



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. VIII IONEȘTI

Ocolul Silvic Turceni

Direcția Silvică Gorj

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. GHEORGHE-IONUȚ LAZĂR

PROIECTANȚI

ING. LIVIU-IONUȚ POPA

CUPRINS

	pag.
- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 350 din 19.05.2025	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	13
<u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	21
0. ELEMENTE 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	24
1.4. Administrarea fondului forestier.....	25
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	25
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată.....	25
1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național.....	25
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.....	28
2.3. Bază cartografică utilizată. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.3.1. Bază cartografică utilizată.....	29
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	30
2.4. Suprafața fondului forestier.....	30
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	30
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	31
2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață	36
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	43
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatori.....	43
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	44
2.5. Enclave.....	45
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	45
2.7. Ocupații și litigii.....	46
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	47
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	47
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	47
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	47

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	47
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	49
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	50
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	51
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	51
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat.....	52
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	52
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	52
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	55
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou	55
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	56
4.2.1. Geologie - litologie.....	56
4.2.2. Geomorfologie.....	56
4.2.3. Hidrologie.....	57
4.2.4. Clima.....	57
4.2.4.1. Regimul termic.....	58
4.2.4.2. Regimul pluviometric	58
4.2.4.3. Regimul eolian	59
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	60
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră	60
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere	61
4.3. Soluri	61
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	61
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	62
4.3.3. Buletin de analiză.....	62
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	63
4.4. Tipuri de stațiuni.....	64
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	64
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	65
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	68
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	68
4.5. Tipuri de pădure.....	69
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	69
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	70
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	71
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	72
4.6. Structura fondului de producție și protecție	73
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	76
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	76
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	77
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	77
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	77
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	78
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	78
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	80
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	80

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii	80
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	80
5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite	81
5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire.....	81
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	82
5.2.1. Generalități.....	82
5.2.2. Regimul.....	83
5.2.3. Compoziția-țel.....	83
5.2.4. Tratamentul.....	84
5.2.5. Exploatabilitatea.....	85
5.2.6. Ciclul.....	85
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI	
MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE	
CATEGORII FUNCȚIONALE.....	86
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	86
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la U.G. "A" - codru regulat,	
sortimente obișnuite.....	86
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	86
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii	
indicatoare.....	86
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare.....	87
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de	
vârstă.....	87
6.1.1.2. Adoptarea posibilității.....	89
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	90
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	91
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la U.G. "Q"-	
crâng simplu - salcâm.....	92
6.1.2.1. Stabilirea posibilității.....	92
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale.....	93
6.1.2.3. Prognoza posibilității.....	93
6.1.3. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din U.G.	
"X" - zăvoaie de plop și sălcii.....	94
6.1.3.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	94
6.1.3.2. Recoltarea posibilității de produse principale.....	94
6.1.3.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea	
continuității.....	95
6.1.4. Posibilitatea totală de produse principale ("A"+"Q"+"X").....	95
6.1.5. Prognoza posibilității totale de produse principale și	
asigurarea continuității.....	95
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii	
funcționale.....	95
6.3. Posibilitatea totală (principale+conservare).....	97
6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor.....	98
6.5. Volumul total de recoltat (produse principale+conservare+produse	
secundare).....	100
6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri.....	100
6.7. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții	
necorespunzătoare.....	103
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.....	103

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	106
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	107
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	107
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	107
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	108
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	108
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	109
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice.....	110
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	112
9.1. Elemente de biodiversitate	112
9.1.1. Arii naturale protejate de interes comunitar Natura 2000(ANPIC).....	112
9.1.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului.....	112
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	113
9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității.....	113
9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	114
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	117
9.4. Concluzii privind biodiversitatea.....	117
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor.....	118
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	120
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC.....	120
9.6.2. Categori de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare.....	121
9.6.3.Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție.....	121
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	122
10.1. Instalații de transport	122
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	122
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	122
10.2. Tehnologii de exploatare.....	123
10.3. Construcții forestiere.....	126
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	127
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	127
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	127
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	127
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	128
12. DIVERSE.....	129
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	129
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	129
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	129
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	129
12.5. Bibliografie.....	130
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	133
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	135
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale.....	135

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	135
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.....	135
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - U.G."A"	136
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G."A".....	139
13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "A" - pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale.....	140
13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Q" - crâng simplu - salcâm.....	140
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng.....	140
13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - U.G. Q.....	140
13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G."Q".....	144
13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "Q" pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale.....	144
13.1.3. Planul de recoltare a produselor principale - U.G. „X” - zăvoaie de plop și sălcii.....	144
13.1.3.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului.....	144
13.1.3.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale la U.G. „X”.....	145
13.1.3.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale U.G. „X”.....	146
13.1.3.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. „X” pe specii și tratamente.....	147
13.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale.....	147
13.1.4.1. Recapitulația posibilității de produse principale („A”+”Q”+”X”) pe unități de gospodărire și specii.....	148
13.1.5. Planul lucrărilor de conservare (lucrări de conservare și alte lucrări).....	148
13.1.5.1. Recapitulația volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii.....	149
13.1.5.1.1. Recapitulația posibilității din lucrări de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale.....	149
13.1.6. Recapitulația posibilității (principale+conservare).....	149
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	150
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	150
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	153
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii	154
13.3. Posibilitatea totală (principale+conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	154
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	154
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	160
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	160
14.2. Planul construcțiilor silvice.....	160
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	161
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	161
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	172
<u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....</u>	175
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	177
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	177
16.1.1. Descriere parcellară	178

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	352
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate proiectant.....	352
16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic.....	353
16.1.2.3. Situația arboretelor marcate de ocol.....	353
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	354
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	354
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	355
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	356
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	357
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	358
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	359
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	359
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	360
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii.....	361
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/U.G., clase de exploatabilitate și specii.....	378
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	384
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	384
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere.....	385
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	386
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	387
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	388
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	389
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	390
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	390
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	396
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	398
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	399
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	401
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	401

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI..... 403

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	405
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	405
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	406
17.3. Evidența aplicării amenajamentului.....	411
17.3.1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului.....	413
17.3.2. Evidența anuală a amenajamentului	415



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. 350 Avizare și recepție din 19.05.2025

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. VIII Ionești, din Ocolul silvic Turceni, 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:

Expert C.T.A.P. și director stațiune: dr. ing. Florin Dorian Cojoacă

Șef secție: ing. Emil Băru

Șef proiect: ing. Gheorghe Ionut Lazăr

Proiectant: ing. Liviu Ionuț Popa

Reprezentant D.S. Gorj: 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 Turceni, 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 1399,54 ha și este împărțită în 68 parcele și 346 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 20,58 ha și a subparcele de 4,04 ha.

Pădurile U.P. VIII Ionești au fost încadrate atât în grupa I funcțională (201,37 ha - 14%) cât și în grupa a II-a (1187,60 ha - 86%), cu următoarele categorii funcționale:

Grupa I

- 1.1D - Arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (TIV) ... 14,21 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) ... 35,35 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (TII) ... 17,03 ha;
- 1.5Q - Arboretele 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 (Situl ROSAC0045 Coridorul Jiului din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) ... 134,78 ha.

