B
A%	E	51A-B	51A-B	80A-B	80A-B
A%	F	C%	C	81A-E	81A-E
A%	G	C%	D	82A%	A
A%	H	52A-E	52A-E	B%	B
A%	I	53A	53A	C	C
A%	J	B+C	B	D%	D
16A	16A	E	C	D%	E
B%	B	D	D	A%	F
C%	C	54A-B	54A-B	B%	G
16%	Predat legi funciare	55A-B	55A-B	83A-E	83A-E
17A-B	17A-B	56A-D	56A-D	84A-C	84A-C
C%	C	57A-B	57A-B	85A-E	85A-E
C%	Predat legi funciare	58A-C	58A-C	86A-H	86A-H

*- fostă ocupare temporară

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual					
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. I lormănești	U.P. I lormănești	U.P. I lormănești	U.P. I lormănești	U.P. I lormănești	U.P. I lormănești
87A-B	87A-B	113C%	113C	126A%	126C
88A-F	88A-F	D%	D	127	127
89A-C	89A-C	E%	E	128A-D	128A-D
90A-C	90A-C	B%	F	129A-G	129A-G
91A-D	91A-D	B%	G	130A, C	130A, C
92A-C	92A-C	A%, B%, C%, D%, E%	Predat legi funciare	131	131
93A-D	93A-D	114A%	114A	132A-B	132A-B
94A-D	94A-D	B%	B	133A+E	133A
95A-D	95A-D	C%	C	B-C	B-C
96A-D	96A-D	114D	114D	D%	D
97A-B	97A-B	E+F+G+H+I	E	D%	E
98A-B	98A-B	A%	F	F-H	F-H
99A-C	99A-C	A%, B%, C%, E%, G%, I%	Predat legi funciare	D%	I
100A-C	100A-C	115A-C	115A-C	D%	J
101A-C	101A-C	115%	Predat legi funciare	D%	K
102A-D	102A-D	116	116	D%	L
103A, B	103A, B	117	117	134A%	134A
104A-C	104A-C	118A%	118A	B-J	B-J
105A-F	105A-F	B%	B	K%	K
106V	106V	C%	C	L	L
107A-B	107A-B	D	D	M%	M
108	108	A%, B%, C%	Predat legi funciare	N	N
110A%	110A	119A-F	119A-F	A%	O
B-C	B-C	120A%	120A	A%	P
D%	D	B	B	A%	Q
E-F	E-F	A%	C	A%	R
D%	G	121A-B	121A-B	K%	S
A%	M	C+D	C	K%	T
111A-D	111A-D	122	122	K%	U
112A-G	112A-G	123A-B	123A-B	M%	V
H%	H	124A-C	124A-C	136, 137	136, 137
112%	Predat legi funciare	125A-D	125A-D	149	149
113A%	A	126A%	126A	151D-154D	151D-154D
B%	B	B	B	-**	155

** - suprafață preluată în compensare

2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice

2.3.1. Baza cartografică utilizată

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice la scara 1:5000 executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975, corectate cu ortofotoplanuri recente, măsurătoricastrale/intabulări și măsurători efectuate cu tehnologie GPS. Planurile de bază utilizate la actuala amenajare au fost folosite și la amenajarea precedentă, (cu excepția ortofotoplanurilor) și se află depozitate la arhiva I.N.C.D.S. "Marin Drăcea".

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

L - 34 - 106 - D			
c-4-IV	d-3-III	-	-
L - 34 - 118 - B			
a-2-II	b-1-I	-	-
a-2-IV	b-1-III	b-1-IV	-
a-4-II	b-3-I	b-3-II	-
-	b-3-III	b-3-IV	-
-	d-1-I	d-1-II	d-2-I
-	d-1-III	d-1-IV	d-2-III
-	d-3-I	d-3-II	d-4-I
-	d-3-III	d-3-IV	d-4-III
L - 34 - 118 - D			
-	b-1-I	b-1-II	b-2-I
-	-	b-1-IV	b-2-III

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

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf - ha -
1.	L-34-106-D-c-4-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
2.	L-34-106-D-d-3-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
3.	L-34-118-B-a-2-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
4.	L-34-118-B-a-2-IV	1:5000	25%	5,58
5.	L-34-118-B-a-4-II	1:5000	21%,23%,25%	7,73
6.	L-34-118-B-b-1-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
7.	L-34-118-B-b-1-III	1:5000	24%,25%,37,38,39%,40%,41%,42%	85,70
8.	L-34-118-B-b-1-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
9.	L-34-118-B-b-3-I	1:5000	20%,21%,22,23%24%,25%,39%,40%,41%,42%,118%,119%,120%,121%,151D%	165,21
10.	L-34-118-B-b-3-II	1:5000	43,44,45,46,47,48%,53%,54%,55%,116,117,118%,119%,120%,121%,122%,123%,151D%	193,70
11.	L-34-118-B-b-3-III	1:5000	14%,15,17,18,19,20%,115%	89,23
12.	L-34-118-B-b-3-IV	1:5000	48%,49,50,51,52,53%,54%, 55%,56,57,58,59,60,61,62%,63%,122%,123%,124,125,126,127,128,129%	334,04
13.	L-34-118-B-d-1-I	1:5000	13%,14%,110%,111,112,113,114,115%	152,87
14.	L-34-118-B-d-1-II	1:5000	62%,63%,64,65,66,67,68,69,70%,71%,72,73%,74%,75%,76%,77%,129%,130,131,154D%	267,54
15.	L-34-118-B-d-1-III	1:5000	6%,7%,8,9,10%,11,12,13%,110%	124,15
16.	L-34-118-B-d-1-IV	1:5000	10%,73%,74%,76%,77%,78%,83%,84%,85%,86,87,88%,89%,90%,91%,93%132,133,134%,152D%,153D,154D%, 155	223,63
17.	L-34-118-B-d-2-I	1:5000	70%,71%,75%,76%,79%,80%	34,35
18.	L-34-118-B-d-2-III	1:5000	76%,77%,78%,79%,80%,81,82,83%,84%,85%,89%,90%,91%,92%,93%,152D%	242,78
19.	L-34-118-B-d-3-I	1:5000	2,3,4,5,6%,7%	45,07
20.	L-34-118-B-d-3-II	1:5000	88%,89%,90%,91%,93%,94,95,96%,97%,99%,100,101,102,103%,104%,105%,106,134%,136,149%	226,24
21.	L-34-118-B-d-3-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
22.	L-34-118-B-d-3-IV	1:5000	105%,107%,108%,137,149%	21,47
23.	L-34-118-B-d-4-I	1:5000	92%,93%,96%,97%,98,99%,103%,104%,105%	101,80
24.	L-34-118-B-d-4-III	1:5000	105%,107%108%	7,05
25.	L-34-118-D-b-1-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
26.	L-34-118-D-b-1-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
27.	L-34-118-D-b-1-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
28.	L-34-118-D-b-2-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
29.	L-34-118-D-b-2-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
TOTAL U.P.				2328,14

2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul utilizate pentru reambularea bazei cartografice

Cu ocazia lucrărilor de teren s-au efectuat măsurători cu G.P.S.-ul, executându-se 78,00 km și 2295 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe planurile de bază. Planurile de bază echipate cu detalii amenajistice, completate cu informațiile rezultate din măsurătorile efectuate/măsurătorile cadastrale/topografice existente și/sau corectate cu ultimele ediții de ortofotoplanuri avute la dispoziție au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1:20000, prin utilizarea sistemului informatic geografic (GIS), în sistemul de coordonate național STEREO 1970.

Planurile topografice în format digital (raster "scanat" și georeferențiat) echipat după cum s-a arătat mai sus sunt arhivate/depozitate de colectivul GIS - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. I Iormănești, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 2328,14 ha și este mai mică cu 23,28 ha față de cea de la amenajarea precedentă (2351,42 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenaj. actuală - ha -	Suprafața la amenaj. precedentă - ha -	Diferențe, ha		Justificări, ha							
		-	+	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Scoateri definitive din fondul forestier național	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)	Diferențe rezultate între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)	Actualizare limită OS pe bază de măsurători	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., (inclusiv îndreptare erori materiale)	TOTAL
2351,42	2328,14	23,28	-	17,98	0,41	2,90	2,72	0,83	3,67	0,67	29,18

Justificări, ha					
+					
Preluare teren în compensare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea măsurată/intabulată (inclusiv anterior amenajamentului expirat)	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., (inclusiv îndreptare erori materiale)	TOTAL
0.52	0.39	0.04	3.67	1.28	5.90

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

Din analiza tabelului 2.4.1.1. se desprind următoarele:

- a fost restituită foștilor proprietari suprafața de **17,98 ha** în baza legilor fondului funciar.

Se mai precizează că în cazul parcelelor predate parțial la legile funciare, proiectantul a procedat la măsurarea limitelor dintre fondul forestier proprietate publică a statului și cel privat, pe semnele indicate, materializate și însușite de către ocolul silvic. Acolo unde O.S. Motru a pus la dispoziția proiectantului și măsurători cadastrale/topografice ale punerilor în posesie, acestea au fost comparate cu măsurătorile efectuate de proiectant și au fost avute în vedere la analiza mișcărilor de suprafață din parcelele în cauză.

- 2,72 ha (cu minus) reprezintă *"suprafețe operate ca retrocedate la amenajarea anterioară, dar nepuse efectiv în posesie"* (nepredate în teren). Situația celor 2,72 ha este redată în tabelul 2.4.1.2., cu luarea în considerare a suprafețelor operate în tabelul 1E și a celor predate efectiv în teren la amenajarea precedentă (Tabelul 2.4.1.2., amenajamentul

U.P. I Iormănești - ediția 2015). Pentru această suprafață, ocolul silvic a nominalizat în tabelul 1E predat proiectantului și procesele verbale de punere în posesie (P.V.P.P.) aferente.

Justificare “diferențe între suprafața operată ca retrocedată în evidențe (P.V.P.P.) la amenajarea anterioară și cea predată efectiv în teren”

Tabelul 2.4.1.2.

Amenajament precedent (2015)*				Amenajament actual (2025)					Suprafață rămasă nepredată în teren (col. 2 + col. 6 - col. 3 - col. 9)
Parcela	Suprafata din P.V.P.P. (operat în tabelul 1E)	Suprafață predată efectiv în teren	Suprafață nepredată efectiv în teren (col. 3 - col. 2)	Parcela	Suprafață operată în tabelul 1E la amenajarea actuală			Suprafață predată/ măsurată efectiv în teren	
					P.V.P.P.	“Diferențe”	Total		
1	2	3	4	5	6	7**	8	9	10
9	1,06	0,56	0,50	9	-	0,32	0,32	0,32	0,18
16	15,00	12,21	2,79	16	7,11	1,58	8,69	8,69	1,21
112	3,33	2,24	1,09	112	0,27	0,16	0,43	0,43	0,93
113	0,74	0,32	0,42	113	4,39	0,41	4,80	4,76	0,05
115	2,73	2,47	0,26	115	-	0,25	0,25	0,25	0,01
Total	22,86	17,80	5,06	-	11,77	2,72	14,49	14,45	2,38

* - Situația acestor parcele este prezentată și se regăsește în tab. 2.4.1.2. din amenajamentul expirat (ediția 2015)

** - coloana 7 reprezintă suprafețe operate ca retrocedate la amenajarea anterioară, dar nepredate efectiv în teren

- 0,04 (cu plus) reprezintă, de asemenea, suprafețe nepredate efectiv în teren, în raport cu suprafața din P.V.P.P. operate atât pe parcursul cât și anterior amenajamentului expirat. În tabelul 1E s-a scăzut întreaga suprafață din documentele de proprietate (P.V.P.P.), iar pentru echilibrarea balanței suprafețelor, aceste diferențe au fost operate la rubrica intrări, fără a se constitui subparcele distincte, tocmai pentru a nu se îngreuna procedura în eventualitatea în care aceste „diferențe”, la cererea proprietarilor, vor fi retrocedate. Este cazul parcelei 113.

Situația acestor “diferențe” este prezentată în tabelul 2.4.1.3.:

Tabelul 2.4.1.3.

Nr. crt.	Parcela	Suprafața retrocedată (conform PVPP) - ha -			Suprafața predată/ măsurată* - ha -	Suprafața operată în Tabelul 1E - ha - (col 3+ col 4)	Diferențe nepredate efectiv în teren - ha - (col 7 - col 6)	Observații
		Pe parcursul amenajamentului expirat	Anterior amenajamentului expirat	Total (col 3+col 4)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	113	4,39	0,74	5,13	5,08	5,13	0,05**	-

* - măsurătorile s-au efectuat pe semnele existente în teren, materializate și însușite de către ocolul silvic

** - pentru parcela 113, la determinarea diferenței s-a avut în vedere și amenajamentul expirat (ediția 2015).

- a ieșit din fondul forestier proprietate publică a statului o suprafață de 0,41 ha, printr-o scoatere definitivă, având drept scop “realitatea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în comuna Glogova, județul Gorj”;

- a intrat în fondul forestier proprietate publică a statului o suprafață de 0,5150 ha ca urmare a preluării în compensare a unui teren agricol de la UAT Glogova;

- în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică au rezultat următoarele diferențe: + 0,39 ha;
- 2,90 ha;

- prin actualizarea limitelor de ocol pe bază de măsurători (cu O.S. Tarnița) s-a înregistrat o diferență de 0,83 ha (cu minus);

- în urma corectării liniilor parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele) au rezultat următoarele diferențe: +3,67 ha și - 3,67 ha;

- în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS (inclusiv îndreptare erori materiale) au rezultat următoarele diferențe: + 1,28 ha;
- 0,67 ha.

2.4.2. TABELUL 1E
EVIDENȚA MISCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f.	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Temen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-	-	01.01.2015	Amenajamentul U.P. I IORMĂNEȘTI	-	-	-	2351,42	-	-	-	-	-
Suprafețe retrocedate la legi funciare													
P.V.P.P. OPERATE PE PARCURSUL AMENAJAMENTULUI EXPIRAT (17,98)													
2	P.V.P.P.	429	22.11.2018	L.247/2005 com. Cătunele - Baranga Ioan	3A	-	0,02	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1180	18.03.2015	L.247/2005 com. Glogova - Panescu N. Ion	16B	-	6,01	-	-	-	-	-	-
					16C	-	1,10	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	7,11	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1184	15.06.2015	L.18/1991 com. Glogova - Nasturel Nicolae	17C	-	0,39	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1185	15.06.2015	L.18/1991 com. Glogova - Camui Gheorghe	18B	-	0,70	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1190	14.09.2016	L.18/1991 com. Glogova - Paunescu Vasile	113A	-	0,45	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1192	15.06.2015	L.18/1991 com. Glogova - Cocir Sever	113A	-	0,25	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1193	08.05.2017	L.18/1991 com. Glogova - Brujan Nicolita	112H	-	0,27	-	-	-	-	-	-
					113B	-	0,15	-	-	-	-	-	-
					113E	-	0,27	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	0,69	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1194	22.05.2017	L.18/1991 com. Glogova - Tutila N. C-Tin	118A	-	0,35	-	-	-	-	-	-
					118B	-	0,09	-	-	-	-	-	-
					118C	-	0,18	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	0,62	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1195	17.05.2018	L.247/2005 com. Glogova - Tutila N. C-Tin	118A	-	0,25	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1196	17.05.2018	L.247/2005 com. Glogova - Grasu P. Ion	11B	-	0,40	-	-	-	-	-	-
					11C	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					11D	-	0,14	-	-	-	-	-	-
					11E	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					11F	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					12B	-	0,23	-	-	-	-	-	-
					12D	-	0,11	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	1,00	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1197	14.07.2021	L.247/2005 com. Glogova - Camui Nicolita	118A	-	0,50	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1198	14.11.2018	L.18/1991 com. Glogova - Paunescu Valeriu	113A	-	0,12	-	-	-	-	-	-
					113C	-	0,36	-	-	-	-	-	-
					113D	-	0,14	-	-	-	-	-	-
					114A	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					114B	-	0,33	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	1,00	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1201	03.02.2020	L.247/2005 com. Glogova - Paunescu Valeriu	113C	-	1,79	-	-	-	-	-	-
					113D	-	0,50	-	-	-	-	-	-
					113A	-	0,36	-	-	-	-	-	-
					114B	-	1,29	-	-	-	-	-	-
					114E	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					114C	-	0,37	-	-	-	-	-	-
					114I	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					114G	-	0,06	-	-	-	-	-	-
					114A	-	0,57	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	5,00	-	-	-	-	-	-
Total Legi funciare						-	17,98	2333,44	-	-	-	-	-
Scoateri definitive din fondul forestier													
3	Decizie (Garda Forestieră Rm. Vâlcea)	1	10.01.2017	Scoatere definitivă din fondul forestier național - Reabilitare și extindere sistem de alimentare cu apă în comuna Glogova, jud Gorj	65B	-	0,0907	-	-	-	-	-	-
					65C	-	0,0716	-	-	-	-	-	-
					65D	-	0,0246	-	-	-	-	-	-
					66E	-	0,0119	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentulu i	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri definitive din fond forestier ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data repri- mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	P.V. PREDARE- PRIMIRE	3047	03.05.2017	Scoatere definitivă din fondul forestier național - Reabilitare și extindere sistem de alimentare cu apă în comuna Glogova, jud Gorj	66H	-	0,1478	-	-	-	-	-	-
					67C	-	0,0312	-	-	-	-	-	-
					68B	-	0,0369	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	-	0,41	2333,03	-	-	-	-	-
Intrari acte legale													
4	Decizie (Garda Forestieră Rm. Vâlcea)	1	10.01.2017	Preluare teren în compensare	C.F.NR. 35488/U. A.T. Glogova (u.a. 155)	0,5150	-	-	-	-	-	-	-
	P.V. Preluare	3046	03.05.2017		TOTAL	0,52	-	2333,55	-	-	-	-	-
5	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări,actualizare bază cartografică)	9	-	0,42	-	-	-	-	-	-
					10	-	0,89	-	-	-	-	-	-
					11	-	0,23	-	-	-	-	-	-
					13	0,29	-	-	-	-	-	-	-
					14	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					15	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					19	-	0,35	-	-	-	-	-	-
					20	-	0,29	-	-	-	-	-	-
					23	-	0,14	-	-	-	-	-	-
					24	-	0,50	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0,39	2,90	2331,04	-	-	-	-	-					
6	-	-	-	Diferente intre suprafata prevazuta in actele de proprietate(P.V.P.P.) si cea măsurată/intabulată (inclusiv anterior amenajamentului expirat)	9	-	0,32	-	-	-	-	-	-
					16	-	1,58	-	-	-	-	-	-
					112	-	0,16	-	-	-	-	-	-
					113	0,04	0,41	-	-	-	-	-	-
					115	-	0,25	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0,04	2,72	2328,36	-	-	-	-	-					
7	-	-	-	Actualizare limita ocol (cu O.S. Tarnița, D.S. MEHEDINȚI) pe bază de măsuratori	12	-	0,22	-	-	-	-	-	-
					113	-	0,30	-	-	-	-	-	-
					115	-	0,31	-	-	-	-	-	-
					TOTAL	0,00	0,83	2327,53	-	-	-	-	-
8	-	-	-	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)	15	0,28	-	-	-	-	-	-	-
					16	-	0,28	-	-	-	-	-	-
					18	0,45	-	-	-	-	-	-	-
					19	-	0,45	-	-	-	-	-	-
					40	-	0,67	-	-	-	-	-	-
					41	0,67	-	-	-	-	-	-	-
					54	0,64	-	-	-	-	-	-	-
					55	-	0,64	-	-	-	-	-	-
					65	-	0,57	-	-	-	-	-	-
					69	0,57	-	-	-	-	-	-	-
					98	-	1,02	-	-	-	-	-	-
					99	1,02	-	-	-	-	-	-	-
113	0,04	-	-	-	-	-	-	-					
114	-	0,04	-	-	-	-	-	-					
TOTAL	3,67	3,67	2327,53	-	-	-	-	-					
9	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., (inclusiv îndreptare erori materiale)	3	0,27	-	-	-	-	-	-	-
					4	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					5	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					6	0,07	-	-	-	-	-	-	-
					16	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					17	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					18	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					21	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					22	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					24	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					37	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					39	0,01	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Suprafețe retrocedate în baza legilor funciare	Scoatere definitivă din fondul forestier național	Preluare teren în compen- sare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Diferențe între suprafata prevazuta în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea măsurată/ intabulată (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Actualizare limita ocol pe bază de măsuratori	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)			Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., (inclusiv îndreptare eror materiale)	
					minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus		minus	minus	plus	minus	plus
2	1,76	2	1,76														
TOTAL 2	1,76		1,76	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3A	1,14	3A(A%)	1,12														
B	3,27	B(+H)	4,16														
C	1,69	C	1,57														
D	1,83	D	1,83														
E	4,03	E	4,17														
F	2,26	F	2,25														
G	0,59	G	0,58														
H	0,62																
TOTAL 3	15,43		15,68	0,25	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27
4A	3,67	4A	3,65														
B	1,58	B	1,57														
TOTAL 4	5,25		5,22	-0,03	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-
5A	1,85	5A	1,84														
B	6,65	B	6,66														
C	1,45	C	1,46														
D	0,07	D	0,07														
E	0,21	E	0,22														
F	0,33	F	0,33														
M	2,02	M	2,02														
TOTAL 5	12,58		12,60	0,02	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
6A	1,32	6A	1,33														
B	5,98	B	6,02														
C	0,15	C	0,16														
D	2,23	D	2,24														
TOTAL 6	9,68		9,75	0,07	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07
7A	5,01	7A	5,01														
B	0,19	B	0,19														
TOTAL 7	5,20		5,20	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0,16	8	0,16														
TOTAL 8	0,16		0,16	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9A	6,83	9A	7,03														
B	1,12	B	0,86														
C	10,32	C	10,07														
D	2,22	D	1,79														
E	1,81	E	1,81														
TOTAL 9	22,30		21,56	-0,74	0,00	-	-	0,42	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-
10A	3,40	10A	3,49														
B	0,26	B(+F+G)	1,76														
C	10,41	C	9,71														
D	4,27	D	3,76														
E	7,35	E	7,54														
F	1,36																
G	0,10																
TOTAL 10	27,15		26,26	-0,89	0,00	-	-	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11A	0,84	11A	0,70														
B	4,81	B(B%)	0,46														
C	0,84	C(C%)	0,81														
D	0,84	D(D%)	0,64														
E	0,32	E(E%)	0,23														
F	0,79	F(F%)	0,60														
		G(B%)	0,64														
		H(B%)	0,67														
		I(B%)	0,23														
		J(B%)	1,22														
		K(B%)	0,31														
		L(B%)	0,36														
		M(B%)	0,28														
		N(B%)	0,40														
TOTAL 11	8,44		7,55	-0,89	0,66	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12A	2,80	12A	2,80														
B	5,28	B(B%)	5,35														
C	20,06	C	19,84														
D	0,65	D(D%)	0,24														
E	2,01	E	2,01														

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafata veche	Parcela nouă	Suprafata nouă	Diferențe	Suprafețe retrocedate în baza legilor funciare	Scoatere definitivă din fondul forestier național	Preluare teren în compensare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Diferențe între suprafata prevazuta în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea măsurată/ intabulată (inclusiv anterior amenajă- mentului expirat)		Actualizare limita ocol pe bază de măsuratori	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	minus	plus	minus	plus
12F	0,60	12F	0,60													
	0,58	G	0,58													
H	0,14	H	0,14													
TOTAL 12	32,12		31,56	-0,56	0,34	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-
13A	1,98	13	1,98													
B	1,89	B	1,89													
C	12,54	C	12,56													
D	1,12	D	1,12													
E	0,66	E	0,49													
F	1,63	F	1,63													
G	1,52	G	1,28													
H	6,79	H	6,79													
I	3,77	I	3,77													
J	1,33	J	1,27													
K	0,59	K	0,82													
L	0,45	L	0,34													
M	1,06	M	1,68													
N	0,52	N	0,52													
O	0,48	O	0,48													
P	0,90	P	0,90													
R	0,52	R	0,52													
TOTAL 13	37,75		38,04	0,29	0,00	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-
14A	2,75	14A	3,52													
B	18,38	B	18,72													
C	1,03	C	0,64													
D	1,00	D	0,47													
E	0,38	E	0,14													
TOTAL 14	23,54		23,49	-0,05	0,00	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
15A	10,65	15A(A%)	5,17													
B	1,69	B	1,72													
C	1,06	C	0,88													
		D(A%)	0,52													
		E(A%)	0,12													
		F(A%)	0,57													
		G(A%)	0,13													
		H(A%)	1,89													
		I(A%)	0,95													
		J(A%)	1,70													
TOTAL 15	13,40		13,65	0,25	0,00	-	-	0,03	-	-	-	-	-	0,28	-	-
16A	0,95															
B	6,41															
C	1,56															
TOTAL 16	8,92		0,00	-8,92	7,11	-	-	-	-	1,58	-	-	0,28	-	-	0,05
17A	3,03	17A	3,03													
B	0,47	B	0,47													
C	1,39	C(C%)	1,01													
TOTAL 17	4,89		4,51	-0,38	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
18A	4,83	18A	4,84													
B	6,23	B(B%)	5,82													
C	0,97	C	0,97													
M	0,82	M 1 (M)	0,82													
		M2 (B%)	0,17													
TOTAL 18	12,85		12,62	-0,23	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-	0,02
19A	15,80	19A	15,51													
B	3,72	B	4,42													
C	3,40	C	3,01													
D	0,80	D	0,73													
E	2,95	E	2,16													
F	0,98	F	0,91													
G	1,53	G	1,68													
H	0,35	H	0,31													
TOTAL 19	29,53		28,73	-0,80	0,00	-	-	0,35	-	-	-	-	0,45	-	-	-
20A	9,16	20A	7,89													
B	0,87	B	2,08													
C	0,60	C	0,55													
D	1,24	D	1,06													
TOTAL 20	11,87		11,58	-0,29	0,00	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafata veche	Parcela nouă	Suprafata nouă	Diferențe	Suprafețe retrocedate în baza legilor funciare	Scoatere definitivă din fondul forestier național	Preluare teren în compensare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Diferențe între suprafata prevazuta în acte de proprietate (P.V.P.P.) și cea măsurată/ intabulată (inclusiv anterior amenajamentulului expirat)		Actualizare limita ocol pe bază de măsuratori	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)			Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	minus	plus	minus	plus	
21A	12,10	21A	8,36														
B	2,71	B	2,71														
C	0,71	C	0,36														
D	10,71	D	14,78														
TOTAL 21	26,23		26,21	-0,02	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
22A	10,58	22A	10,74														
B	1,91	B	1,74														
C	0,48	C	0,48														
D	2,49	D(D%)	1,43														
E	10,46	E	10,46														
		M(D%)	1,08														
TOTAL 22	25,92		25,93	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
23A	1,45	23A	1,36														
B	3,60	B	3,60														
C	15,23	C	16,94														
D	4,84	D	3,11														
E	2,39	E	2,36														
TOTAL 23	27,51		27,37	-0,14	0,00	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24A	20,80	24A	20,43														
B	4,02	B	4,02														
C	3,11	C	3,11														
D	1,64	D	1,63														
E	0,20	E	0,07														
TOTAL 24	29,77		29,26	-0,51	0,00	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
25A	18,95	25A	17,75														
B	11,09	B	12,29														
C	1,59	C	1,59														
D	0,75	D	0,75														
TOTAL 25	32,38		32,38	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37A	11,31	37A	11,55														
B	4,11	B	4,12														
C	3,33	C	2,97														
D	1,63	D	1,57														
E	2,16	E	2,16														
F	0,31	F	0,45														
G	0,48	G	0,37														
H	0,59	H	0,72														
TOTAL 37	23,92		23,91	-0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
38	7,00	38	7,00														
TOTAL 38	7,00		7,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39A	5,33	39A	5,31														
B	4,57	B	4,57														
C	7,12	C	6,68														
D	1,53	D	1,97														
E	0,18	E	0,18														
F	0,19	F	0,22														
TOTAL 39	18,92		18,93	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
40A	2,38	40A	2,34														
B	22,94	B	22,38														
C	2,70	C	2,39														
D	1,22	D	0,88														
R	0,45	R	1,03														
TOTAL 40	29,69		29,02	-0,67	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,67	-	-	-	-
41A	13,45	41A	12,64														
B	1,74	B	1,28														
C	4,32	C	4,38														
R	1,49	R	3,37														
TOTAL 41	21,00		21,67	0,67	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,67	-	-	-
42A	4,27	42A(A%)	3,48														
B	3,00	B	3,01														
C	2,71	C	2,71														
D	3,13	D	3,13														
		E(A%)	0,22														
		F(A%)	0,04														
		G(A%)	0,54														
TOTAL 42	13,11		13,13	0,02	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
43A	25,30	43A(A%)	12,12														
B	0,60	B	0,35														

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

[illegible]

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Suprafețe retrocedate în baza legilor funciare	Scoatere definitivă din fondul forestier național	Preluare teren în compen- sare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Diferențe între suprafața prevăzută în acte de proprietate (P.V.P.P.) și cea măsurată/ intabulată (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Actualizare limita ocol pe bază de măsurători		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
H	1,56	H(H%)	1,40														
I	8,98	I	8,95														
J	1,02	J	1,06														
K	0,29	K	0,29														
L	1,17	L	1,13														
M	0,34	M	0,34														
		N*(E%, H%)	0,04														
TOTAL 66	23,54		23,40	-0,14	0,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
67A	4,87	67A	5,29														
B	3,22	B	3,47														
C	2,45	C	2,42														
D	1,73	D	1,73														
E	1,65	E	0,98														
F	1,28	F	1,28														
TOTAL 67	15,20		15,17	-0,03	0,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68A	7,71	68A	7,09														
B	15,63	B(B%)	16,21														
TOTAL 68	23,34		23,30	-0,04	0,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69A	8,23	69A	7,99														
B	17,79	B	18,60														
TOTAL 69	26,02		26,59	0,57	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-
70A	9,43	70A	9,90														
B	24,04	B	23,56														
TOTAL 70	33,47		33,46	-0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
71A	4,33	71A	5,17														
B	6,82	B	5,98														
TOTAL 71	11,15		11,15	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72A	6,25	72A	6,43														
B	10,84	B	10,64														
C	1,25	C	1,28														
TOTAL 72	18,34		18,35	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
73A	7,12	73A	6,93														
B	5,61	B	5,75														
C	0,70	C	0,72														
D	1,38	D	1,34														
E	0,65	E	0,68														
TOTAL 73	15,46		15,42	-0,04	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
74A	2,88	74A	3,15														
B	3,19	B	3,20														
C	1,79	C	1,84														
D	9,62	D	9,64														
E	1,18	E	1,03														
F	3,46	F	3,25														
TOTAL 74	22,12		22,11	-0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
75A	12,12	75A	12,32														
B	1,27	B	0,51														
C	2,36	C	2,63														
D	0,25	D	0,55														
TOTAL 75	16,00		16,01	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
76A	7,68	76A	7,57														
B	15,15	B(B%)	1,49														
C	0,85	C	0,81														
D	4,01	D	4,14														
		E(B%)	13,69														
TOTAL 76	27,69		27,70	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
77A	12,42	77A	12,84														
B	8,24	B	7,86														
C	1,11	C	1,08														
TOTAL 77	21,77		21,78	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
78A	6,00	78A	6,24														
B	13,97	B	13,69														
TOTAL 78	19,97		19,93	-0,04	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
79A	5,08	79A	5,08														
B	6,62	B	6,62														
TOTAL 79	11,70		11,70	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*-fostă ocupare temporară

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafata veche	Parcela noua	Suprafata noua	Diferenta	Suprafete retrocedate in baza legilor funciare	Scoatere definitiva din fondul forestier national	Preluare teren in compen- sare	Corectarea limitelor de fond forestier (masuratori, intabulari, actualizare baza cartografica)		Diferente intre suprafata prevazuta in actele de proprietate (P.V.P.P.) si cea masurata/ intabulata (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Actualizare limita ocol pe baza de masuratori		Corectare linii parcelare pe baza de masuratori (compensare intre parcele)		Diferenta rezultate in urma determinarii analitice a suprafetelor in G.I.S., (inclusiv indreptare erori materiale)	
					minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	minus	plus	minus	plus	
80A	11,49	80A	10,70														
B	13,53	B	14,32														
TOTAL 80	25,02		25,02	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81A	1,16	81A	1,09														
B	4,61	B	4,54														
C	5,00	C	4,99														
D	18,09	D	18,09														
E	0,33	E	0,41														
TOTAL 81	29,19		29,12	-0,07	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-
82A	11,31	82A(A%)	10,60														
B	12,16	B(B%)	7,53														
C	1,00	C	1,43														
D	1,08	D(D%)	0,52														
		E(D%)	0,81														
		F(A%)	0,55														
		G(B%)	3,96														
TOTAL 82	25,55		25,40	-0,15	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-
83A	4,90	83A	3,83														
B	17,30	B	17,72														
C	5,21	C	5,71														
D	1,58	D	1,58														
E	2,15	E	2,24														
TOTAL 83	31,14		31,08	-0,06	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-
84A	6,67	84A	6,39														
B	9,73	B	10,63														
C	1,28	C	0,65														
TOTAL 84	17,68		17,67	-0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
85A	31,78	85A	34,63														
B	5,87	B	5,87														
C	7,29	C	4,58														
D	1,48	D	1,42														
E	1,03	E	0,94														
TOTAL 85	47,45		47,44	-0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
86A	5,46	86A	6,15														
B	12,41	B	11,66														
C	6,92	C	6,13														
D	1,61	D	2,33														
E	1,33	E	1,22														
F	2,71	F	2,84														
G	0,53	G	0,66														
H	0,27	H	0,27														
TOTAL 86	31,24		31,26	0,02	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
87A	17,23	87A	16,30														
B	6,05	B	7,07														
TOTAL 87	23,28		23,37	0,09	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
88A	2,00	88A	2,19														
B	1,07	B	0,95														
C	1,75	C	1,76														
D	8,73	D	8,61														
E	1,02	E	0,87														
F	0,21	F	0,40														
TOTAL 88	14,78		14,78	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89A	2,22	89A	1,59														
B	23,36	B	24,31														
C	5,18	C	4,86														
TOTAL 89	30,76		30,76	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90A	6,25	90A	6,25														
B	10,55	B	10,36														
C	1,33	C	1,52														
TOTAL 90	18,13		18,13	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91A	1,12	91A	1,13														
B	3,33	B	2,89														
C	17,37	C	17,93														
D	0,54	D	0,40														
TOTAL 91	22,36		22,35	-0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
92A	14,44	92A	14,06														
B	13,89	B	14,27														
C	0,56	C	0,55														
TOTAL 92	28,89		28,88	-0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

[illegible]

Parcela veche	Suprafata veche	Parcela noua	Suprafata noua	Diferente	Suprafete retrocedate in baza legilor funciare	Scoatere definitiva din fondul forestier national	Preluare teren in compensa- re	Corectarea limitelor de fond forestier (masuratori, intabulari, actualizare baza cartografica)		Diferente intre suprafata prevazuta in actele de proprietate (P.V.P.P.) si cea masurata/ intabulata (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Actualizare limita ocol pe baza de masuratori	Corectare linii parcelare pe baza de masuratori (compensare intre parcele)		Diferente rezultate in urma determinarii analitice a suprafetelor in G.I.S., (inclusiv indreptare erori materiale)	
					minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	minus	plus	minus	plus
118A	11,18	118A (A%)	9,79													
B	4,95	B(B%)	6,01													
C	2,28	C(C%)	1,22													
D	7,14	D	7,16													
TOTAL 118	25,55		24,18	-1,37	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119A	2,66	119A	2,69													
B	2,44	B	2,37													
C	2,35	C	2,34													
D	0,34	D	0,38													
E	0,57	E	0,58													
F	0,18	F	0,18													
TOAL 119	8,54		8,54	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120A	4,13	120A(A %)	3,65													
B	4,12	B	4,24													
		C(A%)	0,36													
TOTAL 120	8,25		8,25	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121A	2,18	121A	1,84													
B	4,37	B	4,92													
C	1,84	C(+D)	2,30													
D	0,67															
TOTAL 121	9,06		9,06	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122	2,17	122	2,17													
TOTAL 122	2,17		2,17	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123A	2,19	123A	2,19													
B	1,06	B	1,06													
TOTAL 123	3,25		3,25	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124A	18,30	124A	18,30													
B	2,42	B	2,42													
C	2,21	C	2,21													
TOTAL 124	22,93		22,93	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125A	6,27	125A	6,27													
B	8,29	B	8,29													
C	1,68	C	1,68													
D	0,79	D	0,79													
TOTAL 125	17,03		17,03	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126A	2,86	126A(A %)	2,08													
B	1,77	B	1,77													
		C(A%)	0,78													
TOTAL 126	4,63		4,63	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	2,10	127	2,10													
TOTAL 127	2,10		2,10	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128A	5,16	128A	5,16													
B	0,28	B	0,28													
C	0,49	C	0,49													
D	5,63	D	5,63													
TOTAL 128	11,56		11,56	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129A	1,90	129A	1,93													
B	3,87	B	3,66													
C	1,70	C	1,93													
D	0,90	D	0,90													
E	1,46	E	1,43													
F	0,33	F	0,32													
G	0,36	G	0,35													
TOTAL 129	10,52		10,52	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Suprafețe retrocedate în baza legilor funciare	Scoatere definitivă din fondul forestier național	Preluare teren în compensa- re	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Diferențe între suprafata prevazuta în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea măsurată/ intabulată (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Actualizare limita ocol pe bază de măsuratori		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)			Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	
154D	0,31	154D	0,42															
TOTAL 154	0,31		0,42	0,11	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	
PRELUARE		155	0,52															
TOTAL 155			0,52	0,52	0,00		0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	2351,42		2328,14	-23,28	17,98	0,41	0,52	2,90	0,39	2,72	0,04	0,83	3,67	3,67	0,67	1,28		

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Fondul forestier pe categorii de folosință și mod de utilizare al acestuia se prezintă astfel:

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa II	%
1.	P.	Fond forestier total	2328,14	1039,20	1288,94	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2315,33	1039,20	1276,13	99,45
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură				
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,50	-	-	0,06
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	7,15	-	-	0,31
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,04	-	0,04	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fond forestier și nereprimate	-	-	-	-
1,8.	P.O.	Ocupații și litigii	4,12	-	4,12	0,18

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99,45%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatari

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2328.14	2328.14	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2315.33	2315.33	
101	RASINOASE	(PDR)	15.64	15.64	
102	FOIOASE	(PDF)	2299.69	2299.69	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	1.50	1.50	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.50	1.50	
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)			

Tabelul 2.4.4.1. (continuare)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	7.15	7.15	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.09	0.09	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	2.66	2.66	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	4.40	4.40	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0.04	0.04	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0.04	0.04	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	4.12	4.12	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2328.14	2328.14	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2315.33	2315.33	
3	RASINOASE	15.64	15.64	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS	2.81	2.81	
8	LARICE			
9	PINI	11.85	11.85	
10	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	2299.69	2299.69	
11	FAG	717.04	717.04	
12	STEJARI	920.58	920.58	
13	- PEDUNCULAT	6.18	6.18	
14	- GORUN	800.24	800.24	
15	DIVERSE SPECII TARI	630.51	630.51	
16	- SALCAM	406.00	406.00	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	6.69	6.69	
19	- CIRES	0.28	0.28	
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	31.56	31.56	
22	- TEI	13.46	13.46	
23	- PLOPI	16.62	16.62	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	0.17	0.17	
25	- SALCII	0.41	0.41	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			

Tabelul 2.4.5.1. (continuare)

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
33	ALTE TERENURI TOTAL	12.81	12.81	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.50	1.50	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	7.15	7.15	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.04	0.04	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	4.12	4.12	

2.5. Enclave

Situația enclavelor este dată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2015				2025				
Nr. encl.	Suprafața -ha-	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Suprafața -ha-	Deținător	Folosință	
E1	0,64	pers. fizice	fâneată	E1	0,64	pers. fizice	fâneată	3
E2	1,95	pers. fizice	fâneată	E2	1,95	pers. fizice	fâneată	3
E3	3,55	pers. fizice	fâneată	E3	3,55	pers. fizice	fâneată	11, 12
E5	1,91	pers. fizice	fâneată	E5	1,91	pers. fizice	fâneată	111
E6	2,26	pers. fizice	fâneată	E6	2,25	pers. fizice	fâneată	111
E7	0,41	pers. fizice	fâneată	E7	0,41	pers. fizice	fâneată	112
E8	4,09	pers. fizice	fâneată	E8	4,09	pers. fizice	fâneată	40, 41
E9	5,76	pers. fizice	fâneată	E9	5,75	pers. fizice	fâneată	43, 118
E10	0,76	pers. fizice	fâneată	E10	0,76	pers. fizice	fâneată	63
E12	10,06	pers. fizice	fâneată	E12	10,06	pers. fizice	fâneată	87, 133, 134
E13	4,01	pers. fizice	fâneată	E13	4,01	pers. fizice	fâneată	88, 89,134
TOTAL	35,40	-	-	-	35,38	-	-	-

Existența acestor proprietăți în interiorul fondului forestier de stat provoacă, adesea, perturbații în gospodărirea normală a acestuia.

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

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

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. I Iormănești arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Canton		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Iormănești	1	Cleșnești	2-15, 17-25, 37- 42, 110 -115	667,20
		2	Glogova	43-77, 116-131, 151D, 153D, 154D	879,68
		3	Olteanu	78-99, 132-134, 152D, 155	614,61
		4	Lupoaia	100-108, 136-137, 149	166,65
TOTAL					2328,14

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

2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului pe teritoriul U.P. I Iormănești există o suprafață de 4,12 ha (5M, 18M₁, 18M₂, 22M și 110M) deținută de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale, constituită în ocupații și litigii.

La data descrierii parcelare situația acestor suprafețe se prezintă astfel:

- 3,01 ha - u.a.: 5M, 18M₁, 18M₂ - reprezintă suprafețe predate în plus la legile fondului funciar față de suprafața înscrisă în documentele de retrocedare. Dintre acestea, u.a. 5M, 18M₁ au fost încadrate ca ocupații și la reamenajarea anterioară. Menționăm că poziționarea acestora pe hărțile amenajistice a fost făcută arbitrar (ocupații mobile), urmând a se definitiva odată cu clarificarea situației acestor terenuri.

Situația acestor suprafețe este redată în continuare sub formă tabelară:

Tabelul 2.7.1.

Nr. crt.	Parcela	Suprafață operată ca retrocedată în tab. 1E, ha			Suprafață rezultată din măsurători/determinare analitică, ha	Diferență (constituită ca ocupație mobilă) ha
		2015	2025	Total		
1.	5	19,54	-	19,54	21,56	2,02
2.	18(M ₁)	7,92	-	7,92	8,74	0,82
3.	18(M ₂)	-	0,70	0,70	0,87	0,17
TOTAL		27,46	0,70	28,16	31,17	3,01

- 1,08 ha – u.a. 22M - reprezintă fond forestier proprietate publică a statului cadastrat de Primăria Glogova și concesionat către o firmă privată;

- 0,03 ha - 110M reprezintă suprafață de fond forestier ocupată și îngrădită;

În viitor, Ocolul silvic Motru va întreprinde măsurile legale în vederea rezolvării acestor ocupații pe cale amiabilă sau prin transformarea în litigii.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR

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

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

Înainte de anul 1948 - când prin actul naționalizării toate pădurile au trecut în proprietatea statului - pădurile acestei unități de producție au aparținut atât statului, cât și particularilor, după cum urmează:

- Păduri de stat (C.A.P.S.) - 49%;
- Păduri țărănești - 51%.

Gospodărirea pădurilor de stat, avea la bază amenajamente silvice destul de sumare, întocmite de organele silvice teritoriale (direcții silvice) care le administrau, fiind tratate în regimul codru. Exploatări executate în această perioadă, de regulă, se rezumau la extragerea arborilor cu dimensiunile cele mai mari, pe suprafețe întinse. Nu se urmărea aplicarea în mod organizat a unei tehnologii de exploatare care să asigure regenerarea naturală.

Modul de gospodărire al acestor păduri este reflectat în starea și structura actualelor arborete. Astfel, cea mai mare parte din arborete, în special cele de gorun, provin din lăstari și au o stare de vegetație slabă.

Pădurile aparținând gospodăriilor țărănești individuale au fost tăiate în funcție de interesele proprietarilor. Pădurile respective erau folosite pentru a se recolta lemn de construcții, lemn de foc și pentru pășunat. Aceste păduri au un contur neregulat (sinuos) și adesea în interiorul lor apar numeroase enclave.

În anul 1930 apare "Legea pentru apărarea terenurilor degradate", iar în anul 1935 este promulgată "Legea pădurilor de protecție". În acest sens pentru restabilirea echilibrului hidrologic și stăvilirea fenomenelor de eroziune și scurgeri torențiale din bazinul „Ascuțitul”, s-a constituit perimetrul de ameliorare din jurul satului Negoiești, plantându-se toate suprafețele dezgolite cu salcâm. În acest perimetru s-au executat numai tăieri de igienă.

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

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

După cum s-a arătat la paragraful anterior, până în anul 1950 pădurile din acest teritoriu au fost gospodărite pe bază de studii sumare de exploatare și prin aplicarea regimului silvic.

Reamenajarea acestor păduri s-a făcut succesiv în anii 1952, 1964, 1975, 1984, 1995, 2005, 2015 și 2025.

Datorită modificărilor survenite la constituirea unității de producție la diferite etape de amenajare ca urmare a unei noi arondări (modificarea limitei la nord și nord-est prin cedarea trupului Rătez-parcelele 122-127; P.C. Godinești parcelele 7 și 8 și P.C. Tismana parcelele (1-10) cât și a faptului că în anul 1954 (H.C.M. 2315). O parte din păduri trec în administrarea comunelor Glogova și Cătunele cărora li se întocmesc amenajamente sumare separat pentru fiecare comună, ocolul silvic nu a putut ține o evidență clară a lucrărilor executate.

Ulterior prin Decretul 328/ 1986 pădurile comunale reintră în proprietatea statului, fiind înglobate la unitatea de producție pe teritoriul căreia se aflau.

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

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

Tabelul 3.1.2.1.1.

U.P. la amenajările din anul....															
1952		1964		1975		1984		1995		2005		2015		2025	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
XV	Cătune (M.U.F.G. Motru Inferior)	I P.C. P.C.	Iormănești (O.S. Tismana) Cătune Glogova	I P.C. P.C.	Iormănești Cătune Glogova	I P.C. P.C.	Iormănești Cătune Glogova	I	Iormănești	I	Iormănești	I	Iormănești	I	Iormănești

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

Tabelul 3.1.2.1.2.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități/unități de gospodărire			Regimul	Compoziția-țel	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul - ani -
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
1952	3195,0	*	conversiune	3195,0	100	Codru	30GO5CE6GI20FA20DR 9DT10SC	T. succesive T. progresive	tehnică 100	120
1964	2383,2	*	conversiune	2116,4	89	Codru	32GO4CE7GI22FA18DR 11DT6SC	T. succesive T. progresive	tehnică 80	80
			crâng	266,8	11	Crâng		T. crâng	tehnică 30	30
1975	2387,1	*	codru	2091,3	88	Codru	37GO3CE2GI23FA19DR 9DT7SC	T. succesive T. combinate	tehnică 110	110
			crâng	166,4	7	Crâng		T. in crâng	tehnică 30	30
			protecție	129,4	5	Codru Crâng		-	-	-
1984	2207,6	*	codru (conversiune)	2031,0	92	Codru	45GO25FA3PI3GI2CE7SC 4MO2DM	T. succesive T. combinate	tehnică 110	110
			crâng	155,1	7	Crâng		T. in crâng	tehnică 25	25
			neindicată recoltare	21,5	1	Codru Crâng		-	-	-
1995	2697,3	1070,7	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1867,3	69	Codru	44GO27FA20DT5CE4GI	T. progresive T. rase ref. sau substit.	tehnică de protecție 100	100
			"Q" - crâng simplu, salcâm	179,4	7	Crâng	93SC7DM	T. crâng	tehnică de protecție 25	25
			"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	579,1	22	Codru Crâng	56SC29FA 11DT3GO 1DM	T. de conservare	de protecție	-
			"K" - rezervații de semințe	59,3	2	Codru	97GO3FA	-	-	-
2005	2482,4	1068,7	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1282,4	52	Codru	51GO23FA21DT2GÎ2CE1DM	T. progresive T. rase de substituie	tehnică 110	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	119,1	5	Crâng	-	T. crâng	tehnică 25	25
			"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	653,3	26	Codru Crâng	43SC40FA10DT4GO 2CE1DM	T. conservare	de protecție	-
			"K" - rezervații de semințe	75,9	3	Codru Crâng	82GO12FA3DT2CE1GÎ	-	-	-
			"O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier de stat	336,1	14	Codru Crâng	-	-	-	-

Tabelul 3.1.2.1.2. (continuare)

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități/unități de gospodărire			Regimul	Compoziția-țel	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul - ani
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
2015	2351,42	952,58	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1435,70	61	Codru	51GO24FA3CE1GÎ21DT	T. progressive T.rase de substituie	tehnică 110	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	136,64	6	Crâng	-	T. crâng T.rase de substituie	tehnică 30	30
			"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	724,63	31	Codru Crâng	58FA18GO1CE1GÎ22DT	T. conservare	de protecție	-
			"K" - rezervații de semințe	43,36	2	Codru Crâng	49GO24SC18FA4CE1CI4DT	-	-	-
2025	2328,14	1039,20	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1422,91	61	Codru	50GO24FA2GI3CE1TE20DT	T. progresive	tehnică 110	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	129,66	6	Crâng	-	T. crâng	tehnică 30	30
			"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	718,30	31	Codru Crâng	55FA18GO3GI3CE1ANN20DT	T. conservare	de protecție	-
			"K" - rezervații de semințe	44,46	2	Codru Crâng	50GO22FA4ANN2GI2CE1FR19DT	-	-	-

* - nu sunt date;

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

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

Tratamentele preconizate a se aplica au fost corelate cu structura și starea arboretelor.

Exploatabilitatea adoptată a fost cea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională și de protecție pentru cele din grupa I. Corespunzător cu exploatabilitatea a suferit modificări și vârsta medie a exploatabilității.

Compoziția-țel nu a suferit modificări esențiale dovadă că speciile alese corespund în mare măsură condițiilor staționale și tipului natural fundamental de pădure.

În concluzie, stabilirea bazelor de amenajare a contribuit la o mai bună gospodărire a pădurilor, evoluția lor de la o etapă la alta, atenția acordată regenerării din sămânță prin aplicarea tratamentelor intensive, cu perioadă lungă de regenerare, precum și conducerii pădurii spre structura normală.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

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

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Unitatea de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indici de creștere indicatoare m³/an/ha	Posibilitatea m³/an	Indici de recoltare m³/an/ha	Indici de creștere curentă m³/an/ha
		Supr. - ha -	Volum - mii m³ -	Supr. - ha -	Volum - mii m³ -				
1952	Codru	330,0	77,5	360,5	79,3	2,5	2000	2,4	1,5
1964	Conversiune	667,5	178,9	450,4	110,3	2,8	5700	2,4	4,5
	Crâng	74,1	7,0	92,7	10,7	-	630	0,3	3,0
	Total	741,6	185,9	543,1	121,0	-	6330	2,7	4,3

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Anul amenajării	Unitatea de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indici de creștere indicatoare m³/an/ha	Posibilitatea m³/an	Indici de recoltare m³/an/ha	Indici de creștere curentă m³/an/ha
		Supr. - ha -	Volum - mii m³ -	Supr. - ha -	Volum - mii m³ -				
1975	Conversiune	648,5	150,9	380,6	87,5	2,8	5740	2,7	5,1
	Crâng	100,5	11,1	65,9	6,4	-	960	5,8	2,3
	Total	749,0	162,0	446,5	93,9	-	6700	2,8	4,9
1984	Conversiune	731,3	190,1	299,8	70,4	3,1	6180	3,1	4,3
	Crâng	73,3	7,7	39,3	3,3	-	775	5,0	1,0
	Total	804,6	197,8	339,1	73,7	-	6955	3,2	4,1
1995	A - codru regulat, sortim. obișnuite	627,0	149,9	299,0	69,0	3,2	5304	2,8	4,5
	Q - crâng simplu, salcâm	85,1	10,4	72,1	3,8	-	1120	6,2	5,8
	Total	712,1	160,3	371,1	72,8	-	6424	2,9	4,7
2005	A - codru regulat, sortim. obișnuite	593,3	157,1	187,4	57,2	2,6	4200	3,2	4,5
	Q - crâng simplu, salcâm	81,3	10,4	26,3	2,2	-	697	5,8	3,4
	Total	674,6	167,5	213,7	59,4	-	4897	3,2	4,3
2015	A-codru regulat, sortim. obișnuite	676,77	140,2	301,27	89,0	2,4	5350	3,7	4,1
	Q- crâng simplu, salcâm	99,28	12,7	27,91	2,1	-	621	4,5	3,7
	TOTAL	776,05	152,9	329,18	91,1	-	5971	3,9	4,1
2025	A-codru regulat, sortim. obișnuite	697,27	135,7	282,77	85,3	2,4	4315	3,0	3,8
	Q- crâng simplu-salcâm	104,63	13,3	18,81	1,1	-	578	4,5	3,7
	TOTAL	801,90	149,0	301,58	86,4	-	4893	3,2	3,8

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

- conversiunea 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.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Felul în care au fost realizate prevederile (cantități medii anuale), din amenajamentele anterioare, se prezintă în tabelul ce urmează:

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Preved. (P)	Împăd. ha/an	Îngr. cult. ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale I		Accidentale II		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare m³/an/ha	Indice de creștere curentă m³/an/ha
	Realiz. (R)				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		
	%																			
1975	P	25,6	140,0	52,4	10,8	50	55,5	1700	-	-	-	-	40,2	6700	-	-	1230,4	1170	4,0	4,9
	R	14,0	135,0	50,0	12,0	40	33,0	1076	-	-	-	-	32,0	5700	-	-	663,0	650	3,1	
	%	55	96	95	111	80	59	63	-	-	-	-	80	85	-	-	54	56	77	
1984	P	18,3	6,6	40,0	52,0	161	41,0	1071	-	-	-	-	38,0	6955	-	-	1090,0	591	4,0	4,1
	R	8,0	5,0	22,0	71,0	465	21,0	567	-	-	-	-	22,1	3900	-	-	860,0	1400	2,9	
	%	44	76	55	136	289	51	52	-	-	-	-	58	56	-	-	79	237	72	
1995	P	5,7	9,7	11,1	28,9	167	26,7	423	-	-	-	-	48,7	6424	-	-	1374,8	1183	3,1	4,7
	R	5,1	7,9	14,8	29,7	113	22,6	198	-	-	-	-	29,2	1280	-	-	1099,8	1102	1,0	
	%	89	81	133	103	68	85	47	-	-	-	-	60	20	-	-	80	93	32	
2005	P	7,16	193,3	-	9,0	32	35,6	589	-	-	-	-	46,1	4897	19,5	1835	1366,5	1158	3,4	4,3
	R	0,52	-	-	9,12	25	16,56	223	35,13	341	10,56	45	41,8	4475	4,0	290	845,7	387	2,3	
	%	7	-	-	101	78	47	38	-	-	-	-	91	91	21	16	62	33	68	

Lucrările de îngrijire au fost realizate astfel :

- pentru deceniul 1975-1984:
 - împăduririle s-au realizat pe 55% din suprafață ceea ce arată că organul executor nu a depus toate eforturile pentru a realiza prevederile din amenajament;
 - îngrijirea culturilor s-a realizat pe 96% din suprafață;
 - degajările s-au realizat pe 95% din suprafață;
 - curățirile pe suprafață au fost realizate în procent de 111%, iar pe volum 80%;
 - răriturile s-au executat pe suprafață 59%, iar pe volum 63%, pe viitor ocolul trebuie să se străduiască să realizeze în totalitate prevederile;
 - tăierile principale s-au realizat pe suprafață 112%, iar pe volum 85% ;
 - tăierile de igienă s-au realizat în proporție de 54% pe suprafață și 56% pe volum, o posibilă explicație poate fi că arboretele din această unitate de producție au avut o stare fitosanitară bună, ceea ce nu a impus a se interveni.
 - pentru deceniul 1985-1994 :
 - împăduririle s-au realizat pe 44% din suprafață ceea ce este foarte puțin;
 - îngrijirea culturilor s-a realizat pe 76% ;
 - degajările s-au realizat pe 55% din suprafață;
 - curățirile s-au realizat în procent de 136% pe suprafață și 289% pe volum ceea ce denotă că ocolul a extras mult mai mult decât prevedea amenajamentul, iar pe viitor este imperios necesar să se respecte amenajamentul;
 - răriturile s-au executat doar în procent de 51% pe suprafață și 52% pe volum ceea ce nu este bine;
 - produsele principale s-au realizat pe 75% din suprafață și 56% din volum, aceste cifre fiind rezultatul faptului că ocolul a întâmpinat dificultăți în valorificarea masei lemnoase;
 - tăierile de igienă au fost realizate pe suprafață în procent de 79% și 237% pe volum, probabil fenomenul de uscare anormală la cvercinee determinând organul executor să intervină pentru a extrage exemplarele afectate;
- În continuare ocolul silvic va trebui să intensifice măsurile de gospodărire a fondului forestier pentru a menține și îmbunătăți starea actuală a arboretelor din U.P. I Iormănești.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2016-2025, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul codru adoptat, în continuare, pentru cvercine, fag, diverse foioase tari și amestecuri între acestea, este corespunzător țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;
- 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 în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere, etc.
- ciclul s-a fixat în raport de vârsta exploatabilității adoptate.

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

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

Modul în care au fost aplicate prevederile amenajamentului expirat (după datele furnizate de ocolul silvic) sunt prezentate în cifre (cantități medii anuale) și procente în tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Preved. (P)	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		ACC II		Produse principale		ACC I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m³/an/ha	Indici de creștere curentă m³/an/ha
	Realiz. (R)			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		
	%																		
2015	(P)	12,15	1,47	6,93	17	50,23	1101	-	-	58,86	5971	-	-	36,59	3076	814,73	684	4,64	4,1
	(R)	0,30	1,47	6,56	9	31,95	718	24,26	561	47,73	4280	7,09	72	7,48	735	22,44	18	2,73	
	(%)	2	100	95	53	64	65	-	-	81	72	-	-	20	24	3	3	59	

3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat

Tabelul 3.2.2.1.

u.a.		Supr. ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Nr. de intervenții
			Amenajamentul din anul 2015					Amenajamentul din anul 2024						
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vârsta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %	Vârsta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %		
13L	13L	0,34	120	9GO1DT	0,4	10GO	30	130	8GO1FA1DT	0,5	10FA	40	-	-
20C	20C	0,55	90	5CE4MJ1DT	0,8	-	-	100	8CE2DT	0,6	10CE	20	T. prog. (îns.)	1
21A	21A	8,36	140	4GO4CE1CA1DT	0,2	8GO2CE	80	-	-	-	7GO2CE1DT	80	T. prog. (rac.)	1
22E	22E	10,46	140	9GO1DT	0,3	8GO2DT	60	-	-	-	8GO2DT	80	T. prog. (rac.)	1
24B	24B	12,29	150	8GO2DT	0,7	10GO	20	160	8GO2DT	0,6	10GO	20	T. prog. (îns.)	1
25D	25D	0,75	140	10FA	0,4	10FA	80	-	-	-	8FA2DT	20	T. prog. (rac.)	1
46B	46B	2,67	120	10GO	0,6	10GO	40	130	9GO1DT	0,6	10GO	60	-	-
46D	46D	1,28	130	10GO	0,2	10GO	80	-	-	-	10GO	70	T. prog. (rac.)	1
50B	50B	5,42	120	10GO	0,8	-	-	130	10GO	0,6	10GO	40	T. prog. (îns.)	1
51A	51A	1,24	120	9FA1GO	0,7	-	-	130	9FA1GO	0,5	9FA1GO	30	T. prog. (îns.)	1
52B	52B	3,97	125	10GO	0,6	10GO	50	135	10GO	0,2	10GO	70	T. prog. (p. lum.)	1
53A	53A	4,78	120	9FA1GO	0,2	7FA2GO1SC	70	-	-	-	9FA1GO	80	T. prog. (rac.)	1
54B	54B	15,36	140	9GO1FA	0,6	10GO	50	150	9GO1FA	0,4	10GO	70	T. prog. (p. lum.)	1
55A	55A	11,88	150	10FA	0,6	10FA	40	160	10FA	0,6	10FA	40	-	-
56B	56B	11,23	130	9GO1FA	0,4	10GO	60	140	9GO1FA	0,3	10GO	70	T. prog. (p. lum.)	1
56D	56D	0,26	125	10GO	0,7	10GO	20	135	9GO1FA	0,6	10GO	50	-	-
57B	57B	13,05	140	9GO1FA	0,4	8GO2FA	60	-	-	-	9GO1FA	80	T. prog. (p. lum., rac.)	2
58B	58B	14,09	140	10GO	0,6	10GO	40	150	9GO1DT	0,3	10GO	70	T. prog. (p. lum.)	1
59B	59B	17,12	140	10GO	0,6	10GO	40	150	10GO	0,2	9GO1FA	70	T. prog. (p. lum.)	1
60A	60A	13,26	135	7GO3FA	0,6	10GO	40	145	7GO3FA	0,2	9GO1FA	70	T. prog. (p. lum.)	1
61B	61B	4,62	140	10FA	0,7	-	-	150	10FA	0,7	10FA	20	-	-
61C	61C	5,23	150	10GO	0,5	10GO	40	160	9GO1CE	0,2	10GO	60	T. prog. (p. lum.)	1
64A	64A	0,48	140	6GO4CE	0,6	7GO3CE	50	150	4GO4CE1GI1SC	0,7	7GO3CE	60	-	-
65A	65A	5,25	150	10FA	0,4	10FA	40	-	-	-	9FA1DT	80	T. prog. (p. lum., rac.)	2
65B	65B	7,98	120	8GO2FA	0,2	5GO5FA	70	130	4GO6FA	0,2	5GO5FA	70	-	-
	65H	6,25						-	-	-	5GO5FA	90	T. prog. (rac.)	1
66A	66A	1,63	120	7GO2CE1DT	0,4	10GO	60	130	7GO1CE1GI1DT	0,4	10GO	70	-	-
66H	66H	1,40	120	9GO1CE	0,4	10GO	50	130	9GO1CE	0,4	10GO	80	-	-
67A	67A	5,29	150	9FA1DT	0,5	10FA	60	160	9FA1DT	0,2	10FA	70	T. prog. (p. lum.)	1
67B	67B	3,47	120	8CE2GO	0,3	10CE	70	130	8CE1GO1GI	0,3	10CE	70	-	-
67C	67C	2,42	140	9GO1DT	0,3	10GO	70	-	-	-	7GO2FA1DT	80	T. prog. (rac.)	1
67D	67D	1,73	140	5GO3CE2FA	0,2	10GO	80	-	-	-	6GO2FA2CE	80	T. prog. (rac.)	1
68A	68A	7,09	160	9FA1DT	0,5	10FA	60	-	-	-	8FA2DT	80	T. prog. (p. lum., rac.)	2
68B	68B	16,21	160	9GO1CE	0,7	10GO	20	170	5GO4FA1DT	0,5	10GO	30	T. prog. (îns.)	1
69B	69B	18,60	150	9GO1FA	0,7	10GO	20	160	4GO5FA1DT	0,6	8GO2FA	70	T. prog. (îns.)	1
70B	70B	23,56	160	10GO	0,7	10GO	20	170	8GO2FA	0,3	10GO	60	T. prog. (îns.)	1
71B	71B	5,98	160	9GO1DT	0,5	10GO	50	170	9GO1DT	0,2	10GO	60	T. prog. (p. lum.)	1
72B	72B	10,64	120	10GO	0,5	10GO	50	130	9GO1FA	0,4	10GO	60	-	-
74B	74B	3,20	140	7GO2CE1GI	0,5	8GO1CE1GI	50	150	4GO3CE3GI	0,2	8GO1CE1DT	80	T. prog. (p. lum.)	1
76B	76B	1,49	160	9GO1FA	0,4	10GO	60	170	10GO	0,3	10GO	80	T. prog. (p. lum.)	1
	76E	13,69						-	-	-	9GO1DT	80	T. prog. (rac.)	1
78B	78B	13,69	150	4GO4CE1FA1DT	0,3	7GO3CE	70	-	-	-	4GO4CE1FA 1DT	90	T. prog. (rac.)	1
79B	79B	6,62	150	9GO1DT	0,4	10GO	50	160	8GO1FA1DT	0,3	10GO	70	T. prog. (p. lum.)	1

Tabelul 3.2.2.1. (continuare)

u.a.		Supr. ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Nr. de intervenții
			Amenajamentul din anul 2015					Amenajamentul din anul 2024						
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vârsta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %	Vârsta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %		
80B	80B	14,32	150	10GO	0,4	10GO	40	160	7GO1FA1CA1CE	0,3	9GO1FA	70	T. prog. (p. lum.)	1
81B	81B	4,54	150	8FA2DT	0,6	10FA	50	160	8FA2DT	0,6	10FA	40	-	-
81D	81D	18,09	140	10GO	0,6	10GO	40	150	8GO1FA1DT	0,2	8GO1TE1FA	80	T. prog. (p. lum.)	1
82B	82B	7,53	130	10GO	0,8	10GO	20	140	9GO1FA	0,3	10GO	70	T. prog. (îns.)	1
82G	82G	3,96						140	9GO1DT	0,7	10GO	40	-	-
83B	83B	17,72	160	9FA1DT	0,8	-	-	170	7FA1GO2DT	0,3	10FA	60	T. prog. (îns.)	1
83E	83E	2,24	110	3GO1DT	0,6	10GO	40	120	9GO1DT	0,4	10GO	70	-	-
84A	84A	6,39	150	7FA1DM2DT	0,5	10FA	30	160	8FA1CA1GO	0,3	9FA1GO	60	T. prog. (p. lum.)	1
84B	84B	10,63	140	9GO1DT	0,6	10GO	40	150	9GO1DT	0,5	10GO	40	-	-
85B	85B	5,87	150	9GO1FA	0,5	10GO	50	160	9GO1FA	0,4	10GO	80	T. prog. (p. lum.)	1
85C	85C	4,58	150	8GO2FA	0,5	10GO	50	160	7GO2FA1DT	0,5	10GO	60	-	-
87B	87B	7,07	140	5GO3CE2FA	0,5	6GO4CE	50	150	4GO3CE2FA1CA	0,5	6GO2FA2CE	50	T. prog. (p. lum.)	1
88D	88D	8,61	130	6GO3CE1DT	0,3	6GO2CE2SC	70	-	-	-	7GO2CE1DT	80	T. prog. (rac.)	1
89B	89B	24,31	120	9GO1FA	0,7	8GO2CE	20	130	7GO1FA2CE	0,6	8GO2CE	50	T. prog. (îns.)	1
90B	90B	10,36	120	7GO3FA	0,5	10GO	40	130	7GO2FA1DT	0,6	10GO	60	-	-
92B	92B	14,27	140	9GO1DT	0,5	10GO	40	150	9GO1DT	0,4	10GO	40	T. prog. (p. lum.)	1
93B	93B	7,58	140	8GO1CE1FA	0,6	10GO	40	150	8GO1FA1DT	0,3	10GO	80	T. prog. (p. lum.)	1
94B	94B	11,83	120	9GO1DT	0,5	10GO	50	130	9GO1DT	0,3	10GO	80	T. prog. (p. lum.)	1
95A	95A	8,45	115	6CE3GO1DT	0,5	7CE2GO1GI	40	125	7CE1GO1GI1DT	0,2	6CE2GO2GI	60	T. prog. (p. lum.)	1
104A	104A	10,91	120	7FA2CA1DT	0,8	-	-	130	9FA1DT	0,6	10FA	30	T. prog. (îns.)	1
107A	107A	9,34	130	7GO3FA	0,7	8GO2FA	30	140	7GO2FA1DT	0,3	8GO2FA	70	T. prog. (p. lum.)	1
107B	107B	7,21	130	10GO	0,7	10GO	40	140	7GO1GI2DT	0,3	10GO	70	T. prog. (p. lum.)	1
134B	134B	5,03	140	7GO2CE1FA	0,7	9GO1CE	20	150	5GO4FA1CE	0,5	9GO1CE	50	T. prog. (îns.)	1

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. I Iormănești se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața - ha -	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII >	TOTAL
1995	2046,7	368,3	293,3	334,0	394,5	194,9	396,5	65,2	2046,7
	%	18	14	17	19	10	19	3	100
2005	2482,4	154,5	295,4	192,4	404,9	137,6	202,3	350,5	1737,6
	%	9	17	11	23	8	12	20	100
2015	2351,42	85,98	235,44	120,46	332,16	162,44	217,15	418,71	1572,34
	%	5	15	8	21	10	14	27	100
2025	2328,14	154,47	135,74	213,87	182,83	309,52	46,95	509,19	1552,57
	%	10	8	14	12	20	3	33	100

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

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. - ha -	Specii (%)												
		GO	FA	SC	CE	CA	GI	PLA	PLT	PI	TE	DR	DT	DM
1975	2387,1	45	30	12	5	3	-	-	-	-	-	3	-	2
1984	2207,6	45	24	11	3	2	-	-	-	-	-	6	7	2
1995	2685,1	35	23	19	6	5	4	-	-	-	-	2	2	4
2005	2466,8	37	25	21	4	5	1	-	-	-	-	1	2	4
2015	2340,33	36	29	19	4	5	-	1	-	1	-	-	4	1
2025	2315,33	34	31	18	4	5	-	-	1	-	1	1	5	-

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața - ha -	Clase de producție, %				
		I	II	III	IV	V
1995	2685,1	24,8	52,6	1688,1	771,3	148,3
	100	1	2	63	28	6
2005	2466,8	9,8	32,1	1566,7	788,5	69,7
	100	-	1	64	32	3
2015	2340,33	-	6,01	1697,54	631,25	5,53
	100	-	-	73	27	-
2025	2315,33	0,17	4,48	1713,63	545,52	51,53
	100	-	-	74	24	2

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața - ha -	Densitatea arboretelor, %		
		< 0,4	0,4 - 0,6	> 0,6
1995	2685,1	-	1	99
2005	2466,8	-	5	95
2015	2340,33	3	15	82
2025	2315,33	10	11	79

Primul amenajament unitar pentru această unitate de producție s-a făcut în anul 1953, urmat de reamenajările din anii 1963, 1975, 1984, 1995, 2005, 2015 și 2025.

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

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

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

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

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

- lucrările de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri) nu s-au executat întotdeauna la timp și pe întreaga suprafață;
- substituirea sau refacerea unor arborete care puteau fi conduse spre a se regenera din sămânță;
- nu s-a urmărit în toate cazurile igienizarea arboretelor;
- aplicarea tratamentelor nu s-a făcut întotdeauna la timpul optim pentru a se realiza o regenerare naturală cât mai bună.

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

- reglementarea procesului de producție și stabilirea posibilității se vor face în raport de structura pădurii, rolul funcțional, evitându-se concentrarea tăierilor;
- prin îngrijirea culturilor se va urmări favorizarea speciilor de bază, potrivit obiectivelor economice stabilite;

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

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

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

La actuala amenajare, ținând cont de cele semnalate, aspectele negative au fost eliminate, prevăzându-se soluții potrivit normelor tehnice în vigoare, care vor duce la o mai bună gospodărire a fondului forestier.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare, efectuându-se descrieri parcelare cu cartări staționale în urma unor analize amănunțite ale stațiunii, tipurilor și subtipurilor de soluri cât și a arboretului.

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

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

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

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară s-au executat și analizat 28 profile principale de sol (un profil la 101,32 ha) în următoarele u.a.: 3C, 14B, 33A, 48A, 49D, 50B, 58G, 61F, 61R, 63I, 67B, 70C, 73F, 78E, 79A, 82B, 84A, 88B, 98A, 110G, 118, 131A, 138A, 143A, 146D, 147F, 150A, 197B și 407E.