Grupa a II - a

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 1114,41 ha;
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 73,19 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din etajul "Deluros de cvercete (de gorun, gârniță, cer și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal" - FD2.

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor protisoluri și luvisoluri predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- luvisol tipic - 60 %;
- luvisol stagnic - 27 %.

S-au determinat 14 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 722.2. Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m) - 39 %;
- 512.1. Gorunet normal cu *Carex pilosa* (m) - 17 %;

S-au identificat 6 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 6.1.4.2. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu - 77 %;
- 6.2.6.2. Deluros de cvercete, Pm, aluvial moderat humifer - 11 %.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii:										Medie
	GÎ	GO	CE	SC	PLA	FA	PLN	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	40	20	13	7	5	5	2	-	7	1	100
Clasa de producție	III,1	III,1	III,1	III,8	III,4	III,0	III,8	III,6	III,1	III,5	III,2
Consistența	0,78	0,79	0,78	0,72	0,59	0,74	0,50	0,74	0,76	0,63	0,75
Vârsta [ani]	59	65	61	27	27	75	37	43	49	52	56
Creșterea curentă (m³/an/ha)	4,9	4,5	5,1	3,5	4,6	4,6	3,5	5,2	4,8	5,6	4,7
Vol. unitar [m³/ha]	150	175	159	62	101	226	88	137	144	156	149

S-au constituit următoarele **unități de gospodărire** (U.G.):

- "A" - codru regulat, sortimente obișnuite: 1112,55 ha;
- "Q" - crâng simplu - salcâm: 97,85 ha;
- "X" - zăvoaie de plop și sălcii: 124,23 ha;
- "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită: 35,35 ha;
- "K" - materiale de bază-surse de semințe și arboretele destinate conservării resurselor genetice: 17,03 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 - tel. Corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția-tel la exploatabilitate pentru restul arboretelor;

c) Tratamentul. Tăieri progresive, tăieri în crâng și tăieri rase (în arborete de plop euramerici).

În arboretele mature din tipul II funcțional s-au prevăzut lucrări speciale de conservare.

d) Exploatabilitatea. Pentru U.P. VIII Ionești aceasta se exprimă prin vârsta exploatabilității tehnice (pentru arboretele din grupa a II-a funcțională) și vârsta exploatabilității de protecție (pentru arboretele din grupa I funcțională - T_{IV})

e) Ciclu. 110 ani (U.G. "A"), 25 ani (U.G. "Q") și 30 ani (U.G. "X").

Reglementarea procesului de producție:

Posibilitatea de produse principale este de 1337 m³/an (690 m³/an la U.G. "A", 355 m³/an la U.G. "Q" și 292 m³/an la U.G. "X").

Din arboretele mature încadrate în tipul II de categorii funcționale se poate extrage prin lucrări speciale de conservare un volum maxim de 229 m³/an (192 m³/an la U.G. "M" și 37 m³/an la U.G. "K").

Volumul de recoltat din produse secundare (curățiri și rărituri) este de 693 m³/an, din care rărituri 671 m³/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **2,82 ha/an;**
- curățiri **6,80 ha/an;**
- rărituri **52,10 ha/an;**
- tăieri de igienă **590,81 ha/an**, recoltându-se **556 m³/an**.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 52,91 ha**, din care **completări pe 17,72 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 0,3 m/ha, asigurând o accesibilitate de 39% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. VIII Ionești 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 0045 Coridorul Jiului).

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VIII Ionești, din cadrul O.S. Turceni 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, 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. TURCENI
U.P. VIII IONEȘTI**

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	201,37	1187,60	1388,97		
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	148,99	1187,60	1336,59		
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	147,03	1187,60	1334,63		
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	1,96	-	1,96		
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:	52,38	-	52,38		
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	52,38	-	52,38		
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	-	-	3,41		
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	0,86		
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	6,30		
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-		
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	6,30		
TOTAL U.P.		201,37	1187,60	1399,54		
ENCLAVE				53,63		
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
Categoria	1.1D	1.2A	1.5H	1.5Q	TOTAL	
Suprafața (ha)	14,21	35,35	17,03	134,78	201,37	
UNITAȚI DE GOSPODĂRIRE						
Unitatea	"A"	"Q"	"X"	"M"	"K"	TOTAL
Suprafața (ha)	1112,55	97,85	124,23	35,35	17,03	1387,01
Ciclu, ani	110	25	30	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri publice	Drumuri de exploatare a altor sectoare	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
0,1	0,2	0,3	33	33	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	GI	GO	CE	SC	PLA	FA	PLN	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	147,03	-	-	-	22,47	67,23	-	33,71	-	13,39	10,23
	Grupa II	1187,60	513,42	279,37	174,57	55,10	4,30	63,80	-	3,48	86,39	7,17
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		1334,63	513,42	279,37	174,57	77,57	71,53	63,80	33,71	3,48	99,78	17,40
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)		1387,01	530,66	283,37	176,29	100,29	72,36	68,33	33,71	3,48	100,97	17,55
Proporția speciilor (%)	A ₁	100	39	21	13	6	5	5	3	-	7	1
	U.P.	100	40	20	13	7	5	5	2	-	7	1
Clasa de producție medie	A ₁	III,2	III,1	III,1	III,1	III,7	III,5	III,0	III,8	III,6	III,1	III,5
	U.P.	III,2	III,1	III,1	III,1	III,8	III,4	III,0	III,8	III,6	III,1	III,5
Consistența medie	A ₁	0,76	0,78	0,79	0,78	0,74	0,59	0,75	0,50	0,74	0,76	0,63
	U.P.	0,75	0,78	0,79	0,78	0,72	0,59	0,74	0,50	0,74	0,76	0,63
Vârsta medie (ani)	A ₁	56	59	64	61	23	27	72	37	43	49	52
	U.P.	56	59	65	61	27	27	75	37	43	49	52
Fond lemnos total (mc)	A ₁	199532	76303	48766	27875	4636	7155	14178	2976	477	14451	2715
	U.P.	206882	79562	49524	28087	6228	7320	15423	2976	477	14543	2742
Volum unitar (mc/ha)	A ₁	150	149	175	160	60	100	222	88	137	145	156
	U.P.	149	150	175	159	62	101	226	88	137	144	156
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	4,7	4,9	4,5	5,0	4,2	4,7	4,7	3,5	5,2	4,8	5,7
	U.P.	4,7	4,9	4,5	5,1	3,5	4,6	4,6	3,5	5,2	4,8	5,6
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		1337	168	201	104	265	183	202	109	-	94	11
Volum de recoltat din prod. sec. (mc/an) din care:		693	366	146	110	6	6	31	1	-	26	1
rărituri		671	364	136	108	5	6	27	1	-	23	1
Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an)		229	33	7	-	155	17	13	-	-	1	3
Total posibilitate (mc/an)		2259	567	354	214	426	206	246	110	-	121	15
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		1,0			0,5			0,2			1,7	
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	28,18	67,95	217	520,97	6710	590,81	5561	49,66	2283		
	Anual	2,82	6,80	22	52,10	671	590,81	556	4,96	229		
Lucrări de împăduri- rire (ha)	Specia	GO	GI	CE	SC	PLA	PLN	DT	Total			
		hectare										
	Integrale	0,66	0,51	0,24	11,23	15,85	5,67	1,03	35,19			
	Completări	0,13	0,13	0,25	3,85	9,69	2,85	0,82	17,72			
Total	0,79	0,64	0,49	15,08	25,54	8,52	1,85	52,91				