Profilele principale de sol au fost amplasate în mod reprezentativ în cadrul unității de producție, astfel încât să se poată trage concluzii cu privire la interdependența dintre tipul de sol respectiv, substratul litologic, geomorfologie și vegetație.

În cadrul U.P. I Iormănești, profilele amplasate sunt repartizate astfel:

- 23 de profile în arborete naturale fundamentale de productivitate mijlocie: 14B, 33A, 49D, 50B, 58G, 61R, 63I, 67B, 70C, 73F, 79A, 82B, 84A, 88B, 110G, 118, 138A, 143A, 146D, 147F, 150A, 197B și 407E;
- 2 profile în arborete naturale fundamentale de productivitate inferioară: 61F și 131A;
- 1 profil în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 48A;
- 2 profile în arborete artificiale de productivitate inferioară: 3C și 78E.

Dintre cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov. În acest sens au fost analizate 6 profile de sol (u.a.: 48A, 49D, 50B, 78E, 197B și 407E), rezultatele consemnându-se în buletinele de analiză. De asemenea s-au folosit și rezultatele înscrise în buletinele de analiză de la amenajarea precedentă.

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

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

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

Determinarea volumului unitar, pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I s-a făcut de către proiectant, prin inventarii integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 m²) (tab. 16.1.2.1.1.). Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întrucât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

Pentru arboretele marcate de ocol (tăieri definitive) volumul unitar a fost determinat după actele de punere în valoare (Tabelul 16.1.2.3.1.).

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic teritoriul luat în studiu ocupă două formațiuni distincte, și anume:

- formațiuni metamorfice - trupul de pădure Ascuțitu;
- formațiuni sedimentare, ocupat de restul trupurilor de pădure.

Formațiunile sedimentare constituie trei zone grupate după cum urmează:

- zona Negoiești-Glogova, ocupată de marne fine nisipoase, intercalate cu nisipuri și argile;
- zona Glogova, reprezentate de nisipuri și marne nisipoase cu intercalații de pietrișuri mărunte și strate de cărbuni;

- zona Cătune (versantul stâng al Motrului) constituită din pachete de strate de grosimi variabile de lignit inferior, în intercalații cu argile nisipoase și nisipuri argiloase, numărul stratelor de cărbuni este de 4-6, cu grosimi de la 1,0-1,5 m.

Formațiunile metamorfice, localizate pe ambii versanți ai Motrului în dreptul localităților Negoiești-Cămuiești (trupul de pădure Ascuțitu) sunt constituite din micașisturi.

Ambele formațiuni geologice, în special cele sedimentare, sunt susceptibile fenomenelor de eroziune și torențialitate (mai ales pe terenurile cu pante mari), pădurile de pe aceste terenuri fiind incluse în U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din U.P. I Iormănești sunt situate în partea de nord-vest a piemontului Motrului (Podișul Motrului), ocupând dealurile Motrului din bazinul Motrului Mijlociu.

Forma de relief este de tip "Cândești" cu dealuri prelungi și mușcele piemontane pe depozite fluvio - lacustre slab cutanate sau monoclinale.

Ținutul Piemontului Getic s-a format începând de la sfârșitul pliocenului când Carpații au suferit o puternică înălțare epirogenetică și sectorul Depresiunii Getice cu fundament carpatic cutat a fost acoperit cu o cuvertură groasă de prundișuri, nisipuri și argile, cunoscute sub numele de pietrișuri de Cândești.

O caracteristică a reliefului Piemontului Getic este fragmentarea deluroasă complexă, văile sunt uneori stânte, alteori largi cu terase și povârnișuri repezi afectate de torenți și alunecări.

Complexul de relief are un caracter piemontan cu altitudini de la 180 m (u.a. 91D) la 540 m (u.a. 25A).

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

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief				Înclinare (grade)					Expoziție			Categorii de altitudine (m)		
Luncă	Versant	Haldă	Platou	0-6°	7-15°	16-30°	31-40°	>40°	Însorită	Parț. îns.	Umbrită	101-200	201-400	401-600
ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %
18,78	2282,56	13,87	0,16	23,44	154,06	1435,33	639,69	62,85	657,44	1277,22	380,71	22,00	2288,39	17,75
1	98	1	-	1	7	62	28	2	28	55	17	1	98	1

Analizând datele din tabelul de mai sus se observă că expozițiile dominante sunt parțial însorite (55%), urmate de cele însorite (28%) și umbrite (17%). Se constată că și expozițiile nordice au suficientă lumină pentru a permite instalarea gorunului cu excepția părții inferioare a versanților unde s-a instalat fagul.

Configurația terenului este în general undulată, plană, mai rar frământată și accidentată, panta terenului variind de la 0 la peste 45 grade (cazuri mai rare).

Relieful, ca factor pedogenetic, prin orientarea și înclinarea versanților, prin configurația terenului, determină formarea și repartizarea solurilor în cuprinsul unității de producție astfel:

- pe versanți înclinați s-au format în principal luvosoluri tipice și litice. Pe aceste soluri vegetează arborete de fag, cvercinee și amestecuri dintre acestea;
- pe versanți slab înclinați s-au format mai ales luvosoluri stagnice pe care vegetează predominant arboretele de gorun și gârniță;
- în luncile interioare s-au format aluviosoluri districe pe care se întâlnesc arborete de stejar pedunculat, frasin, anin negru și, mai rar, plop.

Unitatea de relief predominantă este versantul cu diferite înclinări.

În partea inferioară a versanților, unde este mai multă umezeală, s-au instalat în mare parte fagul și cerul în amestec cu diferite specii. În partea superioară se întâlnesc arborete de gorun și gârniță, pure sau în amestec cu alte specii.

Înclinarea (panta) terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea, influențând condițiile de geneză a solurilor precum și diferențieri în aplicarea măsurilor silvotehnice.

Ca regulă generală, cu cât panta este mai mare, cu atât influența expoziției asupra factorilor climatici și edafici și indirect, asupra vegetației forestiere, se amplifică și mai mult și devine tot mai nefavorabilă.

Astfel, pe pantele repezi, înșorite și uscate, cu soluri superficiale și cu schelet pe profil, arboretele realizează clase de producție inferioare și au tulpini rău conformat.

Expoziția versanților determină variații ale regimului de căldură, care se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solificare și deci, indirect asupra vegetației forestiere.

Astfel, pe versanții cu expoziție înșorită (S, SE și SV) vânturile sunt mai puternice, solul este mai afectat de procese erozionale, arborii prezintă forme defectuoase, iar creșterea este mai lentă.

Din analiza distribuției pădurilor pe categorii de altitudine și expoziție, reiese că acest teritoriu oferă condiții prielnice, pentru specii cu temperament de lumină (gorun, cer, gârniță) dar și speciilor cu temperament de umbră (fag).

4.2.3. Hidrologie

Pădurile din cadrul acestei unități de producție sunt situate în bazinul mijlociu al râului Motru care primește o serie de afluenți cum sunt pâraiele: V. Dăii, V. Bălțatului, V. Coștii, V. Mare, V. Boghicești, V. Perilor, V. Grădiștea, pâraul Chivadaru, Priba Mare, Priba Mică, V. cu Pruni, V. Balaban.

În afară de râul Motru care are un debit permanent, afluenții menționați mai sus au un debit redus, ajungând ca în perioada de secetă, debitul lor să scadă considerabil, uneori devenind văi seci, iar în perioadele ploioase capătă caracter torențial, ce conduc la apariția fenomenelor de eroziune cu consecințe nefaste și posibilități de remediere dificile, costisitoare și de lungă durată.

Teritoriul unității de producție se caracterizează printr-o densitate mare a rețelei hidrografice, ceea ce face ca acesta să dispună de un potențial hidrotehnic deosebit.

Debitul apelor este în general variat, cu un maxim primăvara prin topirea zăpezilor și un minim toamna.

În scopul ridicării efectului polifuncțional al pădurilor și asigurarea unui regim hidrologic stabil, se vor urmări și aplica următoarele prevederi:

- întreținerea și consolidarea drumurilor existente în zonă;
- curățirea permanentă a văilor de resturi de exploatare;
- evitarea concentrării tăierilor de produse principale și folosirea de tehnologii specifice arboretelor situate în bazine cu funcții multiple.

4.2.4. Climatologie

După raionarea climatică din "Monografia Geografică a R.P.R", teritoriul U.P. I Iormănești se situează în districtul climei continentale (II), regiunea dealurilor mijlocii și înalte

(B), acoperite cu pădure (p), din subdistrictul 6 cu zonă bântuită de vânturi uscate, respectiv IIBp6.

După Köpen, teritoriul U.P. I Iormănești aparține provinciei D.f.b.x.

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 (°C) medie, lunară, amplitudinea													Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	
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
Baia de Aramă	-2,3	-0,8	3,9	9,4	14,4	18,1	20,2	19,6	15,5	10,0	4,2	-0,2	9,3	22,5
Media	-2,6	-0,6	4,3	9,9	15,1	18,7	20,8	20,0	16,0	10,3	4,5	-0,1	9,6	23,4

Tabelul 4.2.4.1.2

Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime)													Temp. absolută - data -
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Târgu Jiu	Maxima	16,4	23,5	26,2	31,8	37,5	36,6	38,5	39,0	40,6	33,8	26,4	17,5	40,6
	Anul	1949	1899	1903	1926	1950	1947	1931	1922	1946	1932	1926	1953	8.IX.1946
	Minima	-31,0	-28,3	-19,5	-4,4	-1,2	2,0	6,0	2,6	-4,0	-9,0	-15,1	-26,9	-31,0
	Anul	1942	1954	1929	1905	1938	1899	1933	1939	1906	1920	1904	1940	24.I.1942
Drobeta Turnu Severin	Maxima	17,6	24,0	29,5	31,7	35,6	39,0	40,4	40,9	40,6	33,0	24,3	18,5	40,9
	Anul	1948	1899	1927	1934	1908	1908	1927	1952	1946	1932	1926	1915	17.VIII.1952
	Minima	-25,3	-26,6	-22,5	-4,6	-0,7	4,6	7,6	7,0	0,0	-2,5	-12,0	-22,0	-26,6
	Anul	1942	1929	1929	1933	1935	1899	1933	1911	1931	1903	1904	1931	22.II.1929

Tabelul 4.2.4.1.3

Stația	Temperatura aerului (°C) - medii zilnice							
	Perioada bioactivă t ≥ 0°C				Perioada de vegetație t ≥ 10°C			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu t > 0°C	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu t ≥ 10°C
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Târgu Jiu	18.II	14.XII	300	3877	11.IV	21.X	194	3369
Drobeta Turnu Severin	7.II	28.XII	325	4311	7.IV	27.X	204	3754

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	
Târgu Jiu	20.X	23.IX	19.XI	13.IV	20.III	22.V	190
Drobeta Turnu Severin	11.XI	28.IX	14.XII	3.IV	6.III	1.V	222

Datele prezentate mai sus, deși nu sunt înregistrate pe teritoriul U.P. I Iormănești, caracterizează din punct de vedere termic această zonă, deoarece stațiile meteorologice unde s-au înregistrat sunt situate în apropierea acestui teritoriu. Aceste date vor fi utilizate la stabilirea soluțiilor, atât în ceea ce privește întemeierea noilor arborete, cât și gospodărirea pădurilor din cadrul unității de producție.

Temperaturile minime înregistrate în cursul iernii pot deveni vătămătoare pentru culturile tinere de gorun, cer și fag, mai ales în anii cu ninsori slabe, când zăpada nu formează un strat protector, care să le acopere.

Potențialul termic înregistrat pe teritoriul U.P. I Iormănești, exprimat prin suma temperaturilor medii zilnice cu temperatura peste 0°C, este de circa 4000°C, ceea ce indică un potențial termic favorabil cvercineelor.

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, indici de ariditate-de Martonne și indici de compensare hidrică se prezintă sintetic astfel:

Tabelul 4.2.4.2.1

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Tg. Jiu	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	753,0
Glogova	58,0	48,7	50,0	59,0	80,2	74,4	55,7	46,0	52,6	71,8	66,7	62,9	726,0
Media	55,4	48,8	48,8	61,8	80,7	81,4	58,4	52,9	53,7	70,7	65,3	61,4	739,3

Tabelul 4.2.4.2.2

Stația		Precipitații (cantități maxime în 24 ore)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Maximă
Tg. Jiu	mm	43,8	41,7	47,5	65,0	66,8	66,5	88,6	82,8	93,4	56,6	80,7	52,6	93,4
	anul	1940	1953	1899	1933	1914	1910	1941	1939	1944	1945	1921	1908	IX.1944
Tr. Severin	mm	55,6	36,6	34,8	39,8	55,1	82,7	76,7	96,6	82,9	64,0	160,5	36,3	160,5
	anul	1953	1909	1904	1900	1953	1926	1899	1951	1911	1944	1937	1950	XI.1937

Tabelul 4.2.4.2.3

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Tg. Jiu	0	0	16	51	91	117	136	119	80	43	14	0	669

Tabelul 4.2.4.2.4

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Târgu Jiu	84,5	61,1	38,4	37,3	37,8	36,1	23,2	23,4	24,5	39,8	51,5	72,6	37,3
Drobeta Turnu Severin	65,0	46,8	32,3	29,6	32,5	27,9	16,7	16,4	18,7	35,3	51,1	60,0	30,5

Tabelul 4.2.4.2.5.

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul i.c.h = $\frac{\sum \Delta^+}{\sum \Delta^-}$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\Sigma \Delta$
Stația	Târgu Jiu: i.c.h. = 1,43												
P	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	-
E	0	0	16	51	91	117	136	119	80	43	14	0	-
$\Delta^+ = P-E$	52,8	48,9	31,7	13,7	-	-	-	-	-	26,6	49,9	59,9	283,5
$\Delta^- = P-E$	-	-	-	-	9,7	28,6	74,9	59,2	25,1	-	-	-	197,5
Stația	Drobeta Turnu Severin: i.c.h. = 0,98												
P	49,3	42,5	43,1	53,7	73,3	71,7	46,0	44,7	44,6	66,1	69,0	57,0	-
E	0	0	17	50	94	118	135	119	79	42	13	0	-
$\Delta^+ = P-E$	49,3	42,5	26,1	3,7	-	-	-	-	-	24,1	56,0	57,0	258,7
$\Delta^- = P-E$	-	-	-	-	20,7	46,3	89,0	74,3	34,4	-	-	-	264,7

Regimul precipitațiilor atmosferice, cel al evapotranspirației și raporturile dintre acestea au o mare influență asupra vegetației forestiere, depășirea anumitor niveluri ale acestora constituind factori limitativi pentru vegetație.

Deficitul de apă din sol se realizează în timpul sezonului de vegetație, întregindu-se un maxim în lunile iulie-august, dar sunt suficiente pentru a nu indica o perioadă de uscăciune accentuată.

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei deoarece apa provenită din ploi și din topirea zăpezilor constituie rezerva de umezeală a solului, necesară în perioada de vegetație. Cantitatea medie anuală de precipitații, de 739,3 mm/an, nu este uniformă în decursul anului, variind de la un anotimp la altul și de la o lună la alta.

Zăpada, pe lângă efectele sale favorabile (sporirea rezervelor de apă a solului, protecția solului și a semințelor împotriva înghețului, întârzierea pornirii în vegetație și deci evitarea acțiunii gerurilor târzii asupra puieților), poate provoca și ruperea ramurilor și îndoirea tulpinilor subțiri.

Un alt factor care influențează regimul de precipitații îl constituie umezeala relativă a aerului, care prezintă o importanță deosebită pentru regimul evapotranspirației și al transpirației vegetației.

Deficitul de apă din sol se realizează în timpul sezonului de vegetație, înregistrându-se un maxim în lunile iulie-august-septembrie, fără ca valorile să indice perioade de uscăciune. În general, se poate spune că regimul precipitațiilor este favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din zona studiată.

Este de remarcat faptul că, începând cu anul 1981, au existat perioade de 1-3 ani cu precipitații reduse, care au avut o influență negativă asupra stării de vegetație a cvercineelor, în special asupra gorunului. Deficitul prelungit de apă din sol, coroborat cu proveniența din lăstari a arboretelor, cu reducerea microflorei din sol, cu poluarea atmosferică, a condus la apariția fenomenului de uscare anormală a gorunului.

4.2.4.3. Regimul eolian

Pe teritoriul U.P. I Iormănești, predominante sunt vânturile ce bat din direcția NV, V și NE. Conform datelor înregistrate la stația meteorologică Turnu Severin, frecvența medie anuală a vânturilor ce bat din direcția NV este de 13,3%, cu un maxim de 17,6% în perioada de vară. Vânturile ce bat din direcția vestică au o frecvență medie de 12,4% pe an, cu un maxim înregistrat vara, de 15,5%. În ceea ce privește vânturile ce bat din direcția NE, acestea au o frecvență medie de 11,4% pe an, maximum înregistrat fiind de 13,5% în perioada de toamnă. Frecvența medie anuală a zilelor de calm atmosferic este de 38,3%.

Viteza medie anuală a vânturilor variază de la 1,0 m/s (la vânturile ce bat din direcție sudică) la 3,8 m/s (la vânturile ce bat din direcție NV).

Numărul zilelor în care vânturile bat cu viteze de peste 11 m/s este de 46 zile, iar al celor cu viteze peste 16 m/s este de 8 zile pe an.

Vânturile neregulate și cu frecvențe reduse bat din toate direcțiile și se înregistrează în tot cursul anului.

Influența vântului asupra vegetației forestiere se resimte în special în ceea ce privește evapotranspirația. Atunci când vânturile au viteze mici, iar cantitatea de apă din sol este suficientă, efectul vânturilor este benefic. În cazul în care vânturile au viteze mari și bat în perioade de uscăciune, efectul acestora asupra vegetației este negativ. De asemenea, vânturile puternice pot provoca rupturi, doborâturi și dezrădăcinări în arborete.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Pe anotimpuri, indicatorii sintetici ai datelor climatice se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.4.1.

Specificări	Indicatorii sintetici				
	Temperatura (°C)	Precipitații (mm)	Indici de umiditate $R = P/t$	Indici de ariditate de Martone $i = P/t+10$	Indici de compensare hidrică $i.c.h. = \frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)}$
medie anuală	10,0	753,0	75,3	37,6	1,43
primăvara	10,3	189,2	85,6	37,6	-
vara	20,4	176,1	34,7	23,7	-
toamna	10,7	191,1	95,2	39,8	-
iarna	-1,1	169,6	-	-	-
sezon de vegetație	16,4	439,7	50,3	29,6	-

4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Corespunzător unităților de relief și a datelor climatice specifice acestora, pădurile din U.P.I Iormănești sunt situate în sectorul de climă continentală, ținutul climei de dealuri, districtul climei de pădure, subdistrictul Podișul Getic, respectiv II.B.p.6.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice, cât și topoclimatul local, arată că pădurile teritoriului studiat au condiții climatice favorabile de creștere și dezvoltare. Principalele specii forestiere sunt cvercineele (GO, CE, GÎ), urmate de fag și salcâm. Se mai întâlnesc diverse foioase tari, specii caracteristice etajelor fitoclimatice în care este situat teritoriul studiat. Altitudinea medie este de 360 m. Temperatura medie anuală este în jur de 10,0°C, iar precipitațiile medii anuale de aproximativ 739 mm, realizând o clasă de favorabilitate mijlocie spre ridicată pentru cvercete.

Regimul termic asigură o durată a sezonului de vegetație de aproximativ 200 zile și este corespunzătoare cerințelor principalelor specii forestiere de pe teritoriul luat în studiu.

În ceea ce privește regimul pluviometric, perioada de secetă prelungită din ultimii ani a avut o influență nefavorabilă asupra vegetației forestiere, contribuind în mare măsură, alături de poluarea atmosferică, la apariția fenomenului de uscarea anormală, în special la gorun.

Climatul este efectul interacțiunii complexe dintre radiația solară, precipitațiile atmosferice, circulația aerului, particularitățile reliefului, etc, cu influență directă asupra vegetației forestiere.

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile								
		Gorun			Fag			Salcâm		
		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	5,3-8,7	8,7-10,6	<5,3; >10,6	6-9	4-6;9-10	2,8-4	9,0-11,5	7,5-9,0	<7,5
	Condiții	-	*	-	-	*	-	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>600	500-600	<500	70-1200	600-700	<600	>500	420-500	<420
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\sum T \geq 0^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	3000-3700	2800-3000	<2800;>3700	2200-2800	1600-2200; 2800-4000	<1600	3500-4200	-	-
	Condiții	-	-	*	-	*	-	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\sum T \geq 10^{\circ}\text{C}$)	Cerințe	1900-3025	3025-3260	<1900; >3260	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	*	-	-	-	-	-	-

Tabelul 4.2.4.6.1. (continuare)

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile								
		Gorun			Fag			Salcâm		
		Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	6-8	5-6	<5	5-7	4-5	3-4	7-9	6-7	<6
	Condiții	*	-	-	*	-	-	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	<30	30-45	>45	15-35	36-45	>45	8-36	36-44; 3,5-8,0	>44 <35
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>80	0,55-0,80	<0,55	>0,60	0,30-0,60	<0,30	>0,85	0,45-0,85	<0,45
	Condiții	-	-	*	-	*	-	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>35	25-35	<25	>40	25-40	<25	60-80	30-60	>80;<30
	Condiții	*	-	-	*	-	-	-	*	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	70-80	65-70	<65	70-80	65-70	<65	-	-	-
	Condiții	-	-	*	*	*	-	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	1,0-2,0	0,6-1,0	<0,6	-	-	-	>1,0	0,5-1,0	<0,5
	Condiții	*	-	-	-	-	-	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	>39	10-39	<10	-	-	-	10-50	50-63 4-10	>63;<4
	Condiții	-	-	*	-	-	-	-	*	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	lipsă	100-150	>150	-	-	-	-	*	-
	Condiții	*	-	-	-	-	-	*	-	-

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Condițiile climatice din zona de deal, forma reliefului cu versanți slab la puternic înclinați, de regulă ondulați și materialul parental format din luturi, șisturi sericito-cloritoase, gresii silicioase, gresii calcaroase, feruginoase, marne, cuarțite, etc., au determinat formarea tipurilor genetice de sol, caracteristice zonei luate în studiu.

Astfel, în cadrul U.P. I Iormănești s-au identificat următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
PROTISOLURI	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	18,78	1
	Total Protisoluri		-	-	18,78	1
LUVISOLURI	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	1616,53	70
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	258,56	11
		litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	421,50	18
	Total Luvosoluri		-	-	2296,59	99
TOTAL GENERAL				-	2315,37	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin claselor luvisoluri (99%) și protisoluri (1%), predominând luvosolurile tipice (70%), urmate de luvosolurile litice (18%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Aluviosol distric: cod 0401 cu profil Aodi-Cdi, format în luncă pe aluviuni luto-nisipoase și nisipo-lutoase, este slab acid la suprafață și slab alcalin în profunzime, fără carbonați sau foarte slab carbonatic, slab la mijlociu humifer pe grosimea de 18-20 cm, mijlociu aprovizionat în azot total; foarte slab la moderat aprovizionat în fosfor mobil, mîlos-luto-nisipos la suprafață și nisipos-nisipo-lutos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru anin, ploi indigeni (alb și negru), stejar pedunculat și frasin. Bonitatea mijlocie este determinată de umiditatea normală, textura optimă (I-n), și troficitatea mijlocie pe fondul unui volum edafic mare. În aceste condiții se recomandă compoziții țel cu ST în amestec cu FR și diverse tari sau compoziții țel cu ANN și PLA.

Luvosol tipic cod: 2201 (brun luvic tipic), predominant în cuprinsul U.P. (17%), cu profil Ao-El-Bt-C, format pe gresii, șisturi silicicoase sau alternanțe de luturi și gresii, pe versanți cu expoziții și pante diverse, este acid cu pH=5,1-5,9, moderat la foarte humifer cu un conținut de humus de 3,5-9,6 % pe grosimea de 5-10 cm, oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze $V=38-70\%$, foarte bine aprovizionat în azot total (0,13-0,50g%), luto-nisipos la lutos, edafic mijlociu, bonitate mijlocie pentru gorun, fag, cer și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu din cauza prezenței scheletului pe profil în proporție de 40-50% cu un regim de umiditate cu deficit slab în estival și troficitate medie.

În aceste condiții se recomandă compoziții țel cu GO, GÎ și CE, pure sau amestecuri dintre acestea cu diverse tari.

Luvosol stagnic cod: 2212 cod 2407, cu profil Ao-Elw-Btw-C, ocupă 11% din suprafața U.P. format pe luturi, șisturi sericitoase ș.a. pe versanți cu expoziții și pante diverse, este puternic acid la slab acid, cu aciditate mai mare în orizontul podzolit El, foarte humifer pe grosimea de 5-10 cm, mezobazic, foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață și foarte slab aprovizionat în profunzime, luto-nisipos la luto-argilos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru gorun, fag, cer și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu din cauza apariției pe profil a orizontului Btw luto-argilos, greu permeabil pentru apă și compactitate mare vara, cu un regim de umiditate alternant cu deficit în estival și troficitate moderată.

Luvosol litic cod: 2214, cu profil: Ao-El-Bt-Rli, bine reprezentat în cadrul U.P. (18%) format pe roci acide, pe versanți cu expoziții diverse și deseori pante mari, este acid, slab humifer, oligo-mezobazic, foarte bine aprovizionat în azot total, sărac în fosfor, nisipo-lutos la luto-nisipos, edafic mic, de bonitate inferioară pentru fag și gorun. Factorul limitativ al acestui sol este volumul edafic mic (solul fiind superficial cu capacitate mică de reținere a apei).

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, vârstă, relief, altitudine	Orizont	Nivel cm	Umiditatea %	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.
														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
1	6A* - Luvosol tipic 10FA, Pm, sămânță, 85 ani, 250m, versant	Ao	0-5	0,832	5,012	9,878	-	9,672	12,103	21,775	44,418	0,507	I-n	-	-	-	-
		Bt	5-30	0,384	4,639	2,561	-	4,722	10,098	14,820	31,862	0,131	I	-	-	-	-
2	46A - Luvosol tipic 7FA1CA2SC, Pm, lăstari, 45ani, 330m, versant	Ao	0-10	2,55	7,81	2,908	-	-	-	-	-	0,112	I-n	-	-	-	-
		El	11-30	2,75	7,97	1,958	-	-	-	-	-	0,075	I	-	-	-	-
		Bt	31-70	2,09	8,12	0,777	-	-	-	-	-	0,030	n-I	-	-	-	-
3	50B* - Luvosol tipic 10GO, Pi, lăstari, 130 ani, 350m, versant	Ao	0-5	1,819	4,016	9,643	-	7,056	16,538	23,594	29,907	0,495	I-n	-	-	-	-
		El	5-20	1,051	4,167	4,821	-	8,624	15,288	23,912	36,066	0,247	I-n	-	-	-	-
		Btw	20-50	1,840	4,417	0,938	-	5,684	15,362	21,046	27,008	0,048	I	-	-	-	-
4	59E* - Aluviosol distric 6SC1FA1CA1PLT1ANN, Pi, lăstari, 35 ani, 300m, luncă	Ao	0-5	2,298	4,202	5,893	-	14,308	17,420	31,728	45,097	0,302	I-n	-	-	-	-
		C	>5	1,042	4,411	2,277	-	5,880	11,760	17,640	33,333	0,117	I	-	-	-	-
5	66I* - Luvosol tipic 3GO5CE1GI1FA, Pm, lăstari, 130 ani, 270m, versant	Ao	0-5	8,483	5,540	9,526	-	5,860	9,585	15,445	37,941	0,488	I-n	-	-	-	-
		El	5-30	5,505	5,050	2,245	-	11,757	10,125	21,882	53,729	0,115	I-n	-	-	-	-
		Bt-sg	30-80	2,638	5,330	0,328	-	9,424	4,725	14,149	66,605	0,017	I-n	-	-	-	-
		Bt/C	80-110	5,268	5,510	0,766	-	18,280	5,265	23,545	77,639	0,039	I	-	-	-	-
6	74D* - Luvosol tipic 5GO2CE1GI2DT, Pm, sămânță, 45 ani, 290m, versant	Ao	0-8	3,325	5,560	6,241	-	11,800	4,995	16,795	70,259	0,320	I-n	-	-	-	-
		El	8-25	2,851	5,070	3,558	-	6,400	6,210	12,610	50,753	0,182	I-n	-	-	-	-
		Btsg	25-70	2,954	5,500	0,547	-	11,692	4,995	16,687	70,067	0,028	I	-	-	-	-

* - datele sunt preluate din buletinul de analiză din amenajamentul precedent

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		5M	18M1	18M2	22M	40R	41R	106V	110M	130C	151D	152D	153D	154D		
		Total subtip sol :			13 UA		12.77 HA									
		Total tip sol :			13 UA		12.77 HA									
04	Aluviosol (AS)															
	0401 distric															
	11 A 12 A 12 F 12 H 37 D 37 G 39 D 40 A 59 E 63 D 88 C 88 E 89 A 91 A 99 B															
	100 A 104 C															
		Total subtip sol :			17 UA		18.78 HA									
		Total tip sol :			17 UA		18.78 HA									
22	Luvosol (LV)															
	2201 tipic															
	5 A 6 A 6 B 6 D 7 A 7 B 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 10 A 10 B 10 C 10 D															
	10 E 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 K 11 L 11 M 11 N 12 C															
	12 D 13 F 13 G 13 J 13 K 13 L 13 M 14 A 14 B 14 C 14 D 15 B 15 C 17 A 17 B															
	17 C 18 A 18 B 18 C 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 19 H 20 A 20 B 20 D															
	21 A 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 E 23 A 23 B 23 C 23 D 24 A 24 B 24 C 24 D															
	24 E 25 A 25 B 25 C 37 C 38 39 B 40 C 41 C 42 C 42 D 43 B 44 B 44 C 45 A															
	45 B 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 48 B 49 B 49 C 50 A 50 B 50 C															
	51 B 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 C 54 B 55 B 56 A 56 D 57 A 57 B 58 A															
	59 A 59 G 60 A 60 B 60 C 61 A 61 B 61 C 61 D 61 F 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F															
	62 G 63 A 63 B 63 E 63 F 63 G 63 H 63 I 64 A 64 C 64 D 65 A 65 B 65 C 65 F															
	65 G 65 H 66 A 66 C 66 H 66 I 66 K 66 N 67 A 67 B 67 C 67 D 67 F 69 A 70 A															
	70 B 71 A 71 B 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 74 A 74 B 74 C 74 D 74 E															
	74 F 75 A 75 B 75 C 75 D 76 A 76 B 76 C 76 D 76 E 77 A 77 B 77 C 78 A 79 A															
	80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 82 A 82 B 82 C 82 D 82 E 82 F 82 G 83 A															
	83 B 83 C 83 D 83 E 84 A 84 B 84 C 85 C 86 B 86 C 86 D 86 F 86 G 86 H 87 A															
	88 A 88 B 88 D 88 F 89 B 89 C 90 A 90 B 90 C 91 B 91 C 91 D 92 A 92 B 92 C															
	93 A 93 B 93 C 94 A 94 B 94 C 94 D 95 B 95 C 95 D 97 B 98 B 99 C 100 B 100 C															
	101 A 101 B 101 C 102 A 102 B 102 C 102 D 103 A 103 B 104 A 104 B 105 A 105 B 105 F 107 A															
	107 B 110 B 110 C 111 B 112 B 112 C 112 D 112 E 112 G 113 A 113 C 113 E 114 B 114 D 115 B															
	115 C 116 117 118 A 118 B 118 C 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 119 F 121 A 121 B 121 C															
	123 B 128 C 128 D 129 A 129 B 129 C 129 D 129 E 129 F 130 A 131 132 A 133 A 133 B 133 C															
	133 D 133 E 133 F 133 G 133 H 133 J 133 K 134 B 134 E 134 F 134 G 134 H 134 N 136 149															
		Total subtip sol :			330 UA		1616.53 HA									

Tabelul 4.3.4.1. (continuare)

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
2212 stagnic																
	2	3 B	3 G	4 A	4 B	5 B	5 D	5 E	8	13 D	13 E	20 C	22 C	25 D	53 B	
	53 D	54 A	55 A	56 B	56 C	58 B	58 C	59 B	59 C	59 D	68 A	68 B	69 B	78 B	79 B	
	85 A	85 B	85 D	85 E	95 A	96 A	96 B	97 A	98 A	99 A	105 C	105 E	129 G	137	155	
Total subtip sol :		45 UA				258.56 HA										
2214 litic																
	3 A	3 C	3 D	3 E	3 F	5 C	5 F	6 C	12 B	12 E	12 G	13 A	13 B	13 C	13 H	
	13 I	13 N	13 O	13 P	13 R	14 E	15 A	15 D	15 E	15 F	15 G	15 H	15 I	15 J	22 D	
	23 E	37 A	37 B	37 E	37 F	37 H	39 A	39 C	39 E	39 F	40 B	40 D	41 A	41 B	42 A	
	42 B	42 E	42 F	42 G	43 A	43 C	43 D	43 E	43 F	44 A	44 D	44 E	48 A	48 C	48 D	
	49 A	49 D	51 A	51 C	51 D	59 F	61 E	62 A	63 C	64 B	64 E	64 F	64 G	64 H	65 D	
	65 E	66 B	66 D	66 E	66 F	66 G	66 J	66 L	66 M	67 E	72 C	86 A	86 E	87 B	93 D	
	96 C	96 D	105 D	108	110 A	110 D	110 E	110 F	110 G	111 A	111 C	111 D	112 A	112 F	112 H	
	113 B	113 D	113 F	113 G	114 A	114 C	114 E	114 F	115 A	118 D	120 A	120 B	120 C	122	123 A	
	124 A	124 B	124 C	125 A	125 B	125 C	125 D	126 A	126 B	126 C	127	128 A	128 B	132 B	133 I	
	133 L	134 A	134 C	134 D	134 I	134 J	134 K	134 L	134 M	134 O	134 P	134 Q	134 R	134 S	134 T	
	134 U	134 V														
Total subtip sol :		152 UA				421.50 HA										
Total tip sol :		527 UA				2296.59 HA										
TOTAL UP		557 UA				2328.14 HA										

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

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

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

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

În cadrul U.P. I Iormănești s-au determinat 13 tipuri de stațiuni, a căror repartizare teritorială se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
					ha	ha	ha	
FD ₃ - ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE								
1	5.1.3.0.	Deluros de gorunete Pi, podzolit edafic mic cu Cytisus-Genista	239,83	10	-		239,83	2201 - Luvosol tipic 2214-
2	5.1.3.4.	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula	662,46	29	-	662,46	-	2201 - Luvosol tipic 2212 - Luvosol stagnic 2214 - Luvosol litic
3	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat cu Carex ilosa	107,06	5	-	107,06	-	2212 - Luvosol stagnic
4	5.2.3.1.	Deluros de fâgete Pi, diverse podzoliz edafic mic, cu Vaccinium-Luzula	272,84	12	-		272,84	2214 - Luvosol litic
5	5.2.3.2.	Deluros de fâgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus	635,24	27	-	635,24	-	2201 - Luvosol tipic 2214 - Luvosol litic

Tabelul 4.4.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriile de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. ha	Mijl. ha	Infer. ha	
6	5.2.3.3.	Deluros de fâgete Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa	60,71	3	-	60,71	-	2212 - Luvosol stagnostic
7	5.2.5.3.	Deluros de gorunete și fâgete Pm, aluvial, moderat humifer, în luncă joasă	11,84		-	11,84	-	0401 - Aluviosol distric
TOTAL			1989,98	86	-	1477,31	512,67	-
FD₂ - DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GÂRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACESTE) ȘI ȘLEAURI DE DEAL								
8	6.1.3.1.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite	13,35	1	-	-	13,35	2214 - Luvosol litic
9	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	127,12	5	-	127,12	-	2201 - Luvosol tipic
10	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu	115,19	5	-	115,19	-	2201 - Luvosol tipic 2212 - Luvosol stagnostic
11	6.2.3.1.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pi, podzolit edafic mic	3,24	-	-	-	3,24	2214 - Luvosol litic
12	6.2.4.1.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu-mare cu Carex pilosa	59,55	3	-	59,55	-	2201 - Luvosol tipic 2212 - Luvosol stagnostic
13	6.2.6.4.	Deluros de cvercete Ps, brun semigleic și gleizat, în luncă înaltă	6,94	-	6,94	-	-	0401 - Aluviosol distric
TOTAL			325,39	14	6,94	301,86	16,59	-
Total U.P.			2315,37	100	6,94	1779,17	529,26	-
%			100	-	-	77	23	-

Din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite sunt majoritar de bonitate mijlocie (77%), în timp ce 23% sunt de bonitate inferioară.

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratament
FD ₃	DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE					
	5.1.3.0. Deluros de gorunete Pi, podzolit, edafic mic, cu Cytisus-genista Stațiuni forestiere situate în partea superioară a versanților, pe coame, creste, porțiuni de sub cumpănă a versanților sau pe versanți înșoriți, moderat și puternic înclinați. Substratul litologic este format din nisipuri, luturi, argile și amestecuri ale acestora. Solurile sunt luvosoluri tipice sau mai adesea litice (podzolite), oligobazice, cu moder grosier și humus brut, mijlociu profunde sau superficiale, nisipoase sau luto-nisipoase, mai bogate în argilă în orizontul Bt, frecvent scheletice, cu drenaj natural intens și volum edafic mic.	515.1. Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i) 524.1. Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	- volum edafic mic; - conținut mare de argilă în orizontul Bt; - capacitate mică de reținere a apei; - secetă în sezonul estival.		<u>7GO1TE2DT</u> 60GO20TE20 (FA,CI,CA) <u>6GO2FA2DT</u> 60GO20FA20 (CA,CI,TE.p)±MO,LA,PI	Tăieri progresive Lucrări de conservare Tăieri progresive Lucrări de conservare

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	Tratament
	Pătura vie, de tipul <i>Cytisus-Genista</i> , frecvent împreună cu <i>Luzula luzuloides</i> și <i>Calluna vulgaris</i> . Stațiuni de bonitate inferioară pentru gorunete sau amestecuri de GO, GÎ și CE.	741.2. Amestec normal de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)			<u>4GO2GÂ2CE2DT</u> 40GO20GÂ20CE 20(TE,FR,JU,PĂ,SB,MJ)	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	5.1.3.4. Deluros de gorunete, Pm, podzolit, edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ± Luzula. Stațiuni forestiere răspândite pe versanți superiori cu expoziții însoțite și mai rar semiînsoțite, cu înclinare moderată până la puternică. Substratul litologic este format din nisipuri, argile, luturi și amestecuri ale acestora. Solurile sunt luvisoluri tipice, mai rar stagnice/litice, cu moder, mijlociu profunde până la profunde, obișnuit slab humifere, cu textură nisipoasă până la luto-nisipoasă în orizonturile superioare, mai bogată în argilă (luto-argiloase) în orizontul Bt, slab la semischematic, cu volum edafic mic până la mijlociu, cu troficitate potențială submijlocie sau mijlocie și aciditate activă puternică până la moderată. Flora formată din graminee mezoxerofite (<i>Festuca heterophylla</i> , <i>Poa nemoralis</i> etc.). Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorunete.	513.1. Gorunet de coastă cu <i>Graminee</i> și <i>Luzula luzuloides</i> (m) 711.2. Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m) 741.1. Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	- conținut mare de argilă în orizontul Bt; - volumul edafic mic; - deficit de apă în sol în sezon estival.		8GO2DT 70GO30(PA,CI,TE,FA,JU,CA) <u>7CE1TE2DT</u> 60CE10TE30(CI,CA,AR,JU,PĂ) <u>4GO2GÂ2CE2DT</u> 40GO20GÂ20CE 20(TE,FR,JU,PĂ,SB,MJ)	Tăieri progresive Lucrări de conservare Tăieri progresive Lucrări de conservare Tăieri progresive
	5.1.4.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu cu Carex pilosa Stațiuni forestiere răspândite pe versanți slab și foarte slab înclinați, expoziții predominant însoțite și semiînsoțite, pe platouri, terase, poale de versanți. Substratul litologic este alcătuit din roci sedimentare (argile, marne, luturi, alternanțe și amestecuri ale acestora). Solurile sunt în principal luvisoluri stagnice, cu mull, oligomezobazice, slab până la moderat humifere, mijlociu profunde la profunde, luto-nisipoase în orizonturile superioare, luto-argiloase sau argiloase în orizontul B, marmorat prin pseudo-gleizare. Volum edafic mijlociu. Flora : <i>Carex pilosa</i> Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorunete.	512.1. Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m) 524.2. Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (m)	- compactitatea solului; - aerația redusă.		8GO2DT 70GO30(TE,CI,FR,PA,FA,SB,CA) 6GO2FA2DT 60GO20FA20(PA,FR,CI,TE)	Tăieri progresive Tăieri progresive
	5.2.3.1. Deluros de făgete, Pi, divers podzolic, edafic mic, cu Vaccinium-Luzula Stațiuni forestiere formate pe versanți superiori, puternic înclinați, cu configurație plană sau divers ondulată, cu expoziții umbrite și semiumbrite.	424.1. Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	- volum edafic mic; - aciditate puternică; - deficit de apă în estival.		8FA2DT 70FA10(LA,PI)20(TE,FR,SB,MJ)	Tăieri progresive Lucrări de conservare

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	Tratament
FD ₃	Substratul litologic este alcătuit din nisipuri, luturi, argile și amestecuri ale acestora. Solurile sunt luvisoluri litice, (podzolite) cu moder și humus brut, oligomezobazice, superficiale, nisipolutoase și luto-nisipoase semigleice și scheletice, cu drenaj extern și intern bun și volum edafic mic și foarte mic. Trocitate potențială este scăzută, aciditatea activă puternică. Tipul de floră: <i>Vaccinium-Luzula</i> . Stațiuni de bonitate inferioară pentru făgete.					
	5.2.3.2. Deluros de făgete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu <i>Rubus hirtus</i> Stațiuni răspândite pe versanți divers înclinați, cu configurație plană sau divers ondulată, expoziții umbrite și semiumbrite. Substratul litologic este format din nisipuri, luturi, argile și alternanțe sau amestecuri dintre acestea. Solurile sunt luvisoluri tipice, podzolite, slab până la moderat humifere, mijlociu profunde, luto-nisipoase și lutoase, cu drenaj intern bun, volum edafic mijlociu, moderat acide. Flora : <i>Rubus hirtus</i> , <i>Festuca drymeia</i> . Stațiuni de bonitate mijlocie pentru fag și specii de amestec (PA, FR, CI).	421.2. Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) 422.1. Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m) 428.1. Făget de deal cu <i>Festuca drymeia</i> (m) 433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	- volum edafic mijlociu; - trocitate mijlocie; - deficit de umiditate în estival.		7FA1TE2DT 70FA10TE20(GO,CI,PA,FR±AL.T) 8FA2DT 70FA30(PA,CI,FR,CA)±MO,LA,PI.S 8FA2DT 70FA30(PA,CI,FR,CA) 6FA2GO2DT 60FA20GO 20(FR,CI,PA,TE,CA)	Tăieri progresive Lucrări de conservare Tăieri progresive Lucrări de conservare Tăieri progresive Lucrări de conservare Tăieri progresive Lucrări de conservare
	5.2.3.3. Deluros de făgete Pm, podzolit-pseudo-gleizat edafic mijlociu cu <i>Carex pilosa</i> Stațiuni forestiere situate pe versanți inferiori și mijlocii, ușor înclinați, cu expoziții umbrite și semiumbrite. Substratul litologic este format din roci sedimentare (nisipuri, luturi, argile, precum și amestecuri și alternanțe ale acestora). Solurile sunt luvisoluri stagnice oligomezobazice, pseudogleizate, cu mull și mull moder, slab la moderat humifere, mijlociu profunde, luto-nisipoase sau lutoase în orizonturile superioare și luto-argiloase la argilo-lutoase în orizontul B pseudogleizat, cu drenaj intern moderat și imperfect, slab scheletice, bine structurate, cu volum edafic mijlociu. Tipul de floră: <i>Carex pilosa</i> Stațiuni de bonitate mijlocie pentru fag.	422.1. Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m) 433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	- substanțe nutritive; - aciditatea activă din ori-zontul podzolit - umiditatea temporar ex-cesivă - aerația tem-porar insuficientă		8FA2DT 70FA30(PA,CI,FR,CA)±MO,LA,PI.S 6FA2GO2DT 60FA20GO 20(FR,CI,PA,TE,CA)	Lucrări de conservare Tăieri progresive
	5.2.5.3. Deluros de goruneto și făgete Pm, aluvial moderat humifer, în luncă joasă Stațiuni situate în luncile râurilor din regiunea deluroasă cu goruneto-făgete. Substratul litologic format din pietrișuri și nisipuri.	911.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	- trocitate submijlocie și mijlocie		10PLA(PLZ) 100PLA(PLZ)	Tăieri în crâng

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratament
	Solurile sunt aluviosoluri districe, moderat humifere, mijlociu profunde, nisipoase sau nisipo-lutoase, slab până la semischeletice, cu volum edafic mijlociu și mare. Flora: <i>Asperula</i> - <i>Asarum</i> . Stațiuni de bonitate mijlocie la superioară pentru zăvoaie de plop și aninișuri.	972.3. Zăvoi de anin negru (m)			<u>7ANN3FR</u> 70ANN30FR	Tăieri în crâng Lucrări de conservare
FD ₂	DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GÎRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL					
	6.1.3.1. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pl. podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite Stațiuni forestiere situate pe versanți moderat la puternic înclinați, îndeosebi în partea superioară a acestora, cu expoziții însoțite și parțial însoțite. Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, nisipuri, pietrișuri - în amestecuri sau alternanțe). Solurile sunt luvosoluri litice, podzolite, superficiale, sărace în humus, nisipo-lutoase la lutoase sau nisipoase, uneori divers scheletice, cu drenaj bun sau intens și volum edafic mic, cu un plus însemnat de lumină, căldură și aerație și un minus de umiditate atmosferică. Solurile au troficitate potențială scăzută (oligomezotrofile spre oligotrofile), aciditate activă moderată până la puternică. Tip de floră: <i>Cytisus</i> - <i>Genista</i> ; <i>Luzula luzuloides</i> . Stațiuni de bonitate inferioară pentru gorun, cer și gârniță.	722.4 Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i) 741.1. Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	- volum edafic mic; - aciditate puternică; - deficit de apă în estival.		<u>7GÎ3DT</u> 70GÎ30DT <u>4GO2GÎ2CE2DT</u> 70GÎ(GO,CE)30 (MJ,JU,CR,Arb)	Tăieri progresive Tăieri progresive Lucrări de conservare
	6.1.3.2. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm. podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite Stațiuni situate pe versanți cu expoziții însoțite și mai rar semiînsoțite, cu înclinare moderată până la puternică. Substratul litologic format din nisip, argilă, luturi și amestecuri ale acestora. Solurile sunt luvosoluri tipice, mijlociu profunde până la profunde, slab humifere, nisipoase până la luto-nisipoase în orizonturile superioare, bogate în argilă în orizontul B, cu volum edafic mijlociu și troficitate mijlocie. Flora: <i>Luzula</i> sp., <i>Poa-Carex</i> Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorun, cer și gârniță	513.1. Gorunet de coastă cu <i>Graminee</i> și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	- troficitatea și cantitatea de apă mai redusă în soluri cu volum edafic mijlociu; - conținut mare de argilă în orizontul Bt ; - seceta din sezonul estival		<u>8GO2DT</u> 70GO30(PA,Ci,TE,FA,JU,CA)	Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția <u>optimă</u> Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratament
FD ₂	6.1.4.2. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu Stațiuni forestiere răspândite pe versanți slab și foarte slab înclinați expoziții predominant însoțite și semi-însoțite, cumpene largi, terase și poale de versanți. Substratul litologic format din roci sedimentare (argile, luturi, pietrișuri, nisipuri). Solurile sunt luvisoluri tipice (2201) sau stagnice (2212), cu mull sau mull moder, oligomezobazice și mezobazice, slab la moderat humifere, mijlociu profunde la profunde, luto-nisipoase la lutoase în orizonturile superioare, luto-argiloase sau argiloase în orizontul Bt, marmorat prin pseudogleizare, uneori slab scheletice (cu pietriș), drenaj intern imperfect, volum edafic mijlociu. Troficitate potențială mijlocie (soluri mezotrofice), cu deficit estival de apă, aciditate activă moderată (5,5-6,0). Consistența estivală slabă la moderată în orizonturile superioare, moderată până la mare (sol moderat ferm și foarte ferm) în orizontul B. Flora: <i>Carex pilosa</i> . Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorun cu sau fără fag, carpen, cireș dar și gârniță, cer și stejar spre limita inferioară a etajului.	512.1. Gorunet normal cu <i>Carex pilosa</i> (m) 711.2. Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m) 731.2. Ceretogârnițete de dealuri de productivitate mijlocie (m) 741.1. Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	- conținut de schelet ; - seceta din sezonul estival ; - conținut ridicat de argilă în orizontul Bt.		8GO2DT 70GO30(TE,CI,FR,PA,FA,SB,CA)	Tăieri progresive
					7CE1TE2DT 60CE10TE30(CI,CA,AR,JU,PĂ)	Tăieri progresive
					5CE3GÎ2DT 50CE30GÎ20 (JU,CI,TE,MJ,Arb)	Tăieri progresive
					4GO2GÎ2CE2DT 70GÎ(GO,CE)30 (MJ,JU,CR,Arb)	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	6.2.3.1. Deluros de fâgete de limită inferioară. Pi, podzolit edafic mic Stațiuni forestiere situate pe coame și cumpene înguste, pe versanți superiori puternic înclinați, cu configurația ondu-lată, cu expoziții umbrite și semi-umbrite. Substratul litologic este format din argile, nisipuri, luturi, pietrișuri (roci sedimentare). Solurile sunt luvisoluri litice, cu moder spre humus brut, oligobazice, superficiale la mijlociu profunde, nisipo-lutoase la luto-nisipoase, semisclerite, cu drenaj extern și intern bun, volum edafic mic și foarte mic. Troficitatea potențială este scăzută (soluri oligotrofice), cu condiții edafice puțin favorabile pentru fag, cu aciditate activă foarte puternică la puternică (pH 4,0- 5,0), aerație bună, consistența slabă la moderată. Tipul de floră: <i>Luzula</i> Stațiuni de bonitate scăzută pentru fâgete de deal.	424.1. Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	- volum edafic mic; - soluri scheletice; - aciditate foarte puternică; - deficit de umiditate în sol în estival.		8FA2DT 70FA10(LA,PI)20 (TE,FR,SB,MJ)	Lucrări de conservare

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 <u>optimă</u> Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratament
FD ₂	6.2.4.1. Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, Pm, podzolit, pseudogleizat edafic mijlociu-mare cu Carex pilosa Stațiuni forestiere răspândite pe versanți umbriți sau semi-umbriți, cu configurație divers ondulată. Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri). Solurile sunt luvisoluri tipice sau luvisoluri stagnice, profunde, moderat humifere, luto-nisipoase sau nisipo-lutoase în orizonturile superioare și luto-argiloase în orizontul B, slab scheletice sau lipsit de schelet, cu drenaj intern lent și volum edafic mijlociu. Troficitatea potențială este mijlocie (soluri mezo-trofice), aciditatea activă moderată (pH=5,0-6,2), apa accesibilă asigurată la nivel mijlociu, aerație bună numai în orizonturile superioare. Tipul de floră: <i>Carex pilosa</i> . Stațiuni de bonitate mijlocie pentru fâgete de deal, fâgeto-cărpinete și șlea-uri de deal.	422.1. Fâget cu <i>Carex pilosa</i> (m) 433.1. Fâget amstecat din regiunea de dealuri (m)	- prezența scheletului pe profil; - deficit de umiditate în estival		8FA2DT 70FA30(PA,CI,FR,CA)±MO,LA,PI.S 6FA2GO2DT 60FA20GO 20(FR,CI,PA,TE,CA)	Tăieri progresive Lucrări de conservare Tăieri progresive
	6.2.6.4. Deluros de cvercete, Ps, brun semigleic și gleizat, în luncă înaltă) Stațiuni forestiere formate în luncile înalte și terase joase ale râurilor, în sectorul lor din regiunea deluroasă. Substratul litologic este alcătuit din nisipuri, pietrișuri, argile, luturi. Solurile sunt aluviosoluri districe, moderat humifere, cu volum edafic mare și troficitate ridicată. Apa accesibilă este asigurată prin umezire freatică. Tip de floră: <i>Asperula - Asarum</i> . Stațiuni de bonitate superioară pentru stejărete de luncă, stejăreto-șlea-uri de luncă, șlea-uri de luncă.	631.1. Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)			6ST2FR2DT 60ST20FR20DT	Tăieri progresive

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

Tabelul 4.4.3.1.

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
	5M	18M1	18M2	22M	40R	41R	106V	110M	130C	151D	152D	153D	154D	
	TOTAL TS				13 UA				12.77 HA					
5130	6 C	9 B	9 D	12 D	13 A	13 F	13 H	13 I	13 K	13 L	13 N	13 O	13 P	13 R
	15 A	15 D	15 E	15 F	15 G	15 H	15 I	15 J	19 G	22 E	23 D	23 E	37 B	39 B
	40 D	41 A	41 B	42 A	42 E	42 F	42 G	43 B	44 B	44 C	46 D	46 F	47 B	48 B
	50 B	51 B	52 B	62 E	64 A	64 B	64 C	64 E	64 F	64 G	64 H	65 B	65 D	66 A
	66 D	66 E	66 F	66 G	66 H	66 I	66 J	66 L	66 M	66 N	67 C	67 D	72 B	74 B
	82 G	87 B	93 B	113 C	116	134 A	134 B	134 D	134 I	134 J	134 K	134 L	134 O	134 P
	134 R	134 S	134 T	134 U										
	TOTAL TS				94 UA				239.83 HA					

Tabelul 4.4.3.1. (continuare)

TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
5134	6 B	7 A	9 C	9 E	10 A	10 E	11 C	11 D	13 G	13 J	13 M	14 A	14 B	14 C	14 D
	15 B	15 C	17 B	17 C	18 B	18 C	19 B	19 D	19 E	19 F	19 H	20 B	20 C	20 D	21 A
	21 B	21 C	21 D	22 A	22 B	23 A	23 C	24 B	24 C	25 B	25 C	40 C	41 C	42 C	42 D
	45 B	46 B	46 C	52 A	53 C	54 B	55 B	56 D	57 B	60 A	60 B	60 C	61 C	61 D	61 F
	62 C	62 F	63 B	63 F	64 D	65 G	65 H	66 K	67 B	67 F	70 B	71 B	73 B	73 C	73 D
	73 E	74 A	74 C	74 D	74 E	74 F	75 B	75 C	75 D	76 B	76 C	76 D	77 B	78 B	80 B
	81 D	81 E	82 D	82 E	83 C	83 D	83 E	84 B	85 C	86 C	86 D	86 F	86 G	87 A	88 D
	88 F	89 B	90 B	90 C	91 C	91 D	92 B	92 C	93 C	94 B	94 C	94 D	110 B	110 C	111 B
	114 B	114 D	117	119 D	119 E	119 F	130 A	131	133 A	133 B	133 D	133 E	133 F	133 G	133 H
	133 I	133 J	133 K	133 L	134 E	134 G	134 H	134 M	134 N	134 V	155				
TOTAL TS				146 UA				662.46 HA							
5142	13 D	13 E	53 B	53 D	56 B	56 C	58 B	58 C	59 B	59 C	59 D	68 B	69 B	79 B	85 B
	85 D	85 E													
TOTAL TS				17 UA				107.06 HA							
5231	12 B	12 E	12 G	13 B	13 C	22 D	37 A	37 E	37 F	37 H	39 A	39 C	39 E	39 F	42 B
	43 A	43 C	43 D	43 E	43 F	44 A	44 D	44 E	48 A	48 C	48 D	49 A	49 D	51 A	51 C
	51 D	61 E	62 A	63 C	65 E	67 E	72 C	86 E	93 D	110 A	110 D	110 E	110 F	110 G	111 A
	111 D	112 A	112 F	112 H	113 B	113 D	113 F	113 G	114 A	114 C	114 E	114 F	115 A	118 D	120 A
	120 B	120 C	122	124 A	124 B	124 C	125 A	125 B	125 C	126 A	126 B	126 C	127	128 A	128 B
	132 B	134 C													
TOTAL TS				77 UA				272.84 HA							
5232	6 A	6 D	7 B	9 A	10 B	10 C	10 D	11 B	11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K
	11 L	11 M	11 N	12 C	17 A	18 A	19 A	19 C	20 A	23 B	24 A	24 D	24 E	25 A	37 C
	38	45 A	46 A	46 E	47 A	49 C	50 A	50 C	52 C	52 D	52 E	53 A	56 A	57 A	58 A
	59 A	59 F	59 G	61 A	61 B	62 B	62 D	62 G	63 A	63 E	63 G	63 H	63 I	65 A	65 C
	65 F	66 C	67 A	69 A	70 A	71 A	72 A	73 A	75 A	76 A	77 A	77 C	78 A	79 A	80 A
	81 A	81 B	81 C	82 A	82 C	82 F	83 A	83 B	84 A	84 C	86 A	86 B	86 H	88 A	88 B
	89 C	90 A	91 B	92 A	93 A	94 A	111 C	112 B	112 D	112 E	112 G	113 A	113 E	115 B	115 C
	118 A	118 B	118 C	119 A	119 B	119 C	121 A	121 B	121 C	123 A	123 B	125 D	128 C	128 D	129 A
	129 B	129 C	129 D	129 E	129 F	132 A	133 C	134 F							
	TOTAL TS				128 UA				635.24 HA						
5233	8	22 C	25 D	54 A	55 A	68 A	85 A	129 G							
	TOTAL TS				8 UA				60.71 HA						
5253	11 A	12 A	12 F	12 H	37 D	37 G	39 D	40 A	59 E	63 D					
	TOTAL TS				10 UA				11.84 HA						
6131	3 C	3 D	3 E	3 F	5 C	5 F	105 D	108							
	TOTAL TS				8 UA				13.35 HA						
6132	76 E	97 B	98 B	99 C	100 B	100 C	101 B	102 C	103 B	104 B	105 B	105 F	107 A	107 B	
	TOTAL TS				14 UA				127.12 HA						
6142	2	3 B	3 G	4 B	5 B	5 D	5 E	95 A	95 B	95 C	95 D	96 B	101 A	101 C	102 B
	102 D	105 C	112 C	136	137	149									
TOTAL TS				21 UA				115.19 HA							
6231	3 A	96 C	96 D												
	TOTAL TS				3 UA				3.24 HA						
6241	4 A	5 A	96 A	97 A	98 A	99 A	102 A	103 A	104 A	105 A	105 E				
	TOTAL TS				11 UA				59.55 HA						
6264	88 C	88 E	89 A	91 A	99 B	100 A	104 C								
	TOTAL TS				7 UA				6.94 HA						
TOTAL UP				557 UA				2328.14 HA							

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		5M	18M1	18M2	22M	40R	41R	106V	110M	130C	151D	152D	153D	154D			
		TOTAL SOL				13 UA			12.77 HA								
		TOTAL TS				13 UA			12.77 HA								
5130	2201	9 B	9 D	12 D	13 F	13 K	13 L	19 G	22 E	23 D	39 B	43 B	44 B	44 C	46 D	46 F	
		47 B	48 B	49 B	50 B	51 B	52 B	62 E	64 A	64 C	65 B	66 A	66 H	66 I	66 N	67 C	
		67 D	72 B	74 B	82 B	82 G	93 B	113 C	116	134 B							
		TOTAL SOL				39 UA			126.76 HA								
	2214	6 C	13 A	13 H	13 I	13 N	13 O	13 P	13 R	14 E	15 A	15 D	15 E	15 F	15 G	15 H	
		15 I	15 J	23 E	37 B	40 B	40 D	41 A	41 B	42 A	42 E	42 F	42 G	64 B	64 E	64 F	
		64 G	64 H	65 D	66 B	66 D	66 E	66 F	66 G	66 J	66 L	66 M	87 B	134 A	134 D	134 I	
		134 J	134 K	134 L	134 O	134 P	134 Q	134 R	134 S	134 T	134 U						
		TOTAL SOL				55 UA			113.07 HA								
		TOTAL TS				94 UA			239.83 HA								
5134	2201	6 B	7 A	9 C	9 E	10 A	10 E	11 C	11 D	13 G	13 J	13 M	14 A	14 B	14 C	14 D	
		15 B	15 C	17 B	17 C	18 B	18 C	19 B	19 D	19 E	19 F	19 H	20 B	20 D	21 A	21 B	
		21 C	21 D	22 A	22 B	23 A	23 C	24 B	24 C	25 B	25 C	40 C	41 C	42 C	42 D	45 B	
		46 B	46 C	52 A	53 C	54 B	55 B	56 D	57 B	60 A	60 B	60 C	61 C	61 D	61 F	62 C	
		62 F	63 B	63 F	64 D	65 G	65 H	66 K	67 B	67 F	70 B	71 B	73 B	73 C	73 D	73 E	
		74 A	74 C	74 D	74 E	74 F	75 B	75 C	75 D	76 B	76 C	76 D	77 B	80 B	81 D	81 E	
		82 D	82 E	83 C	83 D	83 E	84 B	85 C	86 C	86 D	86 F	86 G	87 A	88 D	88 F	89 B	
		90 B	90 C	91 C	91 D	92 B	92 C	93 C	94 B	94 C	94 D	110 B	110 C	111 B	114 B	114 D	
		117	119 D	119 E	119 F	130 A	131	133 A	133 B	133 D	133 E	133 F	133 G	133 H	133 J	133 K	
		134 E	134 G	134 H	134 N												
		TOTAL SOL				139 UA			640.67 HA								
	2212	20 C	78 B	155													
		TOTAL SOL				3 UA			14.76 HA								
	2214	133 I	133 L	134 M	134 V												
		TOTAL SOL				4 UA			7.03 HA								
		TOTAL TS				146 UA			662.46 HA								
5142	2212	13 D	13 E	53 B	53 D	56 B	56 C	58 B	58 C	59 B	59 C	59 D	68 B	69 B	79 B	85 B	
		85 D	85 E														
		TOTAL SOL				17 UA			107.06 HA								
		TOTAL TS				17 UA			107.06 HA								
5231	2214	12 B	12 E	12 G	13 B	13 C	22 D	37 A	37 E	37 F	37 H	39 A	39 C	39 E	39 F	42 B	
		43 A	43 C	43 D	43 E	43 F	44 A	44 D	44 E	48 A	48 C	48 D	49 A	49 D	51 A	51 C	
		51 D	61 E	62 A	63 C	65 E	67 E	72 C	86 E	93 D	110 A	110 D	110 E	110 F	110 G	111 A	
		111 D	112 A	112 F	112 H	113 B	113 D	113 F	113 G	114 A	114 C	114 E	114 F	115 A	118 D	120 A	
		120 B	120 C	122	124 A	124 B	124 C	125 A	125 B	125 C	126 A	126 B	126 C	127	128 A	128 B	
		132 B	134 C														
		TOTAL SOL				77 UA			272.84 HA								
		TOTAL TS				77 UA			272.84 HA								
5232	2201	6 A	6 D	7 B	9 A	10 B	10 C	10 D	11 B	11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	
		11 L	11 M	11 N	12 C	17 A	18 A	19 A	19 C	20 A	23 B	24 A	24 D	24 E	25 A	37 C	
		38	45 A	46 A	46 E	47 A	49 C	50 A	50 C	52 C	52 D	52 E	53 A	56 A	57 A	58 A	
		59 A	59 G	61 A	61 B	62 B	62 D	62 G	63 A	63 E	63 G	63 H	63 I	65 A	65 C	65 F	
		66 C	67 A	69 A	70 A	71 A	72 A	73 A	75 A	76 A	77 A	77 C	78 A	79 A	80 A	81 A	
		81 B	81 C	82 A	82 C	82 F	83 A	83 B	84 A	84 C	86 B	86 H	88 A	88 B	89 C	90 A	
		91 B	92 A	93 A	94 A	112 B	112 D	112 E	112 G	113 A	113 E	115 B	115 C	118 A	118 B	118 C	
		119 A	119 B	119 C	121 A	121 B	121 C	123 B	128 C	128 D	129 A	129 B	129 C	129 D	129 E	129 F	
		132 A	133 C	134 F													
		TOTAL SOL				123 UA			623.27 HA								
	2214	59 F	86 A	111 C	123 A	125 D											
		TOTAL SOL				5 UA			11.97 HA								
		TOTAL TS				128 UA			635.24 HA								
5233	2212	8	22 C	25 D	54 A	55 A	68 A	85 A	129 G								
		TOTAL SOL				8 UA			60.71 HA								
		TOTAL TS				8 UA			60.71 HA								
5253	0401	11 A	12 A	12 F	12 H	37 D	37 G	39 D	40 A	59 E	63 D						

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
		TOTAL SOL				10 UA				11.84 HA						
		TOTAL TS				10 UA				11.84 HA						
6131	2214	3 C	3 D	3 E	3 F	5 C	5 F	105 D	108							
		TOTAL SOL				8 UA				13.35 HA						
		TOTAL TS				8 UA				13.35 HA						
6132	2201	76 E	97 B	98 B	99 C	100 B	100 C	101 B	102 C	103 B	104 B	105 B	105 F	107 A	107 B	
		TOTAL SOL				14 UA				127.12 HA						
		TOTAL TS				14 UA				127.12 HA						
6142	2201	95 B	95 C	95 D	101 A	101 C	102 B	102 D	112 C	136	149					
		TOTAL SOL				10 UA				73.13 HA						
	2212	2	3 B	3 G	4 B	5 B	5 D	5 E	95 A	96 B	105 C	137				
		TOTAL SOL				11 UA				42.06 HA						
		TOTAL TS				21 UA				115.19 HA						
6231	2214	3 A	96 C	96 D												
		TOTAL SOL				3 UA				3.24 HA						
		TOTAL TS				3 UA				3.24 HA						
6241	2201	5 A	102 A	103 A	104 A	105 A										
		TOTAL SOL				5 UA				25.58 HA						
	2212	4 A	96 A	97 A	98 A	99 A	105 E									
		TOTAL SOL				6 UA				33.97 HA						
		TOTAL TS				11 UA				59.55 HA						
6264	0401	88 C	88 E	89 A	91 A	99 B	100 A	104 C								
		TOTAL SOL				7 UA				6.94 HA						
		TOTAL TS				7 UA				6.94 HA						
		TOTAL UP				557 UA				2328.14 HA						

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
5.2.3.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	72,58	3	-	72,58	-
5.2.3.2.			134,48	6	-	134,48	-
5.2.3.3.	422.1.	Făget cu Carex pilosa (m)	60,07	3	-	60,07	-
6.2.4.1.			27,60	1	-	27,60	-
<i>Total</i>			222,15	10	-	222,15	-
5.2.3.1.	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	272,84	12	-	-	272,84
6.2.3.1.			3,24	-	-	-	3,24
<i>Total</i>			276,08	12	-	-	276,08
5.2.3.2.	428.1.	Făget de deal cu Festuca drymeia (m)	167,36	7	-	167,36	-
5.2.3.2.			260,82	11	-	260,82	-
5.2.3.3.	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	0,64	-	-	0,64	-
6.2.4.1.			31,95	1	-	31,95	-
<i>Total</i>			293,41	12	-	293,41	-
5.1.4.2.	512.1.	Gorunet normal cu Carex pilosa (m)	72,25	3	-	72,25	-
6.1.4.2.			32,69	1	-	32,69	-
<i>Total</i>			104,94	4	-	104,94	-
5.1.3.4.	513.1.	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	591,74	26	-	591,74	-
6.1.3.2.			127,12	6	-	127,12	-
<i>Total</i>			718,86	32	-	718,86	-

Tabelul 4.5.1.1. (continuare)

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
5.1.3.0.	515.1.	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	199,54	9	-	-	199,54
5.1.3.0.	524.1.	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	25,61	1	-	-	25,61
5.1.4.2.	524.2.	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (m)	34,81	2	-	34,81	-
6.2.6.4.	631.1.	Șleau de luncă din regiunea deluroasă (s)	6,94	-	6,94	-	-
5.1.3.4.	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	14,35	1	-	14,35	-
6.1.4.2.			1,88	-	-	1,88	-
<i>Total</i>			16,23	1	-	16,23	-
6.1.3.1.	722.4.	Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	1,10	-	-	-	1,10
6.1.4.2.	731.2.	Cereto-gârnițete de dealuri, de productivitate mijlocie (m)	2,66	-	-	2,66	-
5.1.3.4.	741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	56,37	2	-	56,37	-
6.1.4.2.			77,96	3	-	77,96	-
<i>Total</i>			134,33	5	-	134,33	-
5.1.3.0.	741.2.	Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	14,68	1	-	-	14,68
6.1.3.1.			12,25	1	-	-	12,25
<i>Total</i>			26,93	2	-	-	26,93
5.2.5.3.	911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	3,54	-	-	3,54	-
5.2.5.3.	972.3.	Zăvoi de anin negru (m)	8,30	-	-	8,30	-
Total U.P.			2315,37	100	6,94	1779,17	529,26
%			-	-	-	77	23

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

- 77% sunt de productivitate mijlocie;
- 23% sunt de productivitate inferioară.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		5M	18M1	18M2	22M	40R	41R	106V	110M	130C	151D	152D	153D	154D			
		TOTAL TP					13 UA			12.77 HA							
		TOTAL TS					13 UA			12.77 HA							
5130	5151	6 C	9 B	9 D	13 F	13 H	13 I	13 K	13 L	19 G	22 E	23 D	37 B	39 B	40 B	40 D	
		41 A	41 B	42 A	42 E	42 F	42 G	44 B	44 C	46 D	46 F	47 B	48 B	49 B	50 B	51 B	
		52 B	62 E	64 A	64 B	64 C	64 E	64 F	64 G	64 H	65 B	65 D	66 A	66 B	66 D	66 E	
		66 F	66 G	66 H	66 N	67 C	67 D	72 B	82 B	82 G	93 B	113 C	116	134 A	134 B	134 D	
		134 I	134 J	134 K	134 L	134 O	134 P	134 Q	134 R	134 S	134 T	134 U					
		TOTAL TP					71 UA			199.54 HA							
5241	12 D	13 A	13 N	13 O	13 P	13 R	14 E	15 A	15 D	15 E	15 F	15 G	15 H	15 I	15 J		
	23 E	43 B	87 B														
	TOTAL TP					18 UA			25.61 HA								
7412	66 I	66 J	66 L	66 M	74 B												
	TOTAL TP					5 UA			14.68 HA								
	TOTAL TS					94 UA			239.83 HA								
5134	5131	6 B	7 A	11 C	11 D	13 J	13 M	14 A	14 B	14 C	14 D	15 B	15 C	17 B	17 C	18 B	
		18 C	19 B	19 D	19 E	19 F	19 H	20 B	20 D	21 A	21 B	21 C	21 D	22 A	23 A	23 C	
		24 B	24 C	25 B	25 C	40 C	41 C	42 D	45 B	46 B	46 C	52 A	53 C	54 B	55 B	56 D	
		57 B	60 A	60 B	60 C	61 C	61 D	61 F	62 C	62 F	63 B	63 F	64 D	65 G	65 H	70 B	
		71 B	73 B	73 C	73 D	73 E	75 B	75 C	75 D	76 B	76 C	76 D	77 B	78 B	80 B	81 D	
		81 E	82 D	82 E	83 C	83 D	83 E	84 B	85 C	86 C	86 D	86 F	86 G	87 A	88 D	89 B	
		90 B	90 C	91 C	91 D	92 B	92 C	93 C	94 B	94 C	110 B	110 C	111 B	114 B	114 D	117	
		119 D	119 E	119 F	130 A	131	133 D	133 E	133 H	133 I	133 J	133 K	133 L	134 E	134 H	134 M	
		134 V	155														
		TOTAL TP					122 UA			591.74 HA							

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
5134	7112	20 C	66 K	67 F	88 F	133 A	133 B	133 G	134 G									
		TOTAL TP				8 UA			14.35 HA									
	7411	9 C	9 E	10 A	10 E	13 G	22 B	42 C	67 B	74 A	74 C	74 D	74 E	74 F	94 D	133 F		
		134 N		TOTAL TP				16 UA			56.37 HA							
		TOTAL TS				146 UA			662.46 HA									
5142	5121	13 D	13 E	53 B	53 D	56 B	56 C	58 B	58 C	59 B	59 C	59 D	79 B	85 B	85 D	85 E		
		TOTAL TP				15 UA			72.25 HA									
	5242	68 B	69 B															
		TOTAL TP				2 UA			34.81 HA									
		TOTAL TS				17 UA			107.06 HA									
5231	4241	12 B	12 E	12 G	13 B	13 C	22 D	37 A	37 E	37 F	37 H	39 A	39 C	39 E	39 F	42 B		
		43 A	43 C	43 D	43 E	43 F	44 A	44 D	44 E	48 A	48 C	48 D	49 A	49 D	51 A	51 C		
		51 D	61 E	62 A	63 C	65 E	67 E	72 C	86 E	93 D	110 A	110 D	110 E	110 F	110 G	111 A		
		111 D	112 A	112 F	112 H	113 B	113 D	113 F	113 G	114 A	114 C	114 E	114 F	115 A	118 D	120 A		
		120 B	120 C	122	124 A	124 B	124 C	125 A	125 B	125 C	126 A	126 B	126 C	127	128 A	128 B		
132 B		134 C																
TOTAL TP				77 UA			272.84 HA											
TOTAL TS				77 UA			272.84 HA											
5232	4212	10 B	10 C	11 B	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 N	12 C	24 A	24 D	24 E		
		67 A	84 A	91 B														
		TOTAL TP				18 UA			72.58 HA									
	4221	52 C	52 D	52 E	53 A	59 F	61 B	63 G	77 A	77 C	78 A	79 A	81 A	81 B	82 C	83 A		
		83 B	86 A	88 B	90 A	92 A	93 A	94 A	111 C	123 A	125 D							
TOTAL TP				25 UA			134.48 HA											
4281	6 A	6 D	7 B	17 A	18 A	37 C	49 C	50 A	50 C	58 A	59 A	59 G	63 A	63 E	63 H			
	63 I	65 A	65 F	66 C	69 A	70 A	71 A	76 A	86 B	86 H	112 B	112 G	118 A	118 B	118 C			
	119 A	119 B	121 A	121 B	121 C	123 B	128 C	128 D	129 A	129 B	129 C	129 D	129 E	129 F	133 C			
TOTAL TP				45 UA			167.36 HA											
4331	9 A	10 D	11 E	11 F	19 A	19 C	20 A	23 B	25 A	38	45 A	46 A	46 E	47 A	56 A			
	57 A	61 A	62 B	62 D	62 G	65 C	72 A	73 A	75 A	80 A	81 C	82 A	82 F	84 C	88 A			
	89 C	112 D	112 E	113 A	113 E	115 B	115 C	119 C	132 A	134 F								
	TOTAL TP				40 UA			260.82 HA										
	TOTAL TS				128 UA			635.24 HA										
5233	4221	25 D	54 A	55 A	68 A	85 A	129 G											
		TOTAL TP				6 UA			60.07 HA									
	4331	8	22 C															
		TOTAL TP				2 UA			0.64 HA									
		TOTAL TS				8 UA			60.71 HA									
5253	9112	12 A	12 F	12 H														
		TOTAL TP				3 UA			3.54 HA									
	9723	11 A	37 D	37 G	39 D	40 A	59 E	63 D										
		TOTAL TP				7 UA			8.30 HA									
		TOTAL TS				10 UA			11.84 HA									
6131	7224	108																
		TOTAL TP				1 UA			1.10 HA									
	7412	3 C	3 D	3 E	3 F	5 C	5 F	105 D										
		TOTAL TP				7 UA			12.25 HA									
		TOTAL TS				8 UA			13.35 HA									

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
6132	5131	76 E	97 B	98 B	99 C	100 B	100 C	101 B	102 C	103 B	104 B	105 B	105 F	107 A	107 B
		TOTAL TP					14 UA		127.12 HA						
		TOTAL TS					14 UA		127.12 HA						
6142	5121	4 B	5 B	95 B	96 B	102 D									
		TOTAL TP					5 UA		32.69 HA						
	7112	5 D	112 C	136											
		TOTAL TP					3 UA		1.88 HA						
	7312	2	3 G	137											
		TOTAL TP					3 UA		2.66 HA						
	7411	3 B	5 E	95 A	95 C	95 D	101 A	101 C	102 B	105 C	149				
		TOTAL TP					10 UA		77.96 HA						
		TOTAL TS					21 UA		115.19 HA						
6231	4241	3 A	96 C	96 D											
		TOTAL TP					3 UA		3.24 HA						
		TOTAL TS					3 UA		3.24 HA						
6241	4221	4 A	5 A	98 A	99 A	105 A	105 E								
		TOTAL TP					6 UA		27.60 HA						
	4331	96 A	97 A	102 A	103 A	104 A									
		TOTAL TP					5 UA		31.95 HA						
		TOTAL TS					11 UA		59.55 HA						
6264	6311	88 C	88 E	89 A	91 A	99 B	100 A	104 C							
		TOTAL TP					7 UA		6.94 HA						
		TOTAL TS					7 UA		6.94 HA						
		TOTAL UP					557 UA		2328.14 HA						

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	5M	18M1	18M2	22M	40R	41R	66 N	106V	110M	130C	151D	152D	153D	154D	
	TOTAL CRT			14 UA			12.81 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	2	3 B	3 G	4 A	4 B	5 A	5 B	5 D	6 A	6 B	6 D	7 A	7 B	9 A	9 C
	9 E	10 C	10 D	10 E	11 C	11 E	11 F	12 C	13 G	13 M	14 A	15 B	17 A	17 B	17 C
	18 A	18 B	19 A	19 B	19 H	20 A	20 B	21 A	21 B	21 C	21 D	22 A	22 B	23 B	23 C
	24 A	24 B	24 D	25 A	25 B	25 C	25 D	37 C	37 G	38	41 C	42 C	45 A	45 B	46 A
	46 B	46 C	46 E	47 A	49 C	50 A	52 A	52 C	53 A	53 B	53 C	54 A	54 B	55 A	55 B
	56 A	56 B	56 C	57 A	57 B	58 A	58 B	59 A	59 B	59 D	59 F	59 G	60 A	60 B	60 C
	61 A	61 B	61 C	61 D	61 F	62 B	62 C	62 F	62 G	63 A	63 B	63 D	63 E	63 F	63 G
	63 H	63 I	64 D	65 A	65 C	65 F	65 G	65 H	66 C	66 K	67 A	67 F	68 A	68 B	69 A
	69 B	70 A	70 B	71 A	71 B	72 A	73 A	73 B	74 A	74 D	75 A	75 B	75 C	75 D	76 A
	76 B	76 D	76 E	77 A	77 B	78 A	78 B	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B	81 C	81 D
	82 A	82 C	82 F	83 A	83 B	83 C	83 E	84 A	84 B	85 A	85 B	85 C	86 A	86 B	86 C
	86 D	86 F	86 H	87 A	88 A	88 D	88 F	89 B	89 C	90 A	90 B	91 B	91 C	92 A	93 A
	94 A	94 B	94 C	94 D	95 A	95 C	95 D	96 A	96 B	97 A	97 B	98 A	98 B	99 A	99 C
	100 B	100 C	101 C	102 A	102 C	102 D	103 A	103 B	104 A	104 B	105 A	105 B	105 C	105 E	105 F
	107 A	110 C	111 C	112 B	112 D	113 A	113 E	114 B	115 B	115 C	118 B	119 C	121 B	123 A	125 D
	128 C	128 D	129 C	129 F	132 A	133 B	133 C	133 F	133 G	134 F	134 G	136	137		
	TOTAL CRT			238 UA			1526.95 HA								

Tabelul 4.5.3.1. (continuare)

C R T		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.		3 A	3 D	9 B	9 D	12 D	13 B	13 C	13 F	13 K	13 L	15 F	19 G	22 D	22 E	23 D
		23 E	37 B	37 E	39 A	39 B	42 B	42 F	42 G	43 B	44 A	44 D	44 E	46 D	47 B	48 A
		48 B	49 B	49 D	50 B	51 A	51 B	52 B	62 E	64 A	64 C	65 B	65 E	66 A	66 H	66 I
		67 C	67 D	67 E	72 B	72 C	74 B	82 B	82 G	87 B	93 B	93 D	96 C	96 D	108	113 C
		114 C	115 A	116	120 B	122	124 B	124 C	134 B	134 C						
TOTAL CRT		69 UA					226.41 HA									
Natural fundamental subprod.		56 D	62 D	67 B	92 B	107 B										
TOTAL CRT		5 UA					26.40 HA									
Partial derivat		10 A	14 B	20 C	82 E	84 C	101 A	129 G	134 N							
TOTAL CRT		8 UA					54.02 HA									
Total derivat de prod. mij.		8	88 E	91 D	102 B	104 C										
TOTAL CRT		5 UA					12.52 HA									
Artificial de prod. sup.		88 C	89 A	91 A	99 B											
TOTAL CRT		4 UA					5.03 HA									
Artificial de prod. mij.		3 E	3 F	5 C	11 A	11 B	11 D	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 N	12 A
		12 B	12 F	12 H	13 A	13 D	13 E	13 H	13 N	13 O	13 P	13 R	14 C	14 D	15 D	15 E
		15 G	15 H	15 I	15 J	18 C	19 C	19 F	23 A	37 D	40 A	40 C	40 D	41 B	50 C	52 D
		52 E	53 D	59 C	73 D	81 E	88 B	92 C	93 C	95 B	100 A	101 B	112 E	118 A	118 C	119 A
		119 D	119 E	119 F	121 A	129 B	130 A	149	155							
TOTAL CRT		68 UA					113.51 HA									
Artificial de prod. inf.		3 C	5 E	5 F	6 C	10 B	12 E	12 G	13 I	13 J	14 E	15 A	15 C	19 D	19 E	20 D
		22 C	24 C	24 E	37 A	37 F	37 H	39 C	39 D	39 E	39 F	40 B	41 A	42 A	42 D	42 E
		43 A	43 C	43 D	43 E	43 F	44 B	44 C	46 F	48 C	48 D	49 A	51 C	51 D	58 C	59 E
		61 E	62 A	63 C	64 B	64 E	64 F	64 G	64 H	65 D	66 B	66 D	66 E	66 F	66 G	66 J
		66 L	66 M	73 C	73 E	74 C	74 E	74 F	76 C	77 C	82 D	83 D	85 D	85 E	86 E	86 G
		90 C	105 D	110 A	110 B	110 D	110 E	110 F	110 G	111 A	111 B	111 D	112 A	112 C	112 F	112 G
		112 H	113 B	113 D	113 F	113 G	114 A	114 D	114 E	114 F	117	118 D	119 B	120 A	120 C	121 C
		123 B	124 A	125 A	125 B	125 C	126 A	126 B	126 C	127	128 A	128 B	129 A	129 D	129 E	131
		132 B	133 A	133 D	133 E	133 H	133 I	133 J	133 K	133 L	134 A	134 D	134 E	134 H	134 I	134 J
		134 K	134 L	134 M	134 O	134 P	134 Q	134 R	134 S	134 T	134 U	134 V				
TOTAL CRT		146 UA					350.49 HA									
TOTAL UP		557 UA					2328.14 HA									

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. I Iormănești sunt următoarele:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat				Artificial		Nede-finit	Total pădure	Tere-nuri goale	Total	
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub-prod.	Parțial	Total			Sup.+ Mijl.	Inf.				ha	%
							Sup	Mijl.	Inf.							
00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,77	12,77	1
42	Făgete pure de dealuri	-	416,08	85,91	-	0,35	-	-	-	37,01	198,82	-	738,17	-	738,17	32
43	Făgete amestecate	-	286,21	-	1,19	0,65	-	0,16	-	4,72	0,48	-	293,41	-	293,41	13
51	Gorunete pure	-	706,52	114,83	21,74	19,53	-	0,40	-	33,61	126,67	-	1023,30	0,04	1023,34	44

Tabelul 4.5.4.1. (continuare)

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat				Artificial		Nede-finit	Total pădure	Tere-nuri goale	Total	
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub-prod.	Parțial	Total			Sup.+ Mijl.	Inf.				ha	%
52	Goruneto-făgete	-	34,81	10,59	-	-	-	-	-	9,71	5,31	-	60,42	-	60,42	3
63	Sleauri de luncă	-	-	-	-	-	-	1,58	-	5,36	-	-	6,94	-	6,94	-
71	Cerete pure	-	10,88	-	-	0,55	-	-	-	-	4,80	-	16,23	-	16,23	1
72	Gârnițete pure	-	-	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	1,10	-	1,10	-
73	Cereto-gârnițete	-	2,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,66	-
74	Amestecuri de gârniță și cer cu stejar mezofiți	-	69,10	13,98	3,47	32,94	-	10,38	-	19,98	11,41	-	161,26	-	161,26	7
91	Plopișuri pure de PLA	-	-	-	-	-	-	-	-	3,54	-	-	3,54	-	3,54	-
97	Aninișuri de anin negru	-	0,69	-	-	-	-	-	-	4,61	3,00	-	8,30	-	8,30	-
Total		-	1526,95	226,41	26,40	54,02	-	12,52	-	118,54	350,49	-	2315,33	12,81	2328,14	100
%		-	66	10	1	2	-	1	-	5	15	-	100	-	100	-

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. I Iormănești sunt gorunetele pure (44%), urmate de făgetele pure de dealuri (32%).

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

Formațiile forestiere întâlnite sunt corespunzătoare etajului fitoclimatic în care este situată unitatea luată în studiu, fapt ce arată necesitatea menținerii speciilor de bază existente (GO, FA) și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

Pentru ca arboretele să-și poată îndeplini cu maximă eficiență funcțiile atribuite, în viitor se va urmări cu precădere evitarea înființării de arborete artificiale, încercându-se promovarea speciilor natural fundamentale (gorun, cer și gârniță) din regenerare naturală. De asemenea se va încerca valorificarea, pe cât posibil, a semintișului natural (gorun, fag, cer și gârniță), menținerea unor preexistenți în arborete și executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pentru a evita apariția de arborete derivate.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al U.P. I Iormănești format în majoritate din arborete de Go (34%), FA (31%), SC (18%) etc, reflectă de fapt starea actuală a acestuia (la data amenajării), și este rezultatul modului de gospodărire adoptat până în prezent.

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

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

Tabelul 4.6.1. (continuare)

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
Total	I-II FA	717.04	28.83	17.08	157.61	141.20	200.65	34.19	137.48			619.59	94.92	2.53
	DT	630.51	68.15	102.51	225.11	125.27	35.62	15.35	58.50			292.19	294.12	44.20
	DM	31.56	1.43	2.11	12.00	6.96	7.61	1.04	0.41	0.17		25.27	6.12	
	Total	2315.33	176.85	192.20	492.46	377.59	435.67	82.38	558.18	0.17	4.48	1713.63	545.52	51.53

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

Tabelul 4.6.2.

Anul amena- jării	Specificări	UM	Specii										
			GO	FA	SC	CE	CA	GI	PLT/PI	TE/DR	DT	DM	TOTAL
1975	Compoziția	%	45	30	12	5	3	-	-	3	-	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,2	IV,0	III,9	IV,0	-	-	-II,1	II,8	II,0	III,2
	Consistența	-	0,78	0,79	0,79	0,80	0,83	-	-	-0,85	0,77	0,81	0,79
	Vârsta medie	ani	74	55	24	60	42	-	-	-/5	22	24	58
	Creșterea curentă	m³/an/ha	4,8	6,0	2,3	3,3	4,8	-	-	-/3,6	3,8	9,4	4,9
	Volum mediu	m³/ha	221	203	83	140	146	-	-	-/17	219	156	178
	Volum total	mii m³	-	-	-	-	-	-	-	-/-	-	-	424470
1984	Compoziția	%	45	24	11	3	2	-	-	-/6	7	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,1	III,7	III,5	IV,0	-	-	-III,2	III,4	III,2	III,2
	Consistența	-	0,79	0,84	0,79	0,79	0,86	-	-	-0,88	0,80	0,75	0,80
	Vârsta medie	ani	82	66	27	67	51	-	-	-/12	63	27	64
	Creșterea curentă	m³/an/ha	3,5	6,0	2,6	3,8	4,9	-	-	-/2,3	4,2	8,4	4,1
	Volum mediu	m³/ha	215	228	74	163	144	-	-	-/22	163	128	184
	Volum total	mii m³	-	-	-	-	-	-	-	-/-	-	-	446897
1995	Compoziția	%	35	23	19	6	5	4	-	-/2	2	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,3	III,2	III,8	III,6	III,7	III,1	-	-III,0	III,3	II,5	III,4
	Consistența	-	0,77	0,81	0,78	0,83	0,84	0,87	-	-0,89	0,81	0,78	0,80
	Vârsta medie	ani	87	70	23	55	41	39	-	-/19	49	41	61
	Creșterea curentă	m³/an/ha	3,3	6,2	5,9	4,6	5,9	4,5	-	-/5,4	5,6	4,4	4,7
	Volum mediu	m³/ha	197	235	71	135	106	101	-	-/74	146	160	164
	Volum total	mii m³	-	-	-	-	-	-	-	-/-	-	-	442006
2005	Compoziția	%	37	25	21	4	5	1	-	-/1	4	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,3	III,1	III,9	III,5	III,6	III,2	-	-III,1	III,4	II,5	III,4
	Consistența	-	0,76	0,82	0,77	0,79	0,85	0,81	-	-0,90	0,79	0,80	0,79
	Vârsta medie	ani	91	77	32	71	49	53	-	-/29	65	47	69
	Creșterea curentă	m³/an/ha	3,4	6,3	2,5	4,0	6,4	4,6	-	-/8,1	5,0	3,6	4,3
	Volum mediu	m³/ha	204,7	272,8	92,1	154,3	134,8	127,1	-	-/137,5	165,1	219,2	191,5
	Volum total	mii m³	186,96	170,54	46,79	15,73	16,45	4,05	-	-/4,85	9,39	17,71	472,51
2015	Compoziția	%	36	29	19	4	5	-	1/1	-/-	4	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,1	III,7	III,2	III,1	-	III,4/III,0	-III,0	III,2	III,0	III,3
	Consistența	-	0,69	0,78	0,71	0,68	0,85	-	0,81/0,88	-0,85	0,72	0,80	0,73
	Vârsta medie	ani	97	81	39	86	53	-	46/38	-/39	65	62	76
	Creșterea curentă	m³/an/ha	3,0	6,1	2,1	3,8	6,4	-	3,1/8,3	-/9,5	4,8	5,8	4,1
	Volum mediu	m³/ha	184	261	93	166	150	-	209/210	-/250	174	263	187
	Volum total	mii m³	157,8	174,4	40,9	16,5	18,3	-	3,5/2,6	-/1,8	16,8	4,9	437,5

Tabelul 4.6.2. (continuare)

Anul amenajării	Specificări	UM	Specii										
			GO	FA	SC	CE	CA	GI	PLT/PI	TE/DR	DT	DM	TOTAL
2025	Compoziția	%	34	31	18	4	5	-	1/-	1/1	5	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,1	III,8	III,2	III,2	-	III,2/-	III,0/III,0	III,3	III,1	III,3
	Consistența	-	0,65	0,75	0,72	0,71	0,83	-	0,80/-	0,80/0,89	0,69	0,62	0,71
	Vârsta medie	ani	95	88	43	82	63	-	56/-	74/48	65	53	79
	Creșterea curentă	m3/an/ha	2,9	5,5	2,0	3,6	5,6	-	2,6/-	6,2/8,7	4,1	1,8	3,8
	Volum mediu	m3/ha	166	261	94	170	166	-	236/-	272/288	143	194	184
	Volum total	mii m3	132,8	187,1	38,0	17,4	20,0	-	3,9/-	3,7/4,5	17,4	0,3	425,0

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul etapelor de reamenajare, atât datorită modificării suprafeței fondului forestier (restituirea pădurilor foștilor proprietari conform prevederilor legilor fondului funciar cât și datorită lucrărilor silvotecnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Din analiza tabelului de mai sus (4.6.2) se constată că vegetația forestieră este constituită în principal din gorun (34%), fag (31%), salcâm (18%) și cer (4%) împreună ocupând 87% din suprafața unității de producție. Structura fondului forestier este rezultatul modului de gospodărire a acestuia până în prezent.

Creșterea curentă medie este de 3,8 mc/an/ha.

Clasa de producție medie este III,3 datorită condițiilor climatice care favorizează creșterea destul de bună a speciilor de bază majoritare (fag, gorun, gârniță, cer).

Consistența medie de 0,71 poate fi considerată ca fiind destul de bună.

Vârsta medie de 79 ani la nivel de unitate de producție explică excedentul de arborete din clasele a IV-a și a V-a de vârstă.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. I Iormănești este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut și arborete derivate, însumând 615,82 ha, ceea ce reprezintă 27% din suprafața păduroasă.

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

- condițiile staționale limitative (soluri grele, compacte, etc.);
- proveniența din lăstari a unor arborete;
- condiții climatice limitative - secetă prelungită ;
- pășunatul abuziv, în special în arborete situate în jurul așezărilor omenești.
- atacuri de dăunători (*Lymantria dispar*) care au contribuit la scăderea vitalității și la diminuarea creșterii arborilor.

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

- exploatarea arboretelor la vârste la care materialul lemnos poate fi valorificat la nivel superior;
- menținerea și îmbunătățirea structurii naturale a arboretelor situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;
- substituirea arboretelor de tip artificial cu arborete tip natural fundamental care sunt considerate ecosisteme mai stabile;
- cea mai mare parte a arboretelor cu randament scăzut se conduc până la vârste la care regenerarea naturală din sămânță devine posibilă, când se vor executa lucrări de ajutorarea regenerării naturale pentru obținerea de arborete amestecate, de productivitate sporită și potențial funcțional îmbunătățit;
- substituirea arboretelor derivate;
- interzicerea pășunatului;

- suprafața parchetelor nu va depăși limitele prevăzute de instrucțiuni.

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

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

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 4.7.1.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.															
3 A	3 D	9 B	9 D	12 D	13 B	13 C	13 F	13 K	13 L	15 F	19 G	22 D	22 E	23 D	
23 E	37 B	37 E	39 A	39 B	42 B	42 F	42 G	43 B	44 A	44 D	44 E	46 D	47 B	48 A	
48 B	49 B	49 D	50 B	51 A	51 B	52 B	62 E	64 A	64 C	65 B	65 E	66 A	66 H	66 I	
67 C	67 D	67 E	72 B	72 C	74 B	82 B	82 G	87 B	93 B	93 D	96 C	96 D	108	113 C	
114 C	115 A	116	120 B	122	124 B	124 C	134 B	134 C							
TOTAL CRT			69 UA			226.41 HA									
Natural fundamental subprod.															
56 D	62 D	67 B	92 B	107 B											
TOTAL CRT			5 UA			26.40 HA									
Total derivat de prod. mij.															
8	88 E	91 D	102 B	104 C											
TOTAL CRT			5 UA			12.52 HA									
Artificial de prod. inf.															
3 C	5 E	5 F	6 C	10 B	12 E	12 G	13 I	13 J	14 E	15 A	15 C	19 D	19 E	20 D	
22 C	24 C	24 E	37 A	37 F	37 H	39 C	39 D	39 E	39 F	40 B	41 A	42 A	42 D	42 E	
43 A	43 C	43 D	43 E	43 F	44 B	44 C	46 F	48 C	48 D	49 A	51 C	51 D	58 C	59 E	
61 E	62 A	63 C	64 B	64 E	64 F	64 G	64 H	65 D	66 B	66 D	66 E	66 F	66 G	66 J	
66 L	66 M	73 C	73 E	74 C	74 E	74 F	76 C	77 C	82 D	83 D	85 D	85 E	86 E	86 G	
90 C	105 D	110 A	110 B	110 D	110 E	110 F	110 G	111 A	111 B	111 D	112 A	112 C	112 F	112 G	
112 H	113 B	113 D	113 F	113 G	114 A	114 D	114 E	114 F	117	118 D	119 B	120 A	120 C	121 C	
123 B	124 A	125 A	125 B	125 C	126 A	126 B	126 C	127	128 A	128 B	129 A	129 D	129 E	131	
132 B	133 A	133 D	133 E	133 H	133 I	133 J	133 K	133 L	134 A	134 D	134 E	134 H	134 I	134 J	
134 K	134 L	134 M	134 O	134 P	134 Q	134 R	134 S	134 T	134 U	134 V					
TOTAL CRT			146 UA			350.49 HA									
TOTAL UP			225 UA			615.82 HA									

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

[illegible]

Tabelul 4.8.1.1. (continuare)

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata									
		Total		Grade de manifestare							
		%	Ha	%	Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva		
					Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
Poluare	(1 - 4)										
Alunecari	(A1 - 4)		1.93	100		1.93	100				
Inmlastinari	(M1 - 3)										
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	17	401.04	100	401.04	100					
Eroziune in adancime	(A1 - 5)										
Eroziune total	(1 - 5)	17	401.04	100	401.04	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 nesanatoase total	(T1 - A)	33	762.82	100	167.93	22	295.82	39	251.89	33	47.18 6
din care: 10-20%	(T1 - 2)	20	463.75	100	167.93	36	295.82	64			
30-50%	(T3 - 5)	13	299.07	100				251.89	84	47.18	16
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :			2315.37	Ha							

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
(V1 - 4)	izolate	81 B	81 D	85 A											
	Total	V1										3 UA		57.26 HA	
	destul de frecv.	82 F	84 B	85 C											
	Total	V2										3 UA		15.76 HA	
	Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant									6 UA		73.02 HA	
(U1 - 4)	slaba	3 C	3 E	3 F	4 B	5 F	7 A	11 C	11 D	12 D	12 G	13 C	14 B	14 C	15 D 15 F
		15 H	18 C	19 C	19 F	23 A	23 C	24 A	24 E	37 D	37 E	37 F	39 A	39 C	39 D 40 B
		42 A	42 C	42 E	43 A	43 B	43 C	43 D	48 A	48 B	48 D	50 C	51 C	53 C	56 D 61 A
		61 D	64 F	66 D	66 E	66 I	67 B	67 E	81 E	83 C	83 D	84 A	86 E	86 G	88 B 95 B
		101 B	111 A	112 E	119 A	123 A	123 B	126 B	128 A	129 C	130 A	133 F	133 H	134 C	134 I
	Total	U1										74 UA		282.87 HA	
	mijlocie	5 C	5 E	6 C	11 B	11 G	11 I	11 K	11 M	12 E	12 F	12 H	13 A	13 H	13 I 13 J
		13 L	13 N	14 E	15 A	19 D	19 E	20 C	24 B	37 G	41 A	42 D	46 B	46 E	48 C 49 A
		50 B	56 B	58 B	60 A	61 C	61 E	64 A	65 B	65 D	66 A	66 B	66 F	66 H	66 J 68 B
		70 B	71 B	72 B	73 C	73 E	74 B	74 F	76 B	79 B	80 B	81 D	82 B	82 G	83 B 83 E
		85 B	85 D	87 B	89 B	90 B	90 C	92 B	92 C	93 B	94 B	95 A	110 A	110 E	110 F 111 B
		111 D	112 A	112 F	112 G	112 H	113 B	117	118 C	118 D	119 B	121 A	125 A	125 B	125 C 126 A
		129 A	129 D	131	133 D	133 I	133 K	133 L	134 A	134 B	134 H	134 K	134 M	134 P	134 R 134 T
		134 V	149												
	Total	U2										107 UA		475.37 HA	
	puternica	37 A	63 C	64 G	110 B	110 D	124 A	128 B							
	Total	U3										7 UA		37.17 HA	
	Total	(U1 - 4)	Uscare									188 UA		795.41 HA	
(A1 - 4)	mijlocie	129 A													
	Total	A2										1 UA		1.93 HA	
	Total	(A1 - 4)	Alunecari									1 UA		1.93 HA	
(S1 - 4)	moderata	3 A	3 C	3 F	4 A	5 C	5 F	6 A	7 B	10 C	11 B	11 G	11 H	11 I	11 J 11 K
		11 L	11 M	11 N	12 B	12 E	13 A	13 B	13 H	13 I	13 O	13 P	13 R	15 A	15 D 15 E
		15 F	15 G	15 H	15 I	15 J	22 D	23 E	24 A	37 A	37 B	37 E	37 H	39 C	40 B 40 C
		41 A	42 A	42 B	42 E	42 F	42 G	43 A	43 C	43 D	43 E	43 F	44 A	44 D	44 E 45 A
		48 D	50 C	56 A	58 A	61 A	61 B	62 A	64 G	64 H	65 A	65 E	66 F	66 G	66 L 66 M
		72 C	73 A	73 C	76 A	80 A	81 C	83 A	86 A	110 A	110 D	110 E	110 F	110 G	111 A 111 C
		111 D	112 G	113 A	113 E	114 C	114 E	115 B	118 D	128 A	129 A				
	Total	S1										100 UA		401.04 HA	
	Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata									100 UA		401.04 HA	

Tabelul 4.8.2.1. (continuare)

Natura		Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
(T1 - 2)	10%	8	50 A	52 C	68 B	72 A	73 A	77 C	88 B	94 A	95 D	99 C	100 B	100 C	101 A	104 C	
		112 F	112 H	113 C	114 B	116	118 A	125 B	128 A	130 A	134 C	134 G					
		Total	T1										26 UA		167.93 HA		
	20%	3 D	5 F	6 D	7 A	9 C	10 A	10 C	10 E	12 D	12 F	13 C	13 F	15 A	15 B	15 F	
		15 H	20 C	21 C	22 B	23 A	25 A	37 A	37 D	37 E	37 F	40 D	42 A	42 B	42 E	45 A	
		48 B	48 C	48 D	49 A	51 C	55 B	57 A	59 D	59 E	59 G	61 D	63 E	63 G	63 H	65 D	
		65 E	67 B	70 B	73 C	73 E	82 G	83 C	87 B	88 E	88 F	89 B	90 B	91 D	94 B	95 A	
		99 B	108	110 B	112 D	112 E	114 C	123 A	125 D	128 B	128 C	128 D	129 F	129 G	133 F	134 I	
		134 K	134 M	134 T	134 V												
		Total	T2										79 UA		295.82 HA		
Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%										105 UA		463.75 HA			
(T3 - 5)	30%	4 B	5 B	6 B	9 D	13 K	19 A	19 G	20 A	20 B	23 D	23 E	25 B	37 C	38	39 B	
		42 C	42 D	43 A	43 C	43 D	44 C	44 D	46 B	48 A	49 C	51 A	59 A	60 A	61 E	62 B	
		62 C	62 F	62 G	63 A	63 B	63 F	63 I	66 D	66 H	66 I	72 C	74 A	80 B	83 E	85 B	
		113 A	113 E	121 B	122	124 B	124 C	134 B									
	Total	T3										52 UA		251.89 HA			
	40%	2	3 A	3 B	4 A	6 A	22 D	23 C	47 A	60 B	62 E	82 B					
		Total	T4										11 UA		47.18 HA		
Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanatoase 30-50%										63 UA		299.07 HA			

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a arboretelor din această unitate de producție prezintă o importanță deosebită deoarece o infestare puternică ar produce pagube mari atât în ceea ce privește producția de biomasă cât și asupra efectului de protecție.

Din evidențele amenajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că în trecutul îndepărtat sau apropiat n-au fost calamități care să modifice substanțial caracterul arboretelor. De aceea se recomandă executarea la timp și corectă a tuturor lucrărilor cerute de fiecare arboret, în vederea menținerii unei stări sanitare corespunzătoare și a unei vitalități normale.

Prin controlul fitosanitar trebuie să se identifice dăunătorii, suprafața pe care s-au ivit, precum și intensitatea atacului. Organele competente din cadrul ocolului silvic, au efectuat lucrări de depistare și control, determinând în cadrul fiecărui arboret gradul de infestare la care s-a ajuns, luându-se măsuri corespunzătoare de combatere.

Este necesar a se ține o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare unitate amenajistică, pentru a se urmări evoluția acestora în vederea stabilirii unor prognoze care să permită intervenția la momentul oportun.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare se prevăd următoarele măsuri:

- efectuarea la timp a tăierilor de igienă;
- realizarea unui control fitosanitar în conformitate cu instrucțiunile în vigoare;
- în funcție de intensitatea atacului se vor lua neîntârziat măsurile de prevenire/combatere corespunzătoare;
- interzicerea totală a pășunatului în pădure;
- menținerea efectivelor de vânat în limitele optime.

Rămâne în sarcina organelor silvice de aplicare a amenajamentului de a urmări cu multă atenție evoluția acestor factorilor destabilizatori, amplasând în acest scop piețe de probă permanente și în funcție de intensitatea cu care se manifestă se vor lua măsuri corespunzătoare, printre care cele mai importante ar fi:

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a igienizării pădurii prin extragerea tuturor exemplarelor uscate sau pe cale să se usuce, a celor căzute, rupte și doborâte de vânt sau zăpadă, atacate de insecte și a arborilor cursă și de control (folosiți pentru depistarea gradului de infestare), uscături și crăci groase răspândite prin pădure, resturi de exploatare

nevalorificate pentru producția industrială provenite din curățirea parchetelor de exploatare (vârfuri, zoburi, lemn putregăios etc), material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire (curățiri) în arborete tinere situate în locuri greu accesibile, cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale;

- împădurirea tuturor golurilor create prin extragerea arborilor uscați cu specii corespunzătoare stațional;
- combaterea dăunătorilor de orice fel în păduri;
- protejarea tinerelor plantații prin punși de polietilenă sau substanțe repelente.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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

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

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	6,94	-	Superioară	4,65	-	-	2,29
Mijlocie	1779,17	77	Mijlocie	1713,63	74	-	65,54
Inferioară	529,22	23	Inferioară	597,05	26	67,83	-
Total	2315,33	100	Total	2315,33	100	67,83	67,83

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 67,83 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică, în principal, prin existența în cadrul unității de producție a arboretelor natural fundamentale subproductive, parțial derivate și artificiale, arborete care pot realiza productivități diferite de potențialul stațional.

Printre cauzele care au condus la această stare de fapt se pot enumera:

- proveniența din lăstari a arboretelor (59% din arborete au proveniență din lăstari);
- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- seceta prelungită din ultimele decenii.

Speciile majoritare existente (FA, GO, SC, CE) sunt în concordanță cu condițiile staționale și cu tipurile naturale fundamentale identificate în cuprinsul unității de producție. Un rol important în acest sens l-au avut cartările staționale efectuate cu prilejul descrierii parcelare, ce au stat la baza fundamentării soluțiilor adoptate.

Răspândirea acestor specii pe teritoriul unității de producție depinde de mai mulți factori, dintre care cei mai importanți sunt: unitatea de relief, unitatea geomorfologică, condițiile edafice, cerințele ecologice ale speciilor, rezistența speciilor la acțiunea diferiților factori destabilizatori și limitativi etc.

În vederea funcționării la întreaga capacitate, eventual a îmbunătățirii potențialului stațional, se impun următoarele măsuri de ordin tehnic și silvicultural:

- împădurirea de urgență a tuturor terenurilor fără vegetație forestieră situate în condiții de stațiuni normale;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire preconizate;
- aplicarea diferențiată a tratamentelor și a tehnologiilor de exploatare în raport cu caracterul actual al tipului de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;
- lucrări speciale de conservare în arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție;
- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;
- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în pădure;
- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social - economice și ecologice ale pădurii

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

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Iormănești, obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora sunt detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivel de unitate amenajistică după cum urmează:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice (de protecție a apelor)	- Malurile râului Motru
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- Terenuri cu pantă mare; - Terenuri degradate; - Terenuri cu substraturi vulnerabile la eroziune și alunecări;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- Producerea de semințe forestiere pentru speciile GO, FA, SC, CE și CI. - Conservarea habitatelor și speciilor din Situl de importanță comunitară ROSAC0036 Râul Motru și din Geoparcul Platoul Mehedinți
4.	Produse lemnoase	- Lemn de fag, gorun, cer, gârniță pentru cherestea și alte sortimente superioare; - Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.1E	Arboretele situate în albia majoră a râurilor (TIII)	3,54	-
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII)	704,06	30
1.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII)	13,87	1
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante surprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (TIV)	174,80	8
1.5H	Arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (TII)	44,46	2
1.5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (TII)	0,37	-
1.6L	Arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți incluse, prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV)	98,10	4
TOTAL GRUPA I		1039,20	45
GRUPA II			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	1197,99	52
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	78,18	3
TOTAL GRUPA II		1276,17	55
TOTAL		2315,37	100

De precizat, că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Suprafața	
		- ha -	%
II	1.2A, 1.2E, 1.5H, 1.5U	762,76	33
III	1.1E	3,54	-
IV	1.2L, 1.6L	272,90	12
VI	2.1C, 2.1D	1276,17	55
TOTAL		2315,37	100

5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, pădurile din cadrul U.P. I Iormănești au fost organizate în următoarele unități de gospodărire (U.G.):

- U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1422,91 ha;
- U.G. "Q" - crâng simplu-salcâm, cu suprafața de 129,66 ha;
- U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 718,30 ha.
- U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării

resurselor genetice, cu suprafața de 44,46 ha.

În unitatea de gospodărire "A" - codru regulat, sortimente obișnuite au fost incluse arborete de cvercinee (gorun și cer), fag și amestecuri dintre acestea, diverse tari și diverse rășinoase, pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă (cuprinse în tipurile III-VI de categorii funcționale) și care vor fi gospodărite în *regimul codru*.

Unitatea de gospodărire de tip "Q"- crâng simplu-salcâm, este constituită din salcâmete, ce vor fi gospodărite în *regimul crâng*.

În unitatea de gospodărire de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.2A, 1.2E, 1.5U), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, ele fiind gospodărite în regim de conservare. Țelul urmărit este menținerea vegetației forestiere existente și îmbunătățirea compoziției acesteia, pentru mărirea rolului protector.

În unitatea de gospodărire de tip "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, au fost incluse arboretele din "Catalogul Național" al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere destinate producerii de semințe forestiere.

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	5M	18M1	18M2	22M	40R	41R	66 N	106V	110M
	130C	151D	152D	153D	154D				
T o t a l	Suprafata		12.81 HA		Nr. de UA-uri		14		
A	2	3 B	3 G	4 B	5 A	5 B	5 D	6 B	7 A
	9 B	9 C	9 D	9 E	10 A	10 D	10 E	11 C	11 D
	11 E	11 F	12 C	12 D	13 D	13 E	13 F	13 G	13 K
	13 L	13 M	14 A	14 C	15 B	17 B	17 C	18 B	19 B
	19 G	19 H	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	21 C	21 D
	22 A	22 B	22 E	23 B	23 C	23 D	24 B	24 D	25 B
	25 C	25 D	37 C	39 B	41 C	42 C	43 B	44 C	45 B
	46 B	46 C	46 D	47 B	48 B	49 B	49 D	50 A	50 B
	51 A	51 B	52 A	52 B	52 C	53 A	53 B	53 C	53 D
	54 A	54 B	55 A	55 B	56 A	56 B	56 C	56 D	57 A
	57 B	58 B	59 A	59 B	59 D	59 G	60 A	60 B	60 C
	61 B	61 C	61 D	61 F	62 B	62 C	62 E	62 F	62 G
	63 A	63 B	63 E	63 F	63 G	63 H	63 I	64 A	64 C

Tabelul 5.1.3.1.1. (continuare)

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
A	64 D	65 A	65 B	65 C	65 F	65 G	65 H	66 A	66 C
	66 H	66 I	66 K	67 A	67 B	67 C	67 D	67 F	68 A
	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	71 A	71 B	72 B	73 A
	73 B	74 A	74 B	74 D	75 A	75 B	75 C	75 D	76 B
	76 D	76 E	77 B	78 A	78 B	79 A	79 B	80 B	81 A
	81 B	81 D	82 B	82 E	82 G	83 A	83 B	83 C	83 E
	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	85 C	85 E	86 C	86 D
	86 F	86 H	87 B	88 A	88 C	88 D	88 E	88 F	89 A
	89 B	89 C	90 A	90 B	91 A	91 B	91 C	91 D	92 A
	92 B	93 A	93 B	93 C	94 A	94 B	94 C	94 D	95 A
	95 B	95 C	95 D	96 A	96 B	97 A	97 B	98 A	98 B
	99 A	99 B	99 C	100 A	100 B	100 C	101 A	101 B	101 C
	102 A	102 B	102 C	102 D	103 A	104 A	104 B	104 C	105 A
	105 B	105 E	105 F	107 A	107 B	108	110 C	112 B	112 C
	113 C	114 B	115 C	116	118 B	121 B	125 D	128 C	128 D
	129 C	129 F	129 G	133 B	133 C	133 F	133 G	134 B	134 F
	134 G	134 N	136	137	155				
T o t a l		Suprafata	1422.91 HA			Nr. de UA-uri		266	
K	40 A	40 C	40 D	45 A	103 B	105 C	112 D		
T o t a l		Suprafata	44.46 HA			Nr. de UA-uri		7	
M	3 A	3 C	3 D	3 E	3 F	4 A	5 C	5 F	6 A
	6 D	7 B	8	9 A	10 B	10 C	11 B	11 G	11 H
	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 N	12 B	12 E	12 G
	13 A	13 B	13 C	13 H	13 I	13 N	13 O	13 P	13 R
	14 B	14 D	14 E	15 A	15 D	15 E	15 F	15 G	15 H
	15 I	15 J	17 A	18 A	19 A	22 D	23 E	24 A	25 A
	37 A	37 B	37 E	37 G	37 H	38	39 A	39 C	39 E
	39 F	40 B	41 A	42 A	42 B	42 E	42 F	42 G	43 A
	43 C	43 D	43 E	43 F	44 A	44 D	44 E	46 A	46 E
	46 F	47 A	48 A	48 C	48 D	49 A	49 C	50 C	51 C
	51 D	58 A	59 F	61 A	61 E	62 A	62 D	63 C	64 B
	64 E	64 F	64 G	64 H	65 D	65 E	66 B	66 D	66 E
	66 F	66 G	66 J	66 L	66 M	67 E	72 A	72 C	76 A
	77 A	80 A	81 C	82 A	82 C	82 F	86 A	86 B	86 E
	87 A	93 D	96 C	96 D	105 D	110 A	110 D	110 E	110 F
	110 G	111 A	111 C	111 D	112 A	112 F	112 G	112 H	113 A
	113 B	113 E	113 F	113 G	114 A	114 C	114 E	114 F	115 A
	115 B	118 D	119 C	120 A	120 B	120 C	122	123 A	124 B
	124 C	125 A	125 B	125 C	126 A	126 B	126 C	127	128 A
	128 B	129 A	132 A	132 B	133 D	133 E	133 I	133 J	133 K
	133 L	134 A	134 C	134 D	134 J	134 K	134 L	134 M	134 O
	134 P	134 Q	134 R	134 S	134 T	134 U	134 V	149	
T o t a l		Suprafata	718.30 HA			Nr. de UA-uri		197	
Q	5 E	6 C	11 A	12 A	12 F	12 H	13 J	15 C	18 C
	19 C	19 D	19 E	19 F	20 D	22 C	23 A	24 C	24 E
	37 D	37 F	39 D	41 B	42 D	44 B	52 D	52 E	58 C
	59 C	59 E	63 D	73 C	73 D	73 E	74 C	74 E	74 F
	76 C	77 C	81 E	82 D	83 D	85 D	86 G	88 B	90 C
	92 C	110 B	111 B	112 E	113 D	114 D	117	118 A	118 C
	119 A	119 B	119 D	119 E	119 F	121 A	121 C	123 B	124 A
	129 B	129 D	129 E	130 A	131	133 A	133 H	134 E	134 H
	134 I								
T o t a l		Suprafata	129.66 HA			Nr. de UA-uri		73	
T o t a l UP		Suprafata	2328.14 HA			Nr. de UA-uri		557	

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

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

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

Gospodărirea pădurilor în deceniul 2025-2034, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale.

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

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

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

Tabelul 5.2.1.1.

U.G.	Suprafața - ha -	Regim	Compoziția țel %	Tratamentul	Exploata- bilitatea	Ciclu ani
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1422,91	- codru	50GO24FA2GI3CE1TE20DT	Tăieri progresive	tehnică 111	110
"Q" - crâng simplu-salcâm	129,66	- crâng	*	Tăieri în crâng	tehnică 26	25
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	718,30	- codru - crâng	55FA22GO1GI1CE1TE20DT	Lucrări de conservare	-	-
"K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	44,46	- codru - crâng	46GO21FA23SC5CE4DT1CI	-	-	-

*pe viitor U.G. "Q" se va desființa, revenindu-se la tipul natural fundamental de pădure

5.2.2. Regimul

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

Pentru pădurile din U.P. I Iormănești s-au adoptat:

- regimul codru, pentru cvercete, fâgete și amestecuri ale acestora, care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță;

- regimul crâng, pentru salcâmete și aninișuri de anin negru, care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

5.2.3. Compoziția - țel

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

Ca bază de amenajare compoziția țel se exprimă prin:

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

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

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

Astfel, pentru pădurile din U.P. I Iormănești s-a stabilit compoziția-țel de regenerare pentru arboretele exploatabile, respectiv compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

Pe unități de gospodărire, tipuri de stațiune și tipuri de pădure, compoziția-țel se prezintă astfel:

Tabelul 5.2.3.1.

Unitatea de gospodărire	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția țel	Specii															
					GO	FA	GI	CE	ST	PLA	PLT	SC	CA	TE	CI	FR	ANN	DR	DM	DT
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	5.1.3.0	515.1	115,46	7GO1TE2DT	80,82	-	-	-	-	-	-	-	-	11,54	-	-	-	-	-	23,10
		524.1	7,66	6GO2FA2DT	4,60	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53	
		741.2	12,15	4GO2GI2CE2DT	4,86	-	2,43	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,43	
	5.1.3.4	513.1	537,12	8GO2DT	429,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,42
		711.2	14,35	7CE1TE2DT	-	-	-	10,04	-	-	-	-	-	1,44	-	-	-	-	-	2,87
		741.1	56,37	4GO2GI2CE2DT	22,55	-	11,27	11,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,28
	5.1.4.2	512.1	72,25	8GO2DT	57,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,45
		524.2	34,81	6GO2FA2DT	20,89	6,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,96
	5.2.3.1	424.1	22,79	8FA2DT	-	18,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,56
	5.2.3.2	421.2	36,11	7FA1TE2DT	-	25,28	-	-	-	-	-	-	-	3,61	-	-	-	-	-	7,22
		422.1	109,03	8FA2DT	-	87,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,81
		428.1	120,42	8FA2DT	-	96,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,08
	5.2.3.3	433.1	73,06	6FA2GO2DT	14,61	43,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,61
		422.1	60,07	8FA2DT	-	48,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,01
	5.2.5.3	433.1	0,48	6FA2GO2DT	0,10	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10
		911.2	3,54	10PLA	-	-	-	-	-	3,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6.1.3.1	972.3	5,59	7ANN3FR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,68	3,91	-	-
		722.4	1,10	7GI3DT	-	-	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,33
	6.1.3.2	513.1	108,22	8GO2DT	86,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,64
		512.1	32,69	8GO2DT	26,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,54
		711.2	1,88	7CE1TE2DT	-	-	-	1,32	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	0,38
		731.2	2,66	5CE3GI2DT	-	-	0,80	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53
	6.1.4.2	741.1	61,96	4GO2GI2CE2DT	24,78	-	12,40	12,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,39
		422.1	23,95	8FA2DT	-	19,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,79
		433.1	31,95	6FA2GO2DT	6,39	19,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,39
		631.1	6,94	6ST2FR2DT	-	-	-	-	4,16	-	-	-	-	-	-	-	1,39	-	-	1,39
Total U.G. "A"			1552,61	-	779,83	366,07	27,67	38,78	4,16	3,54	-	-	-	16,77	-	3,07	3,91	-	308,81	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	50	24	2	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	20	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	47	27	-	6	-	-	-	8	4	1	-	-	-	1	6	
"K" - rezervații de semințe	Total U.G. "K"		44,46	-	20,18	9,24	-	2,34	-	-	0,10	10,23	0,20	-	0,28	-	-	-	1,89	
	COMPOZIȚIA ȚEL (%)		100	-	46	21	-	5	-	-	-	23	-	-	1	-	-	-	4	
	COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)		100	-	46	21	-	5	-	-	-	23	-	-	1	-	-	-	4	
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	5.1.3.0	515.1	83,20	7GO1TE2DT	58,24	-	-	-	-	-	-	-	-	8,32	-	-	-	-	16,64	
		524.1	17,95	6GO2FA2DT	10,77	3,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,59	
		741.2	2,53	4GO2GI2CE2DT	1,01	-	0,51	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	
	5.1.3.4	513.1	52,23	8GO2DT	41,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,45	
	5.2.3.1	424.1	250,05	8FA2DT	-	200,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,01	
		421.2	36,47	7FA1TE2DT	-	25,53	-	-	-	-	-	-	-	3,65	-	-	-	-	7,29	
	5.2.3.2	422.1	25,45	8FA2DT	-	20,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,09	
		428.1	46,94	8FA2DT	-	37,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,39	
		433.1	171,71	6FA2GO2DT	34,34	103,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,34	
	5.2.3.3	433.1	0,16	6FA2GO2DT	0,03	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	
	5.2.5.3	972.3	0,37	7ANN3FR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	0,26	-	-	
	6.1.3.1	741.2	12,25	4GO2GI2CE2DT	4,90	-	2,45	2,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,45	
	6.1.4.2	741.1	12,10	4GO2GI2CE2DT	4,84	-	2,42	2,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,42	
6.2.3.1	424.1	3,24	8FA2DT	-	2,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65		
6.2.4.1	422.1	3,65	8FA2DT	-	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73		
Total U.G. "M"			718,30	-	155,91	395,71	5,38	5,38	-	-	-	-	11,97	-	0,11	0,26	-	-	143,58	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	22	55	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	20	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	6	41	-	2	-	-	-	38	7	1	-	2	-	-	3	
TOTAL			2315,37	-	955,92	771,02	33,05	46,50	4,16	3,54	0,10	10,23	0,20	28,74	0,28	3,18	4,17	-	454,28	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	41	33	2	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	20	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	34	31	-	4	-	-	-	1	18	5	1	-	-	1	5	

5.2.4. Tratamentul

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

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

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

- tăieri progresive - în arborete încadrate în tipul III, IV și VI de categorii funcționale pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă, respectiv în cvercete, fâgete și amestecuri dintre acestea cu diverse foioase tari sau moi, cu perioada de regenerare, 20-30 ani, tipice pentru formațiile amintite. Prin tehnica de aplicare, acestea asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, promovarea speciilor de bază (cvercinee) și de amestec valoroase (paltin de munte, cireș, tei). Fiind tratamente din grupa celor cu tăieri repetate, se evită dezgolirea solului, putându-se executa și împăduriri în completarea regenerărilor naturale, obținându-se astfel, arborete valoroase amestecate, rezistente la adversități.

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, asigurându-se regenerarea naturală din sămânță, sub masiv.

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

- tăieri în crâng în cazul salcâmetelor, la care regenerarea se realizează pe cale naturală din lăstari sau drajoni. După efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, în cazul salcâmetelor se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării;

În arboretele mature din tipul II de categorii funcționale (U.G. "M") în scopul ameliorării stării lor, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa tăieri de conservare.

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

5.2.5. Exploatabilitatea

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

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;

Astfel, pentru pădurile din U.P. I Iormănești, vârsta medie a exploatabilității calculate este 111 ani la U.G. "A" și 25 ani la U.G. "Q".

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

5.2.6. Ciclul

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

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

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

Astfel, ciclul la U.G. "A" este de 110 ani, iar la U.G. "Q" este 25 ani.

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

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

Arboretele din tipul II de categorii funcționale, grupate în U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită respectiv U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Pentru acestea s-au stabilit măsuri de gospodărire specifice, aplicându-se lucrări speciale de conservare (lucrări de conservare sau tăieri de igienă în arboretele mature).

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- Ci - valoarea creșterii indicatoare = 3348 m³;

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

$Q = \frac{20Ci + Dm}{20Ci} = 1,74$, în care Dm reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:

$$DD1 = 2V_1 - 20 Ci = 49388 \text{ m}^3$$

$$DD2 = V_2 - 20 Ci = 52931 \text{ m}^3$$

$$DD3 = V_3 - 30 Ci = 85192 \text{ m}^3$$

$$DD4 = V_4 - 40 Ci = 90432 \text{ m}^3$$

$$DD5 = V_5 - 50 Ci = 78712 \text{ m}^3$$

$$DD6 = V_6 - 60 Ci = 66248 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow Dm = 49388 \text{ m}^3$$

Pentru determinarea acestor diferențe s-au calculat volumele de masă lemnoasă: V₁, V₂, V₃, V₄, V₅ și V₆.

$$V_1 = 5818 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 5995 \text{ m}^3$$

$$V_3 = 6188 \text{ m}^3$$

$$V_4 = 5609 \text{ m}^3$$

$$V_5 = 4922 \text{ m}^3$$

$$V_6 = 4452 \text{ m}^3$$

$Q = 1.74 (>1)$, deci subunitatea face parte din categoria celor cu excedent de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula $Pi = m \times Ci$, în care:

Pi – Indicatorul de posibilitate după creșterea indicatoare;

m – factor modificador;

Ci – creșterea indicatoare.

$m = a + b \times Q$, în care:

a, b – coeficienți diferențiați în raport cu mărimea ciclului;

Q – indicator al existenței excedentului de arborete exploatabile

Calcule:

$m = 0,867 + 0,133 \times 1,74 = 1,098$

$Pi = 1,098 \times 3348 = 3678 \text{ m}^3/\text{an}$

Rezultă că posibilitatea după metoda creșterii indicatoare este de $3678 \text{ m}^3/\text{an}$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.1.

Specia	GO	FA	CE	CA	GI	PI	TE	DR	DT	DM	
CI	1522	1235	189	140	22	35	26	25	148	6	3348
V1											58176
V11	19643	4668	1475	398	370				1319		27873
V12	35524	10401	3441	114	330				2598	19	52427
V13	220	10179		1525					341		12265
V14											
V2											119895
V21	63110	15123	5979	1518	1017		1425		4180	19	92371
V22	641	37161		2590					895		41287
V23											
V3											185639
V31	82213	75428	10269	5502	1305	333	2462		8050	79	185641
V32											
V4	99181	95371	11649	5690	1320	383	2504		8185	79	224362
V5	113733	99732	13024	6262	1333	394	2539		8823	281	246121
V6	118023	113115	13569	8154	1344	625	2570		9457	283	267140
DD1											49388
DD2											52931
DD3											85192
DD4											90432
DD5											78712
DD6											66248
DM											49388
Q											1.74
V1/10											5818
V2/20											5995
V3/30											6188
V4/40											5609
V5/50											4922
V6/60											4452
POSIB.											3678
A:	0.8670	M:	1.098								
CICLUL							110	Ani			
SUPRAFATA TOTALA							1422.91	Ha			
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA							225.98	Ha			
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA							1196.93	Ha			

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

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

a) Analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală - ha -
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața (ha)	113,57	80,25	203,71	159,72	309,52	46,95	509,19	1422,91	258,71
%	8	6	14	11	22	3	36	100	

b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 1422,91 ha

Ciclu = 110 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 388,07 ha

Mărimea suprafețelor periodice se determină prin repartizarea arboretelor pe perioadele ciclului, rezultând:

 $SP_I = 439,76 \text{ ha}$ ($SPI = 1,13$ SPN deoarece unitatea de gospodărire se încadrează în categoria celor cu excedent de arborete exploatabile - $Q = 1,74 > 1$)
 $SP_{II} = 388,07 \text{ ha}$ $SP_{III} = 388,07 \text{ ha}$ $SP_{IV} = 207,01 \text{ ha}$ c) Constituirea SP_I

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

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

SP	u.a.	Suprafață	TA	TE	Consistență	Urg	PRM	Volum u.a.	Creștere u.a.	Volum total	Vj PRM 10	Vk PRM 20	Vi PRM 30	P.ind
I	52 B	3,97	135	100	0,2	15	10	242	10	252	252	-	-	252
	56 B	11,23	140	110	0,3	15	10	921	-	921	921	-	-	921
	58 B	14,09	150	110	0,3	15	10	1621	75	1696	1696	-	-	1696
	59 B	17,12	150	110	0,2	15	10	514	40	554	554	-	-	554
	60 A	13,26	145	110	0,2	15	10	875	50	925	925	-	-	925
	61 C	5,23	160	110	0,2	15	10	371	10	381	381	-	-	381
	65 B	7,98	130	110	0,2	15	10	575	40	615	615	-	-	615
	67 A	5,29	160	110	0,2	15	10	344	-	344	344	-	-	344
	67 B	3,47	130	80	0,3	15	10	257	10	267	267	-	-	267
	70 B	23,56	170	120	0,3	15	10	2168	105	2273	2273	-	-	2273
	71 B	5,98	170	120	0,2	15	10	383	20	403	403	-	-	403
	74 B	3,20	150	120	0,2	15	10	304	5	309	309	-	-	309
	76 B	1,49	170	120	0,3	15	10	100	-	100	100	-	-	100
	79 B	6,62	160	110	0,3	15	10	701	-	701	701	-	-	701
	80 B	14,32	160	110	0,3	15	10	2177	-	2177	2177	-	-	2177
	81 D	18,09	150	110	0,2	15	10	1502	60	1562	1562	-	-	1562
	82 B	7,53	140	120	0,3	15	10	580	35	615	615	-	-	615
	83 B	17,72	170	110	0,3	15	10	1895	120	2015	2015	-	-	2015
	84 A	6,39	160	110	0,3	15	10	442	45	487	487	-	-	487
	93 B	7,58	150	120	0,3	15	10	909	35	944	944	-	-	944
	94 B	11,83	130	110	0,3	15	10	1136	-	1136	1136	-	-	1136
	95 A	8,45	125	80	0,2	15	10	1099	25	1124	1124	-	-	1124
	107 A	9,34	140	120	0,3	15	10	1392	45	1437	1437	-	-	1437
	107 B	7,21	140	120	0,3	15	10	331	35	366	366	-	-	366
	Total urg. 15	230,95	-	-	-	-	-	20839	765	21604	21604	-	-	21604
	13 L	0,34	130	120	0,5	21	10	56	-	56	56	-	-	56
	20 C	0,55	100	80	0,6	21	20	104	5	109	-	109	-	55
	24 B	4,02	160	120	0,6	21	20	438	35	473	-	473	-	238
	46 B	2,67	130	110	0,6	21	20	454	25	479	-	479	-	259
	50 B	5,42	130	110	0,6	21	20	840	45	885	-	885	-	443
	64 A	0,48	150	110	0,7	21	20	87	-	87	-	87	-	58
	66 A	1,63	130	100	0,4	21	10	264	5	269	269	-	-	269
	66 H	1,4	130	100	0,4	21	10	224	5	229	229	-	-	229
	68 B	16,21	170	120	0,5	21	20	2253	130	2383	-	2383	-	1192
	72 B	10,64	130	100	0,4	21	10	1469	40	1509	1509	-	-	1509
	82 G	3,96	140	120	0,7	21	20	792	45	837	-	837	-	552
	83 E	2,24	120	110	0,4	21	10	318	10	328	328	-	-	328

Tabelul 6.1.1.1.2.2. (continuare)

SP	u.a.	Suprafață	TA	TE	Consistență	Urg	PRM	Volum u.a.	Creștere u.a.	Volum total	Vj PRM 10	Vk PRM 20	Vi PRM 30	P.ind
I	84 B	10,63	150	110	0,5	21	20	1924	70	1994	-	1994	-	997
	85 B	5,87	160	110	0,4	21	10	616	30	646	646	-	-	646
	85 C	4,58	160	100	0,5	21	20	590	45	635	-	635	-	319
	87 B	7,07	150	100	0,5	21	10	918	50	968	968	-	-	968
	89 B	24,31	130	120	0,6	21	20	5130	280	5410	-	5410	-	2695
	90 B	10,36	130	110	0,6	21	20	2186	95	2281	-	2281	-	1141
	92 B	14,27	150	110	0,4	21	10	1613	75	1688	1688	-	-	1688
	134 B	5,03	150	100	0,5	21	20	840	40	880	-	880	-	442
	Total urg. 21	131,68	-	-	-	-	-	21116	1030	22146	5693	16453	-	14084
	43 B	0,35	60	60	0,4	23	20	18	5	23	-	23	-	11
	Total urg. 23	0,35	-	-	-	-	-	18	5	23	-	23	-	11
	51 A	1,24	130	110	0,5	26	20	239	10	249	-	249	-	125
	54 B	15,36	150	110	0,4	26	10	1183	115	1298	1298	-	-	1298
	55 A	11,88	160	110	0,6	26	20	1663	140	1803	-	1803	-	902
	56 D	0,26	135	100	0,6	26	20	56	-	56	-	56	-	28
	69 B	18,60	160	120	0,6	26	20	4036	200	4236	-	4236	-	2245
	81 B	4,54	160	110	0,6	26	20	635	50	685	-	685	-	349
	104 A	10,91	130	110	0,6	26	20	2236	155	2391	-	2391	-	1211
	Total urg. 26	62,79	-	-	-	-	-	10048	670	10718	1298	9420	-	6158
	66 C	1,74	130	110	0,5	27	20	297	15	312	-	312	-	157
	104 C	0,71	110	50	0,6	27	20	132	10	142	-	142	-	72
	Total urg. 27	2,45	-	-	-	-	-	429	25	454	-	454	-	229
	12 D	0,24	130	100	0,7	28	20	49	-	49	-	49	-	32
	Total urg. 28	0,24	-	-	-	-	-	49	-	49	-	49	-	32
	61 B	4,62	150	110	0,7	31	30	1710	70	1780	-	-	1780	587
	65 F	2,45	140	110	0,8	31	30	799	40	839	-	-	839	277
	94 D	4,23	130	80	0,7	31	20	995	45	1040	-	1040	-	343
	Total urg. 31	11,30	-	-	-	-	-	3504	155	3659	-	1040	2619	1207
	TOTAL	439,76	-	-	-	-	-	56003	2650	58653	28595	27439	2619	43325

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

d₁) Procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

Clase de vârstă	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. crt.	SP _I				SP _{II}				Suprafața periodică	
				V				Supr. (ha)	Volum			III	IV
				Supr. ha	Vi m³	Vk m³	Vj m³		Actual m³	35xCR	Total		
												Ha	Ha
I	113,57	1787	365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,57
II	80,25	9793	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,25
III	203,71	40061	1524	0,35	-	23	-	-	-	-	-	190,17	13,19
IV	159,72	42025	798	-	-	-	-	-	-	-	-	159,72	-
V	309,52	90455	1288	0,55	-	109	-	270,79	79136	39439	118575	38,18	-
VI	46,95	12658	136	2,95	-	142	328	44,00	11863	4461	16324	-	-
VII	509,19	74540	760	435,91	2619	27165	28267	73,28	10727	3828	14555	-	-
Total	1422,91	271319	5441	439,76	2619	27439	28595	388,07	101726	47728	149454	388,07	207,01
SP _{normal} = 388,07				388,07	-			388,07	-			388,07	258,70
Diferențe				+51,69	-			-	-			-	-51,69
P _D = Vi/10 + Vk/20 + Vi/30 = 28595/10 + 27439/20+2619/30 = 2860+1372+87= 4319 m³													

d₂) Procedeul inductiv - s-a bazat pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) stabiliți pe teren pentru fiecare arborete exploatabil în parte. În acest caz a rezultat $P_i = 4333 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m³)	3348	SP normală (ha)	388,07
V1/10 (m³)	5818	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m³)	5995	SP _I (ha)	439,76
V3/30 (m³)	6188	Perioada a II-a	30
V4/40 (m³)	5609		
V5/50 (m³)	4922		
V6/60 (m³)	4452	SP _{II} (ha)	388,07
Q	1,74	Volumul arb.exploatabile (m³/ha)	195
m	1,098	Procedeul inductiv	4333
q	-	Procedeul deductiv	4319
P ₁ = 3678 m³/an		P ₂ = 4319 m³/an	
Posibilitatea adoptată = 4315 m³/an			

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a propus și adoptat o posibilitate de 4315 m³/an (după clase de vârstă), asigurând continuitatea recoltării posibilității de produse principale pe o perioadă de minimum 60 de ani.

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

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/an)			Recoltată anterior m³/an
	Calculată		Adoptată	
	După Ci	După clase de vârstă		
2015	3914	5419	5350	-
2025	3678	4319	4315	-
%	94	78	81	-

Așadar, posibilitatea adoptată este 4315 m³/an, fiind cu 1035 m³/an (24%) mai mică decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (5350 m³/an), justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă .

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

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

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

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

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Volum de extras (m ³)
15	52B, 56B, 58B, 59B, 60A, 61C, 65B, 67A, 67B, 70B, 71B, 74B, 76B, 79B, 80B, 81D, 82B, 83B, 84A, 93B, 94B, 95A, 107A, 107B	230,95	21604	21604
	TOTAL URGENȚA 1	230,95	21604	21604
21	13L, 20C, 24B, 46B, 50B, 64A, 66A, 66H, 68B, 72B, 82G, 83E, 84B, 85B, 85C, 87B, 89B, 90B, 92B, 134B	131,68	221,46	14036

Tabelul 6.1.1.3.1. (continuare)

Urg.	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Volum de extras (m ³)
23	43B	0,35	23	11
26	51A, 54B, 55A, 56D, 69B, 81B, 104A	62,79	10718	6031
27	66C, 104C	2,45	454	229
28	12D	0,24	49	32
	TOTAL URGENȚA 2	197,51	33390	20339
31	61B, 65F, 94D	11,30	3659	1207
	TOTAL URGENȚA 3	11,30	3659	1207
	TOTAL URGENȚE	439,76	58653	43150

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

Prevederile au un caracter orientativ, ele urmând a fi adaptate condițiilor concrete de exploatare și regenerare ale fiecărui arboret.

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

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

Recoltarea masei lemnoase se va face aplicând următoarele tratamente:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CE	FA	GI	CA	DM	DT
Tăieri progresive	439,76	43,98	43150	4315	2697	228	1079	38	46	1	226
Total	439,76	43,98	43150	4315	2697	228	1079	38	46	1	226

$$I_r = 4315 \text{ m}^3/\text{an} : 1422,91 \text{ ha} = 3,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

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

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

Punerea în valoare a arboretelor, în vederea aplicării tăierilor progresive se va face după ce s-a studiat în teren dinamica procesului regenerării naturale, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Arboretele incluse în planul decenal de recoltare se vor parcurge cu tratamente corespunzătoare, cu intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul de intervenții (potrivit normelor tehnice în vigoare).

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor, adaptate la situația concretă din teren, se fac următoarele precizări:

- u.a.: 61B, 65F și 94D, gorunete, cerete, făgete și amestecuri dintre acestea, având consistența 0,7-0,8 și cu procesul de regenerare declanșat pe maxim 0,2S, neparcurse anterior cu tăieri de regenerare și incluse în planul decenal de recoltare, vor fi parcurse cu tăieri progresive de însămânțare, cu intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul total de intervenții. Tăierile de însămânțare vor fi corelate cu anii de fructificație, efectuându-se și lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea tineretului neutilizabil etc);

- u.a.: 12D, 82 și 64A, arborete de gorun, cer, gârniță, diverse tari, având consistența 0,7 și semințiș utilizabil instalat pe 0,2-0,4S, vor fi parcurse în prima parte a deceniului cu o tăiere de însămânțare (corelată cu anii de fructificație), iar spre sfârșitul deceniului cu o tăiere de punere lumina, în vederea promovării nucleelor de regenerare existente;

- u.a.: 20C, 46B, 50B, 51A, 55A, 56D, 66C, 68B, 69B, 81B, 84B, 85C, 89B, 90B, 104A și 134B, amestecuri normale de gorun, fag, gârniță, cer și diverse tari, având consistența 0,5-0,6,

parcurse anterior cu o tăiere de însămânțare și cu procesul de regenerare declanșat pe 0,3-0,6S vor fi parcurse cu o singură intervenție (tăieri progresive de punere în lumină), urmând a fi lichidate în deceniul următor;

- u.a. 13L, 54B, 72B, 84A, 87B și 92B, amestecuri de gorun, fag și cer, parcurse în deceniul expirat cu tăieri progresive de punere în lumină și cu semințis utilizabil instalat pe 0,4-0,7S, vor fi parcurse în prima parte a deceniului cu o tăiere de punere în lumină (corelată cu anii de fructificație), spre sfârșitul deceniului urmând a fi racordate;

- u.a. 52B, 56B, 58B, 59B, 60A, 61C, 65B, 66A, 66H, 67A, 67B, 70B, 71B, 74B, 76B, 79B, 80B, 81D, 82B, 83B, 83E, 85B, 93B, 94B, 95A, 107A și 107B, amestecuri de gorun, fag, gârniță, cer și diverse tari, parcurse în deceniul expirat cu tăieri progresive de punere în lumină și cu semințis utilizabil instalat pe 0,6-0,8S, vor fi lichidate în deceniul actual;

- u.a. 24B, 43B și 104C, sunt arborete de gorun cu diverse tari și amestecuri de fag cu plop tremurător, salcâm, carpen și salcie, având consistența 0,6, semințis utilizabil pe 0,1-0,2S. În aceste arborete, se vor executa tăieri progresive, precedate de împăduriri sub masiv în golurile existente.

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

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

- evitarea rănirii semințisului și arborilor rămași în picioare;
- menținerea structurii solului și a proprietăților acestuia.

După exploatare, se vor curăța parchetele de resturile de exploatare în vederea asigurării condițiilor de dezvoltare a semințisurilor și de împădurire.

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

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

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

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

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

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

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V_1	58176	V_1'	76745	V_1''	92489	V_1'''	97211
V_2	119895	V_2'	142489	V_2''	131211	V_2'''	118973

Tabelul 6.1.1.3.1. (continuare)

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V ₃	185639	V ₃ '	181211	V ₃ "	152973	V ₃ '''	139992
V ₄	224362	V ₄ '	202973	V ₄ "	173992	V ₄ '''	172132
V ₅	246121	V ₅ '	223992	V ₅ "	206132	V ₅ '''	183306
V ₆	267140	V ₆ '	256132	V ₆ "	217306	V ₆ '''	192813
Q	1,7	Q'	1,8	Q"	1,2	Q'''	0,9
m	-	m'	1,1	m"	1,0	m'''	-
P	4315	P'	4400	P"	4400	P'''	4400

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

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

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

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la U.G. "Q"- crâng simplu-salcâm

6.1.2.1. Stabilirea posibilității

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

Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă:							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Dec. I	-	0,07	1,11	19,50	3,86	5,24	22,79	52,57
Dec. II		15,60	17,35	17,53	1,06	-	0,32	51,86
Dec. III/2	16,21	9,02	-	-	-	-	-	25,23
Total	16,21	24,69	18,46	37,03	4,92	5,24	23,11	129,66

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I (52,57 ha) este foarte apropiată de suprafața decenală normală (51,86 ha).

Stabilirea posibilității s-a făcut prin procedeul parchetației simple.

Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din deceniul I la care s-au adăugat creșterile acestora pe 5 ani și împărțirea rezultatului la 10. Posibilitatea astfel calculată este de **578 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **5,26 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (621 m³/ha), posibilitatea actuală este mai mică cu 43 m³/ha (7%), justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

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

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor în crâng, 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.

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

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

Tabelul 6.1.2.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³			
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	CA	PLT	DT
Tăieri în crâng	52,57	5,26	5775	578	504	27	4	43
Total	52,57	5,26	5775	578	504	27	4	43

$I_r = 578 \text{ m}^3/\text{an} : 129,66 = 4,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

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

6.1.2.3. Prognoza posibilității

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

Tabelul 6.1.2.3.1.

Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu - m ³ /ha -	Volum total pe deceniu, m ³	Posibilitatea - m ³ /an -	Observații
Dec. I	52,57	110	5775	578	ciclul este de 25 ani
Dec. II	51,86	115	5964	596	
Dec. III/2	25,23	120	3028	302	
Dec. III/2 din ciclul următor	26,63	120	3196	320	
Total dec. III	51,86	120	6224	622	
Dec. I al ciclului următor	51,86	125	6483	648	

Reglementarea procesului de producție în cadrul subunității se face pe decenii normale, cărora le corespunde o posibilitate de 648 m³/an.

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (U.G. "A" + U.G. "Q")

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

Tabelul 6.1.3.1.

U.G.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CE	GÎ	FA	SC	PLT	CA	DT	DM
"A"	III, IV, VI	439,76	43,98	43150	4315	2697	228	38	1079	-		46	226	1
"Q"	IV, VI	52,57	5,26	5775	578	-	-	-	-	504	4	27	43	-
Total	-	492,33	49,24	48925	4893	2697	228	38	1079	504	4	73	269	1

$I_r: 4893 \text{ m}^3/\text{an} : 2315,37 \text{ ha} = 2,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

$I_{cr}: 3,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 4893 m³/an, fiind mai mică cu 1078 m³/an (22%) decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (5971 m³/an), în principal datorită structurii actuale a arboretelor pe clase de vârstă.

La aplicarea tăierilor de regenerare (tratamente) se vor respecta măsurile de conservare prevăzute de planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă, și care sunt prezentate la capitolul 9 și Studiul de Evaluare adecvată.

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității

Pe total unitate de producție, prognoza posibilității de produse principale a rezultat din însumarea datelor de la fiecare U.G. (A și Q), după cum urmează:

Tabelul 6.1.4.1

Nivelul de prognoză	Volum exploatabil din U.G.			Posibilitatea din U.G.		
	m ³			m ³ /an		
	"A"	"Q"	TOTAL	"A"	"Q"	TOTAL
2025	43150	5775	48925	4315	578	4893
2035	44000	5960	49960	4400	596	4996
2045	44000	6220	50220	4400	622	5022
2055	44000	6480	50480	4400	648	5048
2065	44000	6480	50480	4400	648	5048

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

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost grupate în U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 718,30 ha și U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - 44,46 ha, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII) ... 704,06 ha;
- 1.2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII) ... 13,87 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (TII) ... 44,46 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) ... 0,37 ha;

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

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă în cadrul arboretelor tinere;

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

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

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

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

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

La efectuarea lucrărilor de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- la arboretele de fag și gorun:

- extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințurilor naturale existente;

- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;

- executarea complexului de lucrări (mobilizarea solului în anii de fructificație, etc.);

- *în arboretele de salcâm:*

- lucrările speciale 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 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 de acestea, concretizate în:

- protecția contra eroziunii solului și consolidarea terenurilor cu pantă mare;
- protecția terenurilor alunecătoare;
- conservarea genofondului forestier (rezervații de semințe).

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al acestor funcții, dar binefacerile lor sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe baze ecologice a acestor păduri.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție în deceniul 2025 - 2034, în arboretele din tipul II de categorii funcționale se vor executa lucrări speciale de conservare ce vor consta din:

- lucrări de îngrijire și conducere în arboretele 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;

- lucrări 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.

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

Extracțiile cu caracter de igienă se vor executa ori de câte ori este necesar și vor consta, în principal, din recoltarea arborilor uscați, în curs de uscare, rupți de vânt și zăpadă.

Lucrări de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârstă înaintată, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurii și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Ansamblul de lucrări cuprinde următoarele intervenții:

- în salcâmetele pure sau în amestec cu diverse foioase tari de valoare economică redusă, lucrările de conservare vor lua forma unor tăieri de întinerire, respectiv benzi orientate pe curba de nivel, din amonte în aval și din partea îndepărtată de drum. Alăturarea unei benzi se va face doar după regenerarea celei anterioare, iar regenerarea se va realiza din drajoni, lăstari sau prin împăduriri în completarea regenerării naturale. Este cazul u.a.: 3E, 3F, 5C, 5F, 11G, 11I, 11K, 11M, 12G, 13A, 13H, 13I, 13N, 14E, 15J, 41A, 42A, 48D, 50C, 64F, 66D, 66F, 111D, 112F, 112G, 112H, 120A, 125A, 125C, 126A, 126B, 128A, 128B, 133D, 133I, 133K, 133L, 134K, 134M, 134F, 134R, 134T, 134V și 149;

- u.a.: 3C, 11B, 12E, 15H, 37A, 39C, 40B, 43A, 43C, 43D, 44D, 46F, 48C, 49A, 51C, 61E, 63C, 64G, 65D, 66E, 66G, 66J, 86E, 110A, 110D, 110E, 110F, 111A, 112A, 113B, 118C, 129A și 134C sunt arborete de salcâm în amestec cu gorun, fag, cer, anin negru, carpen, plop tremurător și diverse alte foioase tari. În aceste arborete s-a propus extragerea integrală a salcâmului, plopului tremurător și diverselor foioase tari cu valoare economică scăzută, pentru restul speciilor fiind prevăzute procente reduse (1-7%);

- în făgete (pure sau în amestec cu GO), având consistența 0,7÷0,8 și cu procentul de regenerare declanșat pe maxim 0,2S, se vor executa (lucrări de conservare și lucrări de ajutorarea regenerării arboretelor, iar procentele de extras se vor situa între 5%-10%.) Este cazul u.a.: 17A, 22D, 24A, 72C și 124C;

- în u.a.: 39A, 46E, 48A, 62D și 125B, arboretele de fag în amestec cu gorun, carpen cer și participarea semnificativă a salcâmului s-au propus procente de extras de 50%-100% pentru salcâm, pentru celelalte elemente de arboret stabilindu-se procente în general până la 7%;

- în u.a. 37G, arboret de ANN în amestec cu salcâm și diverse foioase moi se vor extrage doar aceste din urmă elemente de arboret;

- în u.a. 82F, arboret de fag de 50 de ani în amestec cu PIS și CA, cu consistența 0,6 și afectat în grad mijlociu de doborâturi de vânt, se va urmări eliminarea factorului destabilizator, procentul de extras fiind de 20%.

Natura, intensitatea și felul lucrărilor de conservare trebuie adaptate condițiilor staționale, stării și cerințelor bioecologice ale arboretelor, urmărindu-se concomitent și menținerea sau realizarea celor mai indicate structuri, în raport cu funcțiile atribuite.

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază de asemenea, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului, precum și cu posibilitățile de dezvoltare a semințului din regenerările nou create.

Pe lângă reglementările de ordin silvicultural, la aplicarea tăierilor de conservare trebuie avute în vedere restricții speciale și în ceea ce privește exploatarea, în vederea protejării solului și arborilor care se mențin în continuare în arborete. În porțiunile în care condițiile de teren nu permit respectarea acestor prevederi, iar prin exploatarea unor arbori s-ar provoca vătămări mari cu consecințe grave asupra stării arboretelor și, respectiv, asupra îndeplinirii de către acestea a funcțiilor deosebite care le revin, nu se vor executa decât tăieri de igienă și accidentale strict necesare.

În situația când prin lucrărilor de conservare se creează goluri, acestea se vor împăduri.

Recapitulația planului de parcurgere a arboretelor cu lucrări de conservare în deceniul 2025 - 2034, este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 6.2.1.

U.G.	Suprafața - ha -		Volum -mc-		Extragerea subarboretului		Provocarea drajonării		Împăduriri după lucrări de conservare	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 10 ani	%S	ha	%S	ha	%S	ha
"M"	718,30	316,28	44945	26673	2	11,18	15	150,01	14	61,03

Pe specii volumul de recoltat din tăieri de conservare are următoarea structură:

Tabelul 6.2.2.

U.G.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Volumul de recoltat pe specii, m ³ /an						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CE	CA	SC	PLT	DT
"M"	316,28	31,63	26673	2667	11	124	1	53	2284	67	127

Indicele de recoltare: $2667 \text{ m}^3/\text{an} : 718,30 \text{ ha} = 3,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indicele de creștere curentă: $3,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

La aplicarea tăierilor de conservare se vor respecta măsurile de conservare prevăzute de planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă, și care sunt prezentate la capitolul 9 și Studiul de Evaluare adecvată.

6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare)

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

Tabelul 6.3.1.

Natura produselor	Tip. categ. fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GI	CE	CA	SC	PLT	DM	DT
Principale	III, IV, VI	492,33	49,24	48925	4893	2697	1079	38	228	73	504	4	1	269
Conservare	II	316,28	31,63	26673	2667	11	124		1	53	2284	67		127
Total	-	808,61	80,87	75598	7560	2708	1203	38	229	126	2788	71	1	396

Indicele de recoltare: $7560 \text{ m}^3/\text{an} : 2315,37 \text{ ha} = 3,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indicele de creștere curentă: $4,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor

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

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

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

Conform planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, volumul de recoltat din produse secundare din U.P. I Iormănești se prezintă astfel:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m ³ -		Volumul de recoltat pe specii m ³ /an								
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	GO	FA	SC	CA	CE	PLT	TE	DR	DT
Degajări	II	5,35	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III,IV,VI	97,46	9,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	102,81	10,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	25,22	2,52	36	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	III,IV,VI	72,58	7,26	178	17	9	4	1	-	2	-	-	-	1
	Total	97,80	9,78	214	21	9	4	5	-	2	-	-	-	1
Rărituri	II	98,42	9,84	2366	237	22	142	8	41	4	9	-	8	3
	III,IV,VI	301,83	30,19	6233	623	200	206	14	69	37	5	1	44	47
	Total	400,25	40,03	8599	860	222	348	22	110	41	14	1	52	50
Curățiri + Rărituri	II	123,64	12,36	2402	241	22	142	12	41	4	9	0	8	3
	III,IV,VI	374,41	37,45	6411	640	209	210	15	69	39	5	1	44	48
	Total	498,05	49,81	8813	881	231	352	27	110	43	14	1	52	51
T.igienă	II	315,91	315,91	2706	271	36	166	24	21	8	7	4		5
	III,IV,VI	634,16	634,16	5556	555	244	181	38	30	31	-	8	1	22
	Total	950,07	950,07	8262	826	280	347	62	51	39	7	12	1	27
TOTAL		1550,93	1010,16	17075	1707	511	699	89	161	82	21	13	53	78

Indicele de recoltare: $881 \text{ m}^3/\text{an} : 2315,33 \text{ ha} = 0,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

La amenajarea precedentă volumul de recoltat prin produse secundare a fost de $1118 \text{ m}^3/\text{an}$ ($1101 \text{ m}^3/\text{an}$ din rărituri și $17 \text{ m}^3/\text{an}$ din curățiri). Volumul de recoltat actual de $881 \text{ m}^3/\text{an}$ este mai mic cu $237 \text{ m}^3/\text{an}$ - (cca. 27%).

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

Din curățiri se va recolta un volum $21 \text{ m}^3/\text{an}$, parcurgându-se $9,78 \text{ ha}/\text{an}$.

În arboretele de salcâm se micșorează treptat numărul lăstarilor, lăsând 2-3 exemplare la cioată. Consistența se va reduce la 0,80 - 0,85. Se vor proteja exemplarele din drajoni, în detrimentul celor din lăstari.

În arboretele de cvercinee sau în cele în care cvercineele participă cu cel puțin 60-70% prin curățiri se extrag în primul rând exemplarele rănite prin exploatări și rămase nereceptate, cele cu vârful rupt apoi cele cu trunchiuri strâmbe, crăcoase și înfurcite, cele provenite din lăstari etc când în arboret se găsesc și specii de amestec (paltin, frasin etc) acestea vor fi promovate, extrăgându-se exemplarele care le jenează în creștere. Consistența nu se va reduce sub 0,80.

În amestecurile de cvercinee și fag cu diverse tari sau moi - prin curățiri se va urmări proporționarea amestecului având un pronunțat caracter de selecție negativă.

Cu rărituri vor fi parcurse 40,03 ha/an, recoltându-se o posibilitate anuală de 860 m³/an.

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

- în arboretele de consistență 0,9 răriturile se vor executa pe toată suprafața, urmărindu-se promovarea arborilor de viitor, în detrimentul arborilor coplesitori și mai puțin valoroși economic, iar în arboretele având consistența variabilă (0,8-0,9), indicele de recoltare s-a diminuat cu 20% până la 40%, corespunzător vârstei și formației forestiere aferente, conform normelor tehnice în vigoare;

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

- în arboretele de salcâm cu proveniență din lăstari, în care există mai mulți lăstari la o tulpină, prima răritură va fi mai intensă lăsându-se cel mult 2-3 lăstari la cioată. În cazul când există drajoni, aceștia trebuie menținuți în defavoarea exemplarelor din lăstari;

- în cvercete se vor executa rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos, intervenind atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Accentul principal se pune pe selecția pozitivă promovându-se arborii cu însușiri fenotipice superioare. În toate cazurile se va proceda la extragerea carpenului și plopului tremurător. Gradul de închidere a coronamentului nu se va reduce sub 0,8;

- în amestecurile de cvercinee cu diverse tari intervențiile se fac în întreg profilul arboretului (rărituri de sus și de jos). Alegerea arborilor de viitor și a celor de extras se va realiza pe biogrupe, în vederea proporționării corespunzătoare a compoziției și formării de arborete etajate;

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

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

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament, sunt corespunzătoare situației arboretelor 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 rămânând în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și, nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului;

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

- în cazul unui arboret neuniform, lucrările de îngrijire se vor executa în raport de caracteristicile arboretului existent, pe porțiunile care necesită intervenții;

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere se vor respecta măsurile de conservare prevăzute de planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă, care sunt prezentate la capitolul 9 și în Studiul de Evaluare adecvată.

6.5. Volumul total de recoltat (produse principale + produse secundare)

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

Tabelul 6.5.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		„Volumul de recoltat pe specii (m ³)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GI	CE	CA	SC	PLT	TE	DT	DR
Principale	III,IV,VI	492,33	49,24	48925	4893	2697	1079	38	228	73	504	4	-	269	1
Conservare	II	316,28	31,63	26673	2667	11	124	-	1	53	2284	67	-	127	-
Secundare	II	123,64	12,36	2402	241	22	142	-	4	41	12	9	-	3	8
	III,IV,VI	374,41	37,45	6411	640	209	210	-	39	69	15	5	1	48	44
	Total	498,05	49,81	8813	881	231	352	-	43	110	27	14	1	51	52
Principale +	II	439,92	43,99	29075	2908	33	266	-	5	94	2296	76	-	130	8
Conservare	III,IV,VI	866,74	86,69	55336	5533	2906	1289	38	267	142	519	9	1	317	45
+ Secundare	Total	1306,66	130,68	84411	8441	2939	1555	38	272	236	2815	85	1	447	53
Tăieri de igienă	II,III,IV,VI	950,07	950,07	8262	826	280	347	-	39	51	62	7	12	27	1
Total	-	2256,73	1080,75	92673	9267	3219	1902	38	311	287	2877	92	13	474	54

Indicele de recoltare: $9267 \text{ m}^3/\text{an} : 2315,37 \text{ ha} = 4,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indicele de creștere curentă: $3,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

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

Tabelul 6.5.2.

Posibilitatea, m ³ /an					Indici de recoltare, m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	
4893	2667	881	826	9267	2,1	1,2	0,4	0,4	4,1	3,8

Analizându-se comparativ indicele de recoltare total ($4,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$) cu indicele de creștere curentă ($3,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$), se constată că acesta din urmă este mai mic cu $0,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ decât indicele de recoltare, fapt ce conduce la acumularea de masă lemnoasă și la asigurarea continuității recoltelor de lemn.

6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

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

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

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

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

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

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

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

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 2025-2034 s-au prevăzut, după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.6.1.

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	587,97
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	349,68
A.1.4.	Mobilizarea solului	158,13
A1.5.	Extragerea subarboretului	13,03
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	178,52
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	238,29
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	79,43
A.2.2.	Descopelșirea semințurilor	158,86
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	124,53
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,04
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,04
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	124,49
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	61,03
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	53,05
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	10,41
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	34,34
C.1.	Completări în arborete tinere existente	9,43
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	24,91
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	550,69
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	147,20
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	403,49

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

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

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 158,87 ha (124,53 ha la împăduriri și 34,34 ha la completări) sunt următoarele:

- salcâm - 80,60 ha - 51 %;
- diverse foioase tari - 56,62 ha - 35%;
- gorun - 15,12 ha - 10%;
- cer - 3,35 ha - 2%;
- gârniță - 2,50 ha - 2%;
- stejar pedunculat - 0,17 - <1%;
- frasin - 0,40 ha - <1%;
- anin negru - 0,11 - <1%.

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 modelul de grupare în ochiuri, grupe sau intim în completarea regenerărilor naturale.

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

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

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

În legătură cu lucrările de ajutorarea 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 semințișului 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 semințiș în momentul plantării;

- menținerea speciilor cvercinee, a fagului și a speciilor valoroase de amestec;

- 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 m sau manual, prin executarea de vetre cu sapa;

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

- completarea golurilor din regenerările naturale.

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

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

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

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

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind "Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală" introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2. Totodată, ocolul are obligația ca, în "Evidența lucrărilor executate" din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a "descrierii parcelare", să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

Fondul forestier al U.P. I Iormănești este afectat calitativ de existența a 389,41 ha (17%) de arborete cu randament scăzut și arborete derivate, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.7.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. - ha -	Arborete din tipul IV de categorii funcționale								Arborete din tipul II de categorii funcționale	
		Tăieri cu reg. naturală din sămânță			Tăieri rase		Tăieri în crâng			Tăieri de conservare	
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.
Natural fundamental subprod.	26,40	25,21	-	-	-	-	-	-	-	1,19	-
Total derivat de prod. mijlocie	12,52	0,71	10,38	-	0,87	0,40	-	-	-	-	0,16
Artificial de prod. inferioară	350,49	-	2,73	1,24	-	-	45,56	16,04	17,14	227,85	39,93
Total	389,41	25,92	13,11	1,24	0,87	0,40	45,56	16,04	17,14	229,04	40,09

În afara celor 389,41 ha arborete cu randament scăzut și arborete derivate, mai există 226,41 ha (10%), arborete naturale fundamentale de productivitate inferioară, acestea valorificând, însă, potențialul stațional.

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

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

În funcție de gradul de participare a fiecărei categorii în parte și în raport de starea arboretelor respective și modul de intervenție în intenția de ameliorare a acestora este diferit. Astfel, pentru pădurile din tipul VI de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri progresive, 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 lucrări de îngrijire, potrivit prevederilor din aceleași planuri de amenajament.

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

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

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici: uscare anormală, doborâturi de vânt, incendieri, rupturi de zăpadă și vânt, eroziune în suprafață și în adâncime, rocă la suprafață și tulpini nesănătoase.

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare;

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale numai dacă 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 Ordinul Apelor și Pădurilor 766/2018, cu modificările și completările ulterioare.

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora prin împăduriri.

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

Fondul forestier al U.P. I Iormănești este afectat de următorii factori destabilizatori: uscare anormală, doborâturi de vânt, incendieri, rupturi de zăpadă și vânt, eroziune în suprafață și în adâncime, rocă la suprafață și tulpini nesănătoase.

Trebuie remarcată corelația care există între aceste fenomene, în sensul că arboretele care prezintă tulpini nesănătoase sunt mai expuse fenomenului de uscare anormală sau doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, față de cele cu proveniența din sămânță și cu tulpinile sănătoase.

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

Modul de intervenție pentru ameliorarea arboretelor afectate de factori destabilizatori este diferit de la un arboret la altul (în funcție de gradul de intensitate), măsurile preconizate regăsindu-se în planurile de amenajament întocmite. Situația acestor lucrări pe categorii de factori se prezintă astfel:

Tabelul 6.8.1.

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute							
			T. progresive	T. crâng	Lucrri cons.	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. de igienă	Îngr. sem.
Doborâturi de vânt	izolate	57,26	22,63	-	-	-	-	-	34,63	-
	destul de frecvente	15,76	15,21	-	0,55	-	-	-	-	-
	Total	73,02	37,84	-	0,55	-	-	-	34,63	-
Uscare	slaba	282,87	53,48	25,90	130,32	-	0,52	29,91	36,52	0,22
	mijlocie	475,37	294,63	28,23	152,51	-	-	-	-	-
	puternică	37,17	-	20,58	16,59	-	-	-	-	-
	Total	795,41	354,11	74,71	299,42	-	0,52	29,91	36,52	0,22
Alunecări	mijlocie	1,93	-	-	1,93	-	-	-	-	-
	Total	1,93	-	-	1,93	-	-	-	-	-
Eroziune la supr.	slabă	401,04	4,62	0,72	187,88	10,60	5,26	63,96	119,15	8,85
	Total	401,04	4,62	0,72	187,88	10,60	5,26	63,96	119,15	8,85

Tabelul 6.8.1. (continuare)

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute							
			T. progresive	T. crâng	Lucrri cons.	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. de igienă	Îngr. sem.
Tulpini nesă.	10-20%	463,75	155,10	27,06	63,04	-	-	80,48	137,85	0,22
	30-50%	299,07	118,68	3,13	38,83	-	-	3,15	135,28	
	Total	762,82	273,78	30,19	101,87	-	-	83,63	273,13	0,22

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

Din tabelul de mai sus se constată că o parte din arborete vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri de regenerare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilității, iar o altă parte din arborete vor fi parcurse cu tăieri de conservare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârste pentru care efectul protectiv a început să scadă.

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

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

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

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al pădurii, fondul forestier mai furnizează o serie de produse valoroase, cum sunt: produse cinegetice, salmonicole, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale din flora spontană, resurse melifere, semințe forestiere, rășină, furaje etc.

Valorificarea acestor produse ale fondului forestier se va face cu mult discernământ, pe bază de studii de specialitate, astfel încât să nu fie afectată bună gospodărire a pădurilor, producția de lemn și funcțiile de protecție ale pădurilor.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor și pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, prin amenajament se iau o serie de măsuri, mergând până la reconstrucția ecologică în cazul în care se constată importante deteriorări ale fondului forestier.

Pădurile acestei unități de producție sunt supuse acțiunii unor factori abiotici și biotici, ceea ce impune adoptarea unor măsuri de protecție împotriva acestora.

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

În deceniul expirat, în cadrul U.P. I Iormănești s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt sau de zăpadă izolate, pe o suprafață de 73,02 ha. Acestea au fost cu totul izolate, afectând mai ales arboretele în vârstă, al căror coronament este format în general din ramuri cu început de uscare, precum și arbori uscați, deperisanți sau rău conformați.

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

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

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

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

Pădurile din U.P. I Iormănești sunt constituite aproape exclusiv din specii de foioase, ceea ce le oferă caracteristica de arborete rezistente la incendii.

În evidențele ocolului nu figurează date care să ateste izbucnirea de incendii pe teritoriul U.P. I Iormănești, în ultimul deceniu.

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

Cauzele care pot duce la izbucnirea unor incendii în pădure sunt următoarele:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, turiști, apicultori, ciobani, etc.;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;

- folosirea tractoarelor fără dispozitiv parascânteie;
- descărcările electrice, în timpul furtunilor puternice, etc.

În scopul prevenirii izbucnirii unor incendii în pădure se impun următoarele măsuri:

- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor de popas și de fumat;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele tehnice pentru paza și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, fierăstraie electrice, electropompe, etc.);

- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteie;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- depozitarea furajelor și carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficientă, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în cel mai scurt timp, folosindu-se cele mai rapide mijloace (telefon, radio, etc.).

Modul de intervenție pentru stingerea unui incendiu de pădure depinde de gradul de dezvoltare și de caracterul acestuia (de litieră, de coronament, subteran sau total).

Astfel, în cazul incendiului de litieră, care se propagă la suprafața terenului arzând iarba și frunzișul uscat cu o viteză care depinde de viteza vântului, se atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l pe cât posibil spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-i-se principiul gâtuirii.

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, viteza de înaintare a focului este mult mai mare, iar stingerea devine mai greoaie. După caz, se iau măsuri de izolare, creându-se așa-zisele "spații de izolare" prin tăieri de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu, stropindu-se pământul pe spațiile astfel create cu substanțe chimice ignifuge.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe raza teritorială a U.P. I Iormănești nu sunt surse de poluare care să influențeze în mod direct dezvoltarea vegetației forestiere din cadrul acesteia.

Până în prezent nu s-au efectuat studii cu caracter special privind influența poluării industriale și nici nu sunt date cu privire la influența poluării asupra pădurilor din U.P. I Iormănești.

Trebuie făcută mențiunea că măsurile amenajistice și silviculturale nu-și vor atinge scopul dacă pădurea însăși nu va fi protejată de noxele industriale ce depășesc limitele ce pot fi suportate de vegetația forestieră.

Pădurile își vor îndeplini funcțiile de protecție care le-au fost atribuite numai în măsura în care vor fi ele însele protejate împotriva agresivității factorilor poluanți din industrie, prin măsuri de reducere a noxelor emise în atmosferă de agenții economici din ramurile economice poluante.

Cunoscând rolul pădurii în îmbogățirea aerului, oprirea propagării substanțelor nocive și atenuarea zgomotelor, actualul amenajament a prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului funcțional stabilit prin amenajament.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier, sunt acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea și combaterea dăunătorilor. De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice, include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrale (biologice, silvotehnice și chimice - numai cu substanțe biodegradabile).

Necesitatea combaterii dăunătorilor este din ce în ce mai oportună datorită creșterii suprafeței ocupate cu arborete artificiale, extinderii monoculturilor, a arboretelor echene, mai puțin stabile și vulnerabile la atacurile de dăunători.

În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor atacatoare este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

În cazul pădurilor din U.P. I Iormănești, atacurile diferiților agenți patogeni pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, deprecierea calității lemnului, scăderea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite, etc.), astfel încât combaterea acestora se impune, apelând la o serie de măsuri de protecție (preventive, carantină, combatere propriu-zisă).

Combaterea dăunătorilor este indicată și pentru pădurile naturale, în care echilibrul ecologic a fost dereglat prin reducerea consistenței, tasarea solului, etc.

Defoliorii sunt principalii dăunători, care prin slăbirea vitalității arboretelor, creează condiții de instalare și a altor dăunători biotici și abiotici.

Atacurile defoliorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, scăderea calității lemnului, reducerea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite, etc.), motiv pentru care se recomandă măsuri de combatere (preventive, de carantină sau combatere propriu-zisă).

Măsurile preventive au rolul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație, astfel încât acestea să aibă o rezistență sporită față de boli și dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai eficiente, economice și ușor de aplicat, realizându-se prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;
- menținerea 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 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 propriu-zisă 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 organoclorurate, 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 a paraziților, dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;
- utilizarea preparatelor microbiologice;
- tratarea cu virusuri entomopatogeni etc.

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 Motru spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

La data efectuării descrierii parcelare, o parte din arboretele unității de producție prezintă fenomene de uscare.

Suprafața totală a arboretelor afectate de fenomenul de uscare este de 795,41 ha, din care:

- uscare slabă: 282,47 ha;
- uscare moderată 475,37 ha;
- uscare puternică 37,17 ha.

Majoritatea arboretelor afectate de fenomenul de uscare sunt de intensitate moderată.

Măsurile de gospodărire a acestor arborete sunt diferențiate de la un arboret la altul, în funcție de intensitatea fenomenului și se regăsesc în planurile de recoltare și cultură.

Ca măsuri de stopare a fenomenului de uscare anormală se impun:

- executarea rapidă și în bune condiții a tuturor lucrărilor de igienizare a arboretelor în cauză;

- executarea unor lucrări de reconstrucție ecologică, a lucrărilor de îngrijire etc;
- identificarea, punerea în valoare și scoaterea promptă a exemplarelor afectate, cojirea cioatelor și a materialului lemnos, interzicerea scoaterii materialului lemnos după metoda în trunchiuri și catarge;

- menținerea consistențelor pline și diversificarea pe cât posibil a compoziției și structurii verticale, deoarece arboretele pluriene și amestecate sunt mai rezistente.

În cazul în care în decursul aplicării amenajamentului, fenomenul de uscare va progresa, se va proceda în așa fel încât în arboretele neexploatabile în care intensitatea uscării a ajuns la grade mijlocii, să se facă împădurirea golurilor create, fie cu specia de bază, fie cu specii ajutătoare; în porțiunile neafectate se pot executa lucrări de îngrijire corespunzătoare stadiului de dezvoltare al arboretului respectiv.

Așa cum s-a amintit și anterior, pentru prevenirea amplificării fenomenului de uscare anormală și împiedicarea apariției lui și în alte arborete, se vor aplica cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurii.

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

Raportul anual privind starea mediului în România, anul 2021 elaborat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Agenția Națională pentru Protecția Mediului, relevă, printre alte aspecte, următoarele:

- concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO₂ echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67%;

- creșterea temperaturii globale urmează să fie limitată la 1,5°C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0°C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030;

- un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ 0,5°C, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

Referitor la proiecțiile schimbărilor climatice, în contextul scenariilor specifice de evoluție a concentrațiilor atmosferice ale gazelor cu efect de seră, **același raport** menționează:

- Proiecțiile temperaturii medii anuale în perioada 2021-2050, față de intervalul de referință 1971-2000, relevă creșteri pe întreg teritoriul României, în toate scenariile (scenariul mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră (GES) și al celui cu creștere puternică a concentrației GES). Cele mai mari creșteri sunt, în general, în regiunile extracarpatice;

- În cazul precipitațiilor anuale, modificările sunt de la -2,4 mm la aproape 10 mm, cu zona montană prezentând reduceri ușoare ale cantității de precipitații anuale. Proiecțiile analizate sugerează însă reducerea cantității de precipitații vara, în mare parte din teritoriul României. Numărul mediu anual de zile cu precipitații abundente (peste 20 mm) crește în aproape toată țara, în ambele scenarii climatice analizate, chiar dacă aceste creșteri nu depășesc 1,6 zile.

În scenariul cu o creștere puternică a concentrației globale a gazelor cu efect de seră, numărul de zile cu precipitații mai mari de 20 mm crește puternic în vestul țării;

- Proiecțiile emisiilor de gaze cu efect de seră realizate pentru cele trei scenarii prezintă o tendință ascendentă în perioada 2021-2030.

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;

2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;

3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;

4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;

5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

În vederea atenuării consecințelor provocate de schimbările climatice se impune adoptarea unor măsuri optime, dintre care menționăm:

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotecnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;

- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;

- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;

- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;

- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

Relația dintre păduri și schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiții de mediu, iar pe de alta prin capturarea și sechestrarea carbonului din atmosferă, pădurile conduc la atenuarea emisiilor și schimbărilor climatice. (Irimie D.L., Reguli de raportare și contabilizare a emisiilor din sectorul LULUCF. Implicații asupra politicii forestiere din România, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

"Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice" (Giurgiu V., Pădurile și schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010). Această afirmație a ilustrului academician, a fost pusă în practică, astfel că în prezent zonarea funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor și a constituit permanent un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și adoptarea 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.

9.1. Elemente de biodiversitate

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului amenajament, suprafața U.P. I Iormănești se suprapune parțial cu Geoparcul Platoul Mehedinți și cu situl de importanță comunitară ROSAC0366 Râul Motru (tabelul 9.1.1.).

Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. I Iormănești incluse în Geoparcul Platoul Mehedinți respectiv în ROSAC0366 Râul Motru

Tabelul 9.1.1.

Aria protejată	Parcele/u.a. componente	Suprafața, ha		
		Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
Geoparcul Platoul Mehedinți	21A-D, 22A-E, M , 23A-E, 24A-E, 25A-D	140,07	1,08	141,15
ROSAC0366 Râul Motru	37G, 39D, 40A	4,68	-	4,68

9.1.1. Arii naturale protejate de interes național

Pe teritoriul U.P. I Iormănești există Geoparcul "Platoul Mehedinți", care este arie naturală protejată de interes național.

9.1.1.1. Geoparcul Platoul Mehedinți

Geoparcul "Platoul Mehedinți" a fost declarat arie protejată prin H.G. nr. 2151/30.11.2004 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone). Este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a V-a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii: "Parc natural".

Geoparcul "Platoul Mehedinți" are plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1198/2016.

a) Localizare

În cadrul Carpaților Meridionali, Platoul Mehedinți este o unitate puțin întinsă ca suprafață, dar delimitată clar față de regiunile vecine. Astfel, Depresiunea Orșovei și Valea Cernei îl desparte de Munții Almaj spre vest, Defileul Dunării, spre sud, de Podișul Miroci din Serbia, unitate cu multe trăsături comune Podișului Mehedinți.

Limita estică, către Piemontul Getic, este dată de un aliniament de mici depresiuni, separate prin șei (ulucul depresionar estic), iar în nord-est, Valea Motrului separă platoul de Subcarpații Getici, această limită fiind constituită din diferențieri de ordin geologic și de fizionomie.

Față de Munții Mehedinți, situați la vest, limita urmărește un aliniament individualizat atât prin diferențieri litologice (calcare în munte și cristalin în podiș), cât și altitudinale (1000 - 1200 m alt.abs. în munte și 500 - 600 m alt.abs. în podiș). În plus, apar diferențieri floristice și deosebiri în utilizarea terenurilor.

Geoparcul "Platoul Mehedinți" ocupă o suprafață de 106000 ha, **iar pe raza U.P. I Iormănești ocupă 141,15 ha de fond forestier.**

b) Zonarea internă

Conform planului de management, în Geoparcul "Platoul Mehedinți", cele 141,15 ha de pe teritoriul U.P. I Iormănești sunt incluse în zona de dezvoltare durabilă. Arboretele respective au fost incluse în U.G. "Q" - crâng simplu-salcâm, la categoria funcțională 1.6L - Arborete din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV), U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (categoria funcțională 1.5H) și U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoria funcțională 1.5U), în care se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere, precum și lucrări de conservare în arboretele mature.

Pentru arboretele încadrate în U.P. "M" și U.G. "K", categoria funcțională 1.6L este secundară.

Zonarea internă a pădurilor din Geoparcul Platoul Mehedinți

Tabelul 9.1.1.1.1.

Zona	Parcele/u.a. componente	Suprafața-ha		
		Pădure	Alte folosințe	Total
Dezvoltare durabilă	21A-D, 22A-E, M , 23A-E, 24A-E, 25A-D	140,07	1,08	141,15
TOTAL		140,07	1,08	141,15

Din cele 13 habitate Natura 2000 enumerate în planul de management al Geoparcului Platoul Mehedinți, pe teritoriul U.P. I Iormănești au fost identificate 3 tipuri de habitate: **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum**, **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum**, **91M0 - Păduri panonice-balcanice de cer și gorun**. De asemenea a fost identificat și habitatul românesc **R4129 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Festuca drymeia***, fără corespondență NATURA 2000.

Corespondența acestora cu habitatele după clasificarea națională și cu tipurile de pădure fundamentale descrise în amenajament după clasificarea zecimală (Pașcovich și Leandru, 1958) completată, s-a făcut conform lucrării "*Habitatele din România*" (Doniță, N. ș.a., 2005) și este prezentată în tabelul 9.1.2.1.1.

Corespondența habitatelor

Tabelul 9.1.1.1.2.

Corespondență „Habitata Natura 2000”	Corespondență „Habitata din România”	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Făgetum</i>	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus Sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	421.2.	Făget de dealuri pe soluri schelete cu floră de mull (m)	22,13
	R4119 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus Sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	0,75
	R4120 - Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	21,83
Total				44,71
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo - Făgetum</i>	R4106 - Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	1,43
-	R4129 - Păduri getice - dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	513.1.	Gorunet de coastă cu <i>Graminee</i> și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	76,26
		515.1.	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	13,57
		524.1.	Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	2,36
Total				92,19

Tabelul 9.1.1.1.2. (continuare)

Correspondență „Habitat Natura 2000”	Correspondență „Habitat din România”	Tip de pădure		
		Cod	Denumire	Suprafața, ha
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	R4132 - Păduri panonic-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și cer (<i>Q. cerris</i>) (fag) (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Melittis melissophyllum</i>	741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	1,74
TOTAL				140,07
ALTE TERENURI				1,08
TOTAL				141,15

Potrivit planului de management, au fost identificate următoarele specii:

- **Specii de nevertebrate:** *Neptis hylas*, *Coenagrion mercurial*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Austropotamobius torrentium*, *Chilostoma banaticum*, *Paracaloptenus caloptenoides*;

- **Specii de mamifere:** *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus Euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis bechsteini*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Canis lupus*, *Ursus arcto*;

- **Specii de amfibieni și reptile:** *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Salamandra salamandra*, *Triturus vulgaris vulgaris*, *Pelobates fuscus*, *Bufo bufo*, *Rana esculenta*, *Rana ridibunda*, *Rana dalmatina*, *Rana temporaria*, *Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Testudo hermanni*, *Ablepharus kitaibelli*, *Emys orbicularis*;

- **Specii de pești:** *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobi*.

9.1.2. Aree naturale protejate de interes comunitar Natura 2000 (ANPIC)

9.1.2.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0366 Râul Motru

A fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului 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.

Acest sit are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1206/2016.

Situl Râul Motru se prezintă ca o fâșie îngustă, cu o lățime maximă de aproximativ 700m, ce se desfășoară pe două sectoare distincte ale râului Motru:

- primul sector, pornește din aval de Baia de Aramă, din dreptul localității Apa Neagra și se întinde pe o lungime de 14,7 km, ajungând până în dreptul localității Cătunele; la nivelul acestui perimetru, fără îndoială, cel mai valoros areal este cel al Cheilor Glogovei, unde râul Motru străbate un parcurs puțin sunos, de aproximativ 2 km, străjuit de versanți abrupti, împăduriți;

- cel de-al doilea sector, în lungime de aproximativ 32 km, pornește din aval de localitatea Văgiulești și parcurge un traseu sinos, cu curgere lină, până aproape de confluența cu râul Jiu, malurile păstrând urme ale unor formațiuni ripariene valoroase, de tipul pădurilor de luncă, a luncilor inundabile, brațelor moarte (zătoane).

Întreaga suprafață a sitului, de 1921 ha, nu se suprapune peste nicio altă arie protejată sau arie naturală de interes avifaunistic.

Pe teritoriul U.P. I Iormănești, în cadrul sitului de importanță comunitară ROSAC0366 Râul Motru, s-a identificat un tip de habitat Natura 2000, după cum reiese și din tabelul 9.1.1.1.1., acesta nefiind menționat în Formularul Standard al ariei. În tabelul următor este prezentată corespondența cu habitatele după clasificarea națională și cu tipurile de pădure fundamentale descrise în amenajament după clasificarea zecimală (Pașcovișchi și Leandru, 1958) completată, conform lucrării "Habitatele din România" (Doniță, N. ș.a., 2005):

Tabelul 9.1.2.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața	
			ha	%
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	R4402 - Păduri dacice - getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	972.3. Zăvoi de anin negru (m)	0,37	100
Total			0,37	100

Specii de faună și floră de interes comunitar pentru care a fost declarat situl:

- Specii de mamifere: *Lutra lutra*;
- Specii de amfibieni și reptile: *Bombina variegata*;
- Specii de pești: *Alosa pontica*, *Gobio kessleri*, *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*;

Situl este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate, și anume:

- **măsuri generale favorabile biodiversității**, acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- **măsuri specifice**, ce vizează atât pădurile cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, cât și pădurile de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită.

9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și micro-

faunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anume nivel de biodiversitate.

9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa 1.5 - păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, respective subgrupa 1.6 - păduri cu funcții special pentru conservarea și ocrotirea biodiversității).

Amenajamentele silvice dispun de mijloacele de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

După cum am prezentat anterior, suprafața de fond forestier din U.P. I Iormănești se suprapune parțial cu Geoparcul Platoul Mehedinți (141,15 ha - 6,06%) precum și cu situl de importanță comunitară **ROSAC0366 Râul Motru** (4,68 ha - 0,2%).

Prin amenajament, arboretelor incluse în aceste arii protejate li s-au atribuit funcții corespunzătoare noilor obiective de protejat, și anume *categoria 1.6L - Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (TIV)* respectiv *1.5Q - Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (TIV)* pentru pădurile incluse în ROSAC0366 Râul Motru (Tabelul 9.2.2.1. și Tabelul 16.2.2.).

Încadrarea funcțională a arboretelor incluse în Geoparcul Platoul Mehedinți și ROSAC0366 Râul Motru

Tabelul 9.2.2.1.

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
Geoparcul Platoul Mehedinți	2A6L - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substrat litologice	TII	M	41,97
	6L - Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate	TIV	A, Q	95,72
	6L2L - Arboretele din geoparcuri incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate	TIV	A	2,38
	<i>Total pădure</i>	-	-	140,07
	<i>Alte terenuri</i>	-	-	1,08
	TOTAL Geoparcul Platoul Mehedinți	-	-	141,15
ROSAC0366 Râul Motru	1E5Q - Arboretele situate în albia majoră a râurilor	TIII	Q	1,97
	5H1E5Q - Arboretele constituite ca material de bază - surse de semințe	TII	K	2,34

Tabelul 9.2.2.1. (continuare)

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
ROSAC0366 Râul Motru	5U1E 5Q - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare	TII	M	0,37
	<i>Total pădure</i>	-	-	4,68
	<i>Alte terenuri</i>	-	-	-
	TOTAL ROSCI(SAC)0366 Râul Motru	-	-	4,68

Se poate constată că, prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională, arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea subunităților de producție/protecție, astfel:

- categoria funcțională 1.6L, în care au fost zonate arboretele din Geoparcul Platoul Mehedinți este principal pentru 98,10 ha, fiind secundară pentru o suprafață de 41,97 (ecranată de categoria funcțională 1.2A – TII) în cadrul U.P. I Iormănești;

- categoria funcțională 1.5Q, în care au fost zonate arboretele din ROSAC0366 Râul Motru este secundară în cadrul U.P. I Iormănești.

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire, arboretele din ROSAC0366 Râul Motru au fost încadrate atât în unități de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (U.G. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite și U.G. "Q" - crâng simplu – salcâm), cât și în unități în care nu se reglementează procesul de producție (U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită și U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice).

Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotehnice, care au ca obiectiv principal asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere, cu realizarea regenerării corespunzătoare a arboretelor.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele incluse ariile naturale protejate: **Geoparcul Platoul Mehedinți** și **ROSAC0366 Râul Motru** sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

Tabelul 9.2.2.2.

Lucrări propuse	Arie protejată			
	Geoparcul Platoul Mehedinți		ROSAC0366 Râul Motru	
	Suprafață	%	Suprafață	%
Tăieri progresive	4,02	2	-	-
Tăieri în crâng	0,07	-	-	-
Lucrări de conservare	21,86	10	0,37	7
Rărituri	33,82	15	-	-
Curățiri	18,82	8	-	-
Lucrări de igienă	60,73	27	4,31	79
Degajări	0,75	-	-	-
Ajutorarea regenerării naturale*	44,25	20	0,37	7
Îngrijirea semintușului*	41,39	18	0,37	7
TOTAL	225,71	100	5,42	100

* s-au luat în calcul și situațiile în care acestea sunt a II-a sau a III-a lucrare

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. I Iormănești au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea elementelor cadrului fizicogeografic cât mai aproape de starea lor naturală, asigurarea protecției ecosistemelor, conservarea resurselor genetice și implicit a diversității biologice.

În vederea conservării speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) prezente pe teritoriul U.P. I Iormănești se impune respectarea de către administratorul pădurilor a prevederilor planurilor de management în vigoare și a Deciziei nr. 270/22.06.2021 privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1206/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Nayura 2000 ROSAC0366 Râul Motru.

Pentru ROSAC0366 Râul Motru, măsurile pentru conservarea speciilor de faună prezente pe teritoriul ariei sunt următoarele:

Măsuri pentru conservarea speciilor de nevertebrate:

Măsuri pentru conservarea speciei Cerambyx cerdo:

- păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 1 exemplar/ha;

Măsuri pentru conservarea speciei Lucanus cervus:

- menținerea de lemn mort de mari dimensiuni (cioate, trunchiuri sau ramuri semi-îngropate, etc.), la o densitate de minim 5 buc./ha;

Măsuri pentru conservarea speciei Callimorpha quadripunctaria:

- interzicerea incendierii vegetației;
- limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.

Măsuri pentru conservarea speciei Morimus funereus:

- interzicerea incendierii vegetației;
- menținerea arborilor bătrâni și a lemnului mort în arborete.

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 1952, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șapte decenii de gospodărire durabilă, 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. 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 U.P. I Iormănești. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. atribuirea arboretelor incluse în situl de importanță comunitară ROSAC0366 Râul Motru și în Geoparcul Platoul Mehedinți de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5Q, respectiv 1.6L);

2. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității;

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. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;

3. Lucrările silvotecnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;
4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
5. Unele dintre lucrări precum completările, curățirile și răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie;
7. Amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale U.P. I Iormănești, este unul nesemnificativ;
8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;
9. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament nu va conduce la degradarea habitatelor sau dereglarea populațiilor de specii pentru care s-au declarat siturile Natura 2000, 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;
10. Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ;
11. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului este unul nesemnificativ;
12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotecnice nu vor avea niciun impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare;
13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale;
14. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariei naturale protejată existentă în limitele teritoriale ale U.P. I Iormănești

9.5. 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 îngrijirile 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 agreat.

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 gospodărite.

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.

9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.6.1. 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.

9.6.2. 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 periclitate
 - 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 periclitate
- 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.

9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

Nu este cazul.

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		
Drumuri existente							
1	DP001	DJ671B intersecție DJ671 –Cămuiești-Glogova-Iormănești-Lupoia-Motru	-	18,48	18,48	1072,06	43550
2	DP002	DJ671 Apa Neagră – Comănești - Crainici	1,45	1,70	3,15	344,87	10375
3	DP003	Dc 114 Iormănești-Cleșnești	-	2,46	2,46	212,04	9241
4	DP004	Dc 113 intersecție Dj 671B-Cătunele-Dealul Viilor-intersecție DJ670	-	3,41	3,41	103,72	2401
Total D.E.			1,45	26,05	27,50	1932,69	65567
5	FE001	Balabanu	0,79	0,80	1,59	146,40	5030
6	FE002	Priba Mare	1,79	1,31	3,10	242,64	12545
7	FE003	Priba-Țigănica	-	0,34	0,34	87,60	1879
8	FE004	Priba II	0,01	1,04	1,05	106,04	7652
Total F.E.			2,59	3,49	6,08	582,68	27106
TOTAL GENERAL			4,04	29,54	33,58	2328,14	92673

Indicele de densitate D.P. = 1,45 km : 2315,37 ha = 0,6 m/ha

Indicele de densitate F.E. 6,08 km: 2315,37 ha = 2,6 m/ha

Indicele de densitate Total 7,53 km: 2315,37 ha = 3,2 m/ha.

10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.1.1.1.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. M.F.P.	Denumirea	Nr. inv. R.N.P.	Denumirea	u.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală [km]	Suprafața [ha]
1.	11402	Balabanu	13188	Balabanu	151D	FE001	Balabanu	1,59	0,71
2.	11402	Priba Mare	13188	Priba Mare	152D	FE002	Priba Mare	3,10	1,39
3.	11397	Priba-Țigănica	13236	Priba-Țigănica	153D	FE003	Priba-Țigănica	0,34	0,14
4.	11398	Priba II	13189	Priba II	154D	FE004	Priba II	1,05	0,42

10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. I Iormănești se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea							
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor		
			ha	%	ha	%	ha	%	
Fond de producție	Total, din care	1552,61	1165,74	75	1165,74	75	1552,61	100	
	Exploatabil	801,90	580,62	72	580,62	72	801,90	100	
	Preexploatabil	301,58	206,90	69	206,90	69	301,58	100	
	Neexploatabil	449,09	378,22	84	378,22	84	449,09	100	
Fond de protecție		762,76	664,51	87	638,95	87	718,30	100	

Tabelul 10.1.3.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	92673	76697	83	76697	83	76697	100
	Produse principale	48925	36464	75	36464	75	36464	100
	Produse secundare	8813	8151	92	8151	92	8151	100
	Tăieri de conservare	26673	26045	98	26045	98	26045	100
	Tăieri de igienă	8262	6037	73	6037	73	6037	100

Instalațiile de transport existente asigură în proporție de 79% accesibilitatea fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

La stabilirea gradului de accesibilitate s-a ținut cont și de faptul că teritoriul U.P. I Iormănești este străbătut de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi ori când solul nu este acoperit cu zăpadă.

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile prevăzute prin planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, la recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care se evită degradarea solului și care asigură o bună gospodărire prin crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împădurire. În concordanță cu prevederile planului decenal de recoltare a masei lemnoase se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului. În acest sens se vor respecta cu strictețe prevederile cuprinse în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" și cele privind punerea în valoare a masei lemnoase. De asemenea se vor respecta "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport a materialului lemnos din păduri".

Tehnologiile de exploatare vor fi astfel stabilite încât să respecte prevederile legale ținând cont de următoarele restricții:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunț;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;
- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice;
- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și fasonează înainte de începerea exploatarei parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

Exploatarea lemnului sub formă de trunchiuri și catarge

Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă

între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de exploatabilitate, mai mare de 12 m. Catargul este partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea și curățirea manuală a crăcilor, urmată de secționarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

Metoda nu este folosită în cazul crângurilor, datorită caracteristicilor dimensionale și calitative ale lemnului care nu permit obținerea de trunchiuri din care să se poată fasona sortimente de lemn brut.

Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatarea forestieră

Metodele ecotehnologice de exploatare forestieră se caracterizează prin (Horodnic 2014):

- raționalizarea utilizării tractoarelor;
- extinderea instalațiilor cu cablu ca utilaje de bază;
- dezvoltarea unor rețele optime de transport pentru a reduce distanțele de colectare;
- folosirea atelajelor în tandem cu utilaje performante care realizează colectarea lemnului în arboretele tinere;
- aplicarea metodelor de exploatare în sortimente cu lungimi reduse („Shortwood Harvesting System”) și a tehnologiei („Forwarding”).

Tehnologia de exploatare cu impact ecologic redus poate fi definită ca o modalitate de organizare a activității bazată pe o planificare atentă și verificarea strictă a implementării acelor operații de exploatare a lemnului corelate cu o sistemă de mașini modernă care să evite astfel efectele negative ce se pot manifesta în cazul sistemelor convenționale de exploatare (Horodnic 2014).

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

- stabilirea unui ritm optim al intervențiilor în arboret în scopul asigurării unei perioade suficient de lungi pentru regenerare și a unei rate a creșterii în volum și calitate a arborilor rămași (intervențiile dese cresc riscul producerii prejudiciilor);
- minimizarea prejudiciilor asupra arboretului rămas sau asupra mediului său de dezvoltare;
- minimizarea lățimii căilor de colectare și a suprafeței pe care se desfășoară;
- desfășurarea activității în condiții favorabile de muncă prin adaptarea tehnologică la starea terenului și a vremii;
- proiectarea lucrărilor trebuie să includă variante alternative pentru condiții diferite de lucru pe aceeași suprafață exploatată;
- reducerea presiunii asupra solului prin folosirea unor sisteme de rulare cu pneuri de joasă presiune și/sau suprafață mare de contact;
- instruirea corespunzătoare a muncitorilor și a coordonatorilor activităților de exploatare; în multe situații muncitorii forestieri sunt slab pregătiți și insuficient plătiți, ceea ce duce la un impact negativ asupra mediului și la pierderi economice; sunt necesare programe de instruire a personalului de toate gradele pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă, programe în care să se implice și comunitățile locale din care provine forța de muncă;
- asigurarea echipamentului de protecție și a mecanismelor și utilajelor cu caracteristici ergonomice îmbunătățite; cheltuielile indirecte suplimentare în cazul unor accidente de muncă pot fi de până la 6 ori mai mari decât costurile directe de exploatare și acestea se repercutează asupra modului de realizare a unor operații de remediere a prejudiciilor sau asupra posibilităților de investiție în instruire și în dotare tehnică modernă;

- realizarea și întreținerea corespunzătoare a drumurilor forestiere prin: asigurarea unui profil adaptat zonei, întreținerea permanentă a stratului de uzură și a sistemului de scurgere a apelor din precipitații, evitarea colectării prin târâre sau semitârâre pe drumurile auto forestiere;

- doborârea direcționată a arborilor, ținându-se cont și de modul de realizare a colectării; în situația adunatului cu cablul de sarcină prin târâre (trolii independente sau montate pe șasiul tractorului forestier) este preferabilă o direcționare a căderii oblic în raport cu calea de apropiat;

- amplasarea corectă a suprafețelor de depozitare (platforme primare); este preferabil să se utilizeze marginea drumului pe o lungime mai mare decât să se creeze o singură suprafață extinsă în interiorul arboretului;

- evaluarea postexploatare este deosebit de importantă atât pentru firma de exploatare cât și pentru administratorul suprafeței de pădure pentru că pot fi stabilite măsuri de îmbunătățire a activității de exploatare; această evaluare include și cuantificarea daunelor asupra arboretului și solului în costuri de remediere, precum și analiza productivității realizate în condițiile aplicării colectării cu impact redus;

- reabilitarea terenului degradat în urma colectării lemnului și remedierea prejudiciilor asupra arboretului afectat prin impactul negativ al unor operații de exploatare este obligatorie;

- colectarea cu impact redus determină costuri mai mari (cu aproximativ 20%), din cauza activității de proiectare și organizare care implică timp și efort în plus față de sistemul convențional.

Folosirea în tandem a utilajelor și realizarea unui lucru integrat pe baza unor tehnologii ecoproductive înseamnă respectarea unor principii și obținerea unor rezultate economice și ecologice superioare. Funicularele, forwarderele, skidderele pot lucra foarte bine în mod individual, dar pot genera productivități spectaculoase cu o reducere proporțională a impactului asupra solului dacă sunt folosite în mod integrat. Prin mod integrat de lucru se înțelege asocierea optimă a utilajelor pentru exploatarea în condiții specifice de teren și masa lemnoasă de extras din pădure (Dima 2013). Lucrul integrat se justifică cu atât mai mult cu cât infrastructura de drumuri este cu mult sub optimul necesar dar și de calitate proastă, iar accesibilitatea fondului forestier național acoperă doar 65% din pădurile noastre, fiind chiar mai mică în zona arboretelor exploatabile.

Acest concept benefic atât din punct de vedere economic dar și ecologic se bazează pe următoarele:

- Transportul în aval al lemnului trebuie realizat cu skiddere moderne de mare capacitate, care să poată fi folosite și la colectarea lemnului de pe poalele versanților prin operația de scos și apropiat (www.irum.ro) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn și lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivitățile atinse în România de acest gen de utilaje în condițiile colectării lemnului de fag la deal și munte sunt de peste 3000 mc/lună.

- În condițiile unei producții de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcție de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri procesoare fie pentru rășinoase, fie pentru foioase adaptate, astfel încât lemnul să fie secționat și măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament și intervenție se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subțire, lemn de steri și crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condițiile în care este sortat și secționat de către procesoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menționate cunoscându-se algoritmi de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ținându-se cont

de consumurile tehnologice și deșeurile de punere în valoare evidențiate în procesul de exploatare (putregaiul, zoburile etc.) (Chisăliță 2014).

- Recoltarea masei lemnoase (doborât, secționat și curățat de crăci) se va realiza cu fierăstraiele mecanice moderne (Stihl, Husqvarna, Dolmar, Jonsered etc.). Acolo unde condițiile de specie și relief permit, se folosesc harvesterele care realizează productivități verificate în România de cca. 200 mc/zi (Oprea et al 2004).

Liniile tehnologice îmbunătățite, cele permanent propuse dar neimplementate corespunzător și datorită unor ambiguități în norme și legislație dar și în mecanismul capitalizării firmelor, în concepția actuală se bazează pe tractorul forwarder la apropiat spre deosebire de cele clasice care se bazează doar pe tractorul skidder în procesul integral de exploatare.

Aceste linii tehnologice moderne au marele avantaj al productivității și al caracterului ecologic (tehnologii ecoproductive, ecotehnologii, sisteme tehnologice cu impact redus) presupun următoarele:

- folosirea tractorului tip skidder numai la adunat cu trolul montat pe tractor precum și la scos prin semitârâre pe distanțe scurte și pe trasee dificile în interiorul parchetului;

- apropiatul masei lemnoase folosind tractorul forwarder care are o productivitate mult mai mare decât skidderul, nu distruge traseele de coectare pe care circulă, în consecință reduce costurile de exploatare concomitent cu îmbunătățirea impactului asupra mediului. Tractorul forwarder se poate deplasa și pe drumurile forestiere unde datorită stării lor sunt impracticabile autovehiculelor de transport specializate. Deplasarea tractoarelor forwarder în parchet, deși trebuie să se facă pe trasee amenajate mai pretențios, nu încarcă costurile de exploatare semnificativ față de celelalte avantaje enunțate mai sus;

- studiile și experimentările întreprinse au relevat următoarele diferențe între liniile tehnologice bazate pe tehnica actuală de lucru în exploatarea forestieră din țara noastră, respectiv cu tractor skidder la apropiat și liniile tehnologice îmbunătățite (propușe) bazate pe tractorul forwarder la apropiat. Observații s-au făcut pe tractoarele TAF 650 și tractorul forwarder John Deere (Oprea et al 2004);

- creșteri de productivitate a muncii prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite de 20-53%;

- productivități ale tractorului forwarder de până la 2 ori mai mari decât ale tractorului skidder, pentru aceleași distanțe de apropiat, ca urmare a sarcinii și vitezelor de deplasare superioare la tractoarele forwarder (www.interforst.at);

- diminuări ale costului forței de muncă prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite, de 28-34% ca urmare a randamentului productiv superior și tractorului forwarder față de tractorul skidder;

- cheltuieli de întreținere – funcționare mc/lemn colectat la tractorul forwarder față de tractorul skidder, cu 15-23% mai mici (pentru distanțele cuprinse între 1000 – 2000 m).

Evoluțiile de la sistemul actual al tehnologiilor de exploatare la sistemele tehnologice cu impact redus asupra mediului se realizează prin re tehnologizare, prin lucrul realizat integrat în exploatarea forestieră, concomitent cu reducerea impactului asupra mediului care devine o consecință dat fiind faptul că ecologia se realizează în prezența unei economii puternice.

10.3. Construcții forestiere

Pe teritoriul U.P. I Bălcești există următoarele construcții forestiere:

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Suprafața clădită m ²	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Canton silvic	130C	900	beton	carămidă	țiglă	proastă	-	-	-

Ocolul silvic Motru, în funcție de dinamica și complexitatea activității pe care urmează a o desfășura, va decide oportunitatea construirii de cantoane silvice sau a altor clădiri necesare.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile U.P. I Iormănești conțin două tendințe contradictorii: pe de o parte obținerea de recolte cât mai mari de lemn pentru diverse utilizări, iar pe de altă parte conservarea pădurilor. Analizând pădurea ca ecosistem, interdependențele dintre diversele componente ale acesteia, prin amenajament s-au stabilit soluții silvotehnice care să conducă la o echilibrare a celor două tendințe, urmărindu-se pe cât posibil, diminuarea efectelor negative ale intervenției în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională a pădurilor este un indicator deosebit de important în analiza modului în care s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și a celui în care vor fi gospodărite în continuare.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale la amenajările anterioare și la cea actuală, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 11.1.1.

Anul amenajării	Grupa I											Grupa II				Alte terenuri	Total U.P.
	Tipul de categorii funcționale																
	T II					T III	T IV				T VI						
	Categorii funcționale																
	1.2A	1.2B	1.2E	1.5H	1.5U	Total	1.1E	1.2L	1.5M	1.6L	Total	2.1B	2.1C	2.1D	Total		
1984	293,5	38,4	148,1	59,3	-	539,3	12,3	-	-	-	-	*	*	-	1631,6	29,8	2213,0
1995	533,4	-	45,7	59,3	-	638,4	8,6	423,7	-	-	423,7	1509,2	106,7	-	1615,9	10,7	2697,3
2005	735,6	-	45,2	75,9	-	856,7	8,2	203,8	-	-	203,8	1291,9	111,4	-	1403,3	10,4	2482,4
2015	710,76	-	13,87	43,36	-	767,99	3,64	180,95	94,79	-	275,74	1211,52	84,11	-	1295,63	8,42	2351,42
2025	704,06	-	13,87	44,46	0,37	-	3,54	174,80	-	98,10	-	-	1197,99	78,18	-	12,77	2328,14

* - nu sunt date

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și în raport de noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. Astfel, la actuala amenajare, datorită actualizării categoriilor funcționale, au intervenit următoarele modificări în zonarea funcțională și anume: arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare au fost încadrate la categoria funcțională 1.5U. De asemenea, s-a procedat la identificarea/cartarea arboretelor din Geoparcul Platoul Mehedinți, incluse, prin Planul de Management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate și încadrarea acestora la categoria funcțională 1.6L (TIV) (acestea au fost încadrate la categoria 1.5M la amenajarea precedentă).

Potrivit prevederilor legale în vigoare, la actuala amenajare, datorită actualizării categoriilor funcționale, unele s-au decalat, astfel:

- categoria 2.1B de la amenajarea precedentă are corespondent în 2.1C - Arborete destinate să producă, în principal, lemn de cherestea (TVI);
- categoria funcțională 2.1C de la amenajarea precedentă devine 2.1D - Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI).

Pe viitor, în vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție s-a prevăzut menținerea în arboret a speciilor de ajutor, amestec și a subarboretului în vederea realizării unei structuri etajate.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatorii cantitativi

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier ai U.P. I Iormănești sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Anul					
			1975	1984	1994	2005	2015	2025
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99	99	99	99	99
2.	Volum lemnos pe picior - total	mii m ³	425,0	402,4	442,0	472,5	437,6	425,0
3.	Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	178	184	164	191	187	184
4.	Clasa de producție medie	-	III,2	III,2	III,4	III,4	III,3	III,8
5.	Creșterea curentă	m ³	11756	8975	12832	10676	9557	8903
6.	Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,9	4,1	4,7	4,3	4,1	3,8
7.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	6700	6955	7866	4897	5971	4893
8.	Tăieri de conservare	m ³ /an	-	-	-	1835	3076	3076
9.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	1750	1232	590	621	1118	881

Datele prezentate reflectă evoluția cantitativă a parametrilor fondului forestier de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a aplicării prevederilor amenajamentelor și a mișcărilor de suprafață de-a lungul timpului.

11.2.2. Indicatorii calitativi

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amenj.	Specificări	Specii													
		GO	FA	SC	CE	CA	GI	PLT	TE	ANN	PI	DR	DT	DM	Total
1975	Compoziția (%)	45	30	12	5	3	-	-	-	-	-	3	-	2	100
	Cls. de producție	III,1	III,2	IV,0	III,9	IV,0	-	-	-	-	-	II,1	II,8	II,0	III,2
1984	Compoziția (%)	45	24	11	3	2	-	-	-	-	-	6	7	2	100
	Cls. de producție	III,2	III,1	III,7	III,5	IV,0	-	-	-	-	-	III,1	III,4	III,2	III,2
1994	Compoziția (%)	35	23	19	6	5	4	-	-	-	-	2	2	4	100
	Cls. de producție	III,3	III,2	III,8	III,6	III,7	III,1	-	-	-	-	III,0	III,3	II,5	III,4
2004	Compoziția (%)	37	25	21	4	5	1	-	-	-	-	1	2	4	100
	Cls. de producție	III,3	III,1	III,9	III,5	III,6	III,2	-	-	-	-	III,1	III,4	II,5	III,4
2015	Compoziția (%)	36	29	19	4	5	-	1	-	-	1	-	4	1	100
	Cls. de producție	III,2	III,1	III,7	III,2	III,1	-	III,4	-	-	III,0	III,0	III,2	III,0	III,3
2025	Compoziția (%)	34	31	18	4	5	-	1	1	-	-	1	1	-	100
	Cls. de producție	III,2	III,1	III,8	III,2	III,2	-	III,3	III,0	-	-	III,0	III,3	-	III,3
Țel	Compoziția (%)	41	33	1	2	-	2	-	1	-	-	-	20	-	100
	Cls. de producție	III,0	III,0	III,5	III,0	-	III,0	-	III,0	-	-	-	III,0	-	III,0

În ceea ce privește structura pădurilor după modul de regenerare, situația se prezintă astfel:

Tabelul 11.2.2.2.