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	1334,63	41,0	65,7	1337
2035-2044	1336,59	-	-	2502
2045-2054	1336,59	-	-	3462
2055-2064	1336,59	-	-	4649
2065-2074	1336,59	-	-	4728

O.S. Turceni
 U.P. VIII Ionești
 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.	GI	GO	CE	FA	FR	TE	MJ	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		grupa a II a		1112,55	509,77	279,37	171,43	63,18	24,04	6,40	6,29	3,48	45,81	2,78
		Total		1112,55	509,77	279,37	171,43	63,18	24,04	6,40	6,29	3,48	45,81	2,78
2.	Proporția speciilor		%	100	46	25	15	6	2	1	1	-	4	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,1	III,1	III,1	III,1	III,0	II,8	III,0	III,0	III,6	III,1	III,3
4.	Consistența medie		-	0,78	0,78	0,79	0,78	0,75	0,76	0,80	0,86	0,74	0,79	0,73
5.	Vârsta medie		ani	61	59	64	61	72	72	75	25	43	49	64
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	163	149	175	160	222	280	257	48	137	117	194
7.	Fond lemnos total		m³	181302	75948	48766	27508	14028	6736	1642	305	477	5354	538
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,8	4,9	4,5	5,1	4,7	4,6	5,9	1,9	5,2	6,0	2,9
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,4	2,4	2,4	2,3	3,4	3,1	2,8	0,8	2,6	1,9	2,2
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	690	167	201	97	202	12	-	-	-	10	1
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	676	365	145	108	32	3	1	4	-	17	1
12.	din care rărituri		m³/an	656	364	135	107	27	2	1	3	-	16	1
13.	Total posibilitate		m³/an	1366	532	346	205	234	15	1	4	-	27	2
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare				Total		
			m³/an/ha	0,6				0,6				1,2		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	1112,55	83,62	124,00	408,74	346,60	112,27	12,74	24,58
%	100	8	11	37	31	10	1	2
Volum - m ³	181302	2695	14822	64666	68249	22771	3216	4883
%	100	1	8	36	37	13	2	3

O.S. Turceni
U.P. VIII Ionești
U.G. Q - Crâng simplu-salcâm
Ciclu: 25 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	SC	FR	GI	CE	MJ	PLA	FA	CA	NU	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	24,66	21,56	-	-	-	-	0,61	-	-	-	2,49
		grupa a II a		73,19	50,47	4,32	3,46	3,14	2,22	1,55	0,62	0,51	0,45	6,45
		Total		97,85	72,03	4,32	3,46	3,14	2,22	2,16	0,62	0,51	0,45	8,94
2.	Proporția speciilor		%	100	74	4	4	3	2	2	1	1	-	9
3.	Clasa de producție medie		-	III,7	III,7	III,1	III,9	III,6	III,9	III,7	III,0	III,0	IV,0	III,6
4.	Consistența medie		-	0,74	0,73	0,75	0,70	0,73	0,78	0,77	0,73	0,71	0,71	0,74
5.	Vârsta medie		ani	27	22	46	56	57	20	33	68	40	30	33
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	73	59	157	102	117	40	154	242	90	93	89
7.	Fond lemnos total		m³	7095	4241	680	353	367	89	332	150	46	42	795
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,2	4,1	6,5	3,2	4,1	0,5	5,1	8,1	5,9	4,4	4,6
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	355	263	-	1	7	6	30	-	-	-	48
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	8	5	-	1	1	-	-	-	-	-	1
12.	din care rărituri		m³/an	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13.	Total posibilitate		m³/an	363	268	-	2	8	6	30	-	-	-	49
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	3,6				0,1			3,7			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (10 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	97,85	21,04	32,15	9,77	24,01	7,29	3,59	-
%	100	22	32	10	25	7	4	-
Volum - m ³	7095	743	1846	694	2915	575	322	-
%	100	10	26	10	41	8	5	-

O.S. Turceni
U.P. VIII Ionești
U.G. X - Zăvoaie de plop și
sălcii
Ciclu: 30 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	PLA	PLN	SA	PLZ	ARA	DD	SC	FR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	122,37	66,62	33,71	5,09	4,68	4,49	1,71	0,91	-	4,70	0,46
		grupa a II a		1,86	0,74	-	-	-	-	-	0,37	0,37	0,38	-
		Total		124,23	67,36	33,71	5,09	4,68	4,49	1,71	1,28	0,37	5,08	0,46
2.	Proporția speciilor		%	100	55	27	4	4	4	1	1	-	4	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,6	III,4	III,8	III,1	IV,7	III,0	III,9	IV,1	IV,0	III,9	III,0
4.	Consistența medie		-	0,56	0,58	0,50	0,72	0,26	0,72	0,38	0,64	0,81	0,57	0,70
5.	Vârsta medie		ani	30	26	37	28	45	14	27	28	6	35	15
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	90	95	88	164	20	82	57	56	11	51	109
7.	Fond lemnos total		m³	11135	6378	2976	835	95	369	97	72	4	259	50
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,3	4,7	3,5	10,8	0,2	1,8	2,3	3,1	2,7	3,7	8,7
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	292	152	109	-	10	-	12	1	-	8	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	6	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	6	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	298	157	109	-	10	1	12	1	-	8	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	2,3				0,1			2,4			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	124,23	15,20	6,25	25,86	7,85	5,90	9,67	53,50
%	100	12	5	21	6	5	8	43
Volum - m ³	11135	39	67	1796	815	714	1690	6014
%	100	-	1	16	7	6	15	55

O.S. Turceni
U.P. VIII Ionești
U.G. M - Păduri supuse
regimului de conservare
deosebită
Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total U.G.	SC	FA	GI	GO	CE	PLA	MJ	CA	PLT	DT
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	35,35	22,72	4,53	2,44	1,77	1,72	0,83	0,72	0,22	0,15	0,25
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		35,35	22,72	4,53	2,44	1,77	1,72	0,83	0,72	0,22	0,15	0,25
2.	Proporția speciilor		%	100	64	13	7	5	5	2	2	1	-	1
3.	Clasa de producție medie		-	IV,0	IV,4	III,0	III,9	III,4	III,4	III,0	III,9	IV,0	IV,0	IV,0
4.	Consistența medie		-	0,68	0,68	0,60	0,70	0,71	0,78	0,60	0,89	0,91	0,60	0,68
5.	Vârsta medie		ani	55	41	112	57	102	51	45	38	40	40	33
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	113	70	275	111	220	123	199	83	73	180	64
7.	Fond lemnos total		m³	3993	1592	1245	270	390	212	165	60	16	27	16
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	1,9	1,0	3,1	3,7	3,4	5,8	-	1,4	9,1	-	4,0
9.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m³/an	192	155	13	-	3	-	17	-	-	3	1
10.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	3	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
11.	din care rărituri		m³/an	3	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
12.	Total posibilitate		m³/an	195	155	13	-	4	1	17	1	-	3	1
13.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Lucrări de conservare			Total	
			m³/an/ha	-			0,1			5,4			5,5	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	35,35	0,50	4,74	24,63	-	-	-	5,48
%	100	1	13	70	-	-	-	16
Volum - m ³	3993	22	414	2017	-	-	-	1540
%	100	1	10	50	-	-	-	39

O.S. Turceni
 U.P. VIII Ionești
 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.	GI	GO	-	-	-	-	-	-	-	
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 (A2.1-A2.2)	grupa I	ha	17,03	14,80	2,23	-	-	-	-	-	-	-	-
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		17,03	14,80	2,23	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Proporția speciilor		%	100	87	13	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,0	III,0	III,0	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Consistența medie		-	0,70	0,70	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	78	79	75	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	197	202	165	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Fond lemnos total		m³	3357	2989	368	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	3,9	3,9	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	37	33	4	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	37	33	4	-	-	-	-	-	-	-	-
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 -	17,03	-	-	-	11,16	5,87	-	-
%	100	-	-	-	66	34	-	-
Volum - m ³	3357	-	-	-	2142	1215	-	-
%	100	-	-	-	64	36	-	-

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 ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Conservarea biodiversității
10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
12. Diverse

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. VIII Ionești 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 postcalcul întocmite în baza Anexelor nr. 1- 4 și 6 din Contractul nr. 26927/143/21.12.2023;

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. VIII Ionești constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar (ROSAC 0045 Coridorul Jiului, face parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în planul de management al ROSAC 0045 Coridorul Jiului;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VIII Ionești 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. Elementele de identificare a unității de producție

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

Acestea sunt situate pe raza comunelor Brănești, Ionești și a orașului Turceni din județul Gorj și comuna Grozești din județul Mehedinți.

Geografic, unitatea de producție face parte din unitatea geomorfologică a podișului Getic, unitatea de producție încadrându-se în culoarul Jiului și dealurile Amaradiei, din bazinul mijlociu al râului Gilort.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. VIII Ionești situat în "Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal" (FD₂).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

Comuna/orașul	Județul	Parcele componente	Suprafața, ha
Ionești	Gorj	1%, 2%, 3%, 4%, 5%, 6%, 7-12, 13%, 14%, 15%, 16, 17%, 18-20, 22%, 23, 24%, 25%, 26-29, 31%, 32, 33, 44-52, 63-67, 71-73	1039,09
Brănești		68-70, 74	14,19
Turceni		30, 31%, 34-36, 39-43, 56-62	310,51
Total județul Gorj			1363,79
Grozești	Mehedinți	1%, 2%, 3%, 4%, 5%, 6%, 13%, 14%, 15%, 17%, 22%, 24%, 25%	35,75
Total județul Mehedinți			35,75
TOTAL U.P. VIII Ionești			1399,54

1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Menționăm că potrivit legislației în vigoare la data actuală, teritoriul U.P. VIII Ionești se suprapune parțial cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSAC0045 Coridorul Jiului, cuprinsă în rețeaua ecologică Natura 2000.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. VIII Ionești este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	U.P. VII Gârbovu	artificială	DJ674 Turceni - Iliești DJ673 Turceni - intersecție DN66	Liziera pădurii și borne
E	U.P. VII Gârbovu	artificială	DN66 Broșteni-Brănești-Capu Dealului	Liziera pădurii și borne
	U.P. VI Groșerea	artificială	DN66 Capu Dealului - spre Țânțăreni	
S	O.S. Filiași	naturală	Râul Gilort	Liziera pădurii și borne
	O.S. Strehaia	naturală	Râul Jiu	
		artificială	drum de pământ DJ607 intersecție DJ674 - spre Șușița	
V	O.S. Strehaia	convențională	limita de vest a parcelei 45	Liziera pădurii și borne
		naturală	Culmea Șușiței Cracul Mohorului	
		artificială	drum de pământ	
	U.P. III Borăscu	naturală	Culmea Izvorului Valea Jițul	

1.3. Trupuri de pădure componente

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.VIII Ionești 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	Gara C.F.R.	Distanța în km până la..		
						comună	ocol	Gara C.F.R.
1.	Valea Bisericii	1%, 2%, 3%, 4%, 5%, 6%, 13%	1,88	Grozești	Ionești	2	6	3
		1%, 2%, 3%, 4%, 5%, 6%, 7-12, 13%, 45-52	447,13	Ionești	Ionești	2	6	3
		Total	449,01	-	-	-	-	-
2.	Valea Ulmeni	14%, 15%, 17%, 22%	31,20	Grozești	Ionești	2	6	2
		14%, 15%, 16, 17%, 18-20, 22%	201,31	Ionești	Ionești	2	6	2
		Total	232,51	-	-	-	-	-
3.	În Livezi	23	4,54	Ionești	Ionești	2	4	2
4.	Iliești	24%, 25%	2,67	Grozești	Ionești	2	4	2
		24%, 25%, 26-29, 31%, 32, 33	249,73	Ionești	Ionești	2	4	2
		30, 31%, 34-36, 39-43, 56-58	231,76	Turceni	Turceni	2	4	2
		Total	484,16	-	-	-	-	-
5.	Ceplea	59-62	78,75	Turceni	Turceni	2	4	2
6.	Zavoi Jiu	44, 63-67, 71-73	136,38	Ionești	Ionești	2	6	2
		68-70	13,34	Brănești	Țânțăreni	3	5	5
		Total	149,72	-	-	-	-	-
7.	Zăvoi Gilort	74	0,85	Brănești	Țânțăreni	3	5	5
TOTAL U.P.			1399,54	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

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

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

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

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat s-a predat în baza legilor funciare, suprafața de 2,85 ha.

Menționăm că anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat s-au mai retrocedat 151,31 ha.

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

1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național

Conform informațiilor preluate din amenajamentul precedent, în limitele teritoriale ale U.P. VIII Ionești există cca. 33,0 ha (arborete de salcâm și gârniță) terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național.

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

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.

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. VIII Ionești păstrează numărul, limitele și denumirea de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a 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 liniilor 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, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

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

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	PARCELA				SUBPARCELA			
	Nr.	Suprafața - ha -			Nr.	Suprafața - ha -		
		Medie	Min.	Max.		Medie	Min.	Max.
			parcela	parcela			u.a.	u.a.
1987	74	21,00	1,40	40,70	296	5,30	0,20	31,20
			74	60			32G	41A
1995	74	21,00	1,10	43,20	314	4,90	0,20	31,70
			40	73			32G	41A
2005	70	21,00	1,10	43,20	339	4,30	0,10	28,60
			40	73			43C	3B
2015	68	20,64	0,76	43,87	336	4,18	0,08	29,22
			40	73			43C	7C
2025	68	20,58	0,69	44,58	346	4,04	0,06	28,69
			40	73			43C	7C

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (30,0 ha) și cea minimă a subparcele (0,5 ha), se precizează că limitele respective nu au putut fi respectate întocmai, datorită condițiilor de teren, caracteristice pentru fiecare caz în parte, precum și a menținerii, 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.

Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Valea Bisericii	1-29, 113-139	56	beton	1-13, 45-52
Valea Ulmeni	30-49	20	beton	14-20, 22
În Livezi	54-56	3	beton	23
Iliești	57-85, 89, 93-109, 154, 155, 157-159; 209-210	54	beton	24-36, 39-43, 56-58
Ceplea	160-175	16	beton	59-62
Zavoi Jiu	110-112, 176-206	34	beton	44, 63-73
Zăvoi Gilort	207-208	2	beton	74
Total U.P.	-	185	-	-

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.VIII Ionești există 185 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 209-210 vor fi amplasate la teren de către O.S. Turceni, acestea delimitând fondul forestier de stat de cel privat în baza legilor funciare.