Anul	Proveniența, %		
	Sămânță	Plantații	Lăstari
1975	*	*	*
1984	*	*	*
1994	29	11	60
2004	36	11	53
2015	36	7	57
2025	36	5	59

12. DIVERSE

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

Amenajamentul silvic al U.P. I Iormănești intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

12.2. Tinerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului, Ocolul Silvic Motru are următoarele obligații:

- să execute lucrări de punere în valoare și de cultură conform prevederilor din amenajament;
- eventualele abateri de la prevederile amenajamentului să se facă numai cu aprobarea organelor competente;
- în executarea lucrărilor silvice se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să se înregistreze în formularele atașate amenajamentului toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute etc);
- să se înregistreze toate fenomenele ce influențează dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, gradul de poluare, etc.);
- să se materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să păstreze în bune condițiuni amenajamentul și hărțile ce-l însoțesc.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. I Iormănești s-au atașat următoarele hărți la scara 1:20000:

- harta generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

a) Îndrumare și control

- dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București
- ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr - șef proiect I.N.C.D.S.- Stațiunea Craiova

b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- descriere parcelară:
 - ing. Tibi-Ionuț Radu
- redactare în concept:
 - ing. Tibi-Ionuț Radu
 - ing. Gheorghe - Ionuț Lazăr

c) Ridicări în plan și inventarieri arborete:

- ridicări în plan și inventarieri arborete:
 - ing. Tibi-Ionuț Radu
 - ing. Marius Costinel Teodor Bocsaru

d) Recepția lucrărilor

- ing. Liviu Constantin Miu - reprezentant M.M.A.P./Garda Forestieră Rm. Vâlcea
- ing. Marius Mrejeru - birou fond forestier - D.S. Gorj
- ing. Constantin Ciobanu - șef O.S. Motru
- ing. Daniela Pântău - fond forestier O. S. Motru

e) Întocmirea hărților amenajistice:

- geodate digitale - ing. Tibi-Ionuț Radu
- proiect GIS - ing. Marius Daniel Nițu
- verificat GIS - ing. Viorica Achim

f) Tehnoredactat:

- ing. Tibi-Ionuț Radu

g) Colaționat

- ing. Gheorghe - Ionuț Lazăr
- ing. Aurelia-Florina Cioc-Ursain

12.5. Bibliografie

- A.A.S.A.S. - Sistemul român de clasificare a solurilor. Ed. Academiei R.S.R. 1980;
- Beldie A. - Flora indicatoare din pădurile noastre. Ed. Agrosilvică 1960;
- Carcea F., Seceleanu I. - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003;
- Chiriță C. și colab. - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981;
- Chiriță C. - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977;
- Doniță N. ș.a. - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor de Propagandă Agricolă, București 1990;
- Giurgiu V. - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982;
- Giurgiu V. și colab. - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București 1972;
- Giurgiu V. - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988;
- I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. I Iormănești, 2015;
- Leahu I. - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994;
- Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
- 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).
- *** - Norme Tehnice 5, M.A.P.P.M, 2000.
- *** - Ordinul 766/2018, cu completările și modificările ulterioare pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier
- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2533/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate
- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2534/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor și a Ghidului de bune practice privind îngrijirea și conducerea arboretelor

- Ordinul M.M.A.P. nr. 2535/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor

- Ordinul M.M.A.P. nr. 2536/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practice privind amenajarea pădurilor

PARTEA A II A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. Planuri de recoltare și cultură
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere
- 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier

13. PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale - U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	Supraf ha	Volum m³	Consis- tența	Semințș			Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m³
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	În dec.		
52 B	3,97	252	0,2	7	10GO	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	252
56 B	11,23	921	0,3	5	10GO	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	921
58 B	14,09	1696	0,4	7	10GO	70	21	10	1	1	T. progr. (rac.)	1696
59 B	17,12	554	0,2	5	9GO1FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	554
60 A	13,26	925	0,2	8	9GO1FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	925
61 C	5,23	381	0,2	3	10GO	60	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	381
65 B	7,98	615	0,2	10	5GO5FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	615
67 A	5,29	344	0,2	10	10FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	344
67 B	3,47	267	0,3	5	10CE	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	267
70 B	23,56	2273	0,3	3	10GO	60	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	2273
71 B	5,98	403	0,2	8	10GO	60	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	403
74 B	3,2	309	0,2	5	8GO1CE1DT	80	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	309
76 B	1,49	100	0,3	8	10GO	80	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	100
79 B	6,62	701	0,3	5	10GO	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	701
80 B	14,32	2177	0,3	5	9GO1FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	2177
81 D	18,09	1562	0,2	8	8GO1TE1FA	80	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	1562
82 B	7,53	615	0,3	5	10GO	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	615
83 B	17,72	2015	0,3	5	10FA	60	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	2015
84 A	6,39	487	0,3	7	9FA1GO	60	15	10	2	2	T. progr. (p.lum.,rac.) împ.	487
93 B	7,58	944	0,3	5	10GO	80	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	944
94 B	11,83	1136	0,3	5	10GO	80	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	1136
95 A	8,45	1124	0,2	5	6CE2GO2GI	60	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	1124
107 A	9,34	1437	0,3	8	8GO2FA	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	1437
107 B	7,21	366	0,3	8	10GO	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	366
URG 15	230,95	21604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21604
13 L	0,34	56	0,5	5	10FA	40	21	10	2	2	T. progr. (p. lum., rac.) împ.	56
20 C	0,55	109	0,6	5	10CE	20	21	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	55
24 B	4,02	473	0,6	7	10GO	20	21	20	2	1	T. progr. împăd sub masiv	238
46 B	2,67	479	0,6	5	10GO	60	21	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	259
50 B	5,42	885	0,6	5	10GO	40	21	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	443
64 A	0,48	87	0,7	6	7GO3CE	60	21	20	3	2	T. progr. (însăm. p.lum)	58
66 A	1,63	269	0,4	8	10GO	70	21	10	1	1	T. progr. (rac.)	269
66 H	1,4	229	0,4	7	10GO	80	21	10	1	1	T. progr. (rac.)	229
68 B	16,21	2383	0,5	7	10GO	30	21	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	1181
72 B	10,64	1509	0,4	8	10GO	60	21	10	2	2	T. progr. (p. lum., rac.) împ.	1509
82 G	3,96	837	0,7	5	10GO	40	21	20	3	2	T. progr. (însăm. p.lum)	515
83 E	2,24	328	0,4	5	10GO	70	21	10	1	1	T. progr. (rac.)	328
84 B	10,63	1994	0,5	6	10GO	40	21	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	997
85 B	5,87	646	0,4	5	10GO	80	21	10	1	1	T. progr. (rac.)	646
85 C	4,58	635	0,5	3	10GO	60	21	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	319
87 B	7,07	968	0,5	5	6GO2FA2CE	50	21	10	2	2	T. progr. (p. lum., rac.) împ.	968
89 B	24,31	5410	0,6	5	8GO2CE	50	21	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	2695
90 B	10,36	2281	0,6	5	10GO	60	21	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	1141
92 B	14,27	1688	0,4	5	10GO	40	21	10	2	2	T. progr. (p. lum., rac.) împ.	1688
134 B	5,03	880	0,5	8	9GO1CE	50	21	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	442
URG 21	131,68	22146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14036

Tabelul 13.1.1.1.1. (continuare)

[illegible]

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale U.G. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
12 D			GO	0.14	130	4	60	31	31	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	20	
			CE	0.10	130	4	60	18	18	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.7	13		0.24	130	4	60	49	49		32	65
Compozitie tel			6GO 2CE 2DT									
Semintis natural			10GO	/ 5 ani	0.5S	intim						
13 L			GO	0.28	130	5	50	44	44	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	44	
			FA	0.03	130	5	50	7	7	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
			DT	0.03	50	5	50	5	5	INGRIJIREA SEMINTISULUI	5	
6	0.5	11		0.34	130	5	50	56	56		56	100
Compozitie tel			7GO 1FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 5 ani	0.4S	intim						
20 C			CE	0.44	100	3	60	83	5	88 T.PROGRESIVE(punere lumina)	44	
			DT	0.11	100	3	60	21	21	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.6	2		0.55	100	3	60	104	5	109	55	50
Compozitie tel			8CE 2DT									
Semintis natural			10CE	/ 5 ani	0.2S	mixt						
24 B			GO	2.82	160	3	70	277	20	297 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	149	
			GO	0.40	80	3	70	60	5	65 AJUTORAREA REG NATURALE	33	
			DT	0.80	100	3	70	101	10	111 INGRIJIREA SEMINTISULUI	56	
4	0.6	3		4.02	160	3	70	438	35	473	238	50
Compozitie tel			8GO 2DT									
Semintis natural			10GO	/ 7 ani	0.2S	intim						

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de recoltat	% Extr
43 B			PLT	0.07	60	4	50	4		4	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	4	
			SC	0.11	60	4	50	6		6	AJUTORAREA REG NATURALE	6	
			FA	0.17	60	4	60	8	5	13	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1	
6	0.4	4		0.35	60	4	55	18	5	23		11	48
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.1S mixt													
46 B			GO	2.40	130	3	65	406	20	426	T.PROGRESIVE(punere lumina)	230	
			DT	0.27	80	3	65	48	5	53	AJUTORAREA REG NATURALE	29	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.6	9		2.67	130	3	65	454	25	479		259	54
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.6S intim													
50 B			GO	3.79	130	4	60	580	25	605	T.PROGRESIVE(punere lumina)	303	
			GO	1.63	90	4	60	260	20	280	AJUTORAREA REG NATURALE	140	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.6	9		5.42	130	4	60	840	45	885		443	50
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.4S mixt													
51 A			FA	1.12	130	4	65	215	10	225	T.PROGRESIVE(punere lumina)	113	
			GO	0.12	130	4	65	24		24	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.5	6		1.24	130	4	65	239	10	249		125	50
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 2 ani 0.3S mixt													
52 B			GO	3.97	135	4	65	242	10	252	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	252	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.2	7		3.97	135	4	65	242	10	252		252	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 7 ani 0.7S intim													
54 B			GO	7.68	150	3	65	630	40	670	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	670	
			GO	6.14	110	3	65	476	60	536	AJUTORAREA REG NATURALE	536	
			FA	1.54	110	3	65	77	15	92	INGRIJIREA SEMINTISULUI	92	
6	0.4	16		15.36	150	3	65	1183	115	1298		1298	100
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT													
Semintis natural 10GO / 7 ani 0.7S intim													
55 A			FA	5.94	160	3	65	1140	50	1190	T.PROGRESIVE(punere lumina)	595	
			FA	5.94	120	3	65	523	90	613	AJUTORAREA REG NATURALE	307	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.6	15		11.88	160	3	65	1663	140	1803		902	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S intim													
56 B			GO	10.11	140	3	65	809		809	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	809	
			FA	1.12	100	3	65	112		112	AJUTORAREA REG NATURALE	112	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.3	17		11.23	140	3	65	921		921		921	100
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.7S intim													
56 D			GO	0.23	135	4	60	48		48	T.PROGRESIVE(punere lumina)	24	
			FA	0.03	60	4	60	8		8	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.6	16		0.26	135	4	60	56		56		28	50
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT													
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.5S mixt													
58 B			GO	7.04	150	3	60	930	30	960	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	960	
			GO	5.64	120	3	60	564	30	594	AJUTORAREA REG NATURALE	594	
			DT	1.41	80	3	60	127	15	142	INGRIJIREA SEMINTISULUI	142	
6	0.3	15		14.09	150	3	60	1621	75	1696		1696	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 7 ani 0.7S intim													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat Extr
59 B			GO	8.56	150	3	60	274	15	289	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	289
			GO	8.56	110	3	60	240	25	265	AJUTORAREA REG NATURALE	265
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.2	13		17.12	150	3	60	514	40	554		554 100
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT												
Semintis natural 9GO 1FA / 5 ani 0.7S buchete												
60 A			GO	5.30	145	3	65	305	15	320	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	320
			GO	3.98	120	3	65	225	15	240	AJUTORAREA REG NATURALE	240
			FA	3.98	120	3	65	345	20	365	INGRIJIREA SEMINTISULUI	365
6	0.2	13		13.26	145	3	65	875	50	925		925 100
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 9GO 1FA / 8 ani 0.7S intim												
61 B			FA	2.31	150	3	60	906	25	931	T.PROGRESIVE(insamintare)	307
			FA	2.31	110	3	60	804	45	849	AJUTORAREA REG NATURALE	280
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.7	10		4.62	150	3	60	1710	70	1780		587 33
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.2S intim												
61 C			GO	4.71	160	3	60	345	10	355	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	355
			CE	0.52	160	3	60	26		26	AJUTORAREA REG NATURALE	26
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.2	10		5.23	160	3	60	371	10	381		381 100
Compozitie tel 7GO 1CE 2DT												
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.6S intim												
64 A			GO	0.19	150	4	70	48		48	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	32
			CE	0.19	150	4	70	29		29	AJUTORAREA REG NATURALE	19
			GI	0.05	150	4	60	7		7	INGRIJIREA SEMINTISULUI	5
			SC	0.05	20	4	60	3		3		2
6	0.7	4		0.48	150	4	68	87		87		58 67
Compozitie tel 5GO 2CE 1GI 2DT												
Semintis natural 7GO 3CE / 6 ani 0.6S intim												
65 B			GO	3.20	130	4	60	231	10	241	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	241
			FA	2.39	120	4	60	152	10	162	AJUTORAREA REG NATURALE	162
			FA	2.39	70	4	60	192	20	212	DEGAJARI	212
6	0.2	13		7.98	130	4	60	575	40	615		615 100
Compozitie tel 4GO 4FA 2DT												
Semintis natural 5GO 5FA /10 ani 0.7S intim												
65 F			FA	1.47	140	3	65	517	15	532	T.PROGRESIVE(insamintare)	176
			FA	0.98	110	3	65	282	25	307	AJUTORAREA REG NATURALE	101
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.8	10		2.45	140	3	65	799	40	839		277 33
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.1S intim												
66 A			GO	1.15	130	4	55	142	5	147	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	147
			CE	0.16	130	4	55	60		60	AJUTORAREA REG NATURALE	60
			GI	0.16	130	4	55	47		47	INGRIJIREA SEMINTISULUI	47
			DT	0.16	80	4	55	15		15		15
6	0.4	4		1.63	130	4	55	264	5	269		269 100
Compozitie tel 6GO 1GI 1CE 2DT												
Semintis natural 10GO / 8 ani 0.7S intim												
66 C			FA	1.22	130	3	60	212	10	222	T.PROGRESIVE(punere lumina)	111
			GO	0.17	130	3	60	33		33	AJUTORAREA REG NATURALE	17
			CE	0.35	130	3	60	52	5	57	INGRIJIREA SEMINTISULUI	29
6	0.5	3		1.74	130	3	60	297	15	312		1

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
67 A			FA	2.64	160	3	65	180	180	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	180	
			FA	2.12	120	3	65	122	122	AJUTORAREA REG NATURALE	122	
			DT	0.53	120	3	65	42	42	INGRIJIREA SEMINTISULUI	42	
6	0.2	6		5.29	160	3	65	344	344		344	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S intim												
67 B			CE	2.77	130	4	65	205	10	215 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	215	
			GO	0.35	130	4	65	21		21 AJUTORAREA REG NATURALE	21	
			GI	0.35	100	4	65	31		31 INGRIJIREA SEMINTISULUI	31	
6	0.3	5		3.47	130	4	65	257	10	267	267	100
Compozitie tel 6CE 1GO 1GI 2DT												
Semintis natural 10CE / 5 ani 0.7S intim												
68 B			GO	4.86	170	3	65	470	30	500 T.PROGRESIVE(punere lumina)	250	
			GO	3.24	140	3	65	567	25	592 AJUTORAREA REG NATURALE	296	
			FA	6.49	140	3	65	1070	50	1120 INGRIJIREA SEMINTISULUI	549	
			DT	1.62	80	3	60	146	25	171	86	
6	0.5	7		16.21	170	3	65	2253	130	2383	1181	50
Compozitie tel 6GO 2FA 2DT												
Semintis natural 10GO / 7 ani 0.3S intim												
69 B			GO	3.72	160	3	65	632	30	662 T.PROGRESIVE(punere lumina)	331	
			GO	3.72	130	3	65	930	30	960 AJUTORAREA REG NATURALE	480	
			FA	9.30	130	3	65	2232	110	2342 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1171	
			DT	1.86	80	3	65	242	30	272	136	
6	0.6	2		18.60	160	3	65	4036	200	4236	2118	50
Compozitie tel 6GO 2FA 2DT												
Semintis natural 8GO 2FA / 8 ani 0.7S intim												
70 B			GO	11.78	170	3	65	1013	45	1058 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1058	
			GO	7.07	140	3	65	754	25	779 AJUTORAREA REG NATURALE	779	
			FA	4.71	120	3	65	401	35	436 INGRIJIREA SEMINTISULUI	436	
6	0.3	9		23.56	170	3	65	2168	105	2273	2273	100
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT												
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.6S intim												
71 B			GO	3.59	170	3	65	215	10	225 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	225	
			GO	1.79	140	3	65	126	5	131 AJUTORAREA REG NATURALE	131	
			DT	0.60	140	3	65	42	5	47 INGRIJIREA SEMINTISULUI	47	
6	0.2	7		5.98	170	3	65	383	20	403	403	100
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 10GO / 8 ani 0.6S intim												
72 B			GO	9.58	130	4	60	1224	35	1259 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1259	
			FA	1.06	130	4	60	245	5	250 AJUTORAREA REG NATURALE	250	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.4	3		10.64	130	4	60	1469	40	1509	1509	100
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT												
Semintis natural 10GO / 8 ani 0.6S intim												
74 B			GO	1.28	150	4	70	147	5	152 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	152	
			CE	0.96	150	4	70	83		83 AJUTORAREA REG NATURALE	83	
			GI	0.96	150	4	70	74		74 INGRIJIREA SEMINTISULUI	74	
4	0.2	4		3.20	150	4	70	304	5	309	309	100
Compozitie tel 4GO 2GI 2CE 2DT												
Semintis natural 8GO 1CE 1DT / 5 ani 0.8S intim												

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
76 B			GO	1.04	170	3	60	70		70 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	70	
			GO	0.45	120	3	60	30		30 AJUTORAREA REG NATURALE	30	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.3	11		1.49	170	3	60	100	100		100	100
Compozitie tel			8GO 2DT									
Semintis natural			10GO / 8 ani 0.8S intim									
79 B			GO	3.31	160	3	70	397		397 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	397	
			GO	1.99	120	3	70	172		172 AJUTORAREA REG NATURALE	172	
			FA	0.66	100	4	70	79		79 INGRIJIREA SEMINTISULUI	79	
			DT	0.66	120	4	60	53		53	53	
6	0.3	6		6.62	160	3	69	701	701		701	100
Compozitie tel			7GO 1FA 2DT									
Semintis natural			10GO / 5 ani 0.7S mixt									
80 B			GO	10.03	160	3	70	1747		1747 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1747	
			FA	1.43	160	3	70	286		286 AJUTORAREA REG NATURALE	286	
			CA	1.43	60	3	70	72		72 INGRIJIREA SEMINTISULUI	72	
			CE	1.43	160	3	70	72		72	72	
6	0.3	7		14.32	160	3	70	2177	2177		2177	100
Compozitie tel			7GO 1FA 2DT									
Semintis natural			9GO 1FA / 5 ani 0.7S mixt									
81 B			FA	2.27	160	3	70	331	20	351 T.PROGRESIVE(punere lumina)	179	
			FA	1.36	110	3	70	177	25	202 AJUTORAREA REG NATURALE	103	
			DT	0.91	110	4	70	127	5	132 INGRIJIREA SEMINTISULUI	67	
6	0.6	1		4.54	160	3	70	635	50	685	349	51
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.4S mixt									
81 D			GO	9.04	150	3	70	706	20	726 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	726	
			GO	5.43	110	3	70	470	20	490 INGRIJIREA SEMINTISULUI	490	
			FA	1.81	110	3	70	163	10	173 DEGAJARI	173	
			DT	1.81	100	3	60	163	10	173	173	
6	0.2	6		18.09	150	3	69	1502	60	1562	1562	100
Compozitie tel			7GO 1FA 2DT									
Semintis natural			8GO 1TE 1FA / 8 ani 0.8S mixt									
82 B			GO	3.77	140	4	60	294	10	304 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	304	
			GO	3.01	110	4	60	241	15	256 AJUTORAREA REG NATURALE	256	
			FA	0.75	80	4	60	45	10	55 INGRIJIREA SEMINTISULUI	55	
6	0.3	4		7.53	140	4	60	580	35	615	615	100
Compozitie tel			8GO 2DT									
Semintis natural			10GO / 5 ani 0.7S mixt									
82 G			GO	2.37	140	4	60	447	20	467 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	290	
			GO	1.19	110	4	60	246	15	261 AJUTORAREA REG NATURALE	159	
			DT	0.40	60	4	60	99	10	109 INGRIJIREA SEMINTISULUI	66	
6	0.7	4		3.96	140	4	60	792	45	837	515	62
Compozitie tel			7GO 1DR 2DT									
Semintis natural			10GO / 5 ani 0.4S mixt									

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
83 B			FA	7.10	170	3	70	939	25	964 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	964	
			FA	3.54	120	3	70	354	25	379 AJUTORAREA REG NATURALE	379	
			FA	1.77	65	3	70	106	25	131 INGRIJIREA SEMINTISULUI	131	
			GO	1.77	120	3	70	177	10	187	187	
			DT	3.54	65	3	70	319	35	354	354	
6	0.3	4		17.72	170	3	70	1895	120	2015	2015	100
Compozitie tel			7FA 1GO 2DT									
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.6S grupe									
83 E			GO	0.90	150	3	60	114	5	119 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	119	
			GO	1.12	120	3	60	170	5	175 AJUTORAREA REG NATURALE	175	
			DT	0.22	120	3	60	34		34 INGRIJIREA SEMINTISULUI	34	
6	0.4	2		2.24	120	3	60	318	10	328	328	100
Compozitie tel			8GO 2DT									
Semintis natural			10GO / 5 ani 0.7S intim									
84 A			FA	2.55	160	3	65	147	10	157 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	157	
			FA	1.92	120	3	65	128	15	143 AJUTORAREA REG NATURALE	143	
			FA	0.64	65	3	65	58	10	68 INGRIJIREA SEMINTISULUI	68	
			CA	0.64	65	3	65	77	5	82	82	
			GO	0.64	120	3	65	32	5	37	37	
6	0.3	6		6.39	160	3	65	442	45	487	487	100
Compozitie tel			7FA 1GO 2DT									
Semintis natural			9FA 1GO / 7 ani 0.6S intim									
84 B			GO	5.32	150	3	65	1010	30	1040 T.PROGRESIVE(punere lumina)	520	
			GO	4.25	110	3	65	680	30	710 AJUTORAREA REG NATURALE	355	
			DT	1.06	110	3	65	234	10	244 INGRIJIREA SEMINTISULUI	122	
6	0.5	6		10.63	150	3	65	1924	70	1994	997	50
Compozitie tel			8GO 2DT									
Semintis natural			10GO / 6 ani 0.4S intim									
85 B			GO	2.93	160	3	70	329	10	339 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	339	
			GO	2.35	110	3	70	217	15	232 AJUTORAREA REG NATURALE	232	
			FA	0.59	110	3	70	70	5	75 INGRIJIREA SEMINTISULUI	75	
6	0.4	4		5.87	160	3	70	616	30	646	646	100
Compozitie tel			7GO 1FA 2DT									
Semintis natural			10GO / 5 ani 0.8S intim									
85 C			GO	2.28	160	3	65	275	10	285 T.PROGRESIVE(punere lumina)	143	
			GO	0.92	110	3	65	151	10	161 AJUTORAREA REG NATURALE	81	
			FA	0.92	110	3	65	137	15	152 INGRIJIREA SEMINTISULUI	76	
			DT	0.46	60	3	60	27	10	37	19	
6	0.5	10		4.58	160	3	65	590	45	635	319	50
Compozitie tel			7GO 1FA 2DT									
Semintis natural			10GO / 3 ani 0.6S intim									
87 B			GO	2.83	150	4	55	318	10	328 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	328	
			CE	2.12	150	4	55	318	10	328 AJUTORAREA REG NATURALE	328	
			FA	1.41	100	4	55	35	20	55 INGRIJIREA SEMINTISULUI	55	
			CA	0.71	60	4	55	247	10	257	257	
4	0.5	7		7.07	150	4	55	918	50	968	968	100
Compozitie tel			4GO 2FA 2CE 2DT									
Semintis natural			6GO 2FA 2CE / 5 ani 0.5S intim									

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
89 B			GO	12.16	130	3	70	2893	120	3013 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1507	
			GO	4.86	100	3	70	1094	75	1169 AJUTORAREA REG NATURALE	573	
			FA	2.43	100	3	70	365	50	415 INGRIJIREA SEMINTISULUI	208	
			CE	4.86	120	3	70	778	35	813	407	
6	0.6	12		24.31	130	3	70	5130	280	5410	2695	50
Compozitie tel 7GO 1CE 1FA 1DT												
Semintis natural 8GO 2CE / 5 ani 0.5S intim												
90 B			GO	4.14	130	3	65	829	35	864 T.PROGRESIVE(punere lumina)	432	
			GO	3.11	105	3	65	611	25	636 AJUTORAREA REG NATURALE	318	
			FA	2.07	130	3	65	591	25	616 INGRIJIREA SEMINTISULUI	308	
			DT	1.04	100	3	65	155	10	165	83	
6	0.6	15		10.36	130	3	65	2186	95	2281	1141	50
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.6S buchete												
92 B			GO	9.99	150	4	60	1156	45	1201 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1201	
			GO	2.85	90	4	60	371	15	386 AJUTORAREA REG NATURALE	386	
			DT	1.43	90	4	60	86	15	101 INGRIJIREA SEMINTISULUI	101	
6	0.4	20		14.27	150	4	60	1613	75	1688	1688	100
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.4S intim												
93 B			GO	3.79	150	4	65	576	10	586 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	586	
			FA	0.76	100	4	65	121	10	131 AJUTORAREA REG NATURALE	131	
			GO	2.27	150	4	65	174	10	184 INGRIJIREA SEMINTISULUI	184	
			DT	0.76	100	4	65	38	5	43	43	
6	0.3	13		7.58	150	4	65	909	35	944	944	100
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.8S intim												
94 B			GO	10.65	130	3	65	1041		1041 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1041	
			DT	1.18	100	3	55	95		95 AJUTORAREA REG NATURALE	95	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.3	8		11.83	130	3	64	1136		1136	1136	100
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.8S intim												
94 D			CE	2.53	130	3	70	635	25	660 T.PROGRESIVE(insamintare)	218	
			GO	0.85	130	3	70	182	10	192 AJUTORAREA REG NATURALE	63	
			DT	0.85	130	3	60	178	10	188 INGRIJIREA SEMINTISULUI	62	
6	0.7	2		4.23	130	3	68	995	45	1040	343	33
Compozitie tel 6CE 2GO 2DT												
Semintis natural 10CE / 5 ani 0.2S intim												
95 A			CE	5.90	125	3	70	676	15	691 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	691	
			GO	0.85	125	3	60	194	5	199 AJUTORAREA REG NATURALE	199	
			GI	0.85	125	3	60	144		144 INGRIJIREA SEMINTISULUI	144	
			DT	0.85	125	3	55	85	5	90	90	
6	0.2	3		8.45	125	3	67	1099	25	1124	1124	100
Compozitie tel 3GO 3CE 2GI 2DT												
Semintis natural 6CE 2GO 2GI / 5 ani 0.6S intim												

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP	Arb. luc. Mc	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat Extr
104 A			FA	6.55	130	3	60	1407	75	1482	T.PROGRESIVE(punere lumina)		756
			FA	3.27	100	3	60	644	65	709	AJUTORAREA REG NATURALE		355
			DT	1.09	80	3	60	185	15	200	INGRIJIREA SEMINTISULUI		100
6	0.6	14		10.91	130	3	60	2236	155	2391			1211 51
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S grupe													
104 C			CA	0.36	110	3	50	74	5	79	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		40
			CA	0.07	70	3	50	19		19	AJUTORAREA REG NATURALE		10
			SA	0.07	70	3	50	14		14	INGRIJIREA SEMINTISULUI		7
			FA	0.21	110	3	50	25	5	30			15
6	0.6	10		0.71	110	3	50	132	10	142			72 51
Compozitie tel 4ST 2FR 2TE 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim													
107 A			GO	6.54	140	3	70	981	30	1011	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD		1011
			FA	1.87	140	3	70	243	10	253	AJUTORAREA REG NATURALE		253
			DT	0.93	120	3	70	168	5	173	INGRIJIREA SEMINTISULUI		173
6	0.3	12		9.34	140	3	70	1392	45	1437			1437 100
Compozitie tel 6GO 2FA 2DT													
Semintis natural 8GO 2FA / 8 ani 0.7S grupe													
107 B			GO	2.89	140	4	50	151	10	161	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD		161
			GO	1.44	100	4	55	72	5	77	AJUTORAREA REG NATURALE		77
			GI	0.72	100	4	55	72	5	77	INGRIJIREA SEMINTISULUI		77
			DT	2.16	70	5	55	36	15	51			51
6	0.3	12		7.21	140	4	53	331	35	366			366 100
Compozitie tel 7GO 1GI 2DT													
Semintis natural 10GO / 8 ani 0.7S intim													
134 B			GO	2.52	150	4	70	397	10	407	T.PROGRESIVE(punere lumina)		204
			CE	0.50	130	4	70	96	5	101	AJUTORAREA REG NATURALE		52
			FA	2.01	110	4	70	347	25	372	INGRIJIREA SEMINTISULUI		186
6	0.5	9		5.03	150	4	70	840	40	880			442 50
Compozitie tel 6GO 1CE 1FA 2DT													
Semintis natural 9GO 1CE / 8 ani 0.5S mixt													
Total supr.SUP:				439.76	Ha	Volum: 56003		Mc	Vol.total: 58653		Mc	V.rec.: 43150	Mc 98 Mc/Ha

13.1.1.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale U.G. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	3.21	1	489	20	509	1	3.21	461	1
	CE	22.97	5	3155	110	3265	6	22.97	2280	5
	DM	0.14		18		18		0.14	11	
	DT	26.90	6	2880	250	3130	5	26.90	2263	5
	FA	107.15	24	16548	1020	17568	30	107.15	10788	25
	GI	3.09	1	375	5	380	1	3.09	378	1
	GO	276.30	63	32538	1245	33783	57	276.30	26969	63

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	B. Tratamente									
	Tăieri progresive									
	CA	3.21	1	489	20	509	1	3.21	461	1
	CE	22.97	5	3155	110	3265	6	22.97	2280	5
	DM	0.14		18		18		0.14	11	
	DT	26.90	6	2880	250	3130	5	26.90	2263	5
	FA	107.15	24	16548	1020	17568	30	107.15	10788	25
	GI	3.09	1	375	5	380	1	3.09	378	1
	GO	276.30	63	32538	1245	33783	57	276.30	26969	63
	Total	439.76	100	56003	2650	58653	100	439.76	43150	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	18.91	4	3370	160	3530	6	18.91	2102	5
	Gr.2	420.85	96	52633	2490	55123	94	420.85	41048	95
	TOTAL	439.76	100	56003	2650	58653	100	439.76	43150	100

13.1.1.2.2. Recapitulatia posibilității de produse principale la U.G. "A" - pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

U.G.	Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Volumul de recoltat pe specii (m³)						
			Totală	Anuală	Total	Anual	GO	GI	FA	CE	CA	DM	DT
"A"	Tăieri progresive	III,IV,VI	439,76	43,98	43150	4315	2697	38	1079	228	46	1	226
Total			Total	439,76	43,98	43150	2697	38	1079	228	46	1	226

$I_r = 4315 \text{ m}^3/\text{an} : 1422,91 \text{ ha} = 3,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

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

13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Q" - crâng simplu-salcâm

13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

Deceniul	Clasele de varsta	Parcela sau subparcela	Suprafata -ha-
I	II	24E	0,07
	III	6C, 88B	1,11
	IV	12F, 12H, 13J, 19E, 59E, 73C, 73E, 74F, 85D, 90C, 92C, 111B, 112E, 131, 134H	19,50
	V	19D, 42D	3,86
	VI	5E, 110B, 117, 121A	5,24
	VII	118C, 119B, 124A, 129D	22,79
	TOTAL DECENIUL I		52,57
II	II	39D, 52D%, 52E, 74E, 76C, 81E, 82D, 86G, 121C, 129E	15,60
	III	19C, 19F, 37D, 41B, 77C, 119A, 129B, 133H, 134I	17,35
	IV	18C, 23A, 37F, 83D, 118A, 130A	17,53
	V	123B	1,06
	VII	63D	0,32
	TOTAL DECENIUL II		51,86
III/2	I	11A, 12A, 15C, 44B, 73D, 74C, 113D, 119D, 119E, 119F, 133A, 134E	16,21
	II	20D, 22C, 24C, 52D%, 58C, 59C, 114D	9,02
	TOTAL DECENIUL III/2		25,23
Cl. I - 16,21 ha		Cl. IV - 37,03ha	TOTAL
Cl. II - 24,69 ha		Cl. V - 4,92 ha	
Cl. III - 18,46 ha		Cl. VI - 5,24 ha	
		Cl. VII - 23,11 ha	129,66

Tabelul 13.1.2.2.1.(continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol. actual Mc/ UA	Vol. actual Mc/ Ha	Vol. actual Mc/ UA	Vol. actual 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.		
73 E	0.68	SC	4	4		0.1		45	31	T.CRING,IMPADURIRI	39		
		CA	3	3		1.8	1	38	26	AJUTORAREA REG NATURALE			
		FA	2	3		1.4	1	28	19	24			
		PLT	1	3		0.4		12	8	8			
Compozitie tel	4SC 3CA 3FA		0.7	40	20	3.7	2	123	84	94			
74 F	3.25	SC	9	4		0.1		62	202	T.CRING,IMPADURIRI	202		
		DT	1	4		0.4	1	9	29	34		AJUTORAREA REG NATURALE	
				0.6	38		0.5	1	71	231		236	
		Compozitie tel	9SC 1DT										
85 D	1.42	SC	6	4		0.1		89	126	T.CRING,IMPADURIRI	126		
		GO	2	4		0.5	1	31	44	49		AJUTORAREA REG NATURALE	
		FA	2	4		1.1	2	27	38	48			
		Compozitie tel	6SC 2GO 2FA		0.7	35		1.7	3	147		208	223
88 B	0.95	SC	10	3		3.8	4	36	34	T.CRING,IMPADURIRI	54		
												AJUTORAREA REG NATURALE	
				0.4	22	10	3.8	4	36	34		54	
		Compozitie tel	10SC										
90 C	1.52	SC	9	4		0.1		77	117	T.CRING,IMPADURIRI	139		
		DT	1	4		0.5	1	11	17	22		AJUTORAREA REG NATURALE	
				0.7	35		0.6	1	88	134		139	
		Compozitie tel	9SC 1DT										
92 C	0.55	SC	10	3		0.1		126	69	T.CRING,IMPADURIRI	69		
												AJUTORAREA REG NATURALE	
				0.7	35		0.1		126	69		69	
		Compozitie tel	10SC										
110 B	2.28	SC	9	5				88	201	T.CRING,IMPADURIRI	202		
		DT	1	4				5	11	11		AJUTORAREA REG NATURALE	
				0.6	55	20			93	212		212	
		Compozitie tel	9SC 1DT										
111 B	0.34	SC	10	4				197	67	T.CRING,IMPADURIRI	67		
												AJUTORAREA REG NATURALE	
				0.7	40				197	67		67	
		Compozitie tel	10SC										
112 E	1.71	SC	10	3		4.1	7	91	156	T.CRING,IMPADURIRI	191		
												AJUTORAREA REG NATURALE	
				0.6	35	20	4.1	7	91	156		191	
		Compozitie tel	10SC										
117	0.90	SC	4	4		0.1		78	70	T.CRING,IMPADURIRI	208		
		CA	4	3		2.0	2	88	79	89		AJUTORAREA REG NATURALE	
		DT	2	3		0.6	1	49	44	49			
		Compozitie tel	6SC 2CA 2DT		0.7	60		2.7	3	215		193	208
118 C	1.22	SC	5	3		0.1		76	93	T.CRING,IMPADURIRI	158		
		PLT	1	3		0.2		18	22	22		AJUTORAREA REG NATURALE	
		FA	2	3		1.2	1	46	56	61			
		DT	2	3		0.8	1	30	37	42			
Compozitie tel	6SC 2FA 2DT		0.7	70		2.3	2	170	208	218			

Tabelul 13.1.2.2.1.(continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari in deceniul I	propuse	Vol.med.de rec. in dec.			
119 B	2.37	SC	9	4	0.1	91	216	216	T.CRING,IMPADURIRI	249			
		DT	1	4	0.4	1	12	28	33		AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	9SC	1DT	0.8	70	0.5	1	103		244	249	
121 A	1.84	SC	8	3	0.1	101	186	186	T.CRING,IMPADURIRI	257			
		DT	2	3	1.1	2	33	61	71		AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	9SC	1DT	0.7	55	1.2	2	134		247	257	
124 A	18.30	SC	4	4	0.1	2	39	714	724	T.CRING,IMPADURIRI	1535		
		SC	5	3	0.1	2	43	787	797	AJUTORAREA REG NATURALE			
		DT	1	3	0.5	9	13	238	283				
		Compozitie tel	9SC	1DT	0.6	78	0.7	13	95	1739		1804	
129 D	0.90	SC	6	5	0.1	78	70	70	T.CRING,IMPADURIRI	116			
		CA	4	5	1.2	1	46	41	46		AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	8SC	2DT	0.7	75	1.3	1	124		111	116	
131	3.73	SC	8	4	0.1	171	638	638	T.CRING,IMPADURIRI	799			
		DT	1	4	0.6	2	10	37	47		AJUTORAREA REG NATURALE		
		CA	1	4	0.6	2	28	104	114				
		Compozitie tel	9SC	1DT	0.8	40	1.3	4	209		779	799	
134 H	0.38	SC	10	4	0.1	89	34	34	T.CRING,IMPADURIRI	34			
		Compozitie tel	10SC	0.7	35	0.1	89	34	34				
Tot.supr.SUP :			52.57	Ha	Volum	6086	Mc	Vol.total:	6381	Mc	Posib. decenala	5775	Mc

13.1.2.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la U.G."Q"

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Q	A. Specii									
	ANN	0.10		5		5		0.10		
	CA	1.54	3	279	35	314	5	1.54	272	5
	DT	4.90	9	625	115	740	12	4.90	427	7
	FA	0.77	1	122	20	142	2	0.77	1	
	GO	0.84	2	90	15	105	2	0.84		
	PLT	0.29	1	35		35	1	0.29	35	1
	SC	44.13	84	4930	110	5040	78	44.13	5040	87
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	ANN	0.10		5		5		0.10		
	CA	1.54	3	279	35	314	5	1.54	272	5
	DT	4.90	9	625	115	740	12	4.90	427	7
	FA	0.77	1	122	20	142	2	0.77	1	
	GO	0.84	2	90	15	105	2	0.84		
	PLT	0.29	1	35		35	1	0.29	35	1
	SC	44.13	84	4930	110	5040	78	44.13	5040	87
	Total	52.57	100	6086	295	6381	100	52.57	5775	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	23.56	45	2260	90	2350	37	23.56	1987	34
	Gr.2	29.01	55	3826	205	4031	63	29.01	3788	66
TOTAL		52.57	100	6086	295	6381	100	52.57	5775	100

13.1.2.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la U.G. "Q" pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratament	Tip. categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Volumul de recoltat pe specii - m ³ /an			
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	CA	PLT	DT
Tăieri în crâng	IV, VI	52,57	5,26	5775	578	504	27	4	43
Total	-	52,57	5,26	5775	578	504	27	4	43

$I_r = 578 \text{ m}^3/\text{an} : 129,66 = 4,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

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

13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale (U.G. A + Q)

Tabelul 13.1.3.1.

UP/TIP/SUP		PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
Specificari		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	4.75	1	768	55	823	1	4.75	733	1
	CE	22.97	5	3155	110	3265	5	22.97	2280	5
	DM	0.17		19		19		0.17	7	
	DT	34.73	7	3871	370	4241	7	34.73	3060	6
	FA	107.92	22	16670	1040	17710	27	107.92	10789	22
	GO	277.14	56	32628	1260	33888	52	277.14	26969	56
	PLT	0.36		39		39		0.36	39	
	SC	44.29	9	4939	110	5049	8	44.29	5048	10
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	3.21	1	489	20	509	1	3.21	461	1
	CE	22.97	5	3155	110	3265	5	22.97	2280	5
	DM	0.07		14		14		0.07	7	
	DT	29.83	6	3246	255	3501	5	29.83	2633	5
	FA	107.15	22	16548	1020	17568	27	107.15	10788	22
	GO	276.30	56	32538	1245	33783	53	276.30	26969	55
	PLT	0.07		4		4		0.07	4	
	SC	0.16		9		9		0.16	8	
	Total	439.76	90	56003	2650	58653	91	439.76	43150	88
	Taieri in cring									
	CA	1.54		279	35	314		1.54	272	1
	DM	0.10		5		5		0.10		
	DT	4.90	1	625	115	740	1	4.90	427	1
	FA	0.77		122	20	142		0.77	1	
	GO	0.84		90	15	105		0.84		
	PLT	0.29		35		35		0.29	35	
	SC	44.13	9	4930	110	5040	8	44.13	5040	10
	Total	52.57	10	6086	295	6381	9	52.57	5775	12
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	42.47	9	5630	250	5880	9	42.47	4089	8
	Gr.2	449.86	91	56459	2695	59154	91	449.86	44836	92
	TOTAL	492.33	100	62089	2945	65034	100	492.33	48925	100

13.1.3.1. Recapitulatia posibilitatii totale de produse principale ("A"+"Q") pe specii, U.G. și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.3.1.1.

U.G.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CE	GÎ	FA	SC	PLT	CA	DT	DM
"A"	III, IV, VI	439,76	43,98	43150	4315	2697	228	38	1079	-	-	46	226	1
"Q"	IV, VI	52,57	5,26	5775	578	-	-	-	-	504	4	27	43	-
Total		492,33	49,24	48925	4893	2697	228	38	1079	504	4	73	269	1

Ir: $4893 \text{ m}^3/\text{an} : 2315,37 \text{ ha} = 2,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

Icr: 3,8 m³/an/ha.

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

Tabelul 13.1.4.1.

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	% Extr
3 C				SC	8	75	4	195	195	TAIERI DE CONSERVARE	195	
				GO	1	90	4	38	38	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				DT	1	90	4	24	24	IMPADURIRI(fara T de reg)	24	
2	1.57	0.7	7			75	4	257	257		221	86
Compozitie tel 8SC 1GO 1DT												
3 E				SC	10	50	3	517	517	TAIERI DE CONSERVARE	517	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	4.17	0.7	6			50	3	517	517		517	100
Compozitie tel 10SC												
3 F				SC	10	80	3	317	317	TAIERI DE CONSERVARE	317	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	2.25	0.7	6			80	3	317	317		317	100
Compozitie tel 10SC												
5 C				SC	10	70	3	200	200	TAIERI DE CONSERVARE	200	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	1.46	0.7	6			70	3	200	200		200	100
Compozitie tel 10SC												
5 F				SC	10	30	4	30	35	TAIERI DE CONSERVARE	35	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	0.33	0.7	4			30	4	30	35		35	100
Compozitie tel 10SC												
11 B				SC	5	45	3	26	26	TAIERI DE CONSERVARE	26	
				CA	5	45	3	29	34	AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	0.46	0.7	11			45	3	55	60		26	43
Compozitie tel 7SC 3CA												
11 G				SC	10	55	3	72	72	TAIERI DE CONSERVARE	72	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	0.64	0.7	16			55	3	72	72		72	100
Compozitie tel 10SC												
11 I				SC	10	55	3	26	26	TAIERI DE CONSERVARE	26	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	0.23	0.7	15			55	3	26	26		26	100
Compozitie tel 10SC												

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
11 K				SC	10	55	3	35	35	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	35
2	0.31	0.7	12		55	3	35	35		35 100	
Compozitie tel 10SC											
11 M				SC	10	55	3	31	31	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	31
2	0.28	0.7	12		55	3	31	31		31 100	
Compozitie tel 10SC											
12 E				SC	5	75	4	101	101	TAIERI DE CONSERVARE	101
				SC	3	55	4	44	44	AJUTORAREA REG NATURALE	44
				FA	2	80	4	56	61	IMPADURIRI(fara T de reg)	3
2	2.01	0.5	16		75	4	201	206		148 72	
Compozitie tel 8SC 2FA											
12 G				SC	10	75	4	82	82	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	82
2	0.58	0.7	13		75	4	82	82		82 100	
Compozitie tel 10SC											
13 A				SC	10	50	3	222	222	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	222
2	1.98	0.7	5		50	3	222	222		222 100	
Compozitie tel 10SC											
13 H				SC	10	40	3	842	847	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	847
2	6.79	0.7	5		40	3	842	847		847 100	
Compozitie tel 10SC											
13 I				SC	10	75	4	479	479	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	479
2	3.77	0.7	7		75	4	479	479		479 100	
Compozitie tel 10SC											
13 N				SC	9	50	3	53	53	TAIERI DE CONSERVARE	53
				CA	1	30	3	5	5	AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	5
2	0.52	0.7	2		50	3	58	58		58 100	
Compozitie tel 9SC 1DT											
14 E				SC	9	50	4	16	16	TAIERI DE CONSERVARE	16
				CA	1	50	4	1	1	AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg)	1
2	0.14	0.7	15		50	4	17	17		17 100	
Compozitie tel 9SC 1DT											
15 A				SC	8	45	4	357	362	TAIERI DE CONSERVARE	362
				GO	1	60	3	98	108	AJUTORAREA REG NATURALE	5
				DT	1	60	3	62	72	IMPADURIRI(fara T de reg)	72
2	5.17	0.6	10		45	4	517	542		439 81	
Compozitie tel 8SC 1GO 1DT											
15 H				SC	3	45	3	49	49	TAIERI DE CONSERVARE	49
				GO	3	60	3	96	106	AJUTORAREA REG NATURALE	5
				CE	3	60	3	81	91	IMPADURIRI(fara T de reg)	5
				DT	1	60	3	23	28		28
2	1.89	0.6	14		45	3	249	274		87 32	
Compozitie tel 3SC 3GO 3CE 1DT											

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

Tabelul 10.1.1.1. (continuare)											
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
15 J				SC	8	45	3	138	138	TAIERI DE CONSERVARE	138
				DT	2	50	3	48	58	AJUTORAREA REG NATURALE	58
									IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	1.70	0.7	16			45	3	186	196	196	100
Compozitie tel 9SC 1DT											
17 A				FA	2	160	3	227	232	TAIERI DE CONSERVARE	16
				FA	5	120	3	533	563	AJUTORAREA REG NATURALE	39
				FA	3	70	3	261	296		21
2	3.03	0.8	9			120	3	1021	1091	76	7
Compozitie tel 10FA											
22 D				FA	9	130	4	422	437	TAIERI DE CONSERVARE	31
				GO	1	130	4	37	37	AJUTORAREA REG NATURALE	3
2	1.43	0.7	1			130	4	459	474	34	7
Compozitie tel 9FA 1GO											
24 A				FA	5	160	3	3555	3655	TAIERI DE CONSERVARE	366
				FA	3	110	3	2002	2127	AJUTORAREA REG NATURALE	213
				GO	2	160	3	368	398	INGRIJIREA SEMINTISULUI	40
2	20.43	0.7	1			160	3	5925	6180	619	10
Compozitie tel 8FA 2GO											
Semintis natural 8FA 2GO				/ 5 ani 0.2S mixt							
37 A				SC	5	60	5	450	455	TAIERI DE CONSERVARE	455
				SC	2	74	5	266	271	AJUTORAREA REG NATURALE	271
				FA	2	75	5	427	472	IMPADURIRI(fara T de reg)	5
				DT	1	75	5	162	177		2
2	11.55	0.7	1			60	5	1305	1375	733	53
Compozitie tel 7SC 2FA 1DT											
37 G				ANN	7	95	3	45	45	TAIERI DE CONSERVARE	
				SC	2	95	4	7	7	AJUTORAREA REG NATURALE	7
				DM	1	95	3	4	4	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	4
0	0.37	0.4	1			95	3	56	56	11	20
Compozitie tel 8ANN 2SC											
39 A				FA	5	100	4	706	766	TAIERI DE CONSERVARE	54
				SC	3	64	4	186	191	AJUTORAREA REG NATURALE	191
				CA	2	100	4	186	201	IMPADURIRI(fara T de reg)	14
2	5.31	0.8	2			100	4	1078	1158	259	22
Compozitie tel 5FA 4SC 1CA											
39 C				SC	8	40	4	167	172	TAIERI DE CONSERVARE	172
				DT	2	40	4	40	80	AJUTORAREA REG NATURALE	1
									IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	6.68	0.8	3			40	4	207	252	173	69
Compozitie tel 9SC 1DT											
40 B				SC	8	40	4	1813	1823	TAIERI DE CONSERVARE	1823
				GO	1	60	4	403	438	AJUTORAREA REG NATURALE	4
				DT	1	60	4	291	336	IMPADURIRI(fara T de reg)	3
2	22.38	0.7	4			40	4	2507	2597	1830	70
Compozitie tel 8SC 1GO 1DT											
41 A				SC	9	65	4	1605	1610	TAIERI DE CONSERVARE	1610
				DT	1	65	4	190	215	AJUTORAREA REG NATURALE	215
									IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	12.64	0.7	5			65	4	1795	1825	1825	100
Compozitie tel 9SC 1DT											

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
42 A				SC	8	40	4	216	216	TAIERI DE CONSERVARE	216
				DT	2	40	4	84	99	AJUTORAREA REG NATURALE	99
									IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	3.48	0.6	6			40	4	300	315	315	100
Compozitie tel 9SC 1DT											
43 A				SC	6	45	5	654	659	TAIERI DE CONSERVARE	659
				FA	3	45	4	788	893	AJUTORAREA REG NATURALE	45
				PLT	1	45	4	242	262	IMPADURIRI(fara T de reg)	262
2	12.12	0.7	2			45	5	1684	1814	966	53
Compozitie tel 6SC 3FA 1DT											
43 C				SC	6	45	5	43	43	TAIERI DE CONSERVARE	43
				FA	3	45	4	52	57	AJUTORAREA REG NATURALE	3
				PLT	1	45	4	16	16	IMPADURIRI(fara T de reg)	16
2	0.80	0.7	3			45	5	111	116	62	53
Compozitie tel 6SC 3FA 1DT											
43 D				SC	6	45	5	514	519	TAIERI DE CONSERVARE	519
				FA	3	45	4	618	698	AJUTORAREA REG NATURALE	35
				PLT	1	45	4	190	205	IMPADURIRI(fara T de reg)	205
2	9.51	0.7	3			45	5	1322	1422	759	53
Compozitie tel 6SC 3FA 1DT											
44 D				SC	7	45	4	55	55	TAIERI DE CONSERVARE	55
				FA	2	45	4	27	32	AJUTORAREA REG NATURALE	2
				PLT	1	45	4	14	14	IMPADURIRI(fara T de reg)	14
2	0.78	0.7	4			45	4	96	101	71	70
Compozitie tel 7SC 2FA 1DT											
46 E				FA	6	150	3	366	376	TAIERI DE CONSERVARE	26
				GO	1	140	3	53	53	AJUTORAREA REG NATURALE	4
				SC	3	70	4	53	53	IMPADURIRI(fara T de reg)	53
2	1.55	0.7	6			150	3	472	482	83	17
Compozitie tel 6FA 2GO 2SC											
46 F				SC	8	40	4	44	44	TAIERI DE CONSERVARE	44
				FA	1	40	3	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE	
				GO	1	40	3	6	6	IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.59	0.8	8			40	4	56	56	44	79
Compozitie tel 8SC 1GO 1FA											
48 A				FA	4	120	4	927	972	TAIERI DE CONSERVARE	58
				FA	4	80	4	750	830	AJUTORAREA REG NATURALE	42
				SC	2	64	4	185	190	INGRIJIREA SEMINTISULUI	190
2	8.06	0.7	9			120	4	1862	1992	290	15
Compozitie tel 8FA 2SC											
48 C				SC	8	70	4	232	232	TAIERI DE CONSERVARE	232
				FA	2	70	3	93	113	AJUTORAREA REG NATURALE	6
									IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	3.57	0.5	11			70	4	325	345	238	69
Compozitie tel 8SC 2FA											
48 D				SC	6	60	5	71	71	TAIERI DE CONSERVARE	71
				SC	4	30	4	38	48	AJUTORAREA REG NATURALE	48
									IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	1.64	0.5	9			60	5	109	119	119	100
Compozitie tel 10SC											

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

Tabelul 40.1.1.11 - Conținutul											
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
49 A			6	SC	8	70	4	213	213	TAIERI DE CONSERVARE	213
				FA	1	70	4	43	48	AJUTORAREA REG NATURALE	2
				DT	1	70	4	20	25	IMPADURIRI(fara T de reg)	25
2	3.33	0.5				70	4	276	286		240 84
Compozitie tel 8SC 1FA 1DT											
50 C			6	SC	10	50	3	30	30	TAIERI DE CONSERVARE	30
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.27	0.7				50	3	30	30		30 100
Compozitie tel 10SC											
51 C			6	SC	7	45	4	36	36	TAIERI DE CONSERVARE	36
				GO	2	70	4	21	21	AJUTORAREA REG NATURALE	1
				DT	1	45	4	8	8	IMPADURIRI(fara T de reg)	8
2	0.65	0.7				45	4	65	65		45 69
Compozitie tel 7SC 2GO 1DT											
61 E			7	SC	8	45	4	35	35	TAIERI DE CONSERVARE	35
				DT	2	45	4	9	9	AJUTORAREA REG NATURALE	
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.60	0.5				45	4	44	44		35 80
Compozitie tel 9SC 1DT											
62 D			7	FA	6	130	4	192	202	TAIERI DE CONSERVARE	14
				GO	1	130	4	24	24	AJUTORAREA REG NATURALE	2
				CE	2	130	4	44	44		3
				SC	1	64	4	12	12		12
2	1.19	0.7				130	4	272	282		31 11
Compozitie tel 6FA 1GO 2CE 1SC											
63 C			9	SC	8	60	4	90	90	TAIERI DE CONSERVARE	90
				FA	1	60	4	23	28	AJUTORAREA REG NATURALE	
				DT	1	60	4	16	16	IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	1.55	0.5				60	4	129	134		90 67
Compozitie tel 8SC 1FA 1DT											
64 F			6	SC	9	40	4	91	91	TAIERI DE CONSERVARE	91
				DT	1	40	4	28	33	AJUTORAREA REG NATURALE	33
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	2.16	0.7				40	4	119	124		124 100
Compozitie tel 9SC 1DT											
64 G			5	SC	8	55	4	19	19	TAIERI DE CONSERVARE	19
				FA	1	55	4	9	9	AJUTORAREA REG NATURALE	
				DT	1	55	4	6	6	IMPADURIRI(fara T de reg)	6
2	0.57	0.5				55	4	34	34		25 74
Compozitie tel 8SC 1FA 1DT											
65 D			5	SC	7	44	4	86	86	TAIERI DE CONSERVARE	86
				CA	2	44	4	28	33	AJUTORAREA REG NATURALE	
				FA	1	44	4	13	18	IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.96	0.8				44	4	127	137		86 63
Compozitie tel 7SC 1FA 2DT											
66 B			4	SC	8	60	4	112	112	TAIERI DE CONSERVARE	112
				GO	1	60	4	27	27	AJUTORAREA REG NATURALE	27
				DT	1	60	4	20	25	IMPADURIRI(fara T de reg)	25
2	2.44	0.4				60	4	159	164		164 100
Compozitie tel 8SC 1GO 1DT											
Semintis natural 10SC / 5 ani 0.3S intim											

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
66 D				SC	8	40	4	165	165	TAIERI DE CONSERVARE	165
				DT	2	50	4	61	71	AJUTORAREA REG NATURALE	71
2	2.04	0.7	4		40	4	226	236		236	100
Compozitie tel 9SC 1DT											
66 E				SC	4	40	4	55	55	TAIERI DE CONSERVARE	55
				FA	3	80	4	100	110	AJUTORAREA REG NATURALE	6
				GO	3	80	4	102	107		5
2	1.23	0.7	6		40	4	257	272		66	24
Compozitie tel 4SC 3FA 3GO											
66 F				SC	7	55	4	52	52	TAIERI DE CONSERVARE	52
				SC	3	70	5	28	28	AJUTORAREA REG NATURALE	28
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.66	0.7	5		55	4	80	80		80	100
Compozitie tel 10SC											
66 G				SC	8	55	4	21	21	TAIERI DE CONSERVARE	21
				GO	1	55	4	9	9	AJUTORAREA REG NATURALE	
				DT	1	55	4	4	4	IMPADURIRI(fara T de reg)	4
2	0.45	0.4	4		55	4	34	34		25	74
Compozitie tel 8SC 1GO 1DT											
66 J				SC	6	50	4	30	30	TAIERI DE CONSERVARE	30
				CE	2	50	4	17	22	AJUTORAREA REG NATURALE	1
				FA	1	50	4	11	11	IMPADURIRI(fara T de reg)	1
				DT	1	50	4	7	7		7
2	1.06	0.4	3		50	4	65	70		39	56
Compozitie tel 6SC 2CE 1FA 1DT											
72 C				FA	10	140	4	344	354	TAIERI DE CONSERVARE	28
				AJUTORAREA REG NATURALE							
2	1.28	0.7	2		140	4	344	354		28	8
Compozitie tel 10FA											
82 F				FA	6	50	3	52	62	TAIERI DE CONSERVARE	12
				PIS	2	50	3	20	25	AJUTORAREA REG NATURALE	5
				CA	2	50	3	12	17	IMPADURIRI(fara T de reg)	3
2	0.55	0.6	5		50	3	84	104		20	19
Compozitie tel 6FA 2PIS 2CA											
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.2S mixt											
86 E				SC	7	45	4	98	123	TAIERI DE CONSERVARE	123
				FA	2	45	4	45	50	AJUTORAREA REG NATURALE	1
				DT	1	45	4	17	22	IMPADURIRI(fara T de reg)	22
2	1.22	0.7	2		45	4	160	195		146	75
Compozitie tel 7SC 2FA 1DT											
110 A				SC	8	60	4	1795	1805	TAIERI DE CONSERVARE	1805
				FA	1	60	4	488	553	AJUTORAREA REG NATURALE	28
				DT	1	60	4	288	333	IMPADURIRI(fara T de reg)	33
2	22.16	0.7	6		60	4	2571	2691		1866	69
Compozitie tel 8SC 1FA 1DT											
110 D				SC	8	60	5	214	214	TAIERI DE CONSERVARE	214
				FA	1	60	4	58	68	AJUTORAREA REG NATURALE	3
				DT	1	60	5	37	42	IMPADURIRI(fara T de reg)	4
2	2.64	0.7	2		60	5	309	324		221	68
Compozitie tel 8SC 1FA 1DT											

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	col. Hm	Dist.	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
110 E					SC	8	60	5	32	32	TAIERI DE CONSERVARE	32	
					FA	1	60	4	8	8	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
					DT	1	60	4	5	5	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1	
2	0.39	0.7	2				60	5	45	45		34	76
Compozitie tel 8SC 1FA 1DT													
110 F					SC	8	60	5	147	147	TAIERI DE CONSERVARE	147	
					FA	1	60	4	36	41	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
					DT	1	60	4	25	30	IMPADURIRI(fara T de reg)	3	
2	1.82	0.7	3				60	5	208	218		154	71
Compozitie tel 8SC 1FA 1DT													
111 A					SC	8	70	4	921	926	TAIERI DE CONSERVARE	926	
					FA	1	70	4	201	221	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
					DT	1	70	4	104	119	IMPADURIRI(fara T de reg)	12	
2	7.43	0.7	7				70	4	1226	1266		949	75
Compozitie tel 8SC 1FA 1DT													
111 D					SC	9	70	4	66	66	TAIERI DE CONSERVARE	66	
					DT	1	70	4	11	11	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
											IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	0.58	0.7	7				70	4	77	77		77	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
112 A					SC	8	75	4	769	774	TAIERI DE CONSERVARE	774	
					FA	1	90	4	167	182	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
					DT	1	90	4	107	117	IMPADURIRI(fara T de reg)	12	
2	7.61	0.7	5				75	4	1043	1073		795	74
Compozitie tel 8SC 1FA 1DT													
112 F					SC	9	75	4	113	113	TAIERI DE CONSERVARE	113	
					DT	1	80	4	16	16	AJUTORAREA REG NATURALE	16	
											IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	1.55	0.5	8				75	4	129	129		129	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
112 G					SC	9	70	4	132	132	TAIERI DE CONSERVARE	132	
					DT	1	70	4	15	15	AJUTORAREA REG NATURALE	15	
											IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	1.10	0.6	6				70	4	147	147		147	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
112 H					SC	9	75	4	254	254	TAIERI DE CONSERVARE	254	
					DT	1	90	4	40	45	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
											IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	2.23	0.7	2				75	4	294	299		299	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
113 B					SC	6	70	4	145	145	TAIERI DE CONSERVARE	145	
					CA	3	70	4	85	95	AJUTORAREA REG NATURALE	95	
					ANN	1	70	3	61	61	IMPADURIRI(fara T de reg)	1	
2	1.73	0.7	2				70	4	291	301		241	80
Compozitie tel 7SC 1ANN 2DT													
118 D					SC	4	70	4	458	463	TAIERI DE CONSERVARE	463	
					FA	3	100	3	573	628	AJUTORAREA REG NATURALE	63	
					FA	1	70	3	136	166	IMPADURIRI(fara T de reg)	17	
					PLT	1	70	3	165	170		170	
					CA	1	70	4	93	108		108	
2	7.16	0.8	12				70	4	1425	1535		821	53
Compozitie tel 4SC 5FA 1PLT													

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr	
120 A				SC	7	60	4	409	409	TAIERI DE CONSERVARE	409	
				CA	3	70	4	197	222	AJUTORAREA REG NATURALE	222	
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	3.65	0.9	2			60	4	606	631		631	100
Compozitie tel 8SC 2DT												
124 C				FA	10	120	4	778	813	TAIERI DE CONSERVARE	41	
									AJUTORAREA REG NATURALE			
						120	4	778	813		41	5
Compozitie tel 10FA												
125 A				SC	8	50	4	464	469	TAIERI DE CONSERVARE	469	
				MJ	2	50	4	188	193	AJUTORAREA REG NATURALE	193	
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	6.27	0.8	2			50	4	652	662		662	100
Compozitie tel 8SC 2DT												
125 B				FA	3	50	4	423	493	TAIERI DE CONSERVARE	25	
				SC	6	45	4	555	560	AJUTORAREA REG NATURALE	280	
				GO	1	45	4	149	164	IMPADURIRI(fara T de reg)	8	
2	8.29	0.7	5			45	4	1127	1217		313	26
Compozitie tel 6SC 3FA 1GO												
125 C				SC	9	75	4	192	192	TAIERI DE CONSERVARE	192	
				DT	1	75	3	24	29	AJUTORAREA REG NATURALE	29	
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	1.68	0.7	3			75	4	216	221		221	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
126 A				SC	10	50	4	168	168	TAIERI DE CONSERVARE	168	
									AJUTORAREA REG NATURALE			
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	2.08	0.7	2			50	4	168	168		168	100
Compozitie tel 10SC												
126 B				SC	10	30	4	126	126	TAIERI DE CONSERVARE	126	
									AJUTORAREA REG NATURALE			
						30	4	126	126		126	100
Compozitie tel 10SC												
128 A				SC	10	35	4	521	616	TAIERI DE CONSERVARE	616	
									AJUTORAREA REG NATURALE			
						35	4	521	616		616	100
Compozitie tel 10SC												
128 B				SC	3	65	4	5	5	TAIERI DE CONSERVARE	5	
				SC	7	50	4	8	8	AJUTORAREA REG NATURALE	8	
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	0.28	0.5	2			50	4	13	13		13	100
Compozitie tel 10SC												
129 A				SC	7	60	5	110	110	TAIERI DE CONSERVARE	110	
				CA	2	60	5	39	44	AJUTORAREA REG NATURALE	44	
				FA	1	60	5	25	30	IMPADURIRI(fara T de reg)	2	
2	1.93	0.5	4			60	5	174	184		156	85
Compozitie tel 8SC 1FA 1DT												
133 D				SC	9	50	5	433	438	TAIERI DE CONSERVARE	438	
				DT	1	50	5	79	89	AJUTORAREA REG NATURALE	89	
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	5.28	0.7	3			50	5	512	527		527	100
Compozitie tel 9SC 1DT												

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr		
133 I			4	SC	9	50	4	57	57	TAIERI DE CONSERVARE	57	
				DT	1	50	4	11	11	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	0.69	0.7				50	4	68	68		68	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
133 K			4	SC	9	50	4	66	66	TAIERI DE CONSERVARE	66	
				DT	1	50	4	13	13	AJUTORAREA REG NATURALE	13	
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	0.80	0.7				50	4	79	79		79	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
133 L			4	SC	9	50	4	374	374	TAIERI DE CONSERVARE	374	
				DT	1	50	4	66	76	AJUTORAREA REG NATURALE	76	
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	4.11	0.7				50	4	440	450		450	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
134 A			6	SC	4	70	4	203	208	TAIERI DE CONSERVARE	208	
				FA	3	70	4	279	319	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
				CA	3	70	4	213	243	IMPADURIRI(fara T de reg)	39	
2	5.08	0.7				70	4	695	770		250	32
Compozitie tel 4SC 3FA 3CA												
134 C			7	SC	4	50	4	460	460	TAIERI DE CONSERVARE	460	
				FA	4	50	3	618	618	AJUTORAREA REG NATURALE	6	
				CE	2	60	3	266	266	IMPADURIRI(fara T de reg)	3	
2	7.19	0.7				50	4	1344	1344		469	35
Compozitie tel 4FA 4SC 2CE												
134 K			4	SC	10	60	4	73	73	TAIERI DE CONSERVARE	73	
									AJUTORAREA REG NATURALE			
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	0.72	0.7				60	4	73	73		73	100
Compozitie tel 10SC												
134 M			4	SC	10	60	4	72	72	TAIERI DE CONSERVARE	72	
									AJUTORAREA REG NATURALE			
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	0.61	0.7				60	4	72	72		72	100
Compozitie tel 10SC												
134 P			6	SC	10	70	4	68	68	TAIERI DE CONSERVARE	68	
									AJUTORAREA REG NATURALE			
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	0.67	0.7				70	4	68	68		68	100
Compozitie tel 10SC												
134 R			6	SC	10	70	4	49	49	TAIERI DE CONSERVARE	49	
									AJUTORAREA REG NATURALE			
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	0.49	0.7				70	4	49	49		49	100
Compozitie tel 10SC												
134 T			4	SC	10	60	4	285	285	TAIERI DE CONSERVARE	285	
									AJUTORAREA REG NATURALE			
									IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	2.82	0.7				60	4	285	285		285	100
Compozitie tel 10SC												

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat Extr
134 V				SC	10	60	4	147	147	TAIERI DE CONSERVARE		147
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(făra T de reg)		
2	1.62	0.7	4			60	4	147	147			147 100
Compozitie tel 10SC												
149				SC	10	35	3	1379	1384	TAIERI DE CONSERVARE		1384
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(făra T de reg)		
2	12.10	0.7	5			35	3	1379	1384			1384 100
Compozitie tel 10SC												
Total supr.SUP:				316.28 Ha	Volum:	44945 Mc	Vol.total:	46960 Mc	V.rec.:	26673 Mc		84 Mc/Ha

13.1.4.1. Recapitulatia tăierilor de conservare pe specii

Tabelul 13.1.4.1.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
GO	9.68	1431	1536	7	106
FA	61.11	16438	17618	7	1242
SC	216.45	22874	23119	99	22839
CA	5.90	888	1003	53	531
CE	2.46	408	423	3	12
PLT	3.04	627	667	100	667
DR	0.11	20	25	20	5
DT	17.06	2149	2459	51	1266
DM	0.47	110	110	5	5
TOTAL	316.28	44945	46960	57	26673

13.1.4.1.1. Recapitulatia posibilității din tăieri de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.4.1.1.1.

U.G.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Volumul de recoltat pe specii, m³/an						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CE	CA	SC	PLT	DT
"M"	316,28	31,63	26673	2667	11	124	1	53	2284	67	127

Indicele de recoltare: 2667 m³/an : 718,30 ha = 3,7 m³/an/ha;Indicele de creștere curentă: 3,9 m³/an/ha.13.1.5. Recapitulatia posibilității (principale + conservare)

Tabelul 13.1.5.1.

Natura produselor	Tip. categ. fct.	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GI	CE	CA	SC	PLT	DM	DT
Principale	III, IV, VI	492,33	49,24	48925	4893	2697	1079	38	228	73	504	4	1	269
Conservare	II	316,28	31,63	26673	2667	11	124	-	1	53	2284	67	-	127
Total	-	808,61	80,87	75598	7560	2708	1203	38	229	126	2788	71	1	396

Indicele de recoltare: 7560 m³/an : 2315,37 ha = 3,3 m³/an/ha;Indicele de creștere curentă: 4,1 m³/an/ha.

3.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	UA	R A R I T U R I							C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras		
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc		Mc	
DP001	52 A	2.52	20	0.9	113	15	1	2.52	26	53 B	6.47	15	0.9	350	1	6.47	48	53 A	4.78	10			
	52 C	3.02	40	0.9	477	26	1	3.02	79	56 C	1.08	15	0.8	26	1	1.08	3	57 B	13.05	10			
	56 A	9.77	45	0.9	1681	82	1	9.77	269	65 H	6.25	15	0.9	238	1	6.25	33	65 A	5.25	10			
	57 A	5.50	50	0.8	842	43	1	5.50	126	67 C	2.42	15	0.8	33	1	2.42	4	65 B	7.98	130			
	58 C	1.99	14	0.9	46	11	1	1.99	10	67 D	1.73	10	0.8	9	1	1.73	1	67 C	2.42	15			
	59 C	1.91	15	0.9	176	18	1	1.91	26	88 D	8.61	10	0.8	69	1	8.61	9	67 D	1.73	10			
	60 C	9.43	25	0.9	538	61	1	9.43	118	126 C	0.78	9	0.8	11	1	0.78	1	68 A	7.09	10			
	61 A	4.81	50	0.9	996	44	1	4.81	145	133 A	4.50	8	0.9	73	1	4.50	11	88 D	8.61	10			
	64 B	0.61	13	0.9	42	3	1	0.61	6	133 E	2.20	6	0.8	44	1	2.20	6	100 A	0.33	9			
	64 D	23.73	35	0.9	4342	162	1	23.73	618	133 J	1.43	5	0.8	28	1	1.43	4						
	64 E	0.43	15	0.9	18	2	1	0.43	3	134 D	2.34	10	0.8	49	1	2.34	5						
	64 H	0.20	11	0.8	6	1	1	0.20	1	134 J	0.90	5	0.8	9	1	0.90	1						
	65 C	2.00	45	0.9	472	17	1	2.00	72	134 L	0.93	10	0.8	14	1	0.93	1						
	65 G	0.72	30	0.9	60	5	1	0.72	10	134 O	0.97	7	0.8	15	1	0.97	2						
	66 L	1.13	13	0.9	40	6	1	1.13	7	134 Q	0.34	5	0.8	1	1	0.34							
	94 C	1.83	50	0.9	370	16	1	1.83	35	134 S	1.19	2	0.8	4	1	1.19							
	95 B	4.19	50	0.9	1416	41	1	4.19	190	134 U	0.43	1	0.8	1		0.43							
	95 C	7.16	50	0.9	1217	54	1	7.16	102														
	100 C	2.46	45	0.9	509	16	1	2.46	58														
	101 A	29.16	50	0.9	6532	212	1	29.16	768														
	102 D	5.90	55	0.9	1351	36	1	5.90	122														
	123 A	2.19	65	0.8	468	15	1	2.19	31														
	125 D	0.79	45	0.9	141	7	1	0.79	20														
	127	2.10	15	0.8	95	11	1	2.10	15														
	129 G	0.35	25	0.9	22	3	1	0.35	4														
	134 E	0.57	10	0.9	67	3	1	0.57	7														
	134 F	4.17	65	0.8	1155	26	1	4.17	63														
	136	1.51	45	0.8	228	10	1	1.51	19														
Total drum		130.15	42	0.9	23420	946		130.15	2950		42.57	11	0.8	973		42.57	129		51.24	29	469.40	4144	7223
DP002	14 A	3.52	45	0.9	626	26	1	3.52	74	15 C	0.88	4	0.8	33	1	0.88	4	25 D	0.75	10			
	14 B	18.72	50	0.9	3595	136	1	18.72	342	15 D	0.52	3	0.8	74	1	0.16	2						
	15 B	1.72	40	0.9	269	12	1	1.72	34	21 A	8.36	6	0.8	109	1	8.36							
	15 D	0.52	3	0.8	74	3	1	0.52	13	22 E	10.46	2	0.8	52	1	10.46							

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc		
DP002	20 D	1.06	15	0.9	27	6	1	1.06	5														
	21 D	14.78	25	0.9	1153	101	1	14.78	230														
	22 A	10.74	30	0.9	838	77	1	10.74	146														
	23 B	3.60	40	0.9	522	29	1	3.60	87														
	24 C	3.11	15	0.9	115	17	1	3.11	20														
	25 C	1.59	40	0.9	235	13	1	1.59	29														
	37 H	0.72	14	0.9	50	4	1	0.72	7														
Total drum		60.08	36	0.9	7504	424		60.08	987		20.22	4	0.8	268		19.86	6		0.75	10	155.78	1322	2315
DP003	13 E	0.49	60	0.8	92	3	1	0.49	4	12 B	5.35	3	0.8	22	1	5.35	4	12 B	5.35	3			
	13 G	1.28	55	0.8	219	8	1	1.28	12	110 G	1.28	1	0.8	4	1	1.28	1						
	13 M	1.68	60	0.8	281	9	1	1.68	16	113 F	0.73	1	0.8		1	0.73							
	110 C	0.49	75	0.9	114	2	1	0.49	6	113 G	0.22	1	0.8		1	0.22							
	112 C	0.30	60	0.9	54	2	1	0.30	4	114 E	3.46	10	0.8	66	1	3.46	7						
	113 D	1.91	10	0.9	67	10	1	1.91	12	114 F	0.58	1	0.8		1	0.58							
	114 B	10.90	65	0.8	2028	57	1	10.90	116														
	114 D	0.27	14	0.9	6	2	1	0.27	1														
	115 A	5.70	65	0.9	1083	34	1	5.70	124														
	115 B	22.85	65	0.9	6147	165	1	22.85	695														
	115 C	0.19	65	0.9	40		1	0.19	2														
Total drum		46.06	62	0.9	10131	292		46.06	992		11.62	5	0.8	92		11.62	12		5.35	3	78.33	724	1728
DP004	10 A	3.49	45	0.9	737	27	1	3.49	76	10 B	1.76	6	0.8	18	1	1.76	2						
	10 B	1.76	6	0.8	18	6	1	1.76	8														
	10 D	3.76	40	0.9	590	32	1	3.76	95														
	10 E	7.54	50	0.9	1101	51	1	7.54	94														
	11 E	0.23	45	0.8	29	1	1	0.23	3														
	11 F	0.60	45	0.8	87	4	1	0.60	8														
Total drum		17.38	42	0.9	2562	121		17.38	284		1.76	6	0.8	18		1.76	2				70.91	604	890
Total cat. drum		253.67	44	0.9	43617	1783		253.67	5213		76.17	8	0.8	1351		75.81	149		57.34	26	774.42	6794	12156
FE001	44 B	0.53	10	0.8	11	2	1	0.53	2														
	46 C	3.15	55	0.9	425	21	1	3.15	42														
	118 B	6.01	70	0.9	1496	44	1	6.01	154														
	120 C	0.36	9	0.9	13	1	1	0.36	3														
Total drum		10.05	60	0.9	1945	68		10.05	201												87.18	715	916

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I										D E G A J A R I				I G I E N A		Total vol.de extras		
	UA	Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual		Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual		Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata		Varsta	Supra-Vol.de fata extras			
		Ha	Ani			Mc	Mc						Ha	Mc			Ha	Ani					Mc	Mc		Ha		Ani	Ha
FE002	78 A		6.24	60	0.8	1517	44	1		6.24	104	78 B		13.69	15	0.9		260	1		13.69	36	78 B		13.69	15			
	79 A		5.08	60	0.8	1382	40	1		5.08	77	82 E		0.81	15	0.8		48	1		0.81	6	81 D		18.09	150			
	81 A		1.09	50	0.9	175	9	1		1.09	25	132 B		0.17	5	0.9		4	1		0.17								
	83 A		3.83	55	0.8	747	29	1		3.83	106																		
	86 A		6.15	50	0.9	1261	51	1		6.15	180																		
	86 C		6.13	50	0.8	1152	39	1		6.13	107																		
	86 D		2.33	70	0.9	543	14	1		2.33	36																		
	86 F		2.84	45	0.9	540	21	1		2.84	63																		
	86 H		0.27	45	0.9	43	2	1		0.27	5																		
	132 A		3.33	50	0.9	538	24	1		3.33	79																		
Total drum			37.29	54	0.8	7898	273			37.29	782			14.67	15	0.9		312			14.67	42			31.78	92	84.48	718	1542
FE003	74 A		3.15	45	0.9	529	21	1		3.15	56	74 C		1.84	5	0.8		11	1		1.84	1	76 E		13.69	10			
	74 D		9.64	45	0.9	1330	68	1		9.64	150	76 D		4.14	15	0.9		141	1		4.14	19							
	75 A		12.32	45	0.9	1700	106	1		12.32	289																		
	75 B		0.51	30	0.9	56	4	1		0.51	9																		
	75 C		2.63	45	0.9	500	19	1		2.63	59																		
	75 D		0.55	30	0.9	52	3	1		0.55	8																		
	76 A		7.57	55	0.8	1492	59	1		7.57	213																		
	77 A		12.84	55	0.9	1964	113	1		12.84	303																		
	77 B		7.86	45	0.9	1077	58	1		7.86	136																		
Total drum			57.07	48	0.9	8700	451			57.07	1223			5.98	12	0.9		152			5.98	20			13.69	10	2.92	25	1268
FE004	69 A		7.99	60	0.9	2373	68	1		7.99	269	73 D		1.34	9	0.8		15	1		1.34	3							
	70 A		9.90	55	0.9	2138	87	1		9.90	308																		
	71 A		5.17	60	0.9	1086	45	1		5.17	129																		
	72 A		6.43	60	0.9	1659	51	1		6.43	191																		
	73 A		6.93	55	0.9	1372	57	1		6.93	199																		
	73 B		5.75	40	0.9	639	42	1		5.75	84																		
Total drum			42.17	55	0.9	9267	350			42.17	1180			1.34	9	0.8		15			1.34	3				1.07	10	1193	
Total cat. drum			146.58	53	0.9	27810	1142			146.58	3386			21.99	14	0.9		479			21.99	65			45.47	67	175.65	1468	4919
Total grupa			400.25	47	0.9	71427	2925			400.25	8599			98.16	9	0.8		1830			97.80	214			102.81	44	950.07	8262	17075
Total UP			400.25	46	0.9	71427	2925			400.25	8599			98.16	9	0.8		1830			97.80	214			102.81	39	950.07	8262	17075

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	400.25 Ha	8599 Mc	97.80 Ha	214 Mc	102.81 Ha	950.07 Ha	8262 Mc	17075 Mc
GO		2217 Mc		93 Mc			2804 Mc	5114 Mc
FA		3477 Mc		42 Mc			3473 Mc	6992 Mc
SC		217 Mc		49 Mc			621 Mc	887 Mc
CA		1099 Mc		1 Mc			507 Mc	1607 Mc
CE		413 Mc		17 Mc			392 Mc	822 Mc
PLT		140 Mc					69 Mc	209 Mc
TE		11 Mc					115 Mc	126 Mc
DR		525 Mc					11 Mc	536 Mc
DT		500 Mc		12 Mc			265 Mc	777 Mc
DM							5 Mc	5 Mc
Pos. anuala	40.03 Ha	860 Mc	9.78 Ha	21 Mc	10.28 Ha	950.07 Ha	826 Mc	1708 Mc
Pos. dec.	290.48 Ha	6150 Mc	64.02 Ha	159 Mc	97.46 Ha	581.62 Ha	5167 Mc	11476 Mc
A GO		2004 Mc		90 Mc			2448 Mc	4542 Mc
FA		2064 Mc		40 Mc			1813 Mc	3917 Mc
CE		373 Mc		16 Mc			313 Mc	702 Mc
CA		686 Mc		1 Mc			289 Mc	976 Mc
GI		53 Mc					37 Mc	90 Mc
PI		255 Mc					11 Mc	266 Mc
TE		11 Mc					68 Mc	79 Mc
DR		193 Mc						193 Mc
DT		465 Mc		12 Mc			187 Mc	664 Mc
DM		46 Mc					1 Mc	47 Mc
Pos. anuala	29.05 Ha	615 Mc	6.40 Ha	15 Mc	9.74 Ha	581.62 Ha	516 Mc	1148 Mc
Pos. dec.						44.46 Ha	361 Mc	361 Mc
K GO							163 Mc	163 Mc
SC							75 Mc	75 Mc
FA							83 Mc	83 Mc
CE							19 Mc	19 Mc
DT							15 Mc	15 Mc
CI							3 Mc	3 Mc
CA							2 Mc	2 Mc
PLT							1 Mc	1 Mc
Pos. anuala						44.46 Ha	36 Mc	36 Mc
Pos. dec.	98.42 Ha	2366 Mc	25.22 Ha	36 Mc	5.35 Ha	271.45 Ha	2345 Mc	4747 Mc
M FA		1413 Mc		2 Mc			1577 Mc	2992 Mc
SC		84 Mc		31 Mc			166 Mc	281 Mc
CA		413 Mc					214 Mc	627 Mc
GO		213 Mc		1 Mc			193 Mc	407 Mc
PLT		94 Mc					66 Mc	160 Mc
CE		40 Mc		1 Mc			59 Mc	100 Mc
TE							38 Mc	38 Mc
DR		77 Mc						77 Mc
DT		32 Mc		1 Mc			30 Mc	63 Mc
DM							2 Mc	2 Mc
Pos. anuala	9.84 Ha	237 Mc	2.52 Ha	4 Mc	0.54 Ha	271.45 Ha	235 Mc	475 Mc

Tabelul 13.2.2.1. (continuare)

UP/SUP		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		T O T A L	
Pos.	dec.	11.35 Ha	83 Mc	8.56 Ha	19 Mc			52.54 Ha	389 Mc		491 Mc
Q	SC		78 Mc		13 Mc				349 Mc		440 Mc
	CA								2 Mc		2 Mc
	GO				2 Mc						2 Mc
	TE								9 Mc		9 Mc
	MJ								5 Mc		5 Mc
	ANN								2 Mc		2 Mc
	PLT								2 Mc		2 Mc
	DT		5 Mc		4 Mc				20 Mc		29 Mc
Pos.	anuala	1.14 Ha	8 Mc	0.86 Ha	2 Mc			52.54 Ha	39 Mc		49 Mc

13.2.2.1. Recapitulatia posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii

Tabelul 13.2.2.1.1.