Recondiționarea bornelor, precum și înlocuirea celor dispărute se va face de către personalul de teren al Ocolului silvic Turceni ori de câte ori este 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
U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești
1-20	1-20	41%	Predat legi fond funciar
22-36	22-36	42-52	42-52
39-40	39-40	56-74	56-74
41%	41	-	-

2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual					
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești
1A-B	1A-B	17	17	29A+C	29A
2	2	18A+B	18	29B	29B
3A-B	3A-B	19A-C	19A-C	30A-D	30A-D
4A-F	4A-F	D+J	D	31A-K,V	31A-K,V
5A-F	5A-F	E-I	E-I	32A-I	32A-I
6A-C	6A-C	20A-D	20A-D	33A-J,V	33A-J,V
7A-E	7A-E	22A-B	22A-B	34A-H,V	34A-H,V
8A-E	8A-E	C+D%	C	35A-C	35A-C
9A-E	9A-E	D%	D	36	36
10A-D	10A-D	E-F	E-F	39A%	39A
11A-C	11A-C	23	23	B-E	B-E
12A-C	12A-C	24A-E	24A-E	A%	F
13A-B	13A-B	25A-K,V	25A-K,V	A%	G
14A-C	14A-C	26A-F	26A-F	40	40
15A%	15A	27A-D	27A-D	41A%	41A
B-E	B-E	E%	E	B-D	B-D
A%	F	F-G	F-G	E%	E
16A	16A	E%	H	F-G	F-G
B%	B	28A-J	28A-J	E%	M ₁
C	C	K+L	K	A%	M ₂
B%+D+E	D	P	L	A%	M ₃
B%	E	M-O	M-O	A%	Predat legi funciare

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. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești	U.P. VIII Ionești
42A-C,M,V	42A-C,M,V	56B	56B	65F	65F
43A-C	43A-C	A%	C	C%	G
44A-C	44A-C	57A-E	57A-E	H%	H
D%	D	58A-B	58A-B	B%+H%+I%	I
E-F	E-F	59A-C	59A-C	I%	J
G%	G	60A%	60A	H%	K
H-I	H-I	B-G	B-G	C%	L
D%+G%	J	H%	H	N	N
R	R	I%	I	66A-B	66A-B
45A-E	45A-E	J%	J	C+D	C
46A-C	46A-C	K-O	K-O	67A-B	67A-B
47	47	A%	P	C+D	C
48A%	48A	I%	R	68	68
A%+B	B	A%	S	69A+B%+D%	69A
C-D	C-D	J%	M₁	B%	B
A%	M	H%	M₂	69C+D%	69D
49A%	49A	61H	61A	70%	70A
A%+B	B	B-G	B-G	70%	B
C-E	C-E	A	M	71	71
F+I	F	62A-D	62A-D	72	72
G-H	G-H	63A-E	63A-E	73A-B	73A-B
A%	I	64A-D	64A-D	C+F+G	C
J-K	J-K	65A	65A	D-E	D-E
50A-C	50A-C	B%	B	H	F
51A-F	51A-F	C%	C	74%	74A
52A-E,V	52A-E,V	D+E%+G%	D	74%	B
56A%	56A	E%+G%	E	-	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice cu curbe de nivel - foi volante - la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1973, corectate/actualizate cu ortofotoplanuri recente și măsurători efectuate cu tehnologie GPS.

Planurile de bază utilizate la actuala amenajare au fost folosite și la amenajarea precedent, (cu excepția ortofotoplanurilor).

Dispoziția schematică (cartograma) acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

L-34-119					
	D-c-4-IV	D-d-3-III	D-d-3-IV	D-d-4-III	
L-34-131					
B-a-2-I	B-a-2-II	B-b-1-I	B-b-1-II	B-b-2-I	
B-a-2-III	B-a-2-IV	B-b-1-III	B-b-1-IV	B-b-2-III	B-b-2-IV
		B-b-3-I	B-b-3-II	B-b-4-I	B-b-4-II
				B-b-4-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	Suprafața - ha -
1.	L-34-119-D-c-4-IV	1:5000	62%	0,89
2.	L-34-119-D-d-3-III	1:5000	fără pădure	-
3.	L-34-119-D-d-3-IV	1:5000	fără pădure	-
4.	L-34-119-D-d-4-III	1:5000	fără pădure	-

Tabelul 2.3.1.2. (continuare)

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața - ha -
5.	L-34-131-B-a-2-I	1:5000	42%, 43%, 59, 60%	29,90
6.	L-34-131-B-a-2-II	1:5000	35%, 36%, 39, 40, 41%, 42%, 60%, 61, 62%	136,77
7.	L-34-131-B-a-2-III	1:5000	30%, 41%, 42%, 43%	57,79
8.	L-34-131-B-a-2-IV	1:5000	14%, 15%, 16%, 22%, 23%, 24-29, 30%, 31, 32, 33%, 35%, 36%, 41%, 42%	319,84
9.	L-34-131-B-b-1-I	1:5000	34%, 35%, 56%, 57%, 58	39,11
10.	L-34-131-B-b-1-II	1:5000	44%, 63%, 67, 68%, 69%	31,45
11.	L-34-131-B-b-1-III	1:5000	9%, 10%, 11%, 12, 13%, 14%, 15%, 16%, 17, 18%, 19%, 20, 22%, 23%, 33%, 34%, 35%, 56%, 57%	235,61
12.	L-34-131-B-b-1-IV	1:5000	7%, 8%, 9%, 10%, 18%, 19%, 63%, 65%, 66%	63,72
13.	L-34-131-B-b-2-I	1:5000	44%, 68%, 69%	6,68
14.	L-34-131-B-b-2-III	1:5000	63%, 64, 65%, 66%, 69%, 70	32,56
15.	L-34-131-B-b-2-IV	1:5000	fără pădure	-
16.	L-34-131-B-b-3-I	1:5000	3%, 4%, 5%, 6, 7%, 8%, 9%, 10%, 11%, 13%, 14%	143,04
17.	L-34-131-B-b-3-II	1:5000	1, 2, 3%, 4%, 5%, 7%, 8%, 9%, 45, 46%, 48%, 49-52, 65%	238,84
18.	L-34-131-B-b-4-I	1:5000	46%, 47, 48%, 65%, 71, 72, 73%	62,48
19.	L-34-131-B-b-4-II	1:5000	74	0,85
20.	L-34-131-B-b-4-III	1:5000	73%	0,01
TOTAL U.P.				1399,54

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reasamblarea planurilor de bază

Cu ocazia lucrărilor de teren, s-au executat măsurători cu tehnologia G.P.S., executându-se 67,00 km cu 1959 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. VIII Ionești, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare, este de 1399,54 ha și este mai mică cu 4,24 ha față de cea de la amenajarea precedentă (1403,78 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Diferențe ha		Justificări, ha									
				-					+				
		-	+	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Dif. rezultate în urma eroziunii de maluri la râul Jiu	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări actualizare bază cartografică)	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)	Dif. rezultate în urma det. analitice a supraf. în GIS (inclusiv îndreptare eror material)	Total	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări actualizare bază cartografică)	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)	Dif. rezultate în urma det. analitice a supraf. în GIS (inclusiv îndreptare erori material)	Total
1399,54	1403,78	4,24	-	2,85	0,68	9,30	16,14	0,10	29,07	8,54	16,14	0,15	24,83

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 2,85 ha în baza legii 1/2000;

Acolo unde O.S. Turceni 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.

Toate mișcările de suprafață ce vizează aplicarea legilor fondului funciar au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor de retrocedare), însușite sub aspectul legalității prin semnătură de către ocolul silvic.

- în urma eroziunii de maluri la râul Jiu, s-a constatat o diferență de - 0,68 ha;

- în urma efectuării de măsurători cu tehnologie GPS pe limitele de fond forestier materializate și indicate la teren de către administratorul fondului forestier proprietate publică a statului (ocolul silvic) și a analizei măsurătorilor cadastrale/topografice puse la dispoziție de către O.S. Turceni, a fost actualizată limita fondului forestier, înregistrându-se următoarele diferențe: + 8,54 ha și - 9,30 ha;

- în urma corectării liniilor parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele) au rezultat următoarele diferențe: +16,14 ha și - 16,14 ha;

- în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. (inclusiv îndreptarea erorilor materiale) au rezultat următoarele diferențe: +0,15 ha și - 0,10 ha.

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

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii 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 documentului	Nr.	Data			Intrări	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
1	ICAS	-	01.01.2015	Amenajament U.P. VIII IONEȘTI	-	-	-	1403,78	-	-	-	-	-
Suprafețe retrocedate la legile funciare = 2.85 ha													
2	P.V.P.P	1	01.07.2020	Mihuțoiu Mihai - Legea 1/2000	41A%	-	2,85	-	-	-	-	-	-
					Total	-	2,85	1400,90	-	-	-	-	-
3	-	-	-	Diferențe rezultate în urma eroziunii de maluri la Râul Jiu	44	-	0,68	-	-	-	-	-	-
					Total	-	0,68	1400,25	-	-	-	-	-
4	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)	5	-	0,22	-	-	-	-	-	-
					10	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					12	-	0,95	-	-	-	-	-	-
					13	0,74	-	-	-	-	-	-	-
					14	0,16	-	-	-	-	-	-	-
					22	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					30	0,30	-	-	-	-	-	-	-
					34	0,16	-	-	-	-	-	-	-
					35	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					36	0,55	-	-	-	-	-	-	-
					39	0,18	-	-	-	-	-	-	-
					40	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					41	0,33	-	-	-	-	-	-	-
					42	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					43	0,26	-	-	-	-	-	-	-
					44	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					45	-	0,69	-	-	-	-	-	-
					46	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					47	0,40	-	-	-	-	-	-	-
					48	-	0,95	-	-	-	-	-	-
					49	-	0,79	-	-	-	-	-	-
					50	-	1,11	-	-	-	-	-	-
					51	-	0,71	-	-	-	-	-	-
					52	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					59	0,26	-	-	-	-	-	-	-

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.	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)	60	-	1,90	-	-	-	-	-	-
					61	1,45	-	-	-	-	-	-	-
					62	0,11	-	-	-	-	-	-	-
					63	-	1,08	-	-	-	-	-	-
					64	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					65	0,18	-	-	-	-	-	-	-
					66	-	0,37	-	-	-	-	-	-
					67	1,99	-	-	-	-	-	-	-
					68	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					69	0,38	-	-	-	-	-	-	-
					70	-	0,17	-	-	-	-	-	-
					71	0,19	-	-	-	-	-	-	-
					72	-	0,10	-	-	-	-	-	-
					73	0,71	-	-	-	-	-	-	-
	Total	8,54	9,30	1399,49	-	-	-	-	-				
5	-	-	-	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")	3	0,07	-	-	-	-	-	-	-
					4	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					5	-	0,53	-	-	-	-	-	-
					6	-	3,76	-	-	-	-	-	-
					7	-	0,79	-	-	-	-	-	-
					9	5,87	-	-	-	-	-	-	-
					10	-	0,29	-	-	-	-	-	-
					11	-	0,44	-	-	-	-	-	-
					12	-	0,45	-	-	-	-	-	-
					13	0,39	-	-	-	-	-	-	-
					14	-	0,14	-	-	-	-	-	-
					15	-	1,26	-	-	-	-	-	-
					16	-	0,60	-	-	-	-	-	-
					17	-	1,16	-	-	-	-	-	-
					18	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					19	0,24	-	-	-	-	-	-	-
					20	0,94	-	-	-	-	-	-	-
					22	1,21	-	-	-	-	-	-	-
					24	0,93	-	-	-	-	-	-	-
					25	0,47	-	-	-	-	-	-	-
					26	-	0,33	-	-	-	-	-	-
					27	-	1,02	-	-	-	-	-	-
					28	-	0,54	-	-	-	-	-	-
					29	1,28	-	-	-	-	-	-	-
					31	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					32	-	0,43	-	-	-	-	-	-
					33	-	0,12	-	-	-	-	-	-
					34	-	3,17	-	-	-	-	-	-
					35	3,13	-	-	-	-	-	-	-
					41	0,10	-	-	-	-	-	-	-
					42	-	0,09	-	-	-	-	-	-
					43	0,09	-	-	-	-	-	-	-
					57	0,59	-	-	-	-	-	-	-
60	-	0,35	-	-	-	-	-	-					
61	-	0,48	-	-	-	-	-	-					
62	0,83	-	-	-	-	-	-	-					
	Total	16,14	16,14	1399,49	-	-	-	-	-				
6	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	1	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					4	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					6	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					7	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					9	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					16	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					19	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					20	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					26	-	0,03	-	-	-	-	-	-
					27	-	0,01	-	-	-	-	-	-
					28	0,05	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.1.