Specificări	Tip fcț.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Volumul de recoltat pe specii m³/an								
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	GO	FA	SC	CA	CE	PLT	TE	DR	DT
Degajări	II	5,35	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III,IV,VI	97,46	9,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	102,81	10,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	25,22	2,52	36	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	III,IV,VI	72,58	7,26	178	17	9	4	1	-	2	-	-	-	1
	Total	97,8	9,78	214	21	9	4	5	-	2	-	-	-	1
Rărituri	II	98,42	9,84	2366	237	22	142	8	41	4	9	-	8	3
	III,IV,VI	301,83	30,19	6233	623	200	206	14	69	37	5	1	44	47
	Total	400,25	40,03	8599	860	222	348	22	110	41	14	1	52	50
Curățiri + Rărituri	II	123,64	12,36	2402	241	22	142	12	41	4	9	0	8	3
	III,IV,VI	374,41	37,45	6411	640	209	210	15	69	39	5	1	44	48
	Total	498,05	49,81	8813	881	231	352	27	110	43	14	1	52	51
T.igienă	II	315,91	315,91	2706	271	36	166	24	21	8	7	4	-	5
	III,IV,VI	634,16	634,16	5556	555	244	181	38	30	31	-	8	1	22
	Total	950,07	950,07	8262	826	280	347	62	51	39	7	12	1	27
TOTAL		1550,93	1010,16	17075	1707	511	699	89	161	82	21	13	53	78

13.3. Posibilitatea totală (principale+conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii

Tabelul 13.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		„Volumul de recoltat pe specii (m³)”									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GI	CE	CA	SC	PLT	TE	DT	DR
Principale	III, IV, VI	492,33	49,24	48925	4893	2697	1079	38	228	73	504	4	-	269	1
Conservare	II	316,28	31,63	26673	2667	11	124	-	1	53	2284	67	-	127	-
Secundare	II	123,64	12,36	2402	241	22	142	-	4	41	12	9	-	3	8
	III, IV, VI	374,41	37,45	6411	640	209	210	-	39	69	15	5	1	48	44
	Total	498,05	49,81	8813	881	231	352	-	43	110	27	14	1	51	52
Principale + Conservare + Secundare	II	439,92	43,99	29075	2908	33	266	-	5	94	2296	76	-	130	8
	III,IV, VI	866,74	86,69	55336	5533	2906	1289	38	267	142	519	9	1	317	45
	Total	1306,66	130,68	84411	8441	2939	1555	38	272	236	2815	85	1	447	53
Tăieri de igienă	II,III, IV,VI	950,07	950,07	8262	826	280	347	-	39	51	62	7	12	27	1
Total	-	2256,73	1080,75	92673	9267	3219	1902	38	311	287	2877	92	13	474	54

Indicele de recoltare: $9267 \text{ m}^3/\text{an} : 2315,37 \text{ ha} = 4,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indicele de creștere curentă: $3,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acopere- rire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafațaefectivă de împădurit						
Nr.	Supraf.					Specii						
	ha					GO	CE	GI	ST	FR	ANN	SC
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a.: 3C, 3E, 3F, 5C, 5E, 5F, 6C, 11B, 11G, 11I, 11K, 11M, 12D, 12E, 12F, 12G, 12H, 13A, 13H, 13I, 13J, 13L, 13N, 14E, 15A, 15H, 15J, 17A, 19D, 19E, 20C, 22D, 24A, 24B, 24E, 37A, 37G, 39A, 39C, 40B, 41A, 42A, 42D, 43A, 43B, 43C, 43D, 44D, 46B, 46E, 46F, 48A, 48C, 48D, 49A, 50B, 50C, 51A, 51C, 52B, 54B, 55A, 56B, 56D, 58B, 59B, 59E, 60A, 61B, 61C, 61E, 62D, 63C, 64A, 64F, 64G, 65B, 65D, 65F, 66A, 66B, 66C, 66D, 66E, 66F, 66G, 66H, 66J, 67A, 67B, 68B, 69B, 70B, 71B, 72B, 72C, 73C, 73E, 74B, 74F, 76B, 79B, 80B, 81B, 82B, 82F, 82G, 83B, 83E, 84A, 84B, 85B, 85C, 85D, 86E, 87B, 88B, 89B, 90B, 90C, 92B, 92C, 93B, 94B, 94D, 95A, 104A, 104C, 107A, 107B, 110A, 110B, 110D, 110E, 110F, 111A, 111B, 111D, 112A, 112E, 112F, 112G, 112H, 113B, 117, 118C, 118D, 119B, 120A, 121A, 124A, 124C, 125A, 125B, 125C, 126A, 126B, 128A, 128B, 129A, 129D, 131, 133D, 133I, 133K, 133L, 134A, 134B, 134C, 134H, 134K, 134M, 134P, 134R, 134T, 134V și 149 cu suprafața totala de 790,52 ha, iar suprafața efectivă de 158,13 ha												
A.1.5. Extragerea subarboretului în u.a.: 42A, 42D, 65D, 66E, 66G, 66J, 88B, 92C, 112A, 125B, 134K, 134T și 149 cu suprafața totala de 43,35 ha, iar suprafața efectivă de 13,03 ha												
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm în u.a.: 3C, 3E, 3F, 5C, 5E, 5F, 6C, 11B, 11G, 11I, 11K, 11M, 12E, 12F, 12G, 12H, 13A, 13H, 13I, 13J, 13N, 14E, 15A, 15H, 15J, 19D, 19E, 24E, 37A, 37G, 39A, 39C, 40B, 41A, 42A, 42D, 43A, 43C, 43D, 44D, 46E, 46F, 48A, 48C, 48D, 49A, 50C, 51C, 59E, 61E, 62D, 63C, 64F, 64G, 65D, 66B, 66D, 66E, 66F, 66G, 66J, 72C, 73C, 73E, 74F, 85D, 86E, 88B, 90C, 92C, 110A, 110B, 110D, 110E, 110F, 111A, 111B, 111D, 112A, 112E, 112F, 112G, 112H, 113B, 117, 118C, 118D, 119B, 120A, 121A, 124A, 125A, 125B, 125C, 126A, 126B, 128A, 128B, 129A, 129D, 131, 133D, 133I, 133K, 133L, 134A, 134C, 134H, 134K, 134M, 134P, 134R, 134T, 134V și 149 cu suprafața totală de 341,20 ha,iar suprafața efectivă de 178,52 ha												
A.2.1. Receperea semințișurilor în u.a.: 3C, 3E, 3F, 5C, 5E, 5F, 6C, 11B, 11G, 11I, 11K, 11M, 12D, 12E, 12F, 12G, 12H, 13A, 13H, 13I, 13J, 13L, 13N, 14E, 15A, 15H, 15J, 17A, 19D, 19E, 20C, 22D, 24A, 24B, 24E, 37A, 37G, 39A, 39C, 40B, 41A, 42A, 42D, 43A, 43B, 43C, 43D, 44D, 46B, 46E, 46F, 48A, 48C, 48D, 49A, 50B, 50C, 51A, 51C, 52B, 54B, 55A, 56B, 56D, 58B, 59B, 59E, 60A, 61B, 61C, 61E, 62D, 63C, 64A, 64F, 64G, 65B, 65D, 65F, 66A, 66B, 66C, 66D, 66E, 66F, 66G, 66H, 66J, 67A, 67B, 68B, 69B, 70B, 71B, 72B, 72C, 73C, 73E, 74B, 74F, 76B, 79B, 80B, 81B, 81D, 82B, 82F, 82G, 83B, 83E, 84A, 84B, 85B, 85C, 85D, 87B, 88B, 89B, 90B, 90C, 92B, 92C, 93B, 94B, 94D, 95A, 104A, 104C, 107A, 107B, 110B, 111B, 112E, 117, 118C, 119B, 121A, 124A, 129D, 131, 134B și 134H cu suprafața totală de 463,18 ha,iar suprafata efectivă de 79,43 ha												
A.2.2. Descopșirea semințișurilor în u.a.: 3C, 3E, 3F, 5C, 5E, 5F, 6C, 11B, 11G, 11I, 11K, 11M, 12D, 12E, 12F, 12G, 12H, 13A, 13H, 13I, 13J, 13L, 13N, 14E, 15A, 15H, 15J, 17A, 19D, 19E, 20C, 22D, 24A, 24B, 24E, 37A, 37G, 39A, 39C, 40B, 41A, 42A, 42D, 43A, 43B, 43C, 43D, 44D, 46B, 46E, 46F, 48A, 48C, 48D, 49A, 50B, 50C, 51A, 51C, 52B, 54B, 55A, 56B, 56D, 58B, 59B, 59E, 60A, 61B, 61C, 61E, 62D, 63C, 64A, 64F, 64G, 65B, 65D, 65F, 66A, 66B, 66C, 66D, 66E, 66F, 66G, 66H, 66J, 67A, 67B, 68B, 69B, 70B, 71B, 72B, 72C, 73C, 73E, 74B, 74F, 76B, 79B, 80B, 81B, 81D, 82B, 82F, 82G, 83B, 83E, 84A, 84B, 85B, 85C, 85D, 87B, 88B, 89B, 90B, 90C, 92B, 92C, 93B, 94B, 94D, 95A, 104A, 104C, 107A, 107B, 110B, 111B, 112E, 117, 118C, 119B, 121A, 124A, 129D, 131, 134B și 134H cu suprafața totală de 463,18 ha,iar suprafata efectivă de 158,86 ha												
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri												
66N	0,04	5.1.3.0 5.1.5.1	8GO2DT 80GO20DT -	1,0 1,0 -	0,04	0,03	-	-	-	-	-	0,01
TOTAL	0,04	-	-	-	0,04	0,03	-	-	-	-	-	0,01
Recapitulație B.1.												
B.1.1.	0,04	-	-	-	0,04	0,03	-	-	-	-	-	0,01
Total B.1.	0,04	-	-	-	0,04	0,03	-	-	-	-	-	0,01
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
13L	0,34	5.1.3.0. 5.1.5.1.	7GO1FA2DT 80GO20DT 10FA	1,0 0,1 0,4	0,03	0,02	-	-	-	-	-	0,01
24B	4,02	5.1.3.4. 5.1.3.1.	8GO2DT 100GO 10GO	1,0 0,3 0,2	1,21	1,21	-	-	-	-	-	-
43B	0,35	5.1.3.0 5.2.4.1	5GO3FA2DT 60GO40DT 10FA	1,0 0,5 0,1	0,18	0,11	-	-	-	-	-	0,07
52B	3,97	5.1.3.0 5.1.5.1	8GO2DT 50GO50DT 10GO	1,0 0,2 0,1	0,79	0,40	-	-	-	-	-	0,39

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supraf. ha					GO	CE	GI	ST	FR	ANN	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
54B	15,36	5.1.3.4 5.1.3.1	7GO1FA2DT 100DT 10GO	1,0 0,2 0,7	3,07	-	-	-	-	-	-	-	3,07
56B	11,23	5.1.4.2 5.1.2.1	7GO1FA2DT 100DT 10GO	1,0 0,2 0,7	2,25	-	-	-	-	-	-	-	2,25
58B	14,09	5.1.4.2 5.1.2.1	8GO2DT 80GO20DT 10GO	1,0 0,2 0,7	2,82	2,26	-	-	-	-	-	-	0,56
59B	17,12	5.1.4.2 5.1.2.1	7GO1FA2DT 100DT 9GO1FA	1,0 0,2 0,7	3,42	-	-	-	-	-	-	-	3,42
60A	13,26	5.1.3.4 5.1.3.1	8GO2DT 100DT 9GO1FA	1,0 0,2 0,7	2,65	-	-	-	-	-	-	-	2,65
61C	5,23	5.1.3.4 5.1.3.1	7GO1CE2DT 50CE50DT 10GO	1,0 0,3 0,6	1,57	-	0,79	-	-	-	-	-	0,78
65B	7,98	5.1.3.0 5.1.5.1	4GO4FA2DT 100DT 5GO5FA	1,0 0,2 0,7	1,60	-	-	-	-	-	-	-	1,60
66A	1,63	5.1.3.0 5.1.5.1	6GO1GI1CE2DT 40GI40CE20DT 10GO	1,0 0,2 0,7	0,33	-	0,13	0,13	-	-	-	-	0,07
66H	1,40	5.1.3.0 5.1.5.1	7GO1CE2DT 50CE50DT 10GO	1,0 0,1 0,8	0,14	-	0,07	-	-	-	-	-	0,07
67A	5,29	5.2.3.2 4.2.1.2	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	1,06	-	-	-	-	-	-	-	1,06
67B	3,47	5.1.3.4 7.4.1.1	6CE1GO1GI2DT 30GO30GI40DT 10CE	1,0 0,2 0,7	0,69	0,21	-	0,21	-	-	-	-	0,27
70B	23,56	5.1.3.4 5.1.3.1	7GO1FA2DT 100DT 10GO	1,0 0,3 0,6	7,07	-	-	-	-	-	-	-	7,07
71B	5,98	5.1.3.4 5.1.3.1	8GO2DT 100DT 10GO	1,0 0,3 0,6	1,79	-	-	-	-	-	-	-	1,79
72B	10,64	5.1.3.0 5.1.5.1	7GO1FA2DT 100DT 10GO	1,0 0,2 0,6	2,13	-	-	-	-	-	-	-	2,13
74B	3,20	5.1.3.0 7.4.1.2	4GO2GI2CE2DT 100DT 8GO1CE1DT	1,0 0,1 0,8	0,32	-	-	-	-	-	-	-	0,32
76B	1,49	5.1.3.4 5.1.3.1	8GO2DT 100DT 10GO	1,0 0,1 0,8	0,15	-	-	-	-	-	-	-	0,15
79B	6,62	5.1.4.2 5.1.2.1	7GO1FA2DT 20GO80DT 10GO	1,0 0,2 0,7	1,32	0,26	-	-	-	-	-	-	1,06
80B	14,32	5.1.3.4 5.1.3.1	7GO1FA2DT 20GO80DT 9GO1FA	1,0 0,2 0,7	2,86	0,57	-	-	-	-	-	-	2,29
81D	18,09	5.1.3.4 5.1.3.1	7GO1FA2DT 100DT 8GO1TE1FA	1,0 0,1 0,8	1,81	-	-	-	-	-	-	-	1,81
82B	7,53	5.1.3.0 5.1.5.1	8GO2DT 100DT 10GO	1,0 0,2 0,7	1,51	-	-	-	-	-	-	-	1,51
83B	17,72	5.2.3.2 4.2.2.1	7FA1GO2DT 50GO50DT 10FA	1,0 0,2 0,6	3,54	1,77	-	-	-	-	-	-	1,77

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supraf.					GO	CE	GI	ST	FR	ANN	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
83E	2,24	5.1.3.4 5.1.3.1	8GO2DT 50GO50DT 10GO	1,0 0,2 0,7	0,45	0,23	-	-	-	-	-	-	0,22
84A	6,39	5.2.3.2 4.2.1.2	7FA1GO2DT 50GO50DT 9FA1GO	1,0 0,3 0,6	1,92	0,96	-	-	-	-	-	-	0,96
85B	5,87	5.1.4.2 5.1.2.1	7GO1FA2DT 100DT 10GO	1,0 0,1 0,8	0,59	-	-	-	-	-	-	-	0,59
87B	7,07	5.1.3.0 5.2.4.1	4GO2FA2CE2DT 50CE50DT 6GO2FA2CE	1,0 0,2 0,5	1,41	-	0,71	-	-	-	-	-	0,70
92B	14,27	5.1.3.4 5.1.3.1	8GO2DT 70GO30DT 10GO	1,0 0,3 0,4	4,28	3,00	-	-	-	-	-	-	1,28
93B	7,58	5.1.3.0 5.1.5.1	7GO1FA2DT 100DT 10GO	1,0 0,1 0,8	0,76	-	-	-	-	-	-	-	0,76
94B	11,83	5.1.3.4 5.1.3.1	8GO2DT 100DT 10GO	1,0 0,1 0,8	1,18	-	-	-	-	-	-	-	1,18
95A	8,45	6.1.4.2 7.4.1.1	3GO3CE2GI2DT 40CE40GI20DT 6CE2GO2GI	1,0 0,3 0,6	2,54	-	1,02	1,02	-	-	-	-	0,50
104C	0,71	6.2.6.4 6.3.1.1	4ST2FR2TE2DT 50ST30FR20DT 10FA	1,0 0,4 0,1	0,28	-	-	-	0,14	0,08	-	-	0,06
107A	9,34	6.1.3.2 5.1.3.1	6GO2FA2DT 100DT 8GO2FA	1,0 0,2 0,7	1,87	-	-	-	-	-	-	-	1,87
107B	7,21	6.1.3.2 5.1.3.1	7GO1GI2DT 50GI50DT 10GO	1,0 0,2 0,7	1,44	-	-	0,72	-	-	-	-	0,72
TOTAL	294,85	-	-	-	61,03	11,00	2,72	2,08	0,14	0,08	-	-	45,01
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare													
3C	1,57	6.1.3.1 7.4.1.2	8SC1GO1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,31	-	-	-	-	-	-	0,31	-
3E	4,17	6.1.3.1 7.4.1.2	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,83	-	-	-	-	-	-	0,83	-
3F	2,25	6.1.3.1 7.4.1.2	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,45	-	-	-	-	-	-	0,45	-
5C	1,46	6.1.3.1 7.4.1.2	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,29	-	-	-	-	-	-	0,29	-
11B	0,46	5.2.3.2 4.2.1.2	9SC3CA 100SC -	1,0 0,2 -	0,09	-	-	-	-	-	-	0,09	-
11G	0,64	5.2.3.2 4.2.1.2	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,13	-	-	-	-	-	-	0,13	-
11I	0,23	5.2.3.2 4.2.1.2	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,05	-	-	-	-	-	-	0,05	-
11M	0,28	5.2.3.2 4.2.1.2	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06	-
12E	2,01	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC2FA 100SC -	1,0 0,3 -	0,60	-	-	-	-	-	-	0,60	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supraf.					GO	CE	GI	ST	FR	ANN	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
12G	0,58	5.2.3.1 4.2.4.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-
13A	1,98	5.1.3.0 5.2.4.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,40	-	-	-	-	-	-	0,40	-
13H	6,79	5.1.3.0 5.1.5.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	1,36	-	-	-	-	-	-	1,36	-
13I	3,77	5.1.3.0 5.1.5.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,75	-	-	-	-	-	-	0,75	-
13N	0,52	5.1.3.0 5.2.4.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-
14E	0,14	5.1.3.0 5.2.4.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03	-
15A	5,17	5.1.3.0 5.2.4.1	8SC1GO1DT 100SC -	1,0 0,3 -	1,55	-	-	-	-	-	-	1,55	-
15H	1,89	5.1.3.0 5.2.4.1	3SC3GO3CE1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,38	-	-	-	-	-	-	0,38	-
15J	1,70	5.1.3.0 5.2.4.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,34	-	-	-	-	-	-	0,34	-
37A	11,55	5.2.3.1 4.2.4.1	7SC2FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	2,31	-	-	-	-	-	-	2,31	-
37G	0,37	5.2.5.3 9.7.2.3	8ANN2SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,07	-	-	-	-	-	-	0,07	-
39A	5,31	5.2.3.1 4.2.4.1	5FA4SC1CA 100SC -	1,0 0,1 -	0,53	-	-	-	-	-	-	0,53	-
39C	6,68	5.2.3.1 4.2.4.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,67	-	-	-	-	-	-	0,67	-
40B	22,38	5.1.3.0 5.1.5.1	8SC1GO1DT 100SC -	1,0 0,2 -	4,48	-	-	-	-	-	-	4,48	-
41A	12,64	5.1.3.0 5.1.5.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	2,53	-	-	-	-	-	-	2,53	-
42A	3,48	5.1.3.0 5.1.5.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	1,04	-	-	-	-	-	-	1,04	-
43A	12,12	5.2.3.1 4.2.4.1	6SC3FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	2,42	-	-	-	-	-	-	2,42	-
43C	0,80	5.2.3.1 4.2.4.1	6SC3FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-
43D	9,51	5.2.3.1 4.2.4.1	6SC3FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	1,90	-	-	-	-	-	-	1,90	-
44D	0,78	5.2.3.1 4.2.4.1	7SC2FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-
46E	1,55	5.2.3.2 4.3.3.1	6FA2GO2SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supraf.					GO	CE	GI	ST	FR	ANN	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
46F	0,59	5.1.3.0 5.1.5.1	8SC1GO1FA 100SC -	1,0 0,1 -	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06	-
48C	3,57	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC2FA 100SC -	1,0 0,3 -	1,07	-	-	-	-	-	-	1,07	-
48D	1,64	5.2.3.1 4.2.4.1	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,49	-	-	-	-	-	-	0,49	-
49A	3,33	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC1FA1DT 100SC -	1,0 0,3 -	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-
50C	0,27	5.2.3.2 4.2.8.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,05	-	-	-	-	-	-	0,05	-
51C	0,65	5.2.3.1 4.2.4.1	7SC2GO1DT 70SC30DT -	1,0 0,2 -	0,13	-	-	-	-	-	-	0,09	0,04
61E	0,60	5.2.3.1 4.2.4.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,18	-	-	-	-	-	-	0,18	-
63C	1,55	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC1FA1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,47	-	-	-	-	-	-	0,47	-
64F	2,16	5.1.3.0 5.1.5.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,43	-	-	-	-	-	-	0,43	-
64G	0,57	5.1.3.0 5.1.5.1	8SC1FA1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,17	-	-	-	-	-	-	0,17	-
65D	0,96	5.1.3.0 5.1.5.1	7SC1FA2DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-
66B	2,44	5.1.3.0 5.1.5.1	8SC1GO1DT 100SC 10SC	1,0 0,2 0,3	0,49	-	-	-	-	-	-	0,49	-
66F	0,66	5.1.3.0 5.1.5.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,13	-	-	-	-	-	-	0,13	-
66G	0,45	5.1.3.0 5.1.5.1	8SC1GO1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-
66J	1,06	5.1.3.0 7.4.1.2	6SC2CE1FA1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,32	-	-	-	-	-	-	0,32	-
82F	0,55	5.2.3.2 4.3.3.1	6FA2PIS2CA 100DT 10FA	1,0 0,1 0,2	0,06	-	-	-	-	-	-	-	0,06
86E	1,22	5.2.3.1 4.2.4.1	7SC2FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,24	-	-	-	-	-	-	0,24	-
110A	22,16	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC1FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	4,43	-	-	-	-	-	-	4,43	-
110D	2,64	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC1FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,53	-	-	-	-	-	-	0,53	-
110E	0,39	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC1FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,08	-	-	-	-	-	-	0,08	-
110F	1,82	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC1FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,36	-	-	-	-	-	-	0,36	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supraf.					GO	CE	GI	ST	FR	ANN	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
111A	7,43	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC1FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	1,49	-	-	-	-	-	-	1,49	-
111D	0,58	5.2.3.1 4.2.4.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-
112A	7,61	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC1FA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	1,52	-	-	-	-	-	-	1,52	-
112F	1,55	5.2.3.1 4.2.4.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,47	-	-	-	-	-	-	0,47	-
112G	1,10	5.2.3.2 4.2.8.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,22	-	-	-	-	-	-	0,22	-
112H	2,23	5.2.3.1 4.2.4.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,45	-	-	-	-	-	-	0,45	-
113B	1,73	5.2.3.1 4.2.4.1	7SC1ANN2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,35	-	-	-	-	-	-	0,35	-
118D	7,16	5.2.3.1 4.2.4.1	4SC5FA1PLT 100SC -	1,0 0,1 -	0,72	-	-	-	-	-	-	0,72	-
120A	3,65	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC2DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,37	-	-	-	-	-	-	0,37	-
125A	6,27	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC2DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,63	-	-	-	-	-	-	0,63	-
125B	8,29	5.2.3.1 4.2.4.1	6SC3FA1GO 100SC -	1,0 0,2 -	1,66	-	-	-	-	-	-	1,66	-
125C	1,68	5.2.3.1 4.2.4.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,34	-	-	-	-	-	-	0,34	-
126A	2,08	5.2.3.1 4.2.4.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,42	-	-	-	-	-	-	0,42	-
128B	0,28	5.2.3.1 4.2.4.1	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,08	-	-	-	-	-	-	0,08	-
129A	1,93	5.2.3.2 4.2.8.1	8SC1FA1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,58	-	-	-	-	-	-	0,58	-
133D	5,28	5.1.3.4 5.1.3.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	1,06	-	-	-	-	-	-	1,06	-
133I	0,69	5.1.3.4 5.1.3.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-
133K	0,80	5.1.3.4 5.1.3.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-
133L	4,11	5.1.3.4 5.1.3.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,82	-	-	-	-	-	-	0,82	-
134A	5,08	5.1.3.0 5.1.5.1	4SC3FA3CA 100SC -	1,0 0,2 -	1,02	-	-	-	-	-	-	1,02	-
134C	7,19	5.2.3.1 4.2.4.1	4FA4SC2CE 100SC -	1,0 0,2 -	1,44	-	-	-	-	-	-	1,44	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supraf.					GO	CE	GI	ST	FR	ANN	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
134K	0,72	5.1.3.0 5.1.5.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-
134M	0,61	5.1.3.4 5.1.3.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-
134P	0,67	5.1.3.0 5.1.5.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,13	-	-	-	-	-	-	0,13	-
134R	0,49	5.1.3.0 5.1.5.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-
134T	2,82	5.1.3.0 5.1.5.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,56	-	-	-	-	-	-	0,56	-
134V	1,62	5.1.3.4 5.1.3.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,32	-	-	-	-	-	-	0,32	-
149	12,10	6.1.4.2 7.4.1.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	2,42	-	-	-	-	-	-	2,42	-
TOTAL	267,81	-	-	-	53,05	-	-	-	-	-	-	52,95	0,10
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng													
5E	0,22	6.1.4.2 7.4.1.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,04	-	-	-	-	-	-	0,04	-
6C	0,16	5.1.3.0 5.1.5.1	10SC 100SC -	1,0 0,4 -	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06	-
12F	0,60	5.2.5.3 9.1.1.2	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-
12H	0,14	5.2.5.3 9.1.1.2	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03	-
13J	1,27	5.1.3.4 5.1.3.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,25	-	-	-	-	-	-	0,25	-
19D	0,73	5.1.3.4 5.1.3.1	8SC2DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,07	-	-	-	-	-	-	0,07	-
19E	2,16	5.1.3.4 5.1.3.1	8SC1GO1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,43	-	-	-	-	-	-	0,43	-
24E	0,07	5.2.3.2 4.2.1.2	9SC1DT 100SC -	1,0 0,5 -	0,04	-	-	-	-	-	-	0,04	-
42D	3,13	5.1.3.4 5.1.3.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,63	-	-	-	-	-	-	0,63	-
59E	1,03	5.2.5.3 9.7.2.3	7SC1ANN1FA1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,31	-	-	-	-	-	-	0,31	-
73C	0,72	5.1.3.4 5.1.3.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-
73E	0,68	5.1.3.4 5.1.3.1	4SC3CA3FA 100SC -	1,0 0,2 -	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-
74F	3,25	5.1.3.4 7.4.1.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,98	-	-	-	-	-	-	0,98	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supraf. ha					GO ha	CE ha	GI ha	ST ha	FR ha	ANN ha	SC ha	DT ha
85D	1,42	5.1.4.2 5.1.2.1	6SC2GO2FA 100SC -	1,0 0,2 -	0,28	-	-	-	-	-	-	0,28	-
88B	0,95	5.2.3.2 4.2.2.1	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,29	-	-	-	-	-	-	0,29	-
90C	1,52	5.1.3.4 5.1.3.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-
92C	0,55	5.1.3.4 5.1.3.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,11	-	-	-	-	-	-	0,11	-
110B	2,28	5.1.3.4 5.1.3.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,46	-	-	-	-	-	-	0,46	-
111B	0,34	5.1.3.4 5.1.3.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,07	-	-	-	-	-	-	0,07	-
112E	1,71	5.2.3.2 4.3.3.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,34	-	-	-	-	-	-	0,34	-
117	0,90	5.1.3.4 5.1.3.1	6SC2CA2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,18	-	-	-	-	-	-	0,18	-
118C	1,22	5.2.3.2 4.2.8.1	6SC2FA2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,24	-	-	-	-	-	-	0,24	-
119B	2,37	5.2.3.2 4.2.8.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,24	-	-	-	-	-	-	0,24	-
121A	1,84	5.2.3.2 4.2.8.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,37	-	-	-	-	-	-	0,37	-
124A	18,30	5.2.3.1 4.2.4.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	3,66	-	-	-	-	-	-	3,66	-
129D	0,90	5.2.3.2 4.2.8.1	8SC2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,18	-	-	-	-	-	-	0,18	-
131	3,73	5.1.3.4 5.1.3.1	9SC1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,37	-	-	-	-	-	-	0,37	-
134H	0,38	5.1.3.4 5.1.3.1	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,08	-	-	-	-	-	-	0,08	-
TOTAL	52,57	-	-	-	10,41	-	-	-	-	-	-	10,41	-
Recapitulatie B.2.													
B.2.3.	294,85	-	-	-	61,03	11,00	2,72	2,08	0,14	0,08	-	-	45,01
B.2.5.	267,81	-	-	-	53,05	-	-	-	-	-	-	52,95	0,10
B.2.6.	52,57	-	-	-	10,41	-	-	-	-	-	-	10,41	-
TOTAL B.2.	615,23	-	-	-	124,49	11,00	2,72	2,08	0,14	0,08	-	63,36	45,11
RECAPITULATIE B													
B.1.	0,04	-	-	-	0,04	0,03	-	-	-	-	-	-	0,01
B.2.	615,23	-	-	-	124,49	11,00	2,72	2,08	0,14	0,08	-	63,36	45,11
TOTAL B.	615,27	-	-	-	124,53	11,03	2,72	2,08	0,14	0,08	-	63,36	45,12
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV													
C.1. Completări în arborete tinere existente													
11A	0,70	5.2.5.3 9.7.2.3	3ANN3FR2CA2FA 50ANN50FR 3ANN3FR2CA2FA**	1,0 0,3 0,7*	0,21	-	-	-	-	0,10	0,11	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția seminișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supraf.					GO	CE	GI	ST	FR	ANN	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
11H	0,67	5.2.3.2 4.2.1.2	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-
11J	1,22	5.2.3.2 4.2.1.2	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,37	-	-	-	-	-	-	0,37	-
11L	0,36	5.2.3.2 4.2.1.2	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,11	-	-	-	-	-	-	0,11	-
11N	0,40	5.2.3.2 4.2.1.2	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,12	-	-	-	-	-	-	0,12	-
12A	2,80	5.2.5.3 9.1.1.2	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,84	-	-	-	-	-	-	0,84	-
13P	0,90	5.1.3.0 5.2.4.1	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,36	-	-	-	-	-	-	0,36	-
13R	0,52	5.1.3.0 5.2.4.1	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16	-
42E	0,22	5.1.3.0 5.1.5.1	8SC2DT 100SC 8SC2DT**	1,0 0,4 0,6*	0,09	-	-	-	-	-	-	0,09	-
42F	0,04	5.1.3.0 5.1.5.1	8SC2DT 100SC 8SC2DT**	1,0 0,4 0,6*	0,02	-	-	-	-	-	-	0,02	-
42G	0,54	5.1.3.0 5.1.5.1	9SC1DT 100SC 9SC1DT**	1,0 0,4 0,6*	0,22	-	-	-	-	-	-	0,22	-
43E	0,92	5.2.3.1 4.2.4.1	7SC2FA1DT 100SC 9SC2FA1DT**	1,0 0,3 0,7*	0,28	-	-	-	-	-	-	0,28	-
43F	2,08	5.2.3.1 4.2.4.1	7SC2FA1DT 100SC 9SC2FA1DT**	1,0 0,3 0,7*	0,62	-	-	-	-	-	-	0,62	-
44E	0,98	5.2.3.1 4.2.4.1	8SC2DT 100SC 8SC2DT**	1,0 0,4 0,6*	0,39	-	-	-	-	-	-	0,39	-
46D	1,28	5.1.3.0 5.1.5.1	8GO2DT 100DT 10GO**	1,0 0,3 0,7*	0,38	-	-	-	-	-	-	-	0,38
53A	4,78	5.2.3.2 4.2.2.1	9FA1GO 100GO 9FA1GO**	1,0 0,1 0,8*	0,48	0,48	-	-	-	-	-	-	-
57B	13,05	5.1.3.4 5.1.3.1	9GO1FA 100GO 9GO1FA**	1,0 0,1 0,8*	1,31	1,31	-	-	-	-	-	-	-
68A	7,09	5.2.3.3 4.2.2.1	8FA2DT 100DT 8FA2DT**	1,0 0,1 0,8*	0,71	-	-	-	-	-	-	-	0,71
76E	13,69	6.1.3.2 5.1.3.1	8GO2DT 100DT 9GO1DT**	1,0 0,1 0,8*	1,37	-	-	-	-	-	-	-	1,37
100A	0,33	6.2.6.4 6.3.1.1	8FR1SC1FA 100FR 8FR1SC1FA**	1,0 0,3 0,7*	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-	-
119D	0,38	5.1.3.4 5.1.3.1	8SC2GO 100SC 8SC2GO**	1,0 0,5 0,5*	0,19	-	-	-	-	-	-	0,19	-
119E	0,58	5.1.3.4 5.1.3.1	8SC2GO 100SC 8SC2SC**	1,0 0,7 0,3*	0,41	-	-	-	-	-	-	0,41	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii							
Nr.	Supraf.					GO	CE	GI	ST	FR	ANN	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
119F	0,18	5.1.3.4 5.1.3.1	8SC2GO 100SC 8SC2SC**	1,0 0,7 0,3*	0,13	-	-	-	-	-	-	0,13	-
134N	0,29	5.1.3.4 7.4.1.1	4FR2GO2CE2DT 40FR20GO20CE20DT 4FR2GO2CE2DT	1,0 0,5 0,5*	0,15	0,03	0,03	-	-	0,06	-	-	0,03
155	0,52	5.1.3.4 5.1.3.1	3GO3GI2FR2SC 30GO30GI20FR20SC 3GO3GI2FR2SC	1,0 0,4 0,6*	0,21	0,06	0,06	-	-	0,04	-	0,05	-
TOTAL	54,52	-	-	-	9,43	1,88	0,09	-	-	0,30	0,11	4,56	2,49
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)													
TOTAL	123,05	-	-	-	24,91	2,21	0,54	0,42	0,03	0,02	-	12,67	9,02
Recapitulatie C													
C.1.	54,52	-	-	-	9,43	1,88	0,09	-	-	0,30	0,11	4,56	2,49
C.2.	123,05	-	-	-	24,91	2,21	0,54	0,42	0,03	0,02	-	12,68	9,01
Total C	177,57	-	-	-	34,34	4,09	0,63	0,42	0,03	0,32	0,11	17,24	11,50
TOTAL DE ÎMPĂDURIT													
B. Împăduriri integrale													
-	615,27	-	-	-	124,53	11,03	2,72	2,08	0,14	0,08	-	63,36	45,12
C. Completări													
-	177,57				34,34	4,09	0,63	0,42	0,03	0,32	0,11	17,24	11,50
TOTAL	792,80				158,87	15,12	3,35	2,50	0,17	0,40	0,11	80,60	56,62
%					100	10	2	2	-	-	-	51	35
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE													
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 11A, 11H, 11J, 11L, 11N, 12A, 13P, 13R, 42E, 42F, 42G, 43E, 43F, 44E, 46D, 100A, 119D, 119E, 119F, 134N și 155 cu o suprafață totală de 54,52 ha, iar suprafața efectivă de 147,20 ha (54,52 ha x 3 lucr./an x 3 ani x 0,3 = 147,20 ha).													
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 3C, 3E, 3F, 5C, 5E, 6C, 11B, 11G, 11I, 11M, 12E, 12F, 12G, 12H, 13A, 13H, 13I, 13J, 13L, 13N, 14E, 15A, 15H, 15J, 19D, 19E, 24B, 24E, 37A, 37G, 39A, 39C, 40B, 41A, 42A, 42D, 43A, 43B, 43C, 43D, 44D, 46E, 46F, 48C, 48D, 49A, 50C, 51C, 52B, 54B, 56B, 58B, 59B, 59E, 60A, 61C, 61E, 63C, 64F, 64G, 65B, 65D, 66A, 66B, 66F, 66G, 66H, 66J, 67A, 67B, 70B, 71B, 72B, 73C, 73E, 74B, 74F, 76B, 79B, 80B, 81D, 82B, 82F, 83B, 83E, 84A, 85B, 85D, 86E, 87B, 88B, 90C, 92B, 92C, 93B, 94B, 95A, 104C, 107A, 107B, 110A, 110B, 110D, 110E, 110F, 111A, 111B, 111D, 112A, 112E, 112F, 112G, 112H, 113B, 117, 118C, 118D, 119B, 120A, 121A, 124A, 125A, 125B, 125C, 126A, 128B, 129A, 129D, 131, 133D, 133I, 133K, 133L, 134A, 134C, 134H, 134K, 134M, 134P, 134R, 134T, 134V și 149 cu o suprafață totală de 149,39 ha, iar suprafața efectivă de 403,35 ha (149,39 ha x 0,3 x 3 lucr./an x 3 ani = 403,35 ha).													

* - consistența actuală

** - compoziția actuală

Notă: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Pentru deceniul actual nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere, însă pe viitor ocolul silvic, în baza unui studiu care să fundamenteze oportunitatea și eficiența economică a acestui tip de investiție, va propune măsuri concrete de accesibilizare integrală a fondului forestier.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul silvic Motru, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide construirea de cantoane silvice pe teritoriul acestei unități de producție.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P./U.G.)	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	
1975	S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	2091,3	2090,1	1,2	51GO 32FA 6CE 3GÎ 3SC III,1 III,2 III,7 III,6, III,1 3DR 2DM IV,0 II,2	64	
				-		0,79	
	S.U.P. "Q"- Crâng simplu	166,4	166,4	-	90SC 6GO 3FA 1CA IV,2 III,0 IV,1 V,0	30	
				-		0,79	
	S.U.P. "H"	129,4	129,4	-	63SC 29FA 4GO 4DM IV,1 IV,9 V,0 II,5	35	
				-		0,67	
	TOTAL U.P.	2387,1	2385,9	1,2	51GO 33FA 6CE 4SC 3DR III,6 III,2 III,7 III,6 III,1 2DT 1DM IV,0 II,0	64	
				-		0,79	
1984	S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	2031,0	2011,4	19,6	49GO 26FA 5PI 4SC 3CE 2CA III,2 III,1 III,2 III,5 III,5 IV,0 7DT 2DR 2DM III,4 III,0 III,2	64	
				-		0,81	
	S.U.P. "Q"- Crâng simplu	155,1	155,1	-	92SC 1FA 1CE 6DT III,7 V,0 III,0 III,9	32	
				-		0,76	
	S.U.P. "H"	21,5	21,5	-	44SC 27PLT 22FA 2GO IV,0 II,4 IV,2 IV,3 1CE 4DT V,0 IV,3	45	
				-		0,68	
	TOTAL U.P.	2207,6	2188,0	19,6	45GO 24FA 11SC 4PI 3CE III,2 III,1 III,7 III,2 III,5 2CA 7DT 2DR 2DM IV,0 III,4 III,0 II,5	64	
				-		0,81	
1995	S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1868,8	1867,3	1,5	46GO 24FA 8CE 6GÎ 7CA III,4 III,1 III,6 III,1 III,6 2DR 4DT 3DM III,0 III,4 II,5	69	
				-		0,80	
	S.U.P. "Q"- Crâng simplu, salcâm	179,4	179,4	-	93SC 3PLT 2ANN 2DT III,6 I,5 II,0 III,5	24	
				-		0,79	
	S.U.P. "M"- pad. sup. reg. de conservare deosebită	579,1	579,1	-	54SC 28FA 8PLT 4CA 3GO 3DT III,9 III,3 II,1 IV,1 III,3 III,4	39	
				-		0,78	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to-tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	Total	din care:				
							cu ră-șinoase	în arb. de re-făcut			
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
399,0	10690	5740	1750	-	-	-	-	-	-	2,85	-
190	5,1	2,7	0,8	-	-						
15,0	380	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	2,3	5,8	-	-	-						
11,0	686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	5,3	-	-	-	-						
425	11756	6700	1750	-	-	-	-	-	-	-	-
178	4,9	2,8	0,8	-	-						
387,8	8712	6180	-	-	-	-	-	-	-	3,07	-
193	4,3	3,07	-	-	-						
12,1	155	775	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	1,0	5,0	-	-	-						
2,5	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	5,0	-	-	-	-						
402,4	8975	6955	1232	-	-	221,2	-	38,6	-	-	-
184	4,1	3,21	0,57	-	-						
341,1	857,7	5304	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-
182	4,5	2,84	-	-	-						
14,4	1042	1120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	5,8	6,24	-	-	-						
69,8	3072	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	5,3	2,49	-	-	-						

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	
1995	S.U.P. "K"- Rezervații de semințe	59,3	59,3	-	97GO 3FA III,0 III,0	126	
				-		0,80	
	Alte terenuri	10,7	-	-	-	-	
				10,7		-	
	TOTAL U.P.	2697,3	2685,1	1,5	35GO 23FA 19SC 6CE 5CA III,3 III,2 III,8 III,6 III,7 4GÎ 2DR 2DT 4DM III,1 III,0 III,3 II,5	61	
				10,7		0,80	
2005	S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1287,63	1282,4	4,9	57GO 26FA 6CA 5CE 3DT III,3 III,1 III,6 III,7 III,2 1GÎ 1PI 1DM III,4 III,1 II,7	83	
				-		0,78	
	S.U.P. "Q"- Crâng simplu, salcâm	119,1	119,1	-	94SC 2PLT 1PLN 1ANN 1CA III,6 II,7 III,0 I,5 IV,0 1DT III,5	27	
				-		0,79	
	S.U.P. "M"- pad. sup. reg. de conservare deosebită	653,6	653,6	0,3	46SC 33FA 6CA 5PLT 4GO III,9 III,2 III,6 II,6 III,2 2DT 1CE 1PI 1DR 1DM II,4 III,7 III,3 III,1 III,0	47	
				-		0,80	
	S.U.P. "O"- Terenuri ce urmează să fie scoase din f.f.	336,1	336,1	-	27SC 21FA 8CE 6GÎ 4PLT 3CA III,9 III,3 III,2 III,0 II,1 III,5 28GO 2DT 1TE III,5 III,3 III,0	64	
				-		0,79	
	S.U.P. "K"- Rezervații de semințe	75,9	75,9	-	80GO 10FA 5SC 3CE 2PLT III,0 III,0 IV,0 III,0 I,0	119	
				-		0,77	
	Alte terenuri	10,4	-	-	-	-	
				10,4		-	
	TOTAL U.P.	2482,4	2466,8	5,2	37GO 25FA 21SC 5CA 4CE III,3 III,1 III,9 III,6 III,5 3PLT 2DT 1GÎ 1PI 1TE II,5 II,4 III,2 III,1 III,0	69	
				10,4		0,79	
2015	S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1438,37	1435,70	2,67	55GO 27FA 6CE 5CA 1PI III,2 III,0 III,2 III,0 III,0 1GÎ 1TE 4DT III,2 III,0 III,0	91	
				-		0,72	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				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
16,7	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	2,3	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-						
442,0	12832	7866	590	-	-	-	-	-	-	-	-
164	4,7	2,93	0,22	-	-						
280,445	5774	4200	-	-	-	4,9	-	-	-	2,6	-
218	4,5	3,2	-	-	-						
10,985	410	697	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	3,4	5,8	-	-	-						
100,578	2900	1835*	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-
153	4,4	2,8	-	-	--						
59,058	1384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	4,1	-	-	-	-						
21,446	208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	2,7	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
472,512	10676	6732	621	-	-	71,6	-	-	2,9	2,6	-
191	4,3	3,2	0,3	-	-						
295,8	5864	5350	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
206	4,1	3,7	-	-	-						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P./U.G.)	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	
2015	S.U.P. "Q"- Crâng simplu, salcâm	136,64	136,64	-	92SC 1PLN 1CA 6DT III,5 III,0 III,8 III,4	29	
				-		0,76	
	S.U.P. "M"- pad. sup. reg. de conservare deosebită	724,63	724,63	-	42SC 38FA 7CA 6GO 2PLT III,8 III,3 III,3 III,2 III,4 1CE 3DT 1DM III,3 III,8 III,1	57	
				-		0,75	
	S.U.P. "K"- Rezervații de semințe	43,36	43,36	-	49GO 24SC 18FA 4CE III,0 III,3 III,0 III,0 1CI 4DT III,0 III,0	66	
				-		0,73	
	Alte terenuri	8,42	-	-	-	-	
				8,42		-	
	TOTAL U.P.	2351,42	2340,33	2,67	36GO 29FA 19SC 5CA 4CE III,2 III,1 III,7 III,1 III,2 3PLT 1PI 4DT 1DM III,4 III,0 III,2 III,0	77	
				8,42		0,73	
2025	U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1422,95	1422,91	0,04	51GO 29FA 6CE 5CA 1GÎ III,2 III,0 III,1 III,0 III,4 1PI 1TE 6DT III,0 III,0 III,2	91	
				-		0,68	
	U.G. "Q"- Crâng simplu, salcâm	129,66	129,66	-	88SC 1CA 1GO 1TE 1FA III,6 III,7 III,8 III,0 III,4 1MJ 7DT III,1 III,4	35	
				-		0,75	
	U.G. "M"- pad. sup. reg. de conservare deosebită	718,30	718,30	-	41FA 38SC 7CA 6GO 2PLT III,3 III,9 III,3 III,3 III,4 2CE 1TE 3DT III,4 III,0 III,9	64	
				-		0,76	
	U.G. "K"- materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	44,46	44,46	-	46GO 23SC 21FA 5CE III,0 III,0 III,0 III,0 4DT 1CI III,0 III,0	76	
				-		0,74	
	Alte terenuri	12,77	-	-	-	-	
				12,77		-	
	TOTAL U.P.	2328,14	2315,33	0,04	34GO 31FA 18SC 5CA 4CE III,2 III,1 III,8 III,2 III,2 1PLT 1TE 1DR 5DT III,3 III,0 III,0 III,3	79	
				12,77		0,71	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12,5	511	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	3,7	4,5	-	-	-						
120,5	2979	3076*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	4,1	4,3	-	-	-						
8,8	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	4,7	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
437,6	9557	9047	1118	-	-	121,49	-	-	3,5	-	-
187	4,1	3,9	0,5	-	-						
271,3	5441	4315	630	-	-	-	-	-	-	2,4	-
191	3,8	3,0	0,4	-	-						
12,1	480	578	10	-	-	-	-	-	-	-	-
94	3,7	4,5	0,1	-	-						
131,5	2789	2667*	240	-	-	-	-	-	-	-	-
183	3,9	3,7	0,3	-	-						
10,1	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	4,3	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
283,5	5921	7560	880	-	-	158,82	-	-	3,1	-	-
183	3,8	3,3	0,4	-	-						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

Anul amenajării	Denumirea (U.G.)	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	
2035	U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1422,95	1422,95	-	52GO 28FA 6CE 2GÎ 1PI III,2 III,0 III,1 III,4 III,0 1TE 10DT III,0 III,2	101	
				-		0,75	
	U.G. "Q"- Crâng simplu, salcâm	129,66	129,66	-	90SC 2CA 2TE 6DT III,8 III,7 III,1 III,4	30	
				-		0,73	
	U.G. "M"- pad. sup. reg. de conservare deosebită	718,30	718,30	-	38FA 25SC 5CA 16GO III,4 II,9 III,3 III,3 2CE 14DT III,4 III,9	64	
				-		0,76	
	U.G. "K"- materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	44,46	44,46	-	46GO 21FA 23SC 5CE 4DT III,1 II,8 III,4 III,0 II,9 1CI III,0	84	
				-		0,78	
	Alte terenuri	12,77	-	-	-	-	
				12,77		-	
	TOTAL U.P.	2328,14	2315,33	-	38GO 27FA 18SC 3CA 4CE III,2 III,1 III,8 III,2 III,2 1TE 1DR 8DT III,0 III,0 III,3	86	
				12,77		0,74	
2045	U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1422,95	1422,95	-	52GO 22FA 2GÎ 3CE II,9 III,4 III,3 III,5 3TE 18DT II,6 III,1	86	
				-		0,80	
	U.G. "Q"- Crâng simplu, salcâm	129,66	129,66	-	90SC 10DT III,1 III,4	25	
				-		0,78	
	U.G. "M"- pad. sup. reg. de conservare deosebită	718,30	718,30	-	28FA 22SC 26GO 2CE 22DT III,0 II,2 III,0 III,1 III,4	76	
				-		0,82	
	U.G. "K"- Rezervații de semințe	44,46	44,46	-	46GO 21FA 23SC 5CE III,1 II,8 III,4 III,0 4DT 1CI II,9 III,0	96	
				-		0,80	
	Alte terenuri	12,77	-	-	-	-	
				12,77		-	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
292,3	5640	4400	-	-	-	-	-	-	-	2,5	4
205	4,0	3,1	-	-	-						
13,2	480	596	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	3,7	4,6	-	-	-						
135,3	2845	2548*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	4,0	3,5	-	-	-						
10,3	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
232	4,5	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
451,10	9163	7544**	-	-	-	121,00	-	-	3,1	-	-
195	4,0	3,3	-	-	-						
254,3	4950	4400	-	-	-	-	-	-	-	2,6	8
179	3,5	3,1	-	-	-						
13,6	520	622	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	4,0	4,8	-	-	-						
184,6	3258	2746*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	4,5	3,8	-	-	-						
10,5	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	4,0	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

Anul amenajării	Denumirea (U.G.)	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		
2045	TOTAL U.P.	2328,14	2315,33	-	38GO 30FA 18SC 1GÎ 4CE III,0 II,6 III,3 III,2 III,1 1TE 8DT III,0 III,0	92		
				12,77		0,78		
VIITOR	U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1422,95	1422,95	-	50GO 24FA 2GÎ 3CE 1TE 20DT II,7 II,9 III,1 III,1 II,4 III,2	55		
				-		0,85		
	U.G. "M"- pad. sup. reg. de conservare deosebită	718,30	718,30	-	18GO 55FA 3GÎ 3CE 1ANN III,2 III,4 III,3 III,3 III,0 20DT III,3	97		
				-		0,81		
	U.G. "K"- materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	44,46	44,46	-	46GO 21FA 23SC 5CE III,1 II,8 III,4 III,0 4DT 1CI II,9 III,0	96		
				-		0,80		
	Alte terenuri	12,77	-	-	-	-		
				12,77		-		
	TOTAL U.P.	2328,14	2315,33	-	40GO 33FA 2GÎ 3CE 1TE II,9 II,8 III,2 III,1 II,4 1ANN 20DT II,6 III,2	97		
				12,77		0,84		

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	13	14	15	16	17	18
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
463,0	8904	7768**	-	-	-	88,00	-	-	3,1	-	-
200	3,8	3,4	-	-	-						
232,4	5780	3850	1925	-	-	-	-	-	-	2,7	11
163	4,1	2,7	1,35	-	-						
247,3	3230	2570*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	4,5	3,6	-	-	-						
11,3	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
254	4,8	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
491,0	9225	6420	1925	-	-	70,00	-	-	3,1	-	-
212	4,0	2,8**	0,8	-	-						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior (ha)

Pădure în producție - 1435,70 ha

Terenuri destinate împăduririi - 2,67 ha

TOTAL 1438,37 ha

Noul amenajament suprafața (ha)

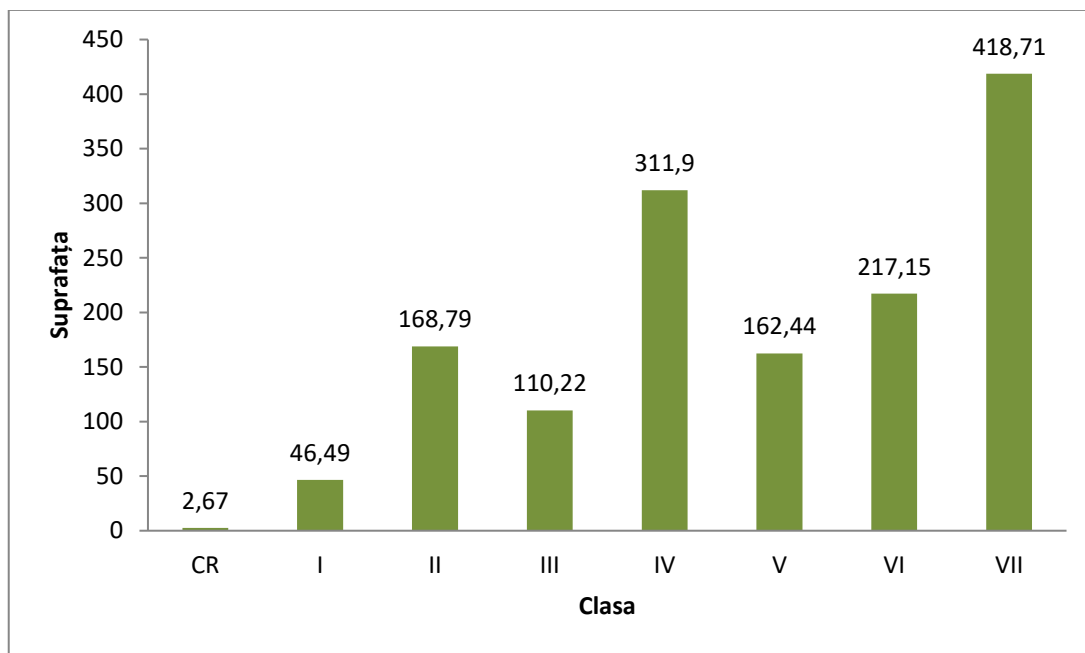
Pădure în producție - 1422,91 ha

Terenuri destinate împăduririi - 0,04 ha

TOTAL 1422,95 ha

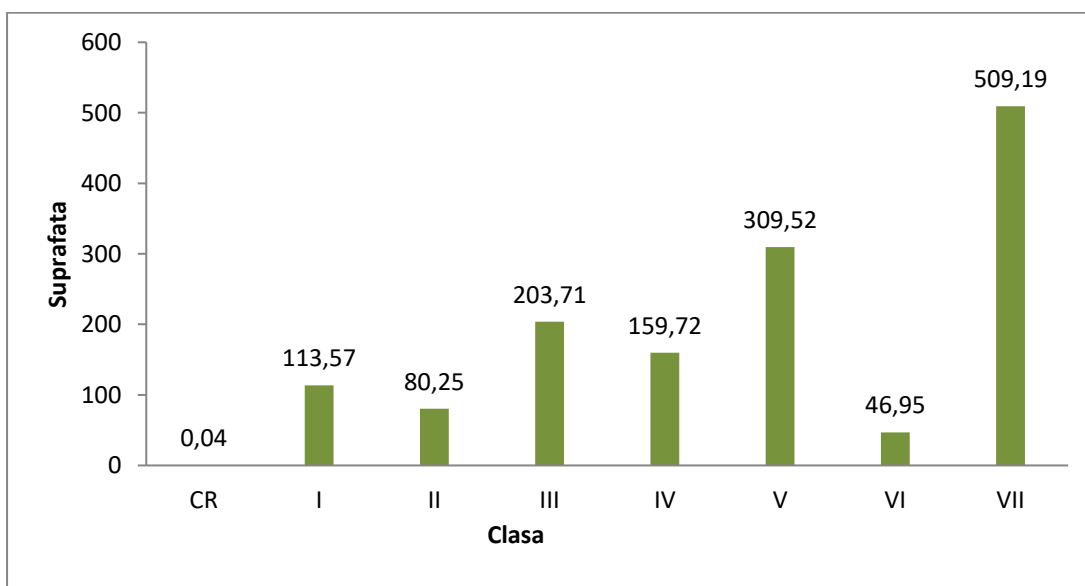
GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



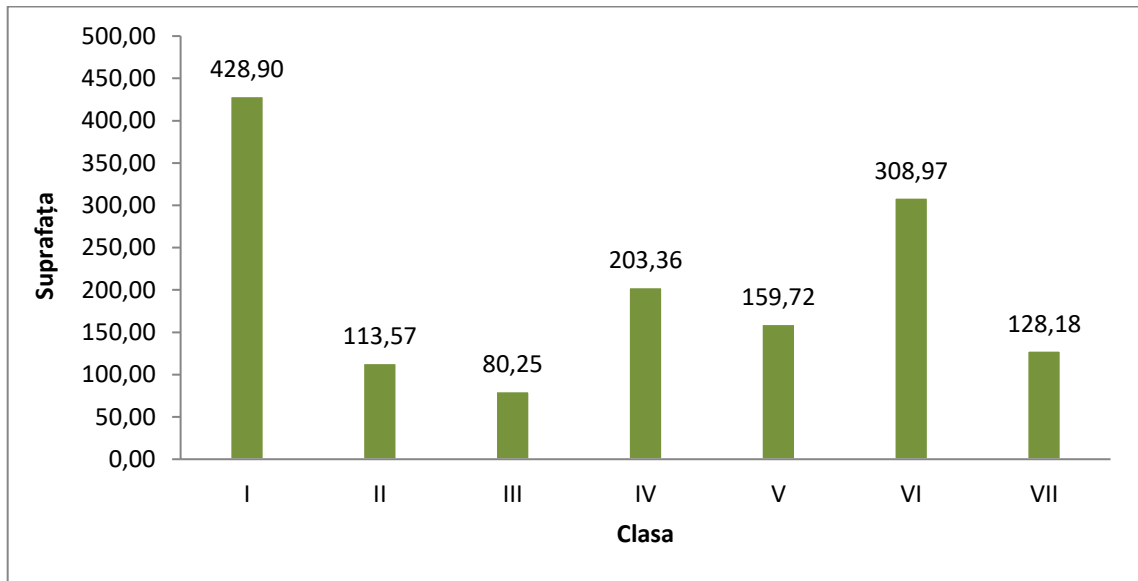
GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

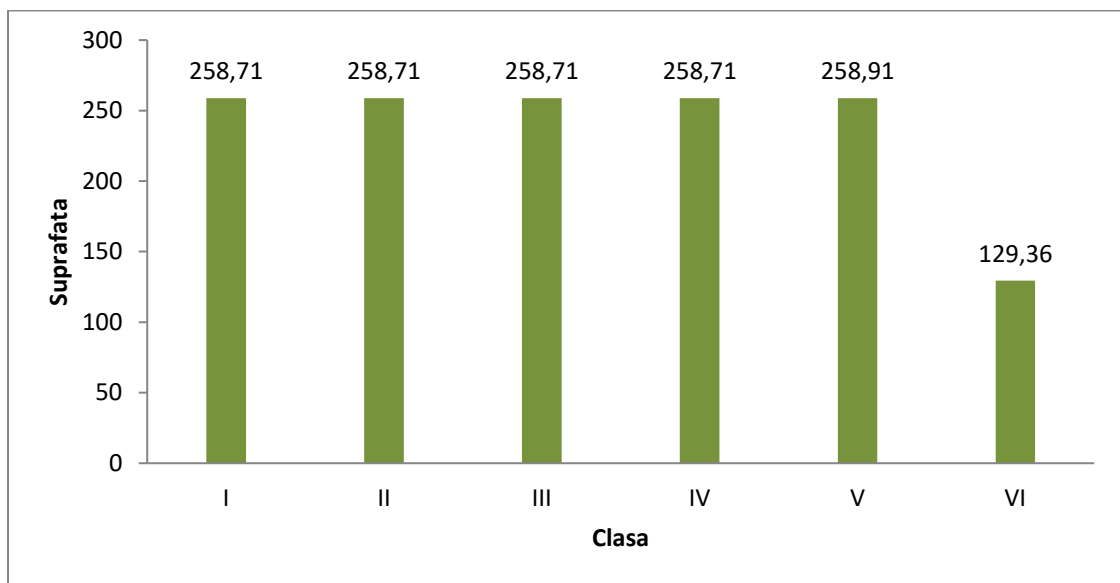


GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 ani

GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale



PARTEA A - III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate16.1.2.1. Situația arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri	Supraf. invent. ha	% de inven- tariere	Volum unitar m3/ha
1.	12D	0,24	6GO4CE	integral	-	0,24	100	206
2.	12F	0,60	10SC	integral	-	0,60	100	123
3.	12H	0,14	9SC1FA	integral	-	0,14	100	145
4.	13J	1,27	9SC1GO	integral	-	1,27	100	93
5.	13L	0,34	8GO1FA1DT	integral	-	0,34	100	163
6.	20C	0,55	8CE2DT	integral	-	0,55	100	190
7.	24B	4,02	7GO2DT1GO	integral	-	4,02	100	109
8.	24E	0,07	8SC2DT	integral	-	0,07	100	33
9.	43B	0,35	5FA3SC2PLT	integral	-	0,35	100	52
10.	46B	2,67	9GO1DT	integral	-	2,67	100	170
11.	47B	2,36	10GO	statistic	6	0,30	12,71	143
12.	48B	4,64	9GO1FA	statistic	8	0,45	10	184
13.	50B	5,42	10GO	statistic	10	0,50	9	155
14.	52B	3,97	10GO	integral	-	3,97	100	61
15.	55A	11,88	10FA	statistic	10	0,50	4	140
16.	59E	1,03	6SC1FA1CA1PLT1ANN	integral	-	1,03	100	68
17.	59G	2,71	7FA2GO1DT	integral	-	2,71	100	211
18.	61B	4,62	10FA	statistic	8	0,45	10	370
19.	61C	5,23	9GO1CE	integral	-	5,23	100	71
20.	65B	7,98	6FA4GO	integral	-	7,98	100	72
21.	65F	2,45	10FA	statistic	6	0,30	12	326
22.	66C	1,74	7FA2CE1GO	integral	-	1,74	100	171
23.	66I	8,95	5CE3GO1GI1FA	statistic	10	0,50	6	185
24.	67F	1,28	10CE	integral	-	1,28	100	193
25.	68B	16,21	5GO4FA1DT	statistic	10	0,50	3	139
26.	69B	18,60	5FA4GO1DT	statistic	10	0,50	3	217
27.	71B	5,98	9GO1DT	integral	-	5,98	100	64
28.	72B	10,64	9GO1FA	integral	-	10,64	100	138
29.	73C	0,72	8SC2DT	integral	-	0,72	100	110
30.	73E	0,68	4SC3CA2FA1PLT	integral	-	0,68	100	123
31.	77C	1,08	9SC1DT	integral	-	1,08	100	90
32.	81B	4,54	8FA2DT	integral	-	4,54	100	140
33.	82B	7,53	9GO1FA	integral	-	7,53	100	77
34.	82G	3,96	9GO1DT	integral	-	3,96	100	200
35.	83B	17,72	7FA2DT1GO	integral	-	17,72	100	107
36.	83C	5,71	8GO2DT	statistic	8	0,40	7	259
37.	83D	1,58	10SC	integral	-	1,58	100	103
38.	83E	2,24	9GO1DT	integral	-	2,24	100	142
39.	84B	10,63	9GO1DT	integral	-	10,63	100	181
40.	85B	5,87	9GO1FA	integral	-	5,87	100	105
41.	85C	4,58	7GO2FA1DT	integral	-	4,58	100	129
42.	85D	1,42	6SC2GO2FA	integral	-	1,42	100	147
43.	87B	7,07	4GO3CE2DT1FAA	integral	-	7,07	100	130
44.	88B	0,95	10SC	integral	-	0,95	100	36
45.	89B	24,31	7GO2CE1FA	statistic	40	2,00	8	211
46.	90B	10,36	7GO2FA1DT	integral	-	10,36	100	211
47.	90C	1,52	9SC1DT	integral	-	1,52	100	88
48.	92B	14,27	9GO1DT	integral	-	14,27	100	113
49.	92C	0,55	10SC	integral	-	0,55	100	126
50.	94D	4,23	6CE2GO2DT	integral	-	4,23	100	235
51.	104A	10,91	9FA1DT	statistic	10	0,50	5	205

Tabelul 16.1.2.1.1. (continuare)

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri	Supraf. invent. ha	% de inven- tariere	Volum unitar m3/ha
52.	104C	0,71	6CA2FA1SA	integral	-	0,71	100	186
53.	107A	9,34	7GO2FA1DT	integral	-	9,34	100	149
54.	107B	7,21	6GO3DT1GI	integral	-	7,21	100	46
55.	112E	1,71	10SC	integral	-	1,71	100	91
56.	124A	18,30	9SC1DT	statistic	12	0,36	2	95
57.	131	3,73	8SC1CA1DT	statistic	6	0,18	5	209
58.	133H	2,56	10SC	integral	-	2,56	100	78
59.	134B	5,03	5GO4FA1CE	statistic	30	1,50	30	167
60.	134H	0,38	10SC	integral	-	0,38	100	89
61.	134I	0,59	9SC1DT	integral	-	0,59	100	73
62.	42D	3,13	9SC1DT	statistic	10	0,30	10	240
63.	64A	0,48	4GO4CE1GI1SC	integral	-	0,48	100	180
TOTAL		321,54	-	-	-	184,53	-	-

16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.2.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri	Supraf. invent. ha	% de inven- tariere	Volum unitar m3/ha
1.	19D	0,73	7SC2CA1DT	Integral	-	0,73	100	105
2.	19E	2,16	6SC2GO2DT	integral	-	2,16	100	53
3.	51A	1,24	9FA1GO	integral	-	1,24	100	192
4.	54B	15,36	9GO1FA	integral	-	15,36	100	77
5.	56D	0,26	9GO1FA	integral	-	0,26	100	213
6.	58B	14,09	9GO1DT	integral	-	14,09	100	115
7.	59B	17,12	10GO	integral	-	17,12	100	30
8.	60A	13,26	7GO3FA	integral	-	13,26	100	66
9.	66A	1,63	7GO1CE1GI1DT	integral	-	1,63	100	162
10.	66H	1,40	9GO1CE	integral	-	1,40	100	160
11.	67B	3,47	8CE1GO1GI	integral	-	3,47	100	74
12.	70B	23,56	8GO2FA	integral	-	23,56	100	92
13.	74B	3,20	4GO3CE3GI	integral	-	3,20	100	95
14.	81D	18,09	8GO1FA1DT	integral	-	18,09	100	83
15.	84A	6,39	8FA1CA1GO	integral	-	6,39	100	69
16.	93B	7,58	8GO1FA1DT	integral	-	7,58	100	120
17.	95A	8,45	7CE1GO1GI1DT	integral	-	8,45	100	130
18.	117	0,90	4SC4CA2DT	integral	-	0,90	100	215
19.	118C	1,22	5SC2FA2DT1PLT	integral	-	1,22	100	170
20.	119B	2,37	9SC1DT	integral	-	2,37	100	103
21.	129D	0,90	6SC4CA	integral	-	0,90	100	124
TOTAL		143,38	-	-	-	143,38	-	-

16.1.2.3. Situația arboretelor inventariate/marcate de ocol

Tabelul 16.1.2.3.1.

Nr. crt.	u.a.		Supra- fata ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament			Observații
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m ³	Natura tăierii	Volum total m ³	Volum de extras, m ³	
1.	56B	56B	11,23	Taieri progresive (racordare)	919	T. progresive (racordare)	921	921	-
2.	67A	67A	5,29	Taieri progresive (racordare)	343	T. progresive (racordare)	344	344	-
3.	76B%	76B	1,49	Taieri progresive (racordare)	100	T. progresive (racordare)	100	100	-

Tabelul 16.1.2.3.1. (continuare)

Nr. crt.	u.a.		Supra-fata ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament			Observații
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m ³	Natura tăierii	Volum total m ³	Volum de extras, m3	
4.	79B	79B	6,62	Taieri progresive (racordare)	699	T. progresive (racordare)	701	701	-
5.	80B	80B	14,32	Taieri progresive (racordare)	2182	T. progresive (racordare)	2177	2177	-
6.	94B	94B	11,83	Taieri progresive (racordare)	1132	T. progresive (racordare)	1136	1136	-
7.	110B	110B	2,28	Crâng simplu	212	T. Crâng, Împăduriri	212	202	-
8.	111B	111B	0,34	Crâng simplu	67	T. Crâng, Împăduriri	67	67	-
9.	134C	134C	7,19	T. conservare	453	T. conservare	1344	460	nu se vor extrage doar speciile cvercineele și fagul
10.	134M	134M	0,61	T. conservare	72	T. conservare	72	72	
TOTAL		-	61,20	-	6179	-	7074	6180	

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

Tabelul 16.2.1.1.