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Eroziune la malurile Râul Jiu	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare de linii parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS (inclusive indreptare erori materiale)	
	ha		ha		minus	minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
1A	0,49	1A	0,56									
B	7,96	B	7,90									
TOTAL 1	8,45	-	8,46	0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,01
2	13,21	2	13,21									
TOTAL 2	13,21	-	13,21	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
3A	4,68	3A	4,68									
B	27,94	B	28,01									
TOTAL 3	32,62	-	32,69	0,07	-	-	-	-	-	0,07	-	-
4A	0,97	4A	1,00									
B	0,77	B	0,88									
C	5,06	C	4,24									
D	19,98	D	20,00									
E	3,14	E	3,40									
F	1,10	F	1,41									
TOTAL 4	31,02	-	30,93	-0,09	-	-	-	-	0,07	-	0,02	-
5A	2,01	5A	3,85									
B	4,93	B	4,14									
C	6,26	C	5,22									
D	25,06	D	24,59									
E	0,95	E	0,78									
F	0,87	F	0,75									
TOTAL 5	40,08	-	39,33	-0,75	-	-	0,22	-	0,53	-	-	-
6A	1,47	6A	1,17									
B	28,46	B	24,64									
C	0,36	C	0,71									
TOTAL 6	30,29	-	26,52	-3,77	-	-	-	-	3,76	-	0,01	-
7A	4,85	7A	4,96									
B	3,61	B	3,23									
C	29,22	C	28,69									
D	2,22	D	2,22									
E	0,72	E	0,72									
TOTAL 7	40,62	-	39,82	-0,80	-	-	-	-	0,79	-	0,01	-
8A	2,02	8A	1,94									
B	0,99	B	0,73									
C	0,53	C	0,53									
D	22,18	D	22,33									
E	0,49	E	0,68									
TOTAL 8	26,21	-	26,21	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
9A	0,60	9A	0,55									
B	2,82	B	2,61									
C	5,49	C	9,70									
D	5,58	D	7,31									
E	2,50	E	2,71									
TOTAL 9	16,99	-	22,88	5,89	-	-	-	-	-	5,87	-	0,02
10A	23,36	10A	20,28									
B	6,30	B	6,86									
C	0,53	C	0,32									
D	1,67	D	4,06									
TOTAL 10	31,86	-	31,52	-0,34	-	-	0,05	-	0,29	-	-	-
11A	1,16	11A	0,73									
B	6,83	C	7,26									
C	22,59	B	22,15									
TOTAL 11	30,58	-	30,14	-0,44	-	-	-	-	0,44	-	-	-
12A	5,20	12A	5,70									
B	2,77	B	2,82									
C	12,52	C	10,57									
TOTAL 12	20,49	-	19,09	-1,40	-	-	0,95	-	0,45	-	-	-
13A	6,97	13A	5,48									
B	22,21	B	24,83									
TOTAL 13	29,18	-	30,31	1,13	-	-	-	0,74	-	0,39	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Eroziune la malurile Râul Jiu	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare de linii parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS (inclusive indreptare erori materiale	
	ha		ha				minus	plus	minus		ha	
14A	2,79	14A	1,62									
B	21,75	B	22,60									
C	0,86	C	1,20									
TOTAL 14	25,40	-	25,42	0,02	-	-	-	0,16	0,14	-	-	-
15A	3,34	15A (A%)	1,93									
B	23,24	B	21,60									
C	2,65	C	2,87									
D	1,85	D	2,70									
E	3,90	E	3,60									
-	-	F(A%)	1,02									
TOTAL 15	34,98	-	33,72	-1,26	-	-	-	-	1,26	-	-	-
16A	2,65	16A	2,82									
B	14,60	B(B%)	5,20									
C	9,54	C	8,74									
D	13,44	D(B%+ D+E)	18,73									
E	0,41	E(B%)	4,56									
TOTAL 16	40,64	-	40,05	-0,59	-	-	-	-	0,60	-	-	0,01
17	25,61	17	24,45									
TOTAL 17	25,61	-	24,45	-1,16	-	-	-	-	1,16	-	-	-
18A	2,11	18(A+B)	24,15									
B	22,09	-	-									
TOTAL 18	24,20	-	24,15	-0,05	-	-	-	-	0,05	-	-	-
19A	0,40	19A	0,36									
B	0,83	B	0,81									
C	1,95	C	1,95									
D	26,76	D(+J)	27,26									
E	0,22	E	0,22									
F	2,24	F	2,24									
G	2,04	G	2,04									
H	0,48	H	0,49									
I	0,98	I	1,00									
J	0,22	-	-									
TOTAL 19	36,12	-	36,37	0,25	-	-	-	-	-	0,24	-	0,01
20A	0,48	20A	1,03									
B	16,81	B	19,19									
C	0,54	C	0,50									
D	2,63	D	0,69									
TOTAL 20	20,46	-	21,41	0,95	-	-	-	-	-	0,94	-	0,01
22A	10,60	22A	12,92									
B	1,26	B	1,27									
C	2,64	C(+D%)	4,66									
D	4,34	D(D%)	2,78									
E	5,87	E	4,91									
F	1,00	F	0,40									
TOTAL 22	25,71	-	26,94	1,23	-	-	-	0,02	-	1,21	-	-
23	4,54	23	4,54									
TOTAL 23	4,54	-	4,54	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
24A	1,32	24A	0,90									
B	6,67	B	7,55									
C	15,75	C	16,15									
D	2,17	D	2,07									
E	2,26	E	2,43									
TOTAL 24	28,17	-	29,10	0,93	-	-	-	-	-	0,93	-	-
25A	3,32	25A	3,81									
B	1,19	B	1,06									
C	13,98	C	11,16									
D	1,67	D	2,10									
E	4,16	E	5,87									
F	0,59	F	0,47									
G	0,51	G	0,34									

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Eroziune la malurile Râul Jiu	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare de linii parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS (inclusive indreptare erori materiale	
	ha		ha				minus	plus	minus		ha	
25H	3,02	25H	3,93									
I	1,44	I	1,49									
J	0,49	J	0,74									
K	0,31	K	0,30									
V	0,27	V	0,15									
TOTAL 25	30,95		31,42	0,47	-	-	-	-	-	0,47	-	-
26A	3,18	26A	3,00									
B	0,23	B	0,52									
C	6,97	C	7,27									
D	17,04	D	16,31									
E	2,51	E	2,23									
F	1,12	F	1,38									
TOTAL 26	31,05	-	30,71	-0,34	-	-	-	-	0,31	-	0,03	-
27A	0,85	27A	0,54									
B	1,44	B	1,05									
C	0,99	C	1,18									
D	4,10	D	4,94									
E	4,48	E(E%)	2,80									
F	6,11	F	5,97									
G	1,50	G	1,80									
-	-	H(E%)	0,16									
TOTAL 27	19,47	-	18,44	-1,03	-	-	-	-	1,02	-	0,01	-
28A	4,00	28A	5,28									
B	0,38	B	0,31									
C	0,73	C	0,56									
D	0,83	D	0,78									
E	4,99	E	3,53									
F	4,21	F	4,37									
G	0,29	G	0,99									
H	0,69	H	0,44									
I	1,07	I	0,98									
J	5,23	J	4,62									
K	1,35	K(+L)	1,74									
L	0,40	L(P)	0,45									
M	0,67	M	0,49									
N	2,89	N	2,68									
O	1,67	O	2,07									
P	0,40	-	-									
TOTAL 28	29,80	-	29,29	-0,51	-	-	-	-	0,56	-	-	0,05
29A	0,90	29A(+C)	7,11									
B	18,37	B	18,41									
C	4,97	-	-									
TOTAL 29	24,24	-	25,52	1,28	-	-	-	-	-	1,28	-	-
30A	2,26	30A	1,78									
B	1,38	B	1,28									
C	22,47	C	23,53									
D	1,40	D	1,22									
TOTAL 30	27,51	-	27,81	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	-
31A	0,95	31A	0,94									
B	2,15	B	1,65									
C	1,44	C	2,09									
D	0,38	D	0,66									
E	15,00	E	14,67									
F	1,75	F	1,68									
G	0,40	G	0,66									
H	0,37	H	0,40									
I	2,98	I	2,98									
J	0,65	J	0,60									
K	2,10	K	2,09									
V	0,74	V	0,41									
TOTAL 31	28,91	-	28,83	-0,08	-	-	-	-	0,07	-	0,01	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Eroziune la malurile Râul Jiu	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare de linii parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS (inclusive indreptare erori materiale	
	ha		ha		minus	minus	minus	plus	minus		ha	
32A	1,47	32A	1,88									
B	3,88	B	3,49									
C	2,52	C	1,90									
D	2,35	D	2,35									
E	10,97	E	13,03									
F	0,73	F	0,78									
G	0,40	G	0,31									
H	3,23	H	1,58									
I	1,58	I	1,40									
TOTAL 32	27,13	-	26,72	-0,41	-	-	-	-	0,43	-	-	0,02
33A	1,61	33A	1,16									
B	0,40	B	0,21									
C	14,14	C	15,29									
D	2,87	D	3,06									
E	2,10	E	1,98									
F	7,88	F	8,58									
G	1,73	G	0,70									
H	0,42	H	0,40									
I	0,96	I	0,53									
J	0,61	J	0,57									
V	0,24	V	0,35									
TOTAL 33	32,96	-	32,83	-0,13	-	-	-	-	0,12	-	0,01	-
34A	1,81	34A	1,36									
B	0,47	B	0,54									
C	5,82	C	5,45									
D	0,72	D	0,72									
E	1,49	E	1,63									
F	1,68	F	1,46									
G	13,98	G	11,89									
H	4,53	H	4,52									
V	0,17	V	0,09									
TOTAL 34	30,67	-	27,66	-3,01	-	-	-	0,16	3,17	-	-	-
35A	0,36	35A	0,76									
B	4,52	B	5,47									
C	18,30	C	20,11									
TOTAL 35	23,18	-	26,34	3,16	-	-	-	0,03	-	3,13	-	-
36	19,54	36	20,09									
TOTAL 36	19,54	-	20,09	0,55	-	-	-	0,55	-	-	-	-
39A	6,80	39A(A%)	1,63									
B	2,31	B	1,86									
C	1,51	C	2,10									
D	0,91	D	1,08									
E	11,12	E	10,79									
-	-	F(A%)	2,16									
-	-	G(A%)	3,21									
TOTAL 39	22,65	-	22,83	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	-
40	0,76	40	0,69									
TOTAL 40	0,76	-	0,69	-0,07	-	-	0,07	-	-	-	-	-
41A	10,53	41A(A%)	6,51									
B	4,57	B	5,28									
C	0,73	C	0,64									
D	0,73	D	0,73									
E	14,21	E(E%)	14,00									
F	2,50	F	2,44									
G	0,38	G	0,46									
-	-	M1(E%)	0,56									
-	-	M2(A%)	0,23									
-	-	M3(A%)	0,38									
TOTAL 41	33,65	-	31,23	-2,42	2,85	-	-	0,33	-	0,10	-	-
42A	4,33	42A	2,76									
B	11,28	B	14,38									

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Eroziune la malurile Râul Jiu	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare de linii parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS (inclusive îndreptare erori materiale)	
	ha		ha				minus	plus	minus		ha	
42C	9,15	42C	7,76									
M	1,30	M	1,30									
V	1,34	V	1,12									
TOTAL 42	27,40	-	27,32	-0,08	-	-	-	0,01	0,09	-	-	-
43A	7,31	43A	9,16									
B	18,75	B	17,27									
C	0,08	C	0,06									
TOTAL 43	26,14	-	26,49	0,35	-	-	-	0,26	-	0,09	-	-
44A	0,88	44A	1,19									
B	6,42	B	5,96									
C	5,07	C	2,37									
D	1,94	D(D%)	1,63									
E	0,50	E	2,94									
F	2,12	F	1,44									
G	1,04	G(G%)	1,01									
H	0,46	H	1,18									
I	2,45	I	1,91									
R	0,70	J(D%+G%)	0,61									
-	-	R	0,72									
TOTAL 44	21,58	-	20,96	-0,62	-	0,68	-	0,06	-	-	-	-
45A	6,07	45A	4,45									
B	1,16	B	1,40									
C	1,29	C	1,53									
D	0,37	D	0,39									
E	0,51	E	0,94									
TOTAL 45	9,40	-	8,71	-0,69	-	-	0,69	-	-	-	-	-
46A	1,25	46A	1,04									
B	4,27	B	4,61									
C	1,70	C	1,50									
TOTAL 46	7,22	-	7,15	-0,07	-	-	0,07	-	-	-	-	-
47	1,43	47	1,83									
TOTAL 47	1,43	-	1,83	0,40	-	-	-	0,40	-	-	-	-
48A	4,19	48A(A%)	1,94									
B	0,11	B(+A%)	0,87									
C	0,78	C	1,22									
D	0,43	D	0,44									
-	-	M(A%)	0,09									
TOTAL 48	5,51	-	4,56	-0,95	-	-	0,95	-	-	-	-	-
49A	6,31	49A(A%)	1,85									
B	2,29	B(+A%)	3,84									
C	1,02	C	0,92									
D	0,67	D	0,88									
E	0,42	E	0,49									
F	0,85	F(+I)	2,18									
G	0,96	G	0,84									
H	0,68	H	0,61									
I	1,10	I(A%)	2,51									
J	1,34	J	0,96									
K	0,50	K	0,27									
TOTAL 49	16,14	-	15,35	-0,79	-	-	0,79	-	-	-	-	-
50A	4,79	50A	4,60									
B	0,68	B	0,61									
C	2,63	C	1,78									
TOTAL 50	8,10	-	6,99	-1,11	-	-	1,11	-	-	-	-	-
51A	4,87	51A	4,13									
B	3,98	B	3,78									
C	13,01	C	13,69									
D	3,13	D	3,22									
E	1,98	E	2,33									
F	9,94	F	9,05									
TOTAL 51	36,91	-	36,20	-0,71	-	-	0,71	-	-	-	-	-

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Eroziune la malurile Râul Jiu	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare de linii parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS (inclusive indreptare erori materiale	
	ha		ha				minus	plus	minus		ha	
52A	11,06	52A	11,45									
B	0,70	B	0,69									
C	3,77	C	3,36									
D	0,46	D	0,50									
E	0,59	E	0,54									
V	0,60	V	0,57									
TOTAL 52	17,18	-	17,11	-0,07	-	-	0,07	-	-	-	-	-
56A	1,26	56A(A%)	0,74									
B	2,79	B	3,16									
-	-	C(A%)	0,15									
TOTAL 56	4,05	-	4,05	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
57A	0,53	57A	0,51									
B	0,74	B	0,65									
C	10,99	C	11,66									
D	0,70	D	0,49									
E	1,27	E	1,51									
TOTAL 57	14,23	-	14,82	0,59	-	-	-	-	-	0,59	-	-
58A	1,62	58A	1,46									
B	0,35	B	0,51									
TOTAL 58	1,97	-	1,97	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
59A	3,25	59A	3,55									
B	2,91	B	2,82									
C	0,52	C	0,57									
TOTAL 59	6,68	-	6,94	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-
60A	13,99	60A(A%)	11,11									
B	3,87	B	3,86									
C	1,10	C	0,95									
D	0,78	D	0,44									
E	1,89	E	1,62									
F	1,40	F	1,53									
G	0,85	G	1,01									
H	2,58	H(H%)	2,10									
I	1,76	I(I%)	1,35									
J	3,29	J(J%)	2,23									
K	2,77	K	2,76									
L	1,74	L	1,90									
M	2,08	M	1,50									
N	0,57	N	0,26									
O	0,23	O	0,21									
-	-	P(A%)	0,24									
-	-	R(I%)	0,12									
-	-	S(A%)	1,93