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															1039.20	1276.17	2315.37
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale															276.44	1276.17	1552.61
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva															276.44	1270.35	1546.79
2	3 B	3 G	4 B	5 A	5 B	5 D	5 E	6 B	6 C	7 A	9 B	9 C	9 D	9 E			
10 A	10 D	10 E	11 C	11 D	11 E	11 F	12 C	12 D	12 F	12 H	13 D	13 E	13 F	13 G			
13 J	13 K	13 L	13 M	14 A	14 C	15 B	15 C	17 B	17 C	18 B	18 C	19 B	19 C	19 D			
19 E	19 F	19 G	19 H	20 A	20 B	20 C	20 D	21 A	21 B	21 C	21 D	22 A	22 B	22 C			
22 E	23 A	23 B	23 C	23 D	24 B	24 C	24 D	24 E	25 B	25 C	25 D	37 C	37 D	37 F			
39 B	39 D	41 B	41 C	42 C	42 D	43 B	44 B	44 C	45 B	46 B	46 C	46 D	47 B	48 B			
49 B	49 D	50 A	50 B	51 A	51 B	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	53 A	53 B	53 C	53 D			
54 A	54 B	55 A	55 B	56 A	56 B	56 C	56 D	57 A	57 B	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C			
59 D	59 E	59 G	60 A	60 B	60 C	61 B	61 C	61 D	61 F	62 B	62 C	62 E	62 F	62 G			
63 A	63 B	63 D	63 E	63 F	63 G	63 H	63 I	64 A	64 C	64 D	65 A	65 B	65 C	65 F			
65 G	65 H	66 A	66 C	66 H	66 I	66 K	67 A	67 B	67 C	67 D	67 F	68 A	68 B	69 A			
69 B	70 A	70 B	71 A	71 B	72 B	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	74 A	74 B	74 C	74 D			
74 E	74 F	75 A	75 B	75 C	75 D	76 B	76 C	76 D	76 E	77 B	77 C	78 A	78 B	79 A			
79 B	80 B	81 A	81 B	81 D	81 E	82 B	82 D	82 E	82 G	83 A	83 B	83 C	83 D	83 E			
84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	86 C	86 D	86 F	86 G	86 H	87 B	88 A			
88 B	88 C	88 D	88 E	88 F	89 A	89 B	89 C	90 A	90 B	90 C	91 A	91 B	91 C	91 D			
92 A	92 B	92 C	93 A	93 B	93 C	94 A	94 B	94 C	94 D	95 A	95 B	95 C	95 D	96 A			
96 B	97 A	97 B	98 A	98 B	99 A	99 B	99 C	100 B	100 C	101 A	101 B	101 C	102 A	102 B			
102 C	102 D	103 A	104 A	104 B	104 C	105 A	105 B	105 E	105 F	107 A	107 B	108	110 B	110 C			
111 B	112 B	112 C	112 E	113 C	113 D	114 B	114 D	115 C	116	117	118 A	118 B	118 C	119 A			
119 B	121 A	121 B	121 C	123 B	124 A	125 D	128 C	128 D	129 B	129 C	129 D	129 E	129 F	129 G			
130 A	131	133 A	133 B	133 C	133 F	133 G	133 H	134 B	134 E	134 F	134 G	134 H	134 I	136			
137																	
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala																5.40	5.40
11 A 12 A 100 A 119 E 119 F 134 N 155																	
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala																0.38	0.38
119 D																	
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze																0.04	0.04
66 N																	
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi																	
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii																	
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi																	
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale															762.76		762.76
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva															757.88		757.88
3 A	3 C	3 D	3 E	3 F	4 A	5 C	5 F	6 A	6 D	7 B	8	9 A	10 B	10 C			
11 B	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 N	12 B	12 E	12 G	13 A	13 B	13 C			
13 H	13 I	13 N	13 O	13 R	14 B	14 D	14 E	15 A	15 D	15 E	15 F	15 G	15 H	15 I			
15 J	17 A	18 A	19 A	22 D	23 E	24 A	25 A	37 A	37 B	37 E	37 G	37 H	38	39 A			
39 C	39 E	39 F	40 A	40 B	40 C	40 D	41 A	42 A	42 B	43 A	43 C	43 D	43 E	43 F			
44 A	44 D	45 A	46 A	46 E	46 F	47 A	48 A	48 C	48 D	49 A	49 C	50 C	51 C	51 D			
58 A	59 F	61 A	61 E	62 A	62 D	63 C	64 B	64 E	64 F	64 G	64 H	65 D	65 E	66 B			
66 D	66 E	66 F	66 G	66 J	66 L	66 M	67 E	72 A	72 C	76 A	77 A	80 A	81 C	82 A			
82 C	82 F	86 A	86 B	86 E	87 A	93 D	96 C	96 D	103 B	105 C	105 D	110 A	110 D	110 E			
110 F	110 G	111 A	111 C	111 D	112 A	112 D	112 F	112 G	112 H	113 A	113 B	113 E	113 F	113 G			
114 A	114 C	114 E	115 A	115 B	118 D	119 C	120 A	120 B	120 C	122	123 A	124 B	124 C	125 A			
125 B	125 C	126 A	126 B	126 C	127	128 A	128 B	129 A	132 A	132 B	133 D	133 E	133 I	133 J			
133 K	133 L	134 A	134 C	134 D	134 J	134 K	134 L	134 M	134 O	134 P	134 Q	134 R	134 T	134 V			
149																	
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala															4.88		4.88
13 P 42 E 42 F 42 G 44 E 114 F 134 S 134 U																	
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze																	

Tabelul 16.2.2.1. (continuare)

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
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			8.65
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 106V			1.50
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 151D 152D 153D 154D			2.66
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 130C			0.09
B5 - Pepinieri si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
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 40R 41R			4.40
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			4.12
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 5M 18M1 18M2 22M 110M			4.12
TOTAL : A + B + C + D	1039.20	1276.17	2328.14

16.2.2. Repartitia suprafetelor pe categorii functionale

Tabelul 16.2.2.1.

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			5M	18M1	18M2	22M	40R	41R	106V	110M	130C	151D	152D	153D	154D			
			Total FCT :					13 UA		12.77 Ha								
			Total FCT1 :					13 UA		12.77 Ha								
			Total GF 0 :					13 UA		12.77 Ha								
1	1E	1E	37 D															
			Total FCT : 1E					1 UA		1.57 Ha								
			1E5Q 39 D															
			Total FCT : 1E5Q					1 UA		1.97 Ha								
			Total FCT1 : 1E					2 UA		3.54 Ha								
2A	2A		3 A	3 C	3 D	3 E	3 F	4 A	5 C	5 F	6 A	6 D	7 B	8	9 A	10 B	10 C	
			11 B	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 N	12 B	12 E	12 G	13 A	13 B	13 C	
			13 H	13 I	13 N	13 O	13 P	13 R	14 B	14 D	14 E	15 A	15 D	15 E	15 F	15 G	15 H	
			15 I	15 J	17 A	18 A	19 A	37 A	37 B	37 E	37 H	38	39 A	39 C	39 E	39 F	40 B	
			41 A	42 A	42 B	42 E	42 F	42 G	43 A	43 C	43 D	43 E	43 F	44 A	44 D	44 E	46 A	
			46 E	46 F	47 A	48 A	48 C	48 D	49 A	49 C	50 C	51 C	51 D	58 A	59 F	61 A	61 E	
			62 A	62 D	63 C	64 B	64 E	64 F	64 G	64 H	65 D	65 E	66 B	66 D	66 E	66 F	66 G	
			66 J	66 L	66 M	67 E	72 A	72 C	76 A	77 A	80 A	81 C	82 A	82 C	82 F	86 A	86 B	
			86 E	87 A	93 D	96 C	96 D	105 D	110 A	110 D	110 E	110 F	110 G	111 A	111 C	111 D	112 A	
			112 F	112 G	112 H	113 A	113 B	113 E	113 F	113 G	114 A	114 C	114 E	114 F	115 A	115 B	118 D	
			119 C	120 A	120 B	120 C	122	123 A	124 B	124 C	125 A	125 B	125 C	126 A	126 C	127	128 A	
			128 B	129 A	132 A	132 B	133 D	133 E	133 I	133 J	133 K	133 L	134 A	134 C	134 D	134 J	134 K	
			134 L	134 M	134 O	134 P	134 Q	134 R	134 S	134 T	134 U	134 V						

Tabelul 16.2.2.1. (continuare)

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
			Total FCT : 2A			190 UA			662.09 Ha										
2A6L			22 D	23 E	24 A	25 A													
			Total FCT : 2A6L			4 UA			41.97 Ha										
			Total FCT1 ;2A			194 UA			704.06 Ha										
2E	2E		126 B	149															
			Total FCT : 2E			2 UA			13.87 Ha										
			Total FCT1 ;2E			2 UA			13.87 Ha										
2L	2L	2			5 A	12 C	14 A	14 C	19 C	20 A	37 C	37 F	39 B	41 B	41 C	42 C	50 A	52 D	
		52 E			54 A	56 A	57 A	61 B	62 E	65 A	73 A	73 C	74 B	74 C	74 F	83 A	86 G	87 B	
		88 A			112 B	118 C	121 B	124 A	128 C	128 D	133 A								
		Total FCT : 2L						38 UA			174.80 Ha								
			Total FCT1 ;2L			38 UA			174.80 Ha										
5H	5H	40 C			40 D	45 A	103 B	105 C	112 D										
		Total FCT : 5H						6 UA			42.12 Ha								
	5H1E5Q	40 A																	
		Total FCT : 5H1E5Q						1 UA			2.34 Ha								
			Total FCT1 ;5H			7 UA			44.46 Ha										
5U	5U1E5Q	37 G																	
		Total FCT : 5U1E5Q						1 UA			0.37 Ha								
		Total FCT1 ;5U						1 UA			0.37 Ha								
6L	6L	21 A			21 B	21 C	21 D	22 A	22 B	22 C	22 E	23 A	23 B	23 C	23 D	24 B	24 C	24 E	
		25 B			25 C														
	Total FCT : 6L						17 UA			95.72 Ha									
	6L2L	24 D			25 D														
Total FCT : 6L2L						2 UA			2.38 Ha										
			Total FCT1 ;6L			19 UA			98.10 Ha										
			Total GF 1 :			263 UA			1039.20 Ha										
2	1C	1C	136	137	155														
			Total FCT : 1C			228 UA			1197.99 Ha										
			Total FCT1 ;1C			228 UA			1197.99 Ha										
1D	1D																		
		Total FCT1 ;1D			53 UA			78.18 Ha											
		Total GF 2 :			281 UA			1276.17 Ha											
			TOTAL UP :			557 UA			2328.14 Ha										

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%	%	%	%		%											
										Ani																
GO	800.24	35	151.91	19	132757	31	2360	2.9	95	3.2	83	17	65	19	15	66	25	33	42	39		61		84	16	
FA	717.04	31	392.91	55	187090	45	3933	5.5	88	3.1	86	14	75	6	8	86	37	40	23	52		48		92	8	
SC	406.00	18	330.23	81	37975	9	803	2.0	43	3.8	29	71	72		13	87	15	14	71	2	25	73		28	72	
CA	120.38	5	59.23	49	19994	5	674	5.6	63	3.2	85	15	83	2	2	96	74	25	1	44		56	1	83	16	
CE	102.64	4	22.15	22	17412	4	374	3.6	82	3.2	83	17	71	11	9	80	68	20	12	28	1	71		92	8	
DT	94.42	4	46.75	50	10553	2	365	3.9	62	3.4	67	33	67	15	18	67	100			33		67		82	18	
PLT	16.45	1	15.26	93	3886	1	42	2.6	56	3.3	65	35	80		1	99	100			94		6	3	54	43	
TE	13.46	1	9.13	68	3667	1	83	6.2	74	3.0	100		80			100	100			8		92		100		
PI	11.74	1	5.51	47	2990	1	92	7.8	48	3.0	100		89			100	90		10		100			36	64	
GI	11.52		2.03	18	1918		37	3.2	88	3.4	62	38	66	25	3	72	88		12	29	1	70		87	13	
FR	6.69				1762		50	7.5	46	3.0	100		87		6	94	96		4	90	10			100		
ST	6.18				2722	1	39	6.3	93	2.3	72	28	77			100	2	11	87	2	98			100		
DU	2.81				1214		35	12.5	49	3.0	100		90			100	26	74			100			100		
MJ	2.13		1.91	90	325		2	0.9	39	3.6	36	64	84			100	100			3		97		39	61	
ANN	1.03		0.43	42	223		1	1.0	63	3.1	90	10	60		35	65	47	25	28	54	20	26		90	10	
DR	0.98		0.98	100	274		8	8.2	45	3.0	100		90			100	100				100				100	
CAS	0.45				63		2	4.4	65	3.0	100		71			100		100			100				100	
SAC	0.34		0.34	100	18		1	2.9	15	4.0		100	71			100	100			100			100			
CI	0.28		0.28	100	91				80	3.0	100		79			100	100			100					100	
PLZ	0.17				61		1	5.9	50	1.0	100		59		100		100				100				100	
JU	0.16				10				15	3.0	100		81			100	100					100			100	
PIS	0.11		0.11	100	20		1	9.1	50	3.0	100		64		100		100				100				100	
SA	0.07				14				70	3.0	100		57		100		100			100					100	
DM	0.04		0.04	100	4				95	3.0	100		50		100		100			100					100	
TOT	2315.33	100	1039.20	45	425043	100	8903	3.8	79	3.3	74	26	71	10	11	79	37	28	35	36	5	59		76	24	
SUPRAFATA TOTALA : 2328.14 HA				NR. PARCELE : 128				SPF. MEDIE PARCELA :18.19 HA				NR. UA : 557				SPF. MEDIE UA : 4.18 HA										

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT	Clasa de productie					T O T A L							Var- Cls.		Consistentia			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1 1 1E			1.77	1.77		3.54	100	81	314	100	89	22	6.2	22	3.5			3.54
T. subgr.			1.77	1.77		3.54		81	314		89	22	6.2	22	3.5			3.54
			50 %	50 %		100 %												100 %
2 2A			344.52	321.99	37.55	704.06	78	76	129938	76	185	2788	4.0	65	3.6		35.85	668.21
2E			12.10	1.77		13.87	2	70	1505	1	109	1	0.1	34	3.1			13.87
2L			138.63	35.23	0.94	174.80	20	77	38202	23	219	801	4.6	78	3.2	3.20	28.62	142.98
T. subgr.			495.25	358.99	38.49	892.73	87	76	169645	89	190	3590	4.0	67	3.5	3.20	64.47	825.06
			56 %	40 %	4 %	100 %											7 %	93 %
5 5H			44.46			44.46	99	74	10066	99	226	193	4.3	76	3.0			44.46
5U			0.30	0.07		0.37	1	40	56	1	151			95	3.2		0.37	
T. subgr.			44.76	0.07		44.83	4	73	10122	5	226	193	4.3	77	3.0		0.37	44.46
			100 %			100 %											1 %	99 %
6 6L			80.87	17.23		98.10	100	79	12430	100	127	381	3.9	59	3.2	0.07	4.02	94.01
T. subgr.			80.87	17.23		98.10	9	79	12430	6	127	381	3.9	59	3.2	0.07	4.02	94.01
			82 %	18 %		100 %											4 %	96 %
Total grupa			622.65	378.06	38.49	1039.20	45	76	192511	45	185	4186	4.0	66	3.4	3.27	68.86	967.07
			60 %	36 %	4 %	100 %											7 %	93 %
2 1 1C	0.17	4.48	1055.24	130.85	7.21	1197.95	94	66	224580	97	187	4429	3.7	93	3.1	227.75	183.10	787.10
1D			35.74	36.61	5.83	78.18	6	75	7952	3	102	288	3.7	34	3.6	0.92	8.51	68.75
T. subgr.	0.17	4.48	1090.98	167.46	13.04	1276.13	100	67	232532	100	182	4717	3.7	89	3.1	228.67	191.61	855.85
			86 %	13 %	1 %	100 %										18 %	15 %	67 %
Total grupa	0.17	4.48	1090.98	167.46	13.04	1276.13	55	67	232532	55	182	4717	3.7	89	3.1	228.67	191.61	855.85
			86 %	13 %	1 %	100 %										18 %	15 %	67 %
T O T A L	0.17	4.48	1713.63	545.52	51.53	2315.33	100	71	425043	100	184	8903	3.8	79	3.3	231.94	260.47	1822.92
			74 %	24 %	2 %	100 %										10 %	11 %	79 %

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
						Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 GO			120.15	31.76		151.91	15	76	26370	14	174	519	3.4	76	3.2	1.28	7.43	143.20
FA			310.58	79.83	2.50	392.91	37	79	108049	56	275	2396	6.1	82	3.2		3.70	389.21
SC			83.24	213.48	33.51	330.23	32	71	30347	16	92	518	1.6	46	3.8	0.06	47.20	282.97
CA			42.08	16.76	0.39	59.23	6	83	9880	5	167	328	5.5	63	3.3		1.21	58.02
CE			13.94	8.21		22.15	2	73	3948	2	178	73	3.3	82	3.4	0.96	2.90	18.29
PLT			9.86	5.40		15.26	1	80	3641	2	239	40	2.6	57	3.4			15.26
TE			9.13			9.13	1	80	2649	1	290	46	5.0	84	3.0			9.13
DR			6.60			6.60	1	88	1612	1	244	53	8.0	48	3.0		0.11	6.49
DT			26.60	22.28	2.09	50.97	5	75	5887	3	115	212	4.2	54	3.5	0.97	6.01	43.99
DM			0.47	0.34		0.81		59	128		158	1	1.2	56	3.4		0.30	0.51
Total grupa			622.65	378.06	38.49	1039.20	45	76	192511	45	185	4186	4.0	66	3.4	3.27	68.86	967.07
			60 %	36 %	4 %	100 %											7 %	93 %
2 GO			546.84	96.69	4.80	648.33	51	63	106387	47	164	1841	2.8	99	3.2	154.72	110.40	383.21
FA			309.01	15.09	0.03	324.13	25	69	79041	34	244	1537	4.7	95	3.0	44.15	54.62	225.36
SC			35.19	34.92	5.66	75.77	6	76	7628	3	101	285	3.8	33	3.6	0.76	7.15	67.86
CA			60.09	0.70	0.36	61.15	5	82	10114	4	165	346	5.7	63	3.0	2.07	0.74	58.34
CE			71.18	9.31		80.49	6	71	13464	6	167	301	3.7	82	3.1	10.62	6.51	63.36
PLT			0.91	0.28		1.19		78	245		206	2	1.7	55	3.2		0.17	1.02
TE			4.33			4.33		80	1018		235	37	8.5	54	3.0			4.33
DR			9.04			9.04	1	89	2886	1	319	83	9.2	48	3.0			9.04
DT		4.48	53.82	10.37	2.19	70.86	6	65	11557	5	163	283	4.0	73	3.1	16.35	11.68	42.83
DM	0.17		0.57	0.10		0.84		64	192		229	2	2.4	50	2.7		0.34	0.50
Total grupa	0.17	4.48	1090.98	167.46	13.04	1276.13	55	67	232532	55	182	4717	3.7	89	3.1	228.67	191.61	855.85
			86 %	13 %	1 %	100 %										18 %	15 %	67 %
T O T A L	0.17	4.48	1713.63	545.52	51.53	2315.33	100	71	425043	100	184	8903	3.8	79	3.3	231.94	260.47	1822.92
			74 %	24 %	2 %	100 %										10 %	11 %	79 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

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
GO			666.99	128.45	4.80	800.24	34	65	132757	31	166	2360	2.9	95	3.2	156.00	117.83	526.41
FA			619.59	94.92	2.53	717.04	31	75	187090	44	261	3933	5.5	88	3.1	44.15	58.32	614.57
SC			118.43	248.40	39.17	406.00	18	72	37975	9	94	803	2.0	43	3.8	0.82	54.35	350.83
CA			102.17	17.46	0.75	120.38	5	83	19994	5	166	674	5.6	63	3.2	2.07	1.95	116.36
CE			85.12	17.52		102.64	4	71	17412	4	170	374	3.6	82	3.2	11.58	9.41	81.65
PLT			10.77	5.68		16.45	1	80	3886	1	236	42	2.6	56	3.3		0.17	16.28
TE			13.46			13.46	1	80	3667	1	272	83	6.2	74	3.0			13.46
DR			15.64			15.64	1	89	4498	1	288	136	8.7	48	3.0		0.11	15.53
DT		4.48	80.42	32.65	4.28	121.83	5	69	17444	4	143	495	4.1	65	3.3	17.32	17.69	86.82
DM	0.17		1.04	0.44		1.65		62	320		194	3	1.8	53	3.1		0.64	1.01
TOTAL	0.17	4.48	1713.63	545.52	51.53	2315.33	100	71	425043	100	184	8903	3.8	79	3.3	231.94	260.47	1822.92
			74 %	24 %	2 %	100 %										10 %	11 %	79 %

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

Tabelul 16.2.7.1.

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	GO		69.30	20.73		90.03	33	76	13373	26	149	293	3.3	73	3.2	1.28	6.05	82.70	
	FA		90.01	1.41		91.42	33	80	26514	53	290	518	5.7	88	3.0		1.41	90.01	
	SC		21.55	23.29	0.80	45.64	17	74	3530	7	77	165	3.6	39	3.5	0.06	19.39	26.19	
	CA		5.59	0.71		6.30	2	80	1140	2	181	34	5.4	65	3.1		0.71	5.59	
	CE		5.21	3.54		8.75	3	65	1271	2	145	19	2.2	92	3.4	0.96	2.12	5.67	
	PLT		1.10			1.10		87	217		197	5	4.5	48	3.0			1.10	
	TE		4.97			4.97	2	80	1573	3	316	25	5.0	81	3.0			4.97	
	DR		3.66			3.66	1	88	892	2	244	29	7.9	48	3.0			3.66	
	DT		19.88	4.55	0.14	24.57	9	78	2436	5	99	116	4.7	49	3.2	0.97	2.96	20.64	
Total gr.			221.27	54.23	0.94	276.44	18	77	50946	18	184	1204	4.4	70	3.2	3.27	32.64	240.53	
			80 %	20 %		100 %										1 %	12 %	87 %	
2	GO		546.84	96.69	4.80	648.33	51	63	106387	47	164	1841	2.8	99	3.2	154.72	110.40	383.21	
	FA		309.01	15.09	0.03	324.13	25	69	79041	34	244	1537	4.7	95	3.0	44.15	54.62	225.36	
	SC		35.19	34.92	5.66	75.77	6	76	7628	3	101	285	3.8	33	3.6	0.76	7.15	67.86	
	CA		60.09	0.70	0.36	61.15	5	82	10114	4	165	346	5.7	63	3.0	2.07	0.74	58.34	
	CE		71.18	9.31		80.49	6	71	13464	6	167	301	3.7	82	3.1	10.62	6.51	63.36	
	PLT		0.91	0.28		1.19		78	245		206	2	1.7	55	3.2		0.17	1.02	
	TE		4.33			4.33		80	1018		235	37	8.5	54	3.0			4.33	
	DR		9.04			9.04	1	89	2886	1	319	83	9.2	48	3.0			9.04	
	DT	4.48	53.82	10.37	2.19	70.86	6	65	11557	5	163	283	4.0	73	3.1	16.35	11.68	42.83	
	DM	0.17	0.57	0.10		0.84		64	192		229	2	2.4	50	2.7		0.34	0.50	
Total gr.			0.17	4.48	1090.98	167.46	13.04	82	67	232532	82	182	4717	3.7	89	3.1	228.67	191.61	855.85
					86 %	13 %	1 %									18 %	15 %	67 %	

Tabelul 16.2.7.1. (continuare)

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
GO			616.14	117.42	4.80	738.36	47	64	119760	43	162	2134	2.9	96	3.2	156.00	116.45	465.91
FA			399.02	16.50	0.03	415.55	27	72	105555	37	254	2055	4.9	93	3.0	44.15	56.03	315.37
SC			56.74	58.21	6.46	121.41	8	75	11158	4	92	450	3.7	36	3.6	0.82	26.54	94.05
CA			65.68	1.41	0.36	67.45	4	82	11254	4	167	380	5.6	63	3.0	2.07	1.45	63.93
CE			76.39	12.85		89.24	6	71	14735	5	165	320	3.6	83	3.1	11.58	8.63	69.03
PLT			2.01	0.28		2.29		83	462		202	7	3.1	51	3.1		0.17	2.12
TE			9.30			9.30	1	80	2591	1	279	62	6.7	68	3.0			9.30
DR			12.70			12.70	1	89	3778	1	297	112	8.8	48	3.0			12.70
DT		4.48	73.70	14.92	2.33	95.43	6	68	13993	5	147	399	4.2	67	3.2	17.32	14.64	63.47
DM	0.17		0.57	0.10		0.84		64	192		229	2	2.4	50	2.7		0.34	0.50
TOTAL	0.17	4.48	1312.25	221.69	13.98	1552.57	100	69	283478	100	183	5921	3.8	86	3.2	231.94	224.25	1096.38
			85 %	14 %	1 %	100 %										15 %	14 %	71 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

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
GO			50.85	11.03		61.88	8	76	12997	9	210	226	3.7	81	3.2		1.38	60.50
FA			220.57	78.42	2.50	301.49	40	79	81535	58	270	1878	6.2	80	3.3		2.29	299.20
SC			61.69	190.19	32.71	284.59	37	71	26817	19	94	353	1.2	47	3.9		27.81	256.78
CA			36.49	16.05	0.39	52.93	7	83	8740	6	165	294	5.6	63	3.3		0.50	52.43
CE			8.73	4.67		13.40	2	77	2677	2	200	54	4.0	76	3.3		0.78	12.62
PLT			8.76	5.40		14.16	2	80	3424	2	242	35	2.5	57	3.4			14.16
TE			4.16			4.16	1	80	1076	1	259	21	5.0	87	3.0			4.16
DR			2.94			2.94		89	720	1	245	24	8.2	48	3.0		0.11	2.83
DT			6.72	17.73	1.95	26.40	3	72	3451	2	131	96	3.6	59	3.8		3.05	23.35
DM			0.47	0.34		0.81		59	128		158	1	1.2	56	3.4		0.30	0.51
TOTAL			401.38	323.83	37.55	762.76	100	76	141565	100	186	2982	3.9	65	3.5		36.22	726.54
			53 %	42 %	5 %	100 %											5 %	95 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după vârstă, grupe funcționale și speci

U.G. "A"

Tabelul 16.2.9.1.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	GO		5.85	8.37		14.22	57	80	134	76	9	17	1.2	4	3.6			14.22
		FA		5.32			5.32	21	80	17	9	3	10	1.9	10	3.0			5.32
		CE		1.67			1.67	7	80	17	9	10	3	1.8	6	3.0			1.67
		DT		1.52	2.09		3.61	15	80	11	6	3	6	1.7	4	3.6			3.61
		T.gr.		14.36	10.46		24.82	22	80	179	10	7	36	1.5	5	3.4			24.82
				58 %	42 %		100 %												100 %
1	2	GO		49.77	4.01		53.78	61	83	994	62	18	219	4.1	12	3.1		0.22	53.56
		FA		18.64	0.83		19.47	22	84	367	23	19	45	2.3	12	3.0			19.47
		CE		7.26	0.35		7.61	9	87	122	8	16	30	3.9	14	3.0		0.06	7.55
		CA		0.41			0.41		90	8		20	2	4.9	15	3.0			0.41
		GI		0.16			0.16		63	1		6			5	3.0		0.16	
		DT		7.08	0.24		7.32	8	82	116	7	16	33	4.5	12	3.0		0.37	6.95
		T.gr.		83.32	5.43		88.75	78	83	1608	90	18	329	3.7	12	3.1		0.81	87.94
				94 %	6 %		100 %											1 %	99 %
1	T	GO		55.62	12.38		68.00	60	82	1128	64	17	236	3.5	10	3.2		0.22	67.78
		FA		23.96	0.83		24.79	22	83	384	21	15	55	2.2	12	3.0			24.79
		CE		8.93	0.35		9.28	8	86	139	8	15	33	3.6	12	3.0		0.06	9.22
		CA		0.41			0.41		90	8		20	2	4.9	15	3.0			0.41
		GI		0.16			0.16		63	1		6			5	3.0		0.16	
		DT		8.60	2.33		10.93	10	81	127	7	12	39	3.6	9	3.2		0.37	10.56
		T.cl. vrt.		97.68	15.89		113.57	8	83	1787	1	16	365	3.2	11	3.1		0.81	112.76
				86 %	14 %		100 %											1 %	99 %
2	1	GO		22.80			22.80	74	90	2052	75	90	153	6.7	28	3.0			22.80
		FA		1.60			1.60	5	90	252	9	158	14	8.8	40	3.0			1.60
		CA		0.72			0.72	2	90	76	3	106	6	8.3	40	3.0			0.72
		TE		0.48			0.48	2	90	87	3	181	5	10.4	40	3.0			0.48
		DT		5.11			5.11	17	90	281	10	55	42	8.2	27	3.0			5.11
		T.gr.		30.71			30.71	38	90	2748	28	89	220	7.2	29	3.0			30.71
				100 %			100 %												100 %
2	2	GO		32.92			32.92	67	90	4243	60	129	214	6.5	41	3.0			32.92
		FA		10.16			10.16	21	90	1824	26	180	88	8.7	38	3.0			10.16
		CE		3.22			3.22	6	90	570	8	177	23	7.1	36	3.0			3.22
		CA		1.13			1.13	2	90	117	2	104	9	8.0	35	3.0			1.13
		PI		0.55			0.55	1	89	126	2	229	4	7.3	40	3.0			0.55

Cl. vrt.	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	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha				
2	2	DT			1.39	0.17		1.56	3	89		165	2	106		12	7.7	39	3.1			1.56
		T.gr.			49.37	0.17		49.54	62	90		7045	72	142		350	7.1	40	3.0			49.54
					100 %			100 %														100 %
2	T	GO			55.72			55.72	69	90		6295	64	113		367	6.6	36	3.0			55.72
		FA			11.76			11.76	15	90		2076	21	177		102	8.7	38	3.0			11.76
		CE			3.22			3.22	4	90		570	6	177		23	7.1	36	3.0			3.22
		CA			1.85			1.85	2	90		193	2	104		15	8.1	37	3.0			1.85
		PI			0.55			0.55	1	89		126	1	229		4	7.3	40	3.0			0.55
		TE			0.48			0.48	1	90		87	1	181		5	10.4	40	3.0			0.48
		DT			6.50	0.17		6.67	8	90		446	5	67		54	8.1	30	3.0			6.67
	T.cl.				80.08	0.17		80.25	6	90		9793	4	122		570	7.1	36	3.0			80.25
	vrt.				100 %			100 %														100 %
3	1	GO			1.41			1.41	5	90		211	4	150		10	7.1	45	3.0			1.41
		FA			17.10			17.10	57	86		3111	58	182		151	8.8	50	3.0			17.10
		CE			0.35			0.35	1	91		53	1	151		2	5.7	45	3.0			0.35
		CA			2.54			2.54	8	85		392	7	154		17	6.7	55	3.0			2.54
		PI			2.68			2.68	9	88		618	11	231		21	7.8	49	3.0			2.68
		DR			0.98			0.98	3	90		274	5	280		8	8.2	45	3.0			0.98
		DT			3.80	0.35		4.15	14	87		543	10	131		27	6.5	48	3.1			4.15
		DM			0.98			0.98	3	90		195	4	199		5	5.1	45	3.0			0.98
	T.gr.				29.84	0.35		30.19	15	87		5397	13	179		241	8.0	50	3.0			30.19
					99 %	1 %		100 %														100 %
3	2	GO			45.56			45.56	27	88		8129	23	178		302	6.6	49	3.0			45.56
		FA			42.22	0.17		42.39	24	87		9912	29	234		373	8.8	56	3.0		0.17	42.22
		CE			21.47	0.30		21.77	13	86		4033	12	185		139	6.4	51	3.0			21.77
		CA			34.85			34.85	20	88		5587	16	160		241	6.9	51	3.0		0.21	34.64
		GI			3.61			3.61	2	88		627	2	174		22	6.1	49	3.0			3.61
		PI			5.68			5.68	3	88		1546	4	272		44	7.7	48	3.0			5.68
		TE			4.15			4.15	2	80		996	3	240		36	8.7	55	3.0			4.15
		DR			2.81			2.81	2	90		1214	4	432		35	12.5	49	3.0			2.81
		DT			11.25	1.15		12.40	7	88		2538	7	205		90	7.3	47	3.1		0.28	12.12
		DM	0.17		0.06	0.07		0.30		60		82		273		1	3.3	51	2.1		0.24	0.06
	T.gr.		0.17		171.66	1.69		173.52	85	87		34664	87	200		1283	7.4	52	3.0		0.90	172.62
					99 %	1 %		100 %													1 %	99 %

U.G. "A"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V	Ha	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
3	T	GO			46.97			46.97	23	88	8340	21	178	312	6.6	49	3.0			46.97
		FA			59.32	0.17		59.49	29	87	13023	32	219	524	8.8	54	3.0		0.17	59.32
		CE			21.82	0.30		22.12	11	86	4086	10	185	141	6.4	51	3.0			22.12
		CA			37.39			37.39	18	88	5979	15	160	258	6.9	52	3.0		0.21	37.18
		GI			3.61			3.61	2	88	627	2	174	22	6.1	49	3.0			3.61
		PI			8.36			8.36	4	88	2164	5	259	65	7.8	49	3.0			8.36
		TE			4.15			4.15	2	80	996	2	240	36	8.7	55	3.0			4.15
		DR			3.79			3.79	2	90	1488	4	393	43	11.3	48	3.0			3.79
		DT			15.05	1.50		16.55	8	88	3081	8	186	117	7.1	47	3.1		0.28	16.27
		DM	0.17		1.04	0.07		1.28	1	83	277	1	216	6	4.7	46	2.8		0.24	1.04
T.cl. vrt.			0.17		201.50	2.04		203.71	14	87	40061	15	197	1524	7.5	51	3.0		0.90	202.81
					99 %	1 %		100 %											100 %	
4	1	GO			3.54	2.80		6.34	67	70	1123	61	177	20	3.2	75	3.4			6.34
		FA			1.63			1.63	17	90	453	25	278	14	8.6	70	3.0			1.63
		CE			1.06			1.06	11	70	173	10	163	4	3.8	73	3.0			1.06
		DT			0.21	0.31		0.52	5	71	71	4	137	2	3.8	71	3.6			0.52
		T.gr.			6.44	3.11		9.55	6	74	1820	4	191	40	4.2	74	3.3			9.55
					67 %	33 %		100 %											100 %	
4	2	GO			67.05	3.64	1.63	72.32	49	83	18271	45	253	314	4.3	79	3.1			72.32
		FA			62.11	0.12		62.23	41	75	18721	47	301	367	5.9	91	3.0			62.23
		CE			6.58	0.12		6.70	4	78	1432	4	214	31	4.6	70	3.0			6.70
		CA			3.90			3.90	3	78	631	2	162	20	5.1	70	3.0			3.90
		GI			0.10			0.10		80	22		220			75	3.0			0.10
		DT			2.44	1.69	0.19	4.32	3	77	948	2	219	25	5.8	71	3.5			4.32
		DM			0.60			0.60		90	180		300	1	1.7	70	3.0			0.60
		T.gr.			142.78	5.57	1.82	150.17	94	79	40205	96	268	758	5.0	83	3.1			150.17
			95 %	4 %	1 %	100 %												100 %		
4	T	GO			70.59	6.44	1.63	78.66	50	82	19394	46	247	334	4.2	79	3.1			78.66
		FA			63.74	0.12		63.86	40	75	19174	46	300	381	6.0	91	3.0			63.86
		CE			7.64	0.12		7.76	5	77	1605	4	207	35	4.5	71	3.0			7.76
		CA			3.90			3.90	2	78	631	2	162	20	5.1	70	3.0			3.90
		GI			0.10			0.10		80	22		220			75	3.0			0.10
		DT			2.65	2.00	0.19	4.84	3	77	1019	2	211	27	5.6	71	3.5			4.84
		DM			0.60			0.60		90	180		300	1	1.7	70	3.0			0.60

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl.				149.22	8.68	1.82	159.72	11	79	42025	15	263	798	5.0	83	3.1			159.72
vrt.				94 %	5 %	1 %	100 %												100 %
5	1	GO		17.23	5.45		22.68	25	75	5392	20	238	54	2.4	102	3.2			22.68
		FA		54.13			54.13	61	80	18711	68	346	288	5.3	103	3.0			54.13
		CE		2.13	0.46		2.59	3	80	627	2	242	8	3.1	93	3.2			2.59
		CA		2.17			2.17	2	80	416	2	192	8	3.7	90	3.0			2.17
		GI		0.70			0.70	1	80	192	1	274	3	4.3	90	3.0			0.70
		TE		3.59			3.59	4	77	1275	5	355	13	3.6	100	3.0			3.59
		DT		2.28	1.13	0.22	3.63	4	80	673	2	185	13	3.6	89	3.4			3.63
T.gr.				82.23	7.04	0.22	89.49	29	78	27286	30	305	387	4.3	101	3.1			89.49
				92 %	8 %		100 %												100 %
5	2	GO		92.07	17.18	2.89	112.14	51	77	26506	42	236	364	3.2	91	3.2			112.14
		FA		71.52	1.06		72.58	33	81	27879	44	384	403	5.6	101	3.0			72.58
		CE		16.88	0.22		17.10	8	74	3853	6	225	51	3.0	100	3.0		0.44	16.66
		CA		8.64			8.64	4	81	1784	3	206	37	4.3	81	3.0			8.64
		GI		1.71	0.88		2.59	1	77	483	1	186	9	3.5	87	3.3			2.59
		DT		4.48	2.18	0.32	6.98	3	79	2664	4	382	37	5.3	94	2.4		0.11	6.87
T.gr.				4.48	193.00	19.66	220.03	71	78	63169	70	287	901	4.1	95	3.1		0.55	219.48
				2 %	88 %	9 %	100 %												100 %
5	T	GO		109.30	22.63	2.89	134.82	45	76	31898	35	237	418	3.1	93	3.2			134.82
		FA		125.65	1.06		126.71	41	81	46590	52	368	691	5.5	102	3.0			126.71
		CE		19.01	0.68		19.69	6	75	4480	5	228	59	3.0	99	3.0		0.44	19.25
		CA		10.81			10.81	3	80	2200	2	204	45	4.2	83	3.0			10.81
		GI		2.41	0.88		3.29	1	78	675	1	205	12	3.6	87	3.3			3.29
		TE		3.59			3.59	1	77	1275	1	355	13	3.6	100	3.0			3.59
		DT		4.48	4.46	1.45	10.61	3	79	3337	4	315	50	4.7	92	2.8		0.11	10.50
T.cl.				4.48	275.23	26.70	309.52	22	78	90455	33	292	1288	4.2	97	3.1		0.55	308.97
vrt.				1 %	89 %	9 %	100 %												100 %
6	1	GO		15.25			15.25	68	70	3659	60	240	31	2.0	127	3.0			15.25
		FA		5.37			5.37	24	80	2169	36	404	22	4.1	120	3.0			5.37
		DT		1.69			1.69	8	70	237	4	140	5	3.0	90	3.0			1.69
T.gr.				22.31			22.31	48	72	6065	48	272	58	2.6	122	3.0			22.31
				100 %			100 %												100 %
6	2	GO		11.71			11.71	49	73	2936	44	251	30	2.6	105	3.0		2.02	9.69

U.G. "A"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum									
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
6	2	FA		5.96			5.96	24	77	2350	36	394	28	4.7	110	3.0		0.21	5.75
		CE		0.09			0.09		78	24		267			110	3.0			0.09
		CA		5.78			5.78	23	75	1026	16	178	18	3.1	94	3.0		0.43	5.35
		DT		1.03			1.03	4	72	243	4	236	2	1.9	120	3.0		0.22	0.81
		DM		0.07			0.07		57	14		200			70	3.0		0.07	
		T.gr.		24.64			24.64	52	74	6593	52	268	78	3.2	104	3.0		2.95	21.69
				100 %			100 %											12 %	88 %
6	T	GO		26.96			26.96	58	71	6595	52	245	61	2.3	117	3.0		2.02	24.94
		FA		11.33			11.33	24	78	4519	36	399	50	4.4	115	3.0		0.21	11.12
		CE		0.09			0.09		78	24		267			110	3.0			0.09
		CA		5.78			5.78	12	75	1026	8	178	18	3.1	94	3.0		0.43	5.35
		DT		2.72			2.72	6	71	480	4	176	7	2.6	101	3.0		0.22	2.50
		DM		0.07			0.07		57	14		200			70	3.0		0.07	
		T.cl. vrt.		46.95			46.95	3	73	12658	5	270	136	2.9	113	3.0		2.95	44.00
				100 %			100 %											6 %	94 %
7	1	GO		3.22	4.11		7.33	39	49	802	24	109	8	1.1	150	3.6	1.28	6.05	
		FA		4.62	1.41		6.03	32	66	1745	52	289	18	3.0	123	3.2		1.41	4.62
		CE			3.08		3.08	16	41	401	12	130	2	0.6	150	4.0	0.96	2.12	
		CA			0.71		0.71	4	51	247	7	348	2	2.8	60	4.0		0.71	
		GI			0.96		0.96	5	20	74	2	77			150	4.0	0.96		
		DT		0.80			0.80	4	60	101	3	126	2	2.5	100	3.0		0.80	
		T.gr.		8.64	10.27		18.91	4	52	3370	5	178	32	1.7	136	3.5	3.20	11.09	4.62
				46 %	54 %		100 %										17 %	59 %	24 %
7	2	GO		247.52	70.93	0.28	318.73	64	43	45201	63	142	395	1.2	135	3.2	154.56	107.65	56.52
		FA		98.11	12.53	0.03	110.67	23	47	17920	25	162	230	2.1	127	3.1	44.15	54.14	12.38
		CE		15.59	8.32		23.91	5	46	3423	5	143	27	1.1	129	3.3	10.62	6.01	7.28
		CA		4.68			4.68	1	59	674	1	144	12	2.6	83	3.0	2.07		2.61
		GI		0.85	2.18		3.03	1	41	444	1	147	2	0.7	118	3.7	1.92	0.16	0.95
		DT		22.70	4.37	2.19	29.26	6	45	3508	5	120	62	2.1	91	3.3	14.43	9.93	4.90
		T.gr.		389.45	98.33	2.50	490.28	96	44	71170	95	145	728	1.5	130	3.2	227.75	177.89	84.64
				79 %	20 %	1 %	100 %										47 %	36 %	17 %
7	T	GO		250.74	75.04	0.28	326.06	64	43	46003	62	141	403	1.2	135	3.2	155.84	113.70	56.52
		FA		102.73	13.94	0.03	116.70	23	48	19665	26	169	248	2.1	127	3.1	44.15	55.55	17.00
		CE		15.59	11.40		26.99	5	46	3824	5	142	29	1.1	132	3.4	11.58	8.13	7.28

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
7	T CA			4.68	0.71		5.39	1	58	921	1	171	14	2.6	80	3.1	2.07	0.71	2.61
	GI			0.85	3.14		3.99	1	36	518	1	130	2	0.5	126	3.8	2.88	0.16	0.95
	DT			23.50	4.37	2.19	30.06	6	45	3609	5	120	64	2.1	92	3.3	14.43	10.73	4.90
T.cl.				398.09	108.60	2.50	509.19	36	45	74540	27	146	760	1.5	130	3.2	230.95	188.98	89.26
vert.				79 %	21 %		100 %										45 %	37 %	18 %
T	1 GO			69.30	20.73		90.03	40	76	13373	29	149	293	3.3	73	3.2	1.28	6.05	82.70
	FA			89.77	1.41		91.18	40	81	26458	56	290	517	5.7	88	3.0		1.41	89.77
	CE			5.21	3.54		8.75	4	65	1271	3	145	19	2.2	92	3.4	0.96	2.12	5.67
	CA			5.43	0.71		6.14	3	80	1131	2	184	33	5.4	66	3.1		0.71	5.43
	GI			0.70	0.96		1.66	1	45	266	1	160	3	1.8	125	3.6	0.96		0.70
	PI			2.68			2.68	1	88	618	1	231	21	7.8	49	3.0			2.68
	TE			4.07			4.07	2	78	1362	3	335	18	4.4	93	3.0			4.07
	DR			0.98			0.98		90	274	1	280	8	8.2	45	3.0			0.98
	DT			15.41	3.88	0.22	19.51	9	82	1917	4	98	97	5.0	49	3.2		0.80	18.71
	DM			0.98			0.98		90	195		199	5	5.1	45	3.0			0.98
TOTAL				194.53	31.23	0.22	225.98	16	78	46865	17	207	1014	4.5	78	3.1	3.20	11.09	211.69
				86 %	14 %		100 %										1 %	5 %	94 %
T	2 GO			546.60	95.76	4.80	647.16	54	63	106280	47	164	1838	2.8	100	3.2	154.56	109.89	382.71
	FA			308.72	14.71	0.03	323.46	27	69	78973	35	244	1534	4.7	95	3.0	44.15	54.52	224.79
	CE			71.09	9.31		80.40	7	71	13457	6	167	301	3.7	82	3.1	10.62	6.51	63.27
	CA			59.39			59.39	5	83	9827	4	165	339	5.7	63	3.0	2.07	0.64	56.68
	GI			6.43	3.06		9.49	1	69	1577	1	166	33	3.5	81	3.3	1.92	0.32	7.25
	PI			6.23			6.23	1	88	1672	1	268	48	7.7	48	3.0			6.23
	TE			4.15			4.15		80	996		240	36	8.7	55	3.0			4.15
	DR			2.81			2.81		90	1214	1	432	35	12.5	49	3.0			2.81
	DT		4.48	48.07	7.94	2.38	62.87	5	65	10182	5	162	261	4.2	71	3.1	14.43	10.91	37.53
	DM	0.17		0.73	0.07		0.97		78	276		285	2	2.1	64	2.7		0.31	0.66
TOTAL		0.17	4.48	1054.22	130.85	7.21	1196.93	84	66	224454	83	188	4427	3.7	93	3.1	227.75	183.10	786.08
				88 %	11 %	1 %	100 %										19 %	15 %	66 %
T	T GO			615.90	116.49	4.80	737.19	51	64	119653	44	162	2131	2.9	96	3.2	155.84	115.94	465.41
	FA			398.49	16.12	0.03	414.64	29	72	105431	39	254	2051	4.9	94	3.0	44.15	55.93	314.56
	CE			76.30	12.85		89.15	6	71	14728	5	165	320	3.6	83	3.1	11.58	8.63	68.94
	CA			64.82	0.71		65.53	5	82	10958	4	167	372	5.7	63	3.0	2.07	1.35	62.11
	GI			7.13	4.02		11.15	1	66	1843	1	165	36	3.2	88	3.4	2.88	0.32	7.95
	PI			8.91			8.91	1	88	2290	1	257	69	7.7	48	3.0			8.91

U.G. "A"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ha
T	T	TE			8.22			8.22	1	79	2358	1	287	54	6.6	74	3.0			8.22
		DR			3.79			3.79		90	1488	1	393	43	11.3	48	3.0			3.79
		DT		4.48	63.48	11.82	2.60	82.38	6	69	12099	4	147	358	4.3	66	3.2	14.43	11.71	56.24
		DM	0.17		1.71	0.07		1.95		84	471		242	7	3.6	55	2.9		0.31	1.64
TOTAL			0.17	4.48	1248.75	162.08	7.43	1422.91	100	68	271319	100	191	5441	3.8	91	3.1	230.95	194.19	997.77
					88 %	11 %	1 %	100 %										16 %	14 %	70 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
2	1	SC		5.61			5.61	100	70	787	100	140	34	6.1	37	3.0			5.61		
		T.cl.		5.61			5.61	100	70	787	100	140	34	6.1	37	3.0			5.61		
		vrt.		100 %			100 %												100 %		
2	T	SC		5.61			5.61	100	70	787	100	140	34	6.1	37	3.0			5.61		
		T.cl.		5.61			5.61	13	70	787	8	140	34	6.1	37	3.0			5.61		
		vrt.		100 %			100 %												100 %		
4	1	GO		1.51			1.51	10	80	407	11	270	6	4.0	75	3.0			1.51		
		SC		4.52			4.52	30	80	573	15	127	23	5.1	55	3.0			4.52		
		FA		9.04			9.04	60	80	2803	74	310	56	6.2	90	3.0			9.04		
		T.cl.		15.07			15.07	100	80	3783	100	251	85	5.6	78	3.0			15.07		
		vrt.		100 %			100 %												100 %		
4	T	GO		1.51			1.51	10	80	407	11	270	6	4.0	75	3.0			1.51		
		SC		4.52			4.52	30	80	573	15	127	23	5.1	55	3.0			4.52		
		FA		9.04			9.04	60	80	2803	74	310	56	6.2	90	3.0			9.04		
		T.cl.		15.07			15.07	34	80	3783	38	251	85	5.6	78	3.0			15.07		
		vrt.		100 %			100 %												100 %		
5	1	GO		18.67			18.67	79	70	4247	77	227	56	3.0	85	3.0			18.67		
		SC		0.10			0.10		80	12		120			60	3.0			0.10		
		FA		0.20			0.20	1	80	65	1	325	1	5.0	90	3.0			0.20		
		CE		2.34			2.34	10	70	710	13	303	8	3.4	85	3.0			2.34		
		DT		1.89			1.89	8	70	302	5	160	8	4.2	85	3.0			1.89		
		CI		0.28			0.28	1	79	91	2	325			80	3.0			0.28		
		CA		0.20			0.20	1	80	39	1	195	1	5.0	90	3.0			0.20		
		PLT		0.10			0.10		80	30	1	300			80	3.0			0.10		
		T.cl.		23.78			23.78	100	70	5496	100	231	74	3.1	85	3.0			23.78		
		vrt.		100 %			100 %												100 %		
5	T	GO		18.67			18.67	79	70	4247	77	227	56	3.0	85	3.0			18.67		
		SC		0.10			0.10		80	12		120			60	3.0			0.10		
		FA		0.20			0.20	1	80	65	1	325	1	5.0	90	3.0			0.20		
		CE		2.34			2.34	10	70	710	13	303	8	3.4	85	3.0			2.34		
		DT		1.89			1.89	8	70	302	5	160	8	4.2	85	3.0			1.89		
		CI		0.28			0.28	1	79	91	2	325			80	3.0			0.28		
		CA		0.20			0.20	1	80	39	1	195	1	5.0	90	3.0			0.20		
		PLT		0.10			0.10		80	30	1	300			80	3.0			0.10		

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.				23.78			23.78	53	70	5496	54	231	74	3.1	85	3.0			23.78
				100 %			100 %												100 %
T	1	GO		20.18			20.18	46	71	4654	47	231	62	3.1	84	3.0			20.18
		SC		10.23			10.23	23	75	1372	14	134	57	5.6	45	3.0			10.23
		FA		9.24			9.24	21	80	2868	28	310	57	6.2	90	3.0			9.24
		CE		2.34			2.34	5	70	710	7	303	8	3.4	85	3.0			2.34
		DT		1.89			1.89	4	70	302	3	160	8	4.2	85	3.0			1.89
		CI		0.28			0.28	1	79	91	1	325			80	3.0			0.28
		CA		0.20			0.20		80	39		195	1	5.0	90	3.0			0.20
		PLT		0.10			0.10		80	30		300			80	3.0			0.10
TOTAL				44.46			44.46	100	74	10066	100	226	193	4.3	76	3.0			44.46
				100 %			100 %												100 %
T	T	GO		20.18			20.18	46	71	4654	47	231	62	3.1	84	3.0			20.18
		SC		10.23			10.23	23	75	1372	14	134	57	5.6	45	3.0			10.23
		FA		9.24			9.24	21	80	2868	28	310	57	6.2	90	3.0			9.24
		CE		2.34			2.34	5	70	710	7	303	8	3.4	85	3.0			2.34
		DT		1.89			1.89	4	70	302	3	160	8	4.2	85	3.0			1.89
		CI		0.28			0.28	1	79	91	1	325			80	3.0			0.28
		CA		0.20			0.20		80	39		195	1	5.0	90	3.0			0.20
		PLT		0.10			0.10		80	30		300			80	3.0			0.10
TOTAL				44.46			44.46	100	74	10066	100	226	193	4.3	76	3.0			44.46
				100 %			100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V											< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1	FA		1.61	2.29		3.90	8	74	252	23	65	6	1.5	15	3.6			3.90
		SC		9.52	28.42		37.94	80	77	590	52	16	142	3.7	7	3.7		2.38	35.56
		CA		0.05	0.48		0.53	1	74	25	2	47	2	3.8	18	3.9			0.53
		GO		0.43			0.43	1	74	88	8	205	2	4.7	60	3.0			0.43
		PLT			0.88		0.88	2	70	44	4	50	2	2.3	15	4.0			0.88
		CE		0.24			0.24	1	79	43	4	179	1	4.2	60	3.0			0.24
		DT		0.24	2.57		2.81	6	75	56	5	20	3	1.1	10	3.9		0.30	2.51
		DM			0.34		0.34	1	71	18	2	53	1	2.9	15	4.0			0.34
T.cl.				12.09	34.98		47.07	100	77	1116	100	24	159	3.4	9	3.7		2.68	44.39
vrt.				26 %	74 %		100 %											6 %	94 %
1	T	FA		1.61	2.29		3.90	8	74	252	23	65	6	1.5	15	3.6			3.90
		SC		9.52	28.42		37.94	80	77	590	52	16	142	3.7	7	3.7		2.38	35.56
		CA		0.05	0.48		0.53	1	74	25	2	47	2	3.8	18	3.9			0.53
		GO		0.43			0.43	1	74	88	8	205	2	4.7	60	3.0			0.43
		PLT			0.88		0.88	2	70	44	4	50	2	2.3	15	4.0			0.88
		CE		0.24			0.24	1	79	43	4	179	1	4.2	60	3.0			0.24
		DT		0.24	2.57		2.81	6	75	56	5	20	3	1.1	10	3.9		0.30	2.51
		DM			0.34		0.34	1	71	18	2	53	1	2.9	15	4.0			0.34
T.cl.				12.09	34.98		47.07	7	77	1116	1	24	159	3.4	9	3.7		2.68	44.39
vrt.				26 %	74 %		100 %											6 %	94 %
2	1	FA		4.95	0.37		5.32	7	79	807	9	152	41	7.7	43	3.1			5.32
		SC		20.52	38.01		58.53	72	71	5590	66	96	41	0.7	38	3.6		2.78	55.75
		CA			0.19		0.19		79	13		68	1	5.3	24	4.0			0.19
		GO		8.21	2.80		11.01	13	78	1473	17	134	61	5.5	45	3.3			11.01
		PLT		1.63			1.63	2	80	179	2	110	7	4.3	40	3.0			1.63
		DT			4.97		4.97	6	71	510	6	103	23	4.6	50	4.0		0.70	4.27
T.cl.				35.31	46.34		81.65	100	73	8572	100	105	174	2.1	40	3.6		3.48	78.17
vrt.				43 %	57 %		100 %											4 %	96 %
2	T	FA		4.95	0.37		5.32	7	79	807	9	152	41	7.7	43	3.1			5.32
		SC		20.52	38.01		58.53	72	71	5590	66	96	41	0.7	38	3.6		2.78	55.75
		CA			0.19		0.19		79	13		68	1	5.3	24	4.0			0.19
		GO		8.21	2.80		11.01	13	78	1473	17	134	61	5.5	45	3.3			11.01
		PLT		1.63			1.63	2	80	179	2	110	7	4.3	40	3.0			1.63
		DT			4.97		4.97	6	71	510	6	103	23	4.6	50	4.0		0.70	4.27

Cl. vrt.	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
T.cl. vrt.				35.31 43 %	46.34 57 %		81.65 100 %	11	73	8572	7	105	174	2.1	40	3.6		3.48 4 %	78.17 96 %
3	1	FA		69.39	26.23	2.50	98.12	36	79	21144	49	215	744	7.6	53	3.3		0.85	97.27
		SC		14.97	65.22	32.71	112.90	41	70	11429	27	101	87	0.8	53	4.2		13.06	99.84
		CA		24.81	6.62	0.39	31.82	12	84	5026	12	158	202	6.3	53	3.2		0.50	31.32
		GO		3.63	1.50		5.13	2	76	950	2	185	25	4.9	53	3.3		1.38	3.75
		PLT		0.33	3.92		4.25	2	72	804	2	189	13	3.1	45	3.9			4.25
		CE		3.88	0.72		4.60	2	75	833	2	181	25	5.4	55	3.2		0.78	3.82
		TE		1.06			1.06		80	223	1	210	10	9.4	50	3.0			1.06
		DR		2.94			2.94	1	89	720	2	245	24	8.2	48	3.0		0.11	2.83
		DT		2.34	5.18	1.95	9.47	4	71	1345	3	142	34	3.6	58	4.0		1.45	8.02
T.cl. vrt.				123.35 46 %	109.39 40 %	37.55 14 %	270.29 100 %	100	75	42474	100	157	1164	4.3	53	3.7		18.13 7 %	252.16 93 %
3	T	FA		69.39	26.23	2.50	98.12	36	79	21144	49	215	744	7.6	53	3.3		0.85	97.27
		SC		14.97	65.22	32.71	112.90	41	70	11429	27	101	87	0.8	53	4.2		13.06	99.84
		CA		24.81	6.62	0.39	31.82	12	84	5026	12	158	202	6.3	53	3.2		0.50	31.32
		GO		3.63	1.50		5.13	2	76	950	2	185	25	4.9	53	3.3		1.38	3.75
		PLT		0.33	3.92		4.25	2	72	804	2	189	13	3.1	45	3.9			4.25
		CE		3.88	0.72		4.60	2	75	833	2	181	25	5.4	55	3.2		0.78	3.82
		TE		1.06			1.06		80	223	1	210	10	9.4	50	3.0			1.06
		DR		2.94			2.94	1	89	720	2	245	24	8.2	48	3.0		0.11	2.83
		DT		2.34	5.18	1.95	9.47	4	71	1345	3	142	34	3.6	58	4.0		1.45	8.02
T.cl. vrt.				123.35 46 %	109.39 40 %	37.55 14 %	270.29 100 %	37	75	42474	31	157	1164	4.3	53	3.7		18.13 7 %	252.16 93 %
4	1	FA		57.11	10.66		67.77	42	85	19282	55	285	500	7.4	76	3.2		1.44	66.33
		SC		5.98	54.06		60.04	36	68	7288	21	121	19	0.3	67	3.9		9.52	50.52
		CA		5.84	6.56		12.40	7	85	2003	6	162	64	5.2	69	3.5			12.40
		GO		7.49	2.63		10.12	6	86	2438	7	241	44	4.3	72	3.3			10.12
		PLT		5.50	0.42		5.92	4	89	1954	6	330	11	1.9	71	3.1			5.92
		CE		2.27	1.33		3.60	2	83	699	2	194	15	4.2	75	3.4			3.60
		DT		1.95	3.80		5.75	3	74	924	3	161	24	4.2	73	3.7		0.60	5.15
		DM		0.17			0.17		71	61		359			70	3.0			0.17
T.cl. vrt.				86.31 52 %	79.46 48 %		165.77 100 %	100	79	34649	100	209	677	4.1	72	3.5		11.56 7 %	154.21 93 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere						
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	T	FA		57.11	10.66		67.77	42	85	19282	55	285	500	7.4	76	3.2		1.44	66.33
		SC		5.98	54.06		60.04	36	68	7288	21	121	19	0.3	67	3.9		9.52	50.52
		CA		5.84	6.56		12.40	7	85	2003	6	162	64	5.2	69	3.5			12.40
		GO		7.49	2.63		10.12	6	86	2438	7	241	44	4.3	72	3.3			10.12
		PLT		5.50	0.42		5.92	4	89	1954	6	330	11	1.9	71	3.1			5.92
		CE		2.27	1.33		3.60	2	83	699	2	194	15	4.2	75	3.4			3.60
		DT		1.95	3.80		5.75	3	74	924	3	161	24	4.2	73	3.7		0.60	5.15
		DM		0.17			0.17		71	61		359			70	3.0			0.17
T.cl. vrt.				86.31	79.46		165.77	23	79	34649	26	209	677	4.1	72	3.5		11.56	154.21
				52 %	48 %		100 %											7 %	93 %
5	1	FA		46.81	26.93		73.74	76	79	23046	80	313	391	5.3	97	3.4			73.74
		SC		0.47	2.28		2.75	3	78	298	1	108	6	2.2	65	3.8		0.07	2.68
		CA		5.59	2.20		7.79	8	80	1634	6	210	24	3.1	98	3.3			7.79
		GO		6.03	1.37		7.40	8	80	2152	8	291	20	2.7	97	3.2			7.40
		PLT		0.23	0.18		0.41		78	94		229	1	2.4	67	3.4			0.41
		CE			0.73		0.73	1	79	154	1	211	2	2.7	90	4.0			0.73
		TE		3.10			3.10	3	80	853	3	275	11	3.5	100	3.0			3.10
		DT		0.02	1.21		1.23	1	75	223	1	181	4	3.3	95	4.0			1.23
DM		0.30			0.30		40	49		163			95	3.0		0.30			
T.cl. vrt.				62.55	34.90		97.45	100	79	28503	100	292	459	4.7	96	3.4		0.37	97.08
				64 %	36 %		100 %												100 %
5	T	FA		46.81	26.93		73.74	76	79	23046	80	313	391	5.3	97	3.4			73.74
		SC		0.47	2.28		2.75	3	78	298	1	108	6	2.2	65	3.8		0.07	2.68
		CA		5.59	2.20		7.79	8	80	1634	6	210	24	3.1	98	3.3			7.79
		GO		6.03	1.37		7.40	8	80	2152	8	291	20	2.7	97	3.2			7.40
		PLT		0.23	0.18		0.41		78	94		229	1	2.4	67	3.4			0.41
		CE			0.73		0.73	1	79	154	1	211	2	2.7	90	4.0			0.73
		TE		3.10			3.10	3	80	853	3	275	11	3.5	100	3.0			3.10
		DT		0.02	1.21		1.23	1	75	223	1	181	4	3.3	95	4.0			1.23
DM		0.30			0.30		40	49		163			95	3.0		0.30			
T.cl. vrt.				62.55	34.90		97.45	14	79	28503	22	292	459	4.7	96	3.4		0.37	97.08
				64 %	36 %		100 %												100 %
6	1	FA		14.20	8.66		22.86	77	72	7255	83	317	85	3.7	113	3.4			22.86
		SC			1.61		1.61	5	70	185	2	115	1	0.6	64	4.0			1.61
		GO		0.63	2.47		3.10	10	78	760	9	245	6	1.9	116	3.8			3.10

U.G. "M"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	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
6	1	PLT		0.97			0.97	3	70	319	4	329	1	1.0	90	3.0			0.97
		CE			1.65		1.65	5	80	194	2	118	3	1.8	110	4.0			1.65
T.cl.				15.80	14.39		30.19	100	73	8713	100	289	96	3.2	110	3.5			30.19
vrt.				52 %	48 %		100 %												100 %
6	T	FA		14.20	8.66		22.86	77	72	7255	83	317	85	3.7	113	3.4			22.86
		SC			1.61		1.61	5	70	185	2	115	1	0.6	64	4.0			1.61
		GO		0.63	2.47		3.10	10	78	760	9	245	6	1.9	116	3.8			3.10
		PLT		0.97			0.97	3	70	319	4	329	1	1.0	90	3.0			0.97
		CE			1.65		1.65	5	80	194	2	118	3	1.8	110	4.0			1.65
T.cl.				15.80	14.39		30.19	4	73	8713	7	289	96	3.2	110	3.5			30.19
vrt.				52 %	48 %		100 %												100 %
7	1	FA		17.26	3.28		20.54	80	70	6881	92	335	54	2.6	140	3.2			20.54
		SC			0.59		0.59	2	69	65	1	110			69	4.0			0.59
		GO		4.25	0.26		4.51	17	70	482	6	107	6	1.3	158	3.1			4.51
		CE			0.24		0.24	1	71	44	1	183			130	4.0			0.24
T.cl.				21.51	4.37		25.88	100	70	7472	100	289	60	2.3	142	3.2			25.88
vrt.				83 %	17 %		100 %												100 %
7	T	FA		17.26	3.28		20.54	80	70	6881	92	335	54	2.6	140	3.2			20.54
		SC			0.59		0.59	2	69	65	1	110			69	4.0			0.59
		GO		4.25	0.26		4.51	17	70	482	6	107	6	1.3	158	3.1			4.51
		CE			0.24		0.24	1	71	44	1	183			130	4.0			0.24
T.cl.				21.51	4.37		25.88	4	70	7472	6	289	60	2.3	142	3.2			25.88
vrt.				83 %	17 %		100 %												100 %
T	1	FA		211.33	78.42	2.50	292.25	41	79	78667	60	269	1821	6.2	79	3.3		2.29	289.96
		SC		51.46	190.19	32.71	274.36	38	71	25445	19	93	296	1.1	47	3.9		27.81	246.55
		CA		36.29	16.05	0.39	52.73	7	83	8701	7	165	293	5.6	63	3.3		0.50	52.23
		GO		30.67	11.03		41.70	6	79	8343	6	200	164	3.9	79	3.3		1.38	40.32
		PLT		8.66	5.40		14.06	2	80	3394	3	241	35	2.5	57	3.4			14.06
		CE		6.39	4.67		11.06	2	79	1967	1	178	46	4.2	74	3.4		0.78	10.28
		TE		4.16			4.16	1	80	1076	1	259	21	5.0	87	3.0			4.16
		DR		2.94			2.94		89	720	1	245	24	8.2	48	3.0		0.11	2.83
		DT		4.55	17.73	1.95	24.23	3	73	3058	2	126	88	3.6	56	3.9		3.05	21.18
		DM		0.47	0.34		0.81		59	128		158	1	1.2	56	3.4		0.30	0.51

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
TOTAL				356.92	323.83	37.55	718.30	100	76	131499	100	183	2789	3.9	64	3.6		36.22	682.08
				50 %	45 %	5 %	100 %											5 %	95 %
T	T FA			211.33	78.42	2.50	292.25	41	79	78667	60	269	1821	6.2	79	3.3		2.29	289.96
	SC			51.46	190.19	32.71	274.36	38	71	25445	19	93	296	1.1	47	3.9		27.81	246.55
	CA			36.29	16.05	0.39	52.73	7	83	8701	7	165	293	5.6	63	3.3		0.50	52.23
	GO			30.67	11.03		41.70	6	79	8343	6	200	164	3.9	79	3.3		1.38	40.32
	PLT			8.66	5.40		14.06	2	80	3394	3	241	35	2.5	57	3.4			14.06
	CE			6.39	4.67		11.06	2	79	1967	1	178	46	4.2	74	3.4		0.78	10.28
	TE			4.16			4.16	1	80	1076	1	259	21	5.0	87	3.0			4.16
	DR			2.94			2.94		89	720	1	245	24	8.2	48	3.0		0.11	2.83
	DT			4.55	17.73	1.95	24.23	3	73	3058	2	126	88	3.6	56	3.9		3.05	21.18
	DM			0.47	0.34		0.81		59	128		158	1	1.2	56	3.4		0.30	0.51
TOTAL				356.92	323.83	37.55	718.30	100	76	131499	100	183	2789	3.9	64	3.6		36.22	682.08
				50 %	45 %	5 %	100 %											5 %	95 %

U.G. "Q"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	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	SC			5.71		5.71	90	87	77	92	13	26	4.6	7	4.0			5.71
		DT		0.45	0.18		0.63	10	87	7	8	11	1	1.6	7	3.3			0.63
		T.gr.		0.45	5.89		6.34	39	87	84	29	13	27	4.3	7	3.9			6.34
				7 %	93 %		100 %												100 %
1	2	SC		4.77	3.71		8.48	87	75	162	77	19	29	3.4	6	3.4	0.60	0.30	7.58
		CA		0.14			0.14	1	71	2	1	14			9	3.0			0.14
		GO		0.24	0.09		0.33	3	48	17	8	52			26	3.3	0.16	0.08	0.09
		FA		0.14			0.14	1	71	2	1	14			9	3.0			0.14
		ANN		0.21			0.21	2	71	6	3	29	1	4.8	9	3.0			0.21
		FR		0.21			0.21	2	71	3	1	14	1	4.8	9	3.0			0.21
		DT		0.27	0.09		0.36	4	81	18	9	50	1	2.8	26	3.3			0.36
		T.gr.		5.98	3.89		9.87	61	74	210	71	21	32	3.2	8	3.4	0.76	0.38	8.73
				61 %	39 %		100 %										8 %	4 %	88 %
1	T	SC		4.77	9.42		14.19	88	80	239	80	17	55	3.9	7	3.7	0.60	0.30	13.29
		CA		0.14			0.14	1	71	2	1	14			9	3.0			0.14
		GO		0.24	0.09		0.33	2	48	17	6	52			26	3.3	0.16	0.08	0.09
		FA		0.14			0.14	1	71	2	1	14			9	3.0			0.14
		ANN		0.21			0.21	1	71	6	2	29	1	4.8	9	3.0			0.21
		FR		0.21			0.21	1	71	3	1	14	1	4.8	9	3.0			0.21
		DT		0.72	0.27		0.99	6	85	25	9	25	2	2.0	14	3.3			0.99
	T.cl. vrt.			6.43	9.78		16.21	13	79	294	2	18	59	3.6	8	3.6	0.76	0.38	15.07
				40 %	60 %		100 %										5 %	2 %	93 %
2	1	SC		6.10	5.46		11.56	89	88	747	89	65	90	7.8	17	3.5	0.06		11.50
		DT		0.77	0.63		1.40	11	89	88	11	63	9	6.4	17	3.5	0.01		1.39
		T.gr.		6.87	6.09		12.96	52	88	835	54	64	99	7.6	17	3.5	0.07		12.89
				53 %	47 %		100 %										1 %		99 %
2	2	SC		2.32	8.86		11.18	95	90	661	93	59	72	6.4	17	3.8			11.18
		CA			0.08		0.08	1	88	6	1	75			18	4.0			0.08
		MJ			0.05		0.05		100	5	1	100			16	4.0			0.05
		DT			0.42		0.42	4	90	35	5	83	2	4.8	17	4.0			0.42
		T.gr.		2.32	9.41		11.73	48	90	707	46	60	74	6.3	17	3.8			11.73
				20 %	80 %		100 %												100 %
2	T	SC		8.42	14.32		22.74	93	89	1408	92	62	162	7.1	17	3.6	0.06		22.68
		CA			0.08		0.08		88	6		75			18	4.0			0.08

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
2	T	MJ				0.05		0.05		100	5		100		16	4.0			0.05	
		DT			0.77	1.05		1.82	7	90	123	8	68	11	6.0	17	3.6	0.01	1.81	
	T.cl.				9.19	15.50		24.69	19	89	1542	13	62	173	7.0	17	3.6	0.07	24.62	
	vert.				37 %	63 %		100 %											100 %	
3	1	SC			3.90			3.90	67	76	377	52	97	27	6.9	25	3.0		3.90	
		CA			0.16			0.16	3	69	9	1	56	1	6.3	24	3.0		0.16	
		TE			0.90			0.90	15	90	211	29	234	7	7.8	25	3.0		0.90	
		MJ			0.60			0.60	10	90	111	15	185	1	1.7	25	3.0		0.60	
		DT			0.30			0.30	5	90	24	3	80	2	6.7	25	3.0		0.30	
	T.gr.				5.86			5.86	32	80	732	41	125	38	6.5	25	3.0		5.86	
					100 %			100 %											100 %	
3	2	SC			7.76	4.22		11.98	96	72	1012	95	84	59	4.9	29	3.4	0.16	0.95	10.87
		TE			0.18			0.18	1	72	22	2	122	1	5.6	25	3.0			0.18
		PLT			0.18			0.18	1	72	12	1	67	1	5.6	25	3.0			0.18
		DT			0.09	0.17		0.26	2	73	25	2	96	1	3.8	26	3.7			0.26
	T.gr.				8.21	4.39		12.60	68	72	1071	59	85	62	4.9	29	3.3	0.16	0.95	11.49
					65 %	35 %		100 %										1 %	8 %	91 %
3	T	SC			11.66	4.22		15.88	86	73	1389	77	87	86	5.4	28	3.3	0.16	0.95	14.77
		CA			0.16			0.16	1	69	9		56	1	6.3	24	3.0			0.16
		TE			1.08			1.08	6	87	233	13	216	8	7.4	25	3.0			1.08
		MJ			0.60			0.60	3	90	111	6	185	1	1.7	25	3.0			0.60
		PLT			0.18			0.18	1	72	12	1	67	1	5.6	25	3.0			0.18
		DT			0.39	0.17		0.56	3	82	49	3	88	3	5.4	25	3.3			0.56
	T.cl.				14.07	4.39		18.46	14	75	1803	15	98	100	5.4	27	3.2	0.16	0.95	17.35
	vert.				76 %	24 %		100 %										1 %	5 %	94 %
4	1	SC			1.09	3.32	0.58	4.99	86	64	402	83	81	7	1.4	38	3.9		2.92	2.07
		DT			0.27	0.38	0.14	0.79	14	67	81	17	103	4	5.1	39	3.8		0.33	0.46
	T.gr.				1.36	3.70	0.72	5.78	16	65	483	11	84	11	1.9	38	3.9		3.25	2.53
					24 %	64 %	12 %	100 %											56 %	44 %
4	2	SC			16.69	7.98	2.88	27.55	88	74	3536	89	128	90	3.3	39	3.5		3.64	23.91
		CA			0.20	0.47		0.67	2	73	142	4	212	3	4.5	39	3.7		0.10	0.57
		GO				0.84		0.84	3	65	90	2	107	3	3.6	64	4.0		0.43	0.41
		FA			0.15	0.38		0.53	2	68	66	2	125	3	5.7	39	3.7		0.10	0.43
		ANN				0.10		0.10		50	5		50			35	4.0		0.10	

U.G. "Q"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	2	PLT		0.07	0.10		0.17	1	59	13		76			37	3.6		0.10	0.07
		DT		0.44	0.95		1.39	4	71	128	3	92	8	5.8	45	3.7		0.43	0.96
		T.gr.		17.55	10.82	2.88	31.25	84	73	3980	89	127	107	3.4	40	3.5		4.90	26.35
				56 %	35 %	9 %	100 %										16 %	84 %	
4	T	SC		17.78	11.30	3.46	32.54	89	73	3938	89	121	97	3.0	39	3.6		6.56	25.98
		CA		0.20	0.47		0.67	2	73	142	3	212	3	4.5	39	3.7		0.10	0.57
		GO			0.84		0.84	2	65	90	2	107	3	3.6	64	4.0		0.43	0.41
		FA		0.15	0.38		0.53	1	68	66	1	125	3	5.7	39	3.7		0.10	0.43
		ANN			0.10		0.10		50	5		50			35	4.0		0.10	
		PLT		0.07	0.10		0.17		59	13		76			37	3.6		0.10	0.07
		DT		0.71	1.33	0.14	2.18	6	70	209	5	96	12	5.5	43	3.7		0.76	1.42
		T.cl.		18.91	14.52	3.60	37.03	28	72	4463	36	121	118	3.2	40	3.6		8.15	28.88
		vrt.		51 %	39 %	10 %	100 %										22 %	78 %	
5	2	SC			4.17		4.17	85	71	818	85	196	3	0.7	46	4.0			4.17
		CA			0.15		0.15	3	80	17	2	113	1	6.7	50	4.0			0.15
		PLT			0.11		0.11	2	73	19	2	173			50	4.0			0.11
		DT			0.49		0.49	10	73	108	11	220	3	6.1	46	4.0			0.49
		T.gr.			4.92		4.92	100	72	962	100	196	7	1.4	46	4.0			4.92
					100 %		100 %												100 %
5	T	SC			4.17		4.17	85	71	818	85	196	3	0.7	46	4.0			4.17
		CA			0.15		0.15	3	80	17	2	113	1	6.7	50	4.0			0.15
		PLT			0.11		0.11	2	73	19	2	173			50	4.0			0.11
		DT			0.49		0.49	10	73	108	11	220	3	6.1	46	4.0			0.49
		T.cl.			4.92		4.92	4	72	962	8	196	7	1.4	46	4.0			4.92
		vrt.			100 %		100 %												100 %
6	2	SC		1.47	0.58	2.05	4.10	78	65	485	71	118			56	4.1		2.05	2.05
		CA		0.36			0.36	7	69	79	12	219	2	5.6	60	3.0			0.36
		DT		0.55	0.23		0.78	15	68	116	17	149	4	5.1	63	3.3		0.23	0.55
		T.gr.		2.38	0.81	2.05	5.24	100	66	680	100	130	6	1.1	57	3.9		2.28	2.96
				46 %	15 %	39 %	100 %										44 %	56 %	
6	T	SC		1.47	0.58	2.05	4.10	78	65	485	71	118			56	4.1		2.05	2.05
		CA		0.36			0.36	7	69	79	12	219	2	5.6	60	3.0			0.36
		DT		0.55	0.23		0.78	15	68	116	17	149	4	5.1	63	3.3		0.23	0.55

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V											< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T.cl. vrt.				2.38 46 %	0.81 15 %	2.05 39 %	5.24 100 %	4	66	680	6	130	6	1.1	57	3.9		2.28 44 %	2.96 56 %	
7	1	SC		9.77	7.32		17.09	87	60	1594	82	93	4	0.2	65	3.4		16.47	0.62	
		FA		0.24			0.24	1	71	56	3	233	1	4.2	80	3.0			0.24	
		PLT		0.12			0.12	1	67	22	1	183			70	3.0			0.12	
		DT		2.07			2.07	11	61	275	14	133	10	4.8	58	3.0		1.83	0.24	
		T.gr.		12.20 62 %	7.32 38 %		19.52 100 %	84	61	1947	81	100	15	0.8	65	3.4		18.30 94 %	1.22 6 %	
7	2	SC			2.13	0.54	2.67	74	78	286	61	107			71	4.2			2.67	
		CA				0.36	0.36	10	69	41	9	114	1	2.8	80	5.0			0.36	
		ANN		0.29			0.29	8	69	106	23	366			80	3.0			0.29	
		DT		0.03	0.24		0.27	8	78	35	7	130	1	3.7	71	3.9			0.27	
		T.gr.		0.32 9 %	2.37 66 %	0.90 25 %	3.59 100 %	16	76	468	19	130	2	0.6	73	4.2			3.59 100 %	
7	T	SC		9.77	9.45	0.54	19.76	85	63	1880	78	95	4	0.2	66	3.5		16.47	3.29	
		CA				0.36	0.36	2	69	41	2	114	1	2.8	80	5.0			0.36	
		FA		0.24			0.24	1	71	56	2	233	1	4.2	80	3.0			0.24	
		ANN		0.29			0.29	1	69	106	4	366			80	3.0			0.29	
		PLT		0.12			0.12	1	67	22	1	183			70	3.0			0.12	
		DT		2.10	0.24		2.34	10	63	310	13	132	11	4.7	59	3.1		1.83	0.51	
T.cl. vrt.				12.52 54 %	9.69 42 %	0.90 4 %	23.11 100 %	18	63	2415	20	105	17	0.7	66	3.5		18.30 79 %	4.81 21 %	
T	1	SC		20.86	21.81	0.58	43.25	87	73	3197	78	74	154	3.6	38	3.5	0.06	19.39	23.80	
		CA		0.16			0.16		69	9		56	1	6.3	24	3.0			0.16	
		TE		0.90			0.90	2	90	211	5	234	7	7.8	25	3.0			0.90	
		FA		0.24			0.24		71	56	1	233	1	4.2	80	3.0			0.24	
		MJ		0.60			0.60	1	90	111	3	185	1	1.7	25	3.0			0.60	
		PLT		0.12			0.12		67	22	1	183			70	3.0			0.12	
		DT		3.86	1.19	0.14	5.19	10	75	475	12	92	26	5.0	36	3.3	0.01	2.16	3.02	
		TOTAL		26.74 53 %	23.00 46 %	0.72 1 %	50.46 100 %	39	74	4081	34	81	190	3.8	38	3.5	0.07	21.55 43 %	28.84 57 %	
T	2	SC		33.01	31.65	5.47	70.13	89	76	6960	86	99	253	3.6	32	3.6	0.76	6.94	62.43	
		CA		0.70	0.70	0.36	1.76	2	73	287	4	163	7	4.0	49	3.8		0.10	1.66	
		GO		0.24	0.93		1.17	1	61	107	1	91	3	2.6	53	3.8	0.16	0.51	0.50	

U.G. "Q"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta pr. med	Consistentia				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha	
T	2	TE		0.18			0.18		72	22		122	1	5.6	25	3.0		0.18	
		FA		0.29	0.38		0.67	1	69	68	1	101	3	4.5	33	3.6	0.10	0.57	
		MJ			0.05		0.05		100	5		100			16	4.0		0.05	
		ANN		0.50	0.10		0.60	1	67	117	1	195	1	1.7	48	3.2	0.10	0.50	
		PLT		0.25	0.21		0.46	1	67	44	1	96	1	2.2	35	3.5	0.10	0.36	
		FR		0.21			0.21		71	3		14	1	4.8	9	3.0		0.21	
		DT		1.38	2.59		3.97	5	74	465	6	117	20	5.0	44	3.7	0.66	3.31	
TOTAL				36.76	36.61	5.83	79.20	61	75	8078	66	102	290	3.7	34	3.6	0.92	8.51	69.77
				47 %	46 %	7 %	100 %										1 %	11 %	88 %
T	T	SC		53.87	53.46	6.05	113.38	88	75	10157	83	90	407	3.6	34	3.6	0.82	26.33	86.23
		CA		0.86	0.70	0.36	1.92	1	72	296	2	154	8	4.2	47	3.7		0.10	1.82
		GO		0.24	0.93		1.17	1	61	107	1	91	3	2.6	53	3.8	0.16	0.51	0.50
		TE		1.08			1.08	1	87	233	2	216	8	7.4	25	3.0			1.08
		FA		0.53	0.38		0.91	1	69	124	1	136	4	4.4	45	3.4		0.10	0.81
		MJ		0.60	0.05		0.65	1	91	116	1	178	1	1.5	24	3.1			0.65
		ANN		0.50	0.10		0.60		67	117	1	195	1	1.7	48	3.2		0.10	0.50
		PLT		0.37	0.21		0.58		67	66	1	114	1	1.7	43	3.4		0.10	0.48
		FR		0.21			0.21		71	3		14	1	4.8	9	3.0			0.21
		DT		5.24	3.78	0.14	9.16	7	74	940	8	103	46	5.0	40	3.4	0.01	2.82	6.33
TOTAL				63.50	59.61	6.55	129.66	100	75	12159	100	94	480	3.7	35	3.6	0.99	30.06	98.61
				49 %	46 %	5 %	100 %										1 %	23 %	76 %

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe U.P./U.G., clase de exploatabilitate și specii

U.P.

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
	I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	GO			278.24	80.85	3.17	362.26	53	46	54064	54	149	480	1.3	133	3.2	155.84	116.15	90.27
	FA			114.45	15.38	0.03	129.86	19	51	24563	24	189	306	2.4	125	3.1	44.15	56.03	29.68
	SC			47.19	38.12	6.05	91.36	14	73	9574	9	105	300	3.3	41	3.5	0.22	26.14	65.00
	CA			11.28	1.41	0.36	13.05	2	68	2258	2	173	41	3.1	82	3.2	2.07	1.24	9.74
	CE			19.70	11.97		31.67	5	50	4821	5	152	42	1.3	126	3.4	11.58	8.57	11.52
	PLT			0.37	0.28		0.65		65	70		108	1	1.5	44	3.4		0.17	0.48
	TE			1.08			1.08		87	233		216	8	7.4	25	3.0			1.08
	DT			32.51	11.18	2.33	46.02	7	51	5833	6	127	118	2.6	87	3.3	17.32	14.04	14.66
	DM			0.36	0.10		0.46		63	125		272			69	3.2		0.17	0.29
Total				505.18	159.29	11.94	676.41	44	52	101541	36	150	1296	1.9	114	3.3	231.18	222.51	222.72
cl. expl.				74 %	24 %	2 %	100 %										34 %	33 %	33 %
2	GO			26.42	6.82		33.24	23	73	7732	20	233	78	2.3	102	3.2	0.16	0.08	33.00
	FA			66.53			66.53	46	80	25246	65	379	337	5.1	106	3.0			66.53
	SC			3.88	15.63		19.51	14	85	938	2	48	109	5.6	17	3.8	0.60	0.30	18.61
	CA			10.23			10.23	7	80	1910	5	187	53	5.2	68	3.0			10.23
	CE			4.66			4.66	3	77	982	3	211	18	3.9	82	3.0			4.66
	TE			5.38			5.38	4	78	1316	3	245	40	7.4	65	3.0			5.38
	DT			3.92	0.83		4.75	3	83	767	2	161	17	3.6	68	3.2			4.75
Total				121.02	23.28		144.30	9	79	38891	14	270	652	4.5	87	3.2	0.76	0.38	143.16
cl. expl.				84 %	16 %		100 %										1 %		99 %
3	GO			59.06	8.04	1.63	68.73	41	77	16397	35	239	209	3.0	89	3.2			68.73
	FA			59.12	0.29		59.41	35	81	21129	45	356	352	5.9	97	3.0			59.41
	SC			2.80	2.36	0.22	5.38	3	75	39		7	10	1.9	5	3.5			5.38
	CA			6.17			6.17	4	80	1259	3	204	24	3.9	86	3.0		0.21	5.96
	CE			16.62	0.12		16.74	10	76	3806	8	227	66	3.9	85	3.0			16.74
	TE			2.36			2.36	1	80	955	2	405	9	3.8	100	3.0			2.36
	DR			1.17			1.17	1	79	277	1	237	8	6.8	50	3.0			1.17
	DT			1.17			1.17	1	79	277	1	237	8	6.8	50	3.0			1.17
	DM	0.17	4.48	3.87	0.58		8.93	5	79	3001	6	336	43	4.8	90	2.6		0.17	8.76
							0.17		59	61		359	1	5.9	50	1.0		0.17	
Total		0.17	4.48	151.17	11.39	1.85	169.06	11	79	46924	17	278	722	4.3	88	3.1		0.55	168.51
cl. expl.			3 %	89 %	7 %	1 %	100 %												100 %
4	GO			56.06	1.67		57.73	48	79	14137	44	245	232	4.0	83	3.0			57.73
	FA			54.56			54.56	46	73	16668	53	305	306	5.6	94	3.0			54.56
	SC			0.08	0.21	0.19	0.48		71	46		96	2	4.2	57	4.2			0.48
	CA			0.67			0.67	1	78	77		115	4	6.0	57	3.0			0.67
	CE			5.15	0.41		5.56	5	76	1104	3	199	22	4.0	82	3.1			5.56
	DR			0.16			0.16		69	29		181	1	6.3	45	3.0			0.16

U.P.

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	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						
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
4 DT			0.07			0.07		86	3		43	1	14.3	25	3.0			0.07
Total			116.75	2.29	0.19	119.23	8	76	32064	11	269	568	4.8	88	3.0			119.23
cl. expl.			98 %	2 %		100 %												100 %
5 GO			36.05	7.66		43.71	69	83	11194	71	256	208	4.8	78	3.2			43.71
FA			9.21			9.21	14	86	2473	16	269	74	8.0	72	3.0			9.21
SC			0.03	1.37		1.40	2	89	216	1	154	9	6.4	67	4.0			1.40
CA			2.69			2.69	4	79	411	3	153	14	5.2	64	3.0			2.69
CE			4.97			4.97	8	79	984	6	198	27	5.4	60	3.0			4.97
PLT			0.60			0.60	1	90	180	1	300	1	1.7	70	3.0			0.60
DT			1.60			1.60	2	71	276	2	173	8	5.0	62	3.0			1.60
Total			55.15	9.03		64.18	4	83	15734	6	245	341	5.3	74	3.1			64.18
cl. expl.			86 %	14 %		100 %												100 %
6 GO			11.14			11.14	19	89	2238	16	201	65	5.8	59	3.0			11.14
FA			35.37			35.37	60	87	9011	67	255	309	8.7	60	3.0			35.37
SC			0.78			0.78	1	87	96	1	123	3	3.8	56	3.0			0.78
CA			9.02			9.02	15	87	1432	10	159	59	6.5	57	3.0			9.02
CE			1.49			1.49	2	87	303	2	203	10	6.7	56	3.0			1.49
DR			0.69			0.69	1	90	173	1	251	5	7.2	55	3.0			0.69
DT			1.12			1.12	2	70	392	3	350	7	6.3	70	3.0			1.12
Total			59.61			59.61	4	87	13645	5	229	458	7.7	59	3.0			59.61
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
7 GO			149.17	12.38		161.55	51	86	13998	39	87	862	5.3	28	3.1		0.22	161.33
FA			59.78	0.83		60.61	19	86	6465	19	107	371	6.1	31	3.0			60.61
SC			1.98	0.52		2.50	1	89	249	1	100	17	6.8	35	3.2		0.10	2.40
CA			25.62			25.62	8	90	3907	11	152	185	7.2	47	3.0			25.62
CE			23.80	0.35		24.15	8	88	2735	8	113	135	5.6	33	3.0		0.06	24.09
PLT			1.04			1.04		89	212	1	204	5	4.8	45	3.0			1.04
TE			0.48			0.48		90	87		181	5	10.4	40	3.0			0.48
DR			10.68			10.68	3	90	3299	10	309	98	9.2	47	3.0			10.68
DT			30.61	2.33		32.94	10	87	3721	11	113	205	6.2	33	3.1		0.43	32.51
DM			0.21			0.21		71	6		29	1	4.8	9	3.0			0.21
Total			303.37	16.41		319.78	21	87	34679	12	108	1884	5.9	32	3.1		0.81	318.97
cl. expl.			95 %	5 %		100 %												100 %
TOTAL	0.17	4.48	1312.25	221.69	13.98	1552.57	100	69	283478	100	183	5921	3.8	86	3.2	231.94	224.25	1096.38
			85 %	14 %	1 %	100 %										15 %	14 %	71 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr. med	Consistentă			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 GO			278.24	80.01	3.17	361.42	62	46	53974	60	149	477	1.3	133	3.2	155.84	115.72	89.86
FA			114.06	15.00	0.03	129.09	23	51	24441	27	189	302	2.3	126	3.1	44.15	55.93	29.01
CE			19.61	11.97		31.58	6	50	4814	5	152	42	1.3	126	3.4	11.58	8.57	11.43
CA			10.56	0.71		11.27	2	67	1964	2	174	33	2.9	87	3.1	2.07	1.14	8.06
GI			0.95	4.02		4.97	1	43	684	1	138	4	0.8	119	3.8	2.88	0.16	1.93
DT			26.53	4.59	2.19	33.31	6	47	4169	5	125	73	2.2	92	3.3	14.43	11.17	7.71
DM			0.07	0.07		0.14		50	18		129			65	3.5		0.14	
Total			450.02	116.37	5.39	571.78	40	48	90064	33	158	931	1.6	128	3.2	230.95	192.83	148.00
cl. expl.			79 %	20 %	1 %	100 %										40 %	34 %	26 %
2 GO			26.18	6.82		33.00	26	73	7732	20	234	78	2.4	103	3.2			33.00
FA			66.53			66.53	53	80	25246	66	379	337	5.1	106	3.0			66.53
CE			4.66			4.66	4	77	982	3	211	18	3.9	82	3.0			4.66
CA			10.23			10.23	8	80	1910	5	187	53	5.2	68	3.0			10.23
GI			1.16			1.16	1	80	298	1	257	5	4.3	88	3.0			1.16
TE			5.38			5.38	4	78	1316	3	245	40	7.4	65	3.0			5.38
DT			2.04	2.49		4.53	4	80	782	2	173	18	4.0	75	3.5			4.53
Total			116.18	9.31		125.49	9	78	38266	14	305	549	4.4	98	3.1			125.49
cl. expl.			93 %	7 %		100 %												100 %
3 GO			59.06	7.95	1.63	68.64	42	77	16380	35	239	209	3.0	89	3.2			68.64
FA			59.12	0.29		59.41	36	81	21129	44	356	352	5.9	97	3.0			59.41
CE			16.62	0.12		16.74	10	76	3806	8	227	66	3.9	85	3.0			16.74
CA			6.17			6.17	4	80	1259	3	204	24	3.9	86	3.0		0.21	5.96
GI			1.33			1.33	1	80	251	1	189	5	3.8	83	3.0			1.33
PI			1.17			1.17	1	79	277	1	237	8	6.8	50	3.0			1.17
TE			2.36			2.36	1	80	955	2	405	9	3.8	100	3.0			2.36
DT		4.48	2.54	0.31	0.22	7.55	5	79	2762	6	366	38	5.0	92	2.5		0.17	7.38
DM	0.17					0.17		59	61		359	1	5.9	50	1.0		0.17	
Total	0.17	4.48	148.37	8.67	1.85	163.54	11	79	46880	17	287	712	4.4	91	3.0		0.55	162.99
cl. expl.		3 %	91 %	5 %	1 %	100 %												100 %
4 GO			56.06	1.67		57.73	48	79	14137	44	245	232	4.0	83	3.0			57.73
FA			54.56			54.56	46	73	16668	53	305	306	5.6	94	3.0			54.56
CE			5.15	0.41		5.56	5	76	1104	3	199	22	4.0	82	3.1			5.56
CA			0.67			0.67	1	78	77		115	4	6.0	57	3.0			0.67
PI			0.16			0.16		69	29		181	1	6.3	45	3.0			0.16
DT			0.15	0.21	0.19	0.55		73	49		89	3	5.5	53	4.1			0.55
Total			116.75	2.29	0.19	119.23	8	76	32064	12	269	568	4.8	88	3.0			119.23
cl. expl.			98 %	2 %		100 %												100 %

U.G. "A"

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
5	GO		36.05	7.66		43.71	68	83	11194	71	256	208	4.8	78	3.2			43.71
	FA		9.21			9.21	14	86	2473	16	269	74	8.0	72	3.0			9.21
	CE		4.97			4.97	8	79	984	6	198	27	5.4	60	3.0			4.97
	CA		2.69			2.69	4	79	411	3	153	14	5.2	64	3.0			2.69
	DT		1.63	1.37		3.00	5	79	492	3	164	17	5.7	65	3.5			3.00
	DM		0.60			0.60	1	90	180	1	300	1	1.7	70	3.0			0.60
Total			55.15	9.03		64.18	5	83	15734	6	245	341	5.3	74	3.1			64.18
cl. expl.			86 %	14 %		100 %												100 %
6	GO		11.14			11.14	19	89	2238	16	201	65	5.8	59	3.0			11.14
	FA		35.37			35.37	60	87	9011	67	255	309	8.7	60	3.0			35.37
	CE		1.49			1.49	2	87	303	2	203	10	6.7	56	3.0			1.49
	CA		9.02			9.02	15	87	1432	10	159	59	6.5	57	3.0			9.02
	PI		0.69			0.69	1	90	173	1	251	5	7.2	55	3.0			0.69
	DT		1.90			1.90	3	77	488	4	257	10	5.3	64	3.0			1.90
Total			59.61			59.61	4	87	13645	5	229	458	7.7	59	3.0			59.61
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
7	GO		149.17	12.38		161.55	51	86	13998	40	87	862	5.3	28	3.1		0.22	161.33
	FA		59.64	0.83		60.47	19	86	6463	19	107	371	6.1	31	3.0			60.47
	CE		23.80	0.35		24.15	8	88	2735	8	113	135	5.6	33	3.0		0.06	24.09
	CA		25.48			25.48	8	90	3905	11	153	185	7.3	48	3.0			25.48
	GI		3.69			3.69	1	88	610	2	165	22	6.0	47	3.0		0.16	3.53
	PI		6.89			6.89	2	90	1811	5	263	55	8.0	47	3.0			6.89
	TE		0.48			0.48		90	87		181	5	10.4	40	3.0			0.48
	DR		3.79			3.79	1	90	1488	4	393	43	11.3	48	3.0			3.79
	DT		28.69	2.85		31.54	10	87	3357	10	106	199	6.3	31	3.1		0.37	31.17
	DM		1.04			1.04		89	212	1	204	5	4.8	45	3.0			1.04
Total			302.67	16.41		319.08	22	87	34666	13	109	1882	5.9	32	3.1		0.81	318.27
cl. expl.			95 %	5 %		100 %												100 %
TOTAL	0.17	4.48	1248.75	162.08	7.43	1422.91	100	68	271319	100	191	5441	3.8	91	3.1	230.95	194.19	997.77
			88 %	11 %	1 %	100 %										16 %	14 %	70 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- Cls.		Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 SC			47.19	37.96	6.05	91.20	86	73	9565	82	105	300	3.3	41	3.5	0.22	26.03	64.95
CA			0.72	0.70	0.36	1.78	2	72	294	3	165	8	4.5	50	3.8		0.10	1.68
GO				0.84		0.84	1	65	90	1	107	3	3.6	64	4.0		0.43	0.41
TE			1.08			1.08	1	87	233	2	216	8	7.4	25	3.0			1.08
FA			0.39	0.38		0.77	1	69	122	1	158	4	5.2	52	3.5		0.10	0.67
MJ			0.60	0.05		0.65	1	91	116	1	178	1	1.5	24	3.1			0.65
ANN			0.29	0.10		0.39		64	111	1	285			68	3.3		0.10	0.29
PLT			0.37	0.21		0.58	1	67	66	1	114	1	1.7	43	3.4		0.10	0.48
DT			4.52	2.68	0.14	7.34	7	71	880	8	120	40	5.4	46	3.4	0.01	2.82	4.51
Total			55.16	42.92	6.55	104.63	81	73	11477	94	110	365	3.5	41	3.5	0.23	29.68	74.72
cl. expl.			53 %	41 %	6 %	100 %											28 %	72 %
2 SC			3.88	13.14		17.02	91	86	581	93	34	97	5.7	12	3.8	0.60	0.30	16.12
GO			0.24			0.24	1	38						8	3.0	0.16	0.08	
DT			0.72	0.83		1.55	8	89	44	7	28	6	3.9	12	3.5			1.55
Total			4.84	13.97		18.81	15	86	625	5	33	103	5.5	12	3.7	0.76	0.38	17.67
cl. expl.			26 %	74 %		100 %										4 %	2 %	94 %
3 SC			2.80	2.36		5.16	93	75	11	25	2	10	1.9	3	3.5			5.16
GO				0.09		0.09	2	78	17	39	189			75	4.0			0.09
DT				0.27		0.27	5	78	16	36	59			28	4.0			0.27
Total			2.80	2.72		5.52	4	75	44		8	10	1.8	5	3.5			5.52
cl. expl.			51 %	49 %		100 %												100 %
7 CA			0.14			0.14	20	71	2	15	14			9	3.0			0.14
FA			0.14			0.14	20	71	2	15	14			9	3.0			0.14
ANN			0.21			0.21	30	71	6	47	29	1	4.8	9	3.0			0.21
FR			0.21			0.21	30	71	3	23	14	1	4.8	9	3.0			0.21
Total			0.70			0.70	1	71	13		19	2	2.9	9	3.0			0.70
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
TOTAL			63.50	59.61	6.55	129.66	100	75	12159	100	94	480	3.7	35	3.6	0.99	30.06	98.61
			49 %	46 %	5 %	100 %										1 %	23 %	76 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	TOTAL Ha	%
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. 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	Total pădure Ha	
0	0											12.77	12.77	100
TOTAL												12.77	12.77	1
%												100	100	
5130	5151			114.83						8.95	75.72		199.50	83
	5241			10.59						9.71	5.31		25.61	11
	7412			12.15							2.53		14.68	6
TOTAL				137.57						18.66	83.56		239.79	10
%				57						8	35		100	
5134	5131		495.28		14.53	19.53		0.40		15.40	46.60		591.74	89
	7112		9.30			0.55					4.50		14.35	2
	7411		43.00		3.47	3.78					6.12		56.37	9
TOTAL			547.58		18.00	23.86		0.40		15.40	57.22		662.46	27
%			82		3	4				2	9		100	
5142	5121		63.42							4.48	4.35		72.25	67
	5242		34.81										34.81	33
TOTAL			98.23							4.48	4.35		107.06	5
%			92							4	4		100	
5231	4241			82.67						5.35	184.82		272.84	100
TOTAL				82.67						5.35	184.82		272.84	12
%				30						2	68		100	
5232	4212		66.18							4.57	1.83		72.58	11
	4221		125.78							7.62	1.08		134.48	21
	4281		136.80							19.47	11.09		167.36	26
	4331		254.26		1.19	0.65				4.72			260.82	42
TOTAL			583.02		1.19	0.65				36.38	14.00		635.24	27
%			92							6	2		100	
5233	4221		59.72			0.35							60.07	99
	4331							0.16			0.48		0.64	1
TOTAL			59.72			0.35		0.16			0.48		60.71	3
%			98			1					1		100	
5253	9112									3.54			3.54	30
	9723		0.69							4.61	3.00		8.30	70

Tabelul 16.3.1.1. (continuare)

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. 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	%
TOTAL			0.69							8.15	3.00		11.84		11.84	1
%			6							69	25		100		100	
6131	7224			1.10									1.10		1.10	8
	7412			1.83						7.88	2.54		12.25		12.25	92
TOTAL				2.93						7.88	2.54		13.35		13.35	
%				22						59	19		100		100	
6132	5131		119.32		7.21					0.59			127.12		127.12	100
TOTAL			119.32		7.21					0.59			127.12		127.12	5
%			94		6								100		100	
6142	5121		28.50							4.19			32.69		32.69	28
	7112		1.58								0.30		1.88		1.88	2
	7312		2.66										2.66		2.66	2
	7411		26.10			29.16		10.38		12.10	0.22		77.96		77.96	68
TOTAL			58.84			29.16		10.38		16.29	0.52		115.19		115.19	
%			52			25		9		14			100		100	
6231	4241			3.24									3.24		3.24	100
TOTAL				3.24									3.24		3.24	
%				100									100		100	
6241	4221		27.60										27.60		27.60	46
	4331		31.95										31.95		31.95	54
TOTAL			59.55										59.55		59.55	3
%			100										100		100	
6264	6311							1.58		5.36			6.94		6.94	100
TOTAL								1.58		5.36			6.94		6.94	
%								23		77			100		100	
TOTAL UP			1526.95	226.41	26.40	54.02		12.52		118.54	350.49		2315.33	12.81	2328.14	100
%			66	10	1	2		1		5	15		99	1	100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.		Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Sup. Ha				Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													12.77 100	12.77 100	1
42 FAGETE PURE DE DEALURI		416.08 56	85.91 12		0.35				37.01 5	198.82 27		738.17 100		738.17 100	32
43 FAGETE AMESTECATE		286.21 98		1.19	0.65		0.16		4.72 2	0.48		293.41 100		293.41 100	13
51 GORUNETE PURE		706.52 70	114.83 11	21.74 2	19.53 2		0.40		33.61 3	126.67 12		1023.30 100	0.04	1023.34 100	43
52 GORUNETO- FAGETE		34.81 57	10.59 18						9.71 16	5.31 9		60.42 100		60.42 100	3
63 SLEAURI DE LUNCA							1.58 23		5.36 77			6.94 100		6.94 100	
71 CERETE PURE		10.88 67			0.55 3					4.80 30		16.23 100		16.23 100	1
72 GIRNITETE PURE			1.10 100									1.10 100		1.10 100	
73 CERETO- GIRNITETE		2.66 100										2.66 100		2.66 100	
74 AMES.CI CE CU STEJ.MEZOF		69.10 44	13.98 9	3.47 2	32.94 20		10.38 6		19.98 12	11.41 7		161.26 100		161.26 100	7
91 PLOPISURI PURE DE PLA									3.54 100			3.54 100		3.54 100	
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU		0.69 8							4.61 56	3.00 36		8.30 100		8.30 100	
TOTAL UP		1526.95	226.41	26.40	54.02		12.52		118.54	350.49		2315.33	12.81	2328.14	100
%		66	10	1	2		1		5	15		99	1	100	
%		1753.36		26.40	54.02		12.52		469.03			2315.33	12.81	2328.14	100
%		76		1	2		1		20			99	1	100	

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

Tabelul 16.3.3.1.

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	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			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	0.17												0.17			0.17
	02 - 04	12.60												12.60			12.60
		12.77												12.77			12.77
TOTAL		100 %												100 %			100 %
42	02 - 04	5.84	4.65	0.07	54.29	144.92	176.82	50.53	152.57	96.73	22.26	28.27	1.22	132.92	330.41	274.84	738.17
		5.84	4.65	0.07	54.29	144.92	176.82	50.53	152.57	96.73	22.26	28.27	1.22	132.92	330.41	274.84	738.17
TOTAL		55 %	44 %	1 %	14 %	39 %	47 %	17 %	51 %	32 %	43 %	55 %	2 %	18 %	45 %	37 %	100 %
43	02 - 04		2.19	0.16	3.57	90.10	4.17	10.07	94.56	64.38		6.46		13.64	193.31	68.71	275.66
	04 - 06								17.75						17.75		17.75
			2.19	0.16	3.57	90.10	4.17	10.07	112.31	64.38		6.46		13.64	211.06	68.71	293.41
TOTAL			93 %	7 %	4 %	92 %	4 %	5 %	61 %	34 %		100 %		5 %	72 %	23 %	100 %
51	01 - 02				18.33									18.33			18.33
	02 - 04	22.17	74.64		302.10	445.96	34.04	33.55	88.98	3.12		0.45		357.82	610.03	37.16	1005.01
		22.17	74.64		320.43	445.96	34.04	33.55	88.98	3.12		0.45		376.15	610.03	37.16	1023.34
TOTAL		23 %	77 %		40 %	56 %	4 %	27 %	71 %	2 %		100 %		37 %	59 %	4 %	100 %
52	02 - 04		0.59		23.28	18.72		4.40	11.07			2.36		27.68	32.74		60.42
			0.59		23.28	18.72		4.40	11.07			2.36		27.68	32.74		60.42
TOTAL			100 %		55 %	45 %		28 %	72 %			100 %		46 %	54 %		100 %
63	02 - 04	6.94												6.94			6.94
		6.94												6.94			6.94
TOTAL		100 %												100 %			100 %
71	02 - 04	0.77	2.79		2.09	10.58								2.86	13.37		16.23
		0.77	2.79		2.09	10.58								2.86	13.37		16.23
TOTAL		22 %	78 %		16 %	84 %								18 %	82 %		100 %
72	02 - 04				1.10									1.10			1.10
					1.10									1.10			1.10
TOTAL					100 %									100 %			100 %
73	02 - 04		0.90			1.76									2.66		2.66
			0.90			1.76									2.66		2.66
TOTAL			100 %			100 %									100 %		100 %
74	02 - 04	23.35	20.60		59.50	44.00		1.46	10.52			1.83		84.31	76.95		161.26
		23.35	20.60		59.50	44.00		1.46	10.52			1.83		84.31	76.95		161.26
TOTAL		53 %	47 %		57 %	43 %		12 %	88 %			100 %		52 %	48 %		100 %
91	01 - 02	2.80												2.80			2.80

Tabelul 16.3.3.1. (continuare)

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	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			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
91	02 - 04	0.74												0.74			0.74
TOTAL		3.54												3.54			3.54
		100 %												100 %			100 %
97	01 - 02	0.70												0.70			0.70
	02 - 04	7.60												7.60			7.60
TOTAL		8.30												8.30			8.30
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	3.67			18.33									22.00			22.00
	02 - 04	80.01	106.36	0.23	445.93	756.04	215.03	100.01	357.70	164.23	22.26	39.37	1.22	648.21	1259.47	380.71	2288.39
	04 - 06								17.75						17.75		17.75
TOTAL UP		83.68	106.36	0.23	464.26	756.04	215.03	100.01	375.45	164.23	22.26	39.37	1.22	670.21	1277.22	380.71	2328.14
		44 %	56 %		32 %	53 %	15 %	16 %	58 %	26 %	35 %	63 %	2 %	29 %	55 %	16 %	100 %
TOTAL			190.27			1435.33			639.69			62.85					2328.14
CAT. INCL.			8 %			62 %			27 %			3 %					100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.4.1.

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			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		12.77												12.77			12.77
		100 %												100 %			100 %
5	FD3	36.09	95.06	0.23	327.44	659.69	184.98	98.55	366.34	160.58	22.26	37.54	1.22	484.34	1158.63	347.01	1989.98
		27 %	73 %		28 %	56 %	16 %	16 %	58 %	26 %	36 %	62 %	2 %	24 %	59 %	17 %	100 %
6	FD2	34.82	11.30		136.82	96.35	30.05	1.46	9.11	3.65		1.83		173.10	118.59	33.70	325.39
		75 %	25 %		52 %	37 %	11 %	10 %	64 %	26 %		100 %		54 %	36 %	10 %	100 %
TOTAL		83.68	106.36	0.23	464.26	756.04	215.03	100.01	375.45	164.23	22.26	39.37	1.22	670.21	1277.22	380.71	2328.14
		44 %	56 %		32 %	53 %	15 %	16 %	58 %	26 %	35 %	63 %	2 %	29 %	55 %	16 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		35.46	82.86	69.56	187.88
	16 - 25	0.04	138.93	209.75	314.44	663.16
	26 - 30		123.40	151.75	468.13	743.28
	31 - 35		1.06	37.76	157.21	196.03
	> 35		2.44	71.87	62.44	136.75
Total		0.04	301.29	553.99	1071.78	1927.10
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15			2.39		2.39
	16 - 25			7.09	3.83	10.92
	26 - 30			5.79	12.18	17.97
	31 - 35			13.39	83.35	96.74
	> 35		0.45	196.72	75.85	273.02
Slaba	0 - 15			2.39		2.39
	16 - 25			7.09	3.83	10.92
	26 - 30			5.79	12.18	17.97
	31 - 35			13.39	83.35	96.74
	> 35		0.45	196.72	75.85	273.02
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Tabelul 16.3.5.1. (continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	T o t a l Ha
Puternica	> 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			0.45	225.38	175.21	401.04
T o t a l UP	0 - 15		35.46	85.25	69.56	190.27
	16 - 25	0.04	138.93	216.84	318.27	674.08
	26 - 30		123.40	157.54	480.31	761.25
	31 - 35		1.06	51.15	240.56	292.77
	> 35		2.89	268.59	138.29	409.77
		0.04	301.74	779.37	1246.99	2328.14

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l 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					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					2328.14
T o t a l UP					2328.14

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

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

U.G. "A"

Tabelul 16.4.1.1.

URGACC		T o t a l			GORUN			FAG			CER			CARPEN			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	564.69	106007	3171	241.68	36334	1153	178.37	44467	1138	46.28	7404	243	41.78	6718	274	56.58	11084	363
	N	160.95	36982	790	101.09	21613	423	40.65	11277	274	6.63	1528	17	2.25	366	12	10.33	2198	64
	T	725.64	142989	3961	342.77	57947	1576	219.02	55744	1412	52.91	8932	260	44.03	7084	286	66.91	13282	427
		100 %	100 %	100 %	48 %	41 %	39 %	30 %	39 %	36 %	7 %	6 %	7 %	6 %	5 %	7 %	9 %	9 %	11 %
15	A	159.69	15424	139	97.39	9638	69	33.51	3251	41	11.58	1062	6	2.07	149	4	15.14	1324	19
	N	71.26	5415	58	58.45	4328	40	10.64	922	14							2.17	165	4
	T	230.95	20839	197	155.84	13966	109	44.15	4173	55	11.58	1062	6	2.07	149	4	17.31	1489	23
		100 %	100 %	100 %	68 %	67 %	55 %	19 %	20 %	28 %	5 %	5 %	3 %	1 %	1 %	2 %	7 %	7 %	12 %
1	A	159.69	15424	139	97.39	9638	69	33.51	3251	41	11.58	1062	6	2.07	149	4	15.14	1324	19
	N	71.26	5415	58	58.45	4328	40	10.64	922	14							2.17	165	4
	T	230.95	20839	197	155.84	13966	109	44.15	4173	55	11.58	1062	6	2.07	149	4	17.31	1489	23
		100 %	100 %	100 %	68 %	67 %	55 %	19 %	20 %	28 %	5 %	5 %	3 %	1 %	1 %	2 %	7 %	7 %	12 %
21	A	107.05	17317	172	77.60	12619	111	14.94	2276	34	8.41	1388	11	0.71	247	2	5.39	787	14
	N	24.63	3799	34	20.09	2967	24	2.07	591	5							2.47	241	5
	T	131.68	21116	206	97.69	15586	135	17.01	2867	39	8.41	1388	11	0.71	247	2	7.86	1028	19
		100 %	100 %	100 %	74 %	73 %	66 %	13 %	14 %	19 %	6 %	7 %	5 %	1 %	1 %	1 %	6 %	5 %	9 %
23	A	0.35	18	1				0.17	8	1							0.18	10	
		100 %	100 %	100 %				49 %	44 %	100 %							51 %	56 %	
26	A	24.38	4910	52	7.56	1586	12	14.05	2955	33							2.77	369	7
	N	38.41	5138	82	14.05	1154	20	23.27	3799	59							1.09	185	3
	T	62.79	10048	134	21.61	2740	32	37.32	6754	92							3.86	554	10
		100 %	100 %	100 %	34 %	27 %	24 %	60 %	67 %	69 %							6 %	6 %	7 %
27	A	2.45	429	5	0.17	33		1.43	237	3	0.35	52	1	0.43	93	1	0.07	14	
		100 %	100 %	100 %	7 %	8 %		58 %	55 %	60 %	14 %	12 %	20 %	18 %	22 %	20 %	3 %	3 %	
28	A	15.95	2846	29	9.23	1590	18	1.36	361	3	4.46	752	7				0.90	143	1
	N	0.24	49		0.14	31					0.10	18							
	T	16.19	2895	29	9.37	1621	18	1.36	361	3	4.56	770	7				0.90	143	1
		100 %	100 %	100 %	58 %	56 %	63 %	8 %	12 %	10 %	28 %	27 %	24 %				6 %	5 %	3 %
2	A	150.18	25520	259	94.56	15828	141	31.95	5837	74	13.22	2192	19	1.14	340	3	9.31	1323	22
	N	63.28	8986	116	34.28	4152	44	25.34	4390	64	0.10	18					3.56	426	8
	T	213.46	34506	375	128.84	19980	185	57.29	10227	138	13.32	2210	19	1.14	340	3	12.87	1749	30
		100 %	100 %	100 %	60 %	58 %	49 %	27 %	30 %	37 %	6 %	6 %	5 %	1 %	1 %	1 %	6 %	5 %	8 %
31	A	59.90	15845	154	33.74	8415	69	13.69	4935	51	3.81	882	8	3.62	670	11	5.04	943	15
	N	36.81	10946	116	25.45	7732	74	5.98	2014	26	1.27	319	4	2.20	410	7	1.91	471	5

URGACC		T o t a l			GORUN			FAG			CER			CARPEN			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
31	T	96.71	26791	270	59.19	16147	143	19.67	6949	77	5.08	1201	12	5.82	1080	18	6.95	1414	20
		100 %	100 %	100 %	62 %	61 %	53 %	20 %	26 %	29 %	5 %	4 %	4 %	6 %	4%	7 %	7 %	5 %	7 %
32	A	14.81	3655	38	13.37	3300	34	0.89	249	3	0.55	106	1						
	N	11.62	3639	41	1.29	246	2	7.09	2843	29	0.11	19		2.14	378	7	0.99	153	3
	T	26.43	7294	79	14.66	3546	36	7.98	3092	32	0.66	125	1	2.14	378	7	0.99	153	3
		100 %	100 %	100 %	56 %	49 %	45 %	30 %	42 %	41 %	2 %	2 %	1 %	8 %	5%	9 %	4 %	2 %	4 %
33	A	99.10	27902	410	33.63	7610	77	39.11	14899	195	5.60	1198	22	9.39	1733	52	11.37	2462	64
	N	30.62	10998	149	2.26	457	5	27.42	10347	142				0.94	194	2			
	T	129.72	38900	559	35.89	8067	82	66.53	25246	337	5.60	1198	22	10.33	1927	54	11.37	2462	64
		100 %	100 %	100 %	28 %	21 %	15 %	51 %	65 %	60 %	4 %	3 %	4 %	8 %	5%	10 %	9 %	6 %	11 %
3	A	173.81	47402	602	80.74	19325	180	53.69	20083	249	9.96	2186	31	13.01	2403	63	16.41	3405	79
	N	79.05	25583	306	29.00	8435	81	40.49	15204	197	1.38	338	4	5.28	982	16	2.90	624	8
	T	252.86	72985	908	109.74	27760	261	94.18	35287	446	11.34	2524	35	18.29	3385	79	19.31	4029	87
		100 %	100 %	100 %	44 %	38 %	29 %	37 %	48 %	48 %	4 %	3 %	4 %	7 %	5%	9 %	8 %	6 %	10 %
1+2+3	A	483.68	88346	1000	272.69	44791	390	119.15	29171	364	34.76	5440	56	16.22	2892	70	40.86	6052	120
	N	213.59	39984	480	121.73	16915	165	76.47	20516	275	1.48	356	4	5.28	982	16	8.63	1215	20
	T	697.27	128330	1480	394.42	61706	555	195.62	49687	639	36.24	5796	60	21.50	3874	86	49.49	7267	140
		100 %	100 %	100 %	57 %	47 %	38 %	28 %	39 %	43 %	5 %	5 %	4 %	3 %	3%	6 %	7 %	6 %	9 %
SUP	A	1048.37	194353	4171	514.37	81125	1543	297.52	73638	1502	81.04	12844	299	58.00	9610	344	97.44	17136	483
	N	374.54	76966	1270	222.82	38528	588	117.12	31793	549	8.11	1884	21	7.53	1348	28	18.96	3413	84
	T	1422.91	271319	5441	737.19	119653	2131	414.64	105431	2051	89.15	14728	320	65.53	10958	372	116.40	20549	567
		100 %	100 %	100 %	52 %	44 %	39 %	29 %	39 %	38 %	6 %	5 %	6 %	5 %	4%	7 %	8 %	8 %	10 %

URGACC		T o t a l			SALCIM			CARPEN			GORUN			TEI ARG.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	20.43	447	84	18.28	370	78				0.33	17					1.82	60	6
	N	4.60	235	31	3.90	222	29	0.14	2								0.56	11	2
	T	25.03	682	115	22.18	592	107	0.14	2		0.33	17					2.38	71	8
		100 %	100 %	100 %	88 %	88 %	93 %	1 %			1 %	2 %					10 %	10 %	7 %
15	A	0.23	6		0.22	4											0.01	2	
		100 %	100 %	100 %	96 %	67 %											4 %	33 %	
1	A	0.23	6		0.22	4											0.01	2	
		100 %	100 %	100 %	96 %	67 %											4 %	33 %	
21	A	46.30	5470	52	38.70	4458	16	1.08	188	5	0.84	90	3				5.68	734	28
	N	3.71	490	4	3.01	346		0.36	79	2							0.34	65	2
	T	50.01	5960	56	41.71	4804	16	1.44	267	7	0.84	90	3				6.02	799	30
		100 %	100 %	100 %	83 %	81 %	29 %	3 %	4 %	13 %	2 %	2 %	5 %				12 %	13 %	53 %
27	A	3.69	259	11	3.29	232	11	0.10	12								0.30	15	
		100 %	100 %	100 %	89 %	89 %	100 %	3 %	5 %								8 %	6 %	
28	A	19.42	1696	94	18.10	1539	87	0.08	6								1.24	151	7
		100 %	100 %	100 %	94 %	91 %	93 %										6 %	9 %	7 %
2	A	69.41	7425	157	60.09	6229	114	1.26	206	5	0.84	90	3				7.22	900	35
	N	3.71	490	4	3.01	346		0.36	79	2							0.34	65	2
	T	73.12	7915	161	63.10	6575	114	1.62	285	7	0.84	90	3				7.56	965	37
		100 %	100 %	100 %	87 %	83 %	71 %	2 %	4 %	4 %	1 %	1 %	2 %				10 %	12 %	23 %
31	A	16.46	2116	86	16.14	2003	86										0.32	113	
	N	0.97	116	6	0.87	101	5										0.10	15	1
	T	17.43	2232	92	17.01	2104	91										0.42	128	1
32	A	2.19	172	14	1.74	131	12							0.18	22	1	0.27	19	1
	N	3.01	503	20	1.21	157	10							0.90	211	7	0.90	135	3
	T	5.20	675	34	2.95	288	22							1.08	233	8	1.17	154	4
		100 %	100 %	100 %	56 %	42 %	64 %							21 %	35 %	24 %	23 %	23 %	12 %
33	A	8.65	649	78	7.92	594	73	0.16	9	1							0.57	46	4
		100 %	100 %	100 %	91 %	92 %	94 %	2 %	1 %	1 %							7 %	7 %	5 %
3	A	27.30	2937	178	25.80	2728	171	0.16	9	1				0.18	22	1	1.16	178	5
	N	3.98	619	26	2.08	258	15							0.90	211	7	1.00	150	4
	T	31.28	3556	204	27.88	2986	186	0.16	9	1				1.08	233	8	2.16	328	9
		100 %	100 %	100 %	89 %	84 %	92 %	1 %						3 %	7 %	4 %	7 %	9 %	4 %

U.G. "Q"

Tabelul 16.4.1.1. (continuare)

URGACC		T o t a l			SALCIM			CARPEN			GORUN			TEI ARG.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
1+2+3	A	96.94	10368	335	86.11	8961	285	1.42	215	6	0.84	90	3	0.18	22	1	8.39	1080	40
	N	7.69	1109	30	5.09	604	15	0.36	79	2				0.90	211	7	1.34	215	6
	T	104.63	11477	365	91.20	9565	300	1.78	294	8	0.84	90	3	1.08	233	8	9.73	1295	46
		100 %	100 %	100 %	87 %	83 %	82 %	2 %	3 %	2 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	2 %	9 %	11 %	13 %
SUP	A	117.37	10815	419	104.39	9331	363	1.42	215	6	1.17	107	3	0.18	22	1	10.21	1140	46
	N	12.29	1344	61	8.99	826	44	0.50	81	2				0.90	211	7	1.90	226	8
	T	129.66	12159	480	113.38	10157	407	1.92	296	8	1.17	107	3	1.08	233	8	12.11	1366	54
		100 %	100 %	100 %	88 %	84 %	84 %	1 %	2 %	2 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	2 %	9 %	11 %	11 %

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

Tabelul 16.4.2.1.

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GO		17.01	10.62	3.87	30.38	61.88
	EX.	80.45	182.91	94.55	37.35	395.26
	PREEX.	104.56	9.51	5.84	6.70	126.61
	NEEX.	133.13	58.90	13.53	10.93	216.49
TOTAL		335.15	261.94	117.79	85.36	800.24
FA		74.47	113.20	84.99	28.83	301.49
	EX.	33.65	67.67	51.24	43.83	196.39
	PREEX.	15.44	64.94	25.37	8.22	113.97
	NEEX.	43.55	38.10	9.30	14.24	105.19
TOTAL		167.11	283.91	170.90	95.12	717.04
SC		201.57	41.58	20.12	21.32	284.59
	EX.	62.84	16.76	10.46	3.79	93.85
	PREEX.	17.02			0.70	17.72
	NEEX.	5.16		0.09	4.59	9.84
TOTAL		286.59	58.34	30.67	30.40	406.00
CA		0.16	11.08	13.49	28.20	52.93
	EX.	0.70	2.50	12.83	7.25	23.28
	PREEX.	0.64		0.87	5.33	6.84
	NEEX.		16.63	7.12	13.58	37.33
TOTAL		1.50	30.21	34.31	54.36	120.38
CE		0.51	2.34	3.19	7.36	13.40
	EX.	4.56	16.73	3.37	11.67	36.33
	PREEX.	5.94	1.00	4.47	10.89	22.30
	NEEX.	1.36	0.14	11.58	17.53	30.61
TOTAL		12.37	20.21	22.61	47.45	102.64
DT					24.44	24.44
	EX.			2.16	40.28	42.44
	PREEX.				4.30	4.30
	NEEX.				23.24	23.24
TOTAL				2.16	92.26	94.42
PLT				0.46	13.70	14.16
	EX.				0.65	0.65
	NEEX.				1.64	1.64
TOTAL				0.46	15.99	16.45
TE					4.16	4.16
	EX.			5.05	1.41	6.46
	PREEX.			2.36		2.36
	NEEX.			0.48		0.48
TOTAL				7.89	5.57	13.46
PI					2.83	2.83
	PREEX.	1.17			0.16	1.33
	NEEX.			2.21	5.37	7.58
TOTAL		1.17		2.21	8.36	11.74
GI					0.37	0.37
	EX.	1.34		1.76	3.03	6.13
	PREEX.			1.25	0.08	1.33
	NEEX.			0.67	3.02	3.69
TOTAL		1.34		3.68	6.50	11.52
FR						
	PREEX.			0.17		0.17
	NEEX.	0.27		0.32	5.93	6.52
TOTAL		0.27		0.49	5.93	6.69
ST						
	PREEX.	4.48				4.48
	NEEX.	0.90	0.67		0.13	1.70
TOTAL		5.38	0.67		0.13	6.18
DU						
	NEEX.		2.09		0.72	2.81
TOTAL			2.09		0.72	2.81

Tabelul 16.4.2.1. (continuare)

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MJ					1.31	1.31
	EX.				0.65	0.65
	NEEX.				0.17	0.17
	TOTAL				2.13	2.13
ANN			0.26		0.17	0.43
	EX.	0.29			0.10	0.39
	NEEX.			0.21		0.21
	TOTAL	0.29	0.26	0.21	0.27	1.03
DR	NEEX.				0.98	0.98
TOTAL					0.98	0.98
CAS	NEEX.		0.45			0.45
TOTAL			0.45			0.45
SAC				0.34		0.34
TOTAL				0.34		0.34
CI				0.28		0.28
TOTAL				0.28		0.28
PLZ	PREEX.			0.17		0.17
TOTAL				0.17		0.17
JU	NEEX.				0.16	0.16
TOTAL					0.16	0.16
PIS					0.11	0.11
TOTAL					0.11	0.11
SA	EX.				0.07	0.07
TOTAL					0.07	0.07
DM					0.04	0.04
TOTAL					0.04	0.04
TOTAL UP		293.72	179.08	126.74	163.22	762.76
	EX.	183.83	286.57	181.42	150.08	801.90
	PREEX.	149.25	75.45	40.50	36.38	301.58
	NEEX.	184.37	116.98	45.51	102.23	449.09
	TOTAL	811.17	658.08	394.17	451.91	2315.33
		35 %	28 %	17 %	20 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

SUP	Specia	T O T A L A R B O R E T E					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 GO	737.19	51	3.2	113		715.77	52	3.1	113	
	2 FA	414.64	29	3.0	111		414.40	30	3.0	111	
	3 CE	89.15	6	3.1	103		85.00	6	3.1	104	
	4 CA	65.53	5	3.0	106		59.72	4	3.0	110	
	5 GI	11.15	1	3.4	105		10.08	1	3.3	105	
	6 PI	8.91	1	3.0	107		8.91	1	3.0	107	
	7 TE	8.22	1	3.0	90		4.07		3.0	111	
	8 DR	3.79		3.0	110		3.79		3.0	110	
	9 DT	82.38	6	3.2	111		77.75	6	3.1	111	
	10 DM	1.95		2.9	103		1.88		2.9	105	
	TOTAL	1422.91	100	3.1	111	110	1381.37	100	3.1	111	110

Tabelul 16.4.3.1. (continuare)

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
Q	1 SC	113.38	88	3.6	25		44.72	88	3.0	25	
	2 CA	1.92	1	3.7	27		0.30	1	3.0	46	
	3 GO	1.17	1	3.8	25		0.24		3.0	25	
	4 TE	1.08	1	3.0	25		1.08	2	3.0	25	
	5 FA	0.91	1	3.4	32		0.39	1	3.0	41	
	6 MJ	0.65	1	3.1	25		0.60	1	3.0	25	
	7 ANN	0.60		3.2	63		0.50	1	3.0	70	
	8 PLT	0.58		3.4	25		0.30	1	3.0	25	
	9 FR	0.21		3.0	70		0.21		3.0	70	
	10 DT	9.16	7	3.4	25		2.58	5	3.0	26	
	TOTAL	129.66	100	3.6	25	30	50.92	100	3.0	26	25

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS				
			Ha		Mc	Mc				Ha		Mc	Mc				Ha		Mc	Mc		
A	1	2	1.76	0.8	90	449	7	3	G	0.58	0.8	85	130	2	5	D	0.07	0.8	80	18		
		9	B	0.86	0.7	100	126	1	9	D	1.79	0.7	90	342	4	9	E	1.81	0.8	100	466	5
		12	C	19.84	0.8	100	7162	99	12	D	0.24	0.7	130	49		13	K	0.82	0.8	90	153	2
		13	L	0.34	0.5	130	56		17	B	0.47	0.7	100	115	1	17	C	1.01	0.7	100	235	3
		18	B	5.82	0.7	100	1153	13	19	B	4.42	0.8	100	1211	10	19	H	0.31	0.8	100	91	1
		20	C	0.55	0.6	100	104	1	23	C	16.94	0.7	120	3896	36	24	B	4.02	0.6	160	438	7
		25	B	12.29	0.7	100	3085	27	37	C	2.97	0.8	100	972	15	39	B	4.57	0.8	100	850	8
		41	C	4.38	0.8	100	1121	16	43	B	0.35	0.4	60	18	1	44	C	2.73	0.7	90	445	5
		45	B	8.41	0.8	110	2305	25	46	B	2.67	0.6	130	454	5	47	B	2.36	0.7	130	337	4
		48	B	4.64	0.8	130	854	11	49	B	2.89	0.7	95	335	4	49	D	0.89	0.8	100	249	3
		50	B	5.42	0.6	130	840	9	51	A	1.24	0.5	130	239	2	52	B	3.97	0.2	135	242	2
		53	C	12.53	0.7	130	3208	25	54	A	5.37	0.8	110	2169	22	54	B	15.36	0.4	150	1183	23
		55	A	11.88	0.6	160	1663	28	55	B	8.59	0.8	130	2732	30	56	B	11.23	0.3	140	921	10
		56	D	0.26	0.6	135	56		58	B	14.09	0.3	150	1621	15	59	A	6.04	0.8	100	2568	26
		59	B	17.12	0.2	150	514	8	59	D	0.94	0.8	110	251	2	59	G	2.71	0.7	130	572	9
		60	A	13.26	0.2	145	875	10	61	B	4.62	0.7	150	1710	14	61	C	5.23	0.2	160	371	2
		61	F	1.16	0.7	130	336	2	62	E	1.34	0.7	85	166	3	64	A	0.48	0.7	150	87	
		65	B	7.98	0.2	130	575	8	65	F	2.45	0.8	140	799	8	66	A	1.63	0.4	130	264	1
		66	C	1.74	0.5	130	297	3	66	H	1.40	0.4	130	224	1	66	I	8.95	0.7	130	1655	14
		67	A	5.29	0.2	160	344	5	67	B	3.47	0.3	130	257	2	67	F	1.28	0.7	100	247	3
		68	B	16.21	0.5	170	2253	26	69	B	18.60	0.6	160	4036	40	70	B	23.56	0.3	170	2168	21
		71	B	5.98	0.2	170	383	4	72	B	10.64	0.4	130	1469	8	74	B	3.20	0.2	150	304	1
		76	B	1.49	0.3	170	100	1	79	B	6.62	0.3	160	701	7	80	B	14.32	0.3	160	2177	11
		81	B	4.54	0.6	160	635	10	81	D	18.09	0.2	150	1502	12	82	B	7.53	0.3	140	580	7
		82	G	3.96	0.7	140	792	9	83	B	17.72	0.3	170	1895	24	83	C	5.71	0.8	130	1479	14
		83	E	2.24	0.4	120	318	2	84	A	6.39	0.3	160	442	9	84	B	10.63	0.5	150	1924	14
		85	B	5.87	0.4	160	616	6	85	C	4.58	0.5	160	590	9	87	B	7.07	0.5	150	918	10
		88	E	0.87	0.8	75	156	4	89	B	24.31	0.6	130	5130	56	89	C	4.86	0.8	100	1463	24
		90	B	10.36	0.6	130	2186	19	91	C	17.93	0.8	130	5289	50	92	B	14.27	0.4	150	1613	15
		93	B	7.58	0.3	150	909	7	94	A	13.23	0.8	100	4790	67	94	B	11.83	0.3	130	1136	10
		94	D	4.23	0.7	130	995	9	95	A	8.45	0.2	125	1099	5	96	A	8.05	0.8	120	2415	32
		97	A	4.29	0.7	110	1172	15	98	A	7.61	0.8	100	3075	42	102	A	1.38	0.9	130	524	4
		102	B	10.38	0.8	55	2034	71	103	A	7.32	0.8	130	2123	29	104	A	10.91	0.6	130	2236	31
		104	C	0.71	0.6	110	132	2	105	A	4.13	0.8	100	1558	18	105	E	0.91	0.7	100	304	3
		107	A	9.34	0.3	140	1392	9	107	B	7.21	0.3	140	331	7	108		1.10	0.7	90	172	3
		112	B	4.43	0.8	95	1679	24	121	B	4.92	0.8	100	1688	21	128	C	0.49	0.8	100	161	3
		128	D	5.63	0.8	100	1661	31	129	F	0.32	0.7	100	95	1	133	G	1.07	0.8	65	186	6
		134	B	5.03	0.5	150	840	8	134	G	1.02	0.8	75	225	5	137		0.32	0.8	75	74	1
Total SUP pentru UA exploatabile															697.27	0.5	134	128330	1480			

Tabelul 16.4.4.1. (continuare)

SUPEX	UA SPR CNS				Var- sta	VolumCRS			UA SPR CNS				Var- sta	VolumCRS			UA SPR CNS				Var- sta	VolumCRS		
	Ha					Mc	Mc	Ha				Mc		Mc	Ha				Mc	Mc				
2	3 B	4.16	0.8	85	823	15	4 B	1.57	0.8	80	388	6	5 A	1.84	0.8	90	605	12						
	5 B	6.66	0.7	80	1418	21	6 B	6.02	0.7	85	1306	18	7 A	5.01	0.7	90	1012	14						
	9 C	10.07	0.7	100	2398	21	11 C	0.81	0.7	45	128	5	13 F	1.63	0.7	80	168	3						
	14 C	0.64	0.8	50	129	4	19 G	1.68	0.9	85	391	5	20 A	7.89	0.8	90	2690	33						
	20 B	2.08	0.8	80	560	8	21 B	2.71	0.7	80	612	9	23 D	3.11	0.7	75	410	9						
	42 C	2.71	0.8	90	693	9	50 A	12.24	0.8	90	3660	69	51 B	2.70	0.7	80	454	6						
	60 B	1.46	0.8	90	381	4	61 D	5.52	0.8	80	1363	20	62 B	3.12	0.8	85	971	19						
	62 C	8.27	0.8	85	2018	28	62 F	2.02	0.8	85	450	7	62 G	0.56	0.8	85	174	3						
	63 A	5.09	0.8	85	1563	34	63 B	5.74	0.9	85	1464	22	63 E	3.36	0.8	80	1105	24						
	63 F	1.58	0.8	85	357	5	63 G	1.16	0.8	80	356	8	63 H	0.83	0.8	85	255	5						
	63 I	0.27	0.8	85	78	1	64 C	1.18	0.7	80	190	3	85 A	34.63	0.7	80	10008	177						
	85 E	0.94	0.7	90	187	3	88 A	2.19	0.8	90	644	10	88 C	1.76	0.8	100	808	11						
	88 F	0.40	0.8	70	77	2	89 A	1.59	0.8	100	830	10	90 A	6.25	0.8	90	2376	31						
	91 A	1.13	0.8	100	554	7	91 B	2.89	0.8	90	1058	15	91 D	0.40	0.8	50	75	2						
	92 A	14.06	0.8	80	4809	89	93 A	13.92	0.8	90	4983	78	93 C	0.68	0.8	95	200	3						
	95 D	1.59	0.7	100	439	5	96 B	14.37	0.8	85	3464	66	99 A	9.46	0.9	90	4058	59						
	99 B	0.55	0.6	60	120	3	99 C	13.71	0.9	80	3811	56	100 B	1.83	0.9	80	425	8						
	101 B	0.59	0.8	50	159	4	101 C	0.84	0.8	60	183	4	102 C	2.80	0.7	85	546	8						
	104 B	18.29	0.8	85	5176	62	105 B	10.79	0.7	85	2352	44	105 F	1.40	0.7	85	360	6						
	112 C	0.30	0.9	60	54	2	116	1.05	0.7	90	177	3	129 C	1.93	0.7	80	465	10						
129 G	0.35	0.9	25	22	3	133 B	5.24	0.8	55	1106	30	133 C	3.15	0.8	85	848	19							
Total SUP pentru UA preexploabile														282.77	0.8	84	78944	1280						
Total SUP pentru UA exploabile si preexploabile														980.04				207274	2760					
Q 1	5 E	0.22	0.7	60	28		6 C	0.16	0.3	30	3		12 F	0.60	0.7	35	74							
	12 H	0.14	0.7	35	20		13 J	1.27	0.7	40	118	5	18 C	0.97	0.8	40	116	6						
	19 C	3.01	0.9	25	503	20	19 D	0.73	0.8	50	77	1	19 E	2.16	0.6	40	114	5						
	19 F	0.91	0.7	25	81	6	23 A	1.36	0.7	40	139	7	24 E	0.07	0.2	15	3							
	37 D	1.57	0.7	24	138	10	37 F	0.45	0.7	32	34	1	39 D	1.97	0.9	20	176	12						
	41 B	1.28	0.7	25	91	8	42 D	3.13	0.7	45	751	2	52 D	5.70	0.9	18	422	57						
	52 E	0.97	0.8	18	60	8	59 E	1.03	0.5	35	69		63 D	0.32	0.7	80	113							
	73 C	0.72	0.7	40	79	2	73 E	0.68	0.7	40	84	2	74 E	1.03	0.9	18	103	6						
	74 F	3.25	0.6	38	231	1	76 C	0.81	0.9	18	56	4	77 C	1.08	0.8	24	97	6						
	81 E	0.41	0.8	16	29	3	82 D	0.52	0.9	16	33	3	83 D	1.58	0.8	34	163	4						
	85 D	1.42	0.7	35	208	3	86 G	0.66	0.8	16	41	3	88 B	0.95	0.4	22	34	4						
	90 C	1.52	0.7	35	134	1	92 C	0.55	0.7	35	69		110 B	2.28	0.6	55	212	1						
	111 B	0.34	0.7	40	67		112 E	1.71	0.6	35	156	7	117	0.90	0.7	60	193	3						
	118 A	9.79	0.8	40	1390	53	118 C	1.22	0.7	70	208	2	119 A	2.69	0.8	30	280	15						
	119 B	2.37	0.8	70	244	1	121 A	1.84	0.7	55	247	2	121 C	2.30	0.9	20	159	13						
	123 B	1.06	0.7	45	134	4	124 A	18.30	0.6	78	1739	13	129 B	3.66	0.7	30	333	18						
	129 D	0.90	0.7	75	111	1	129 E	1.43	0.9	20	72	8	130 A	3.38	0.7	40	385	17						
	131	3.73	0.8	40	779	4	133 H	2.56	0.8	30	200	11	134 H	0.38	0.7	35	34							
	134 I	0.59	0.7	30	43	2																		
	Total SUP pentru UA exploabile														104.63	0.7	43	11477	365					
2	20 D	1.06	0.9	15	27	6	22 C	0.48	0.8	15	18	2	24 C	3.11	0.9	15	115	17						
	44 B	0.53	0.8	10	11	2	58 C	1.99	0.9	14	46	11	59 C	1.91	0.9	15	176	18						
	73 D	1.34	0.8	9	15	9	113 D	1.91	0.9	10	67	10	114 D	0.27	0.9	14	6	2						
	119 D	0.38	0.5	8	2	1	119 E	0.58	0.3	8	2	1	119 F	0.18	0.3	8								
	133 A	4.50	0.9	8	73	21	134 E	0.57	0.9	10	67	3												
Total SUP pentru UA preexploabile														18.81	0.9	12	625	103						
Total SUP pentru UA exploabile si preexploabile														123.44				12102	468					
Total UP pentru UA exploabile														801.90	0.6	122	139807	1845						
Total UP pentru UA preexploabile														301.58	0.8	80	79569	1383						
Total UP pentru UA exploabile si preexploabile														1103.48	0.6	110	219376	3228						

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER		PRODUCTIV		POSSIBILITATEA DECENALA							TOTAL					
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi-grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc		Taieri cons. Mc	Raritari Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc
	12.77																		
T.	12.77																		
DP001	1072.06	1.02	866.88	471.25	84047	196.23	199.40			25076		3051	28127	8200	2950	129	3079	4144	43550
DP002	344.87	0.55	162.91	76.26	15687	26.52	60.13			293		1153	1446	6614	987	6	993	1322	10375
DP003	212.04	0.79	62.73	32.01	9746	4.11	26.61			88		677	765	6748	992	12	1004	724	9241
DP004	103.72	1.06	60.35	7.25	1562	36.14	16.96					31	31	1480	284	2	286	604	2401
T.DP	1732.69	0.90	1152.87	586.77	111042	263.00	303.10			25457		4912	30369	23042	5213	149	5362	6794	65567
FE001	146.40	0.46	42.34	30.23	5344	1.67	10.44			270		407	677	3437	201		201	715	5030
FE002	242.64	0.48	191.84	112.79	14125	35.57	43.48			10711		126	10837	166	782	42	824	718	12545
FE003	87.60	0.64	67.19	10.86	891		56.33			409		202	611		1223	20	1243	25	1879
FE004	106.04	0.47	98.33	61.25	8405	1.34	35.74			6303		128	6431	28	1180	3	1183	10	7652
T.FE	582.68	0.50	399.70	215.13	28765	38.58	145.99			17693		863	18556	3631	3386	65	3451	1468	27106
TOTAL	2328.14	0.79	1552.57	801.90	139807	301.58	449.09			43150		5775	48925	26673	8599	214	8813	8262	92673
0.1 - 0.3	373.05	0.22	192.84	94.15	15722	15.36	83.33			6221		1248	7469	7800	1572	51	1623	720	17612
0.4 - 0.6	736.81	0.50	442.73	202.36	29414	87.55	152.82			9150		2317	11467	13646	3055	52	3107	2366	30586
0.7 - 0.9	430.28	0.79	259.81	164.26	26942	22.26	73.29			9534		1496	11030	3009	2032	15	2047	1476	17562
1.0 - 1.2	341.41	1.11	270.36	119.85	26636	81.73	68.78			6290		208	6498	1590	1285	89	1374	1475	10937
1.3 - 1.6	355.99	1.46	303.26	191.02	37821	65.27	46.97			9346		90	9436	628	386	4	390	1894	12348
> 1.6	90.60	1.77	83.57	30.26	3272	29.41	23.90			2609		416	3025		269	3	272	331	3628
TOTAL	2328.14	0.79	1552.57	801.90	139807	301.58	449.09			43150		5775	48925	26673	8599	214	8813	8262	92673

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

Ocolul silvic Motru
U.P. I Iormănești

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

Tabelul 17.1.1.

SPECIFICARE	P R O D U S E D I N :					Lucrări de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împădurire
	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	43,98	4315	49,81	881	826	2667	8689	15,88
Sarcină pe deceniu (2025 - 2035)	439,76	43150	498,05	8813	8262	26673	86898	158,82
Realizat în anul I (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2027 - 2028)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2028 - 2029)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2029 - 2030)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2030 - 2031)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2031 - 2032)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2032- 2033)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX (2033 - 2034)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X (2034 - 2035)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

Tabelul 17.2.1.

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

17.3. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

17.3.1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

17.3.2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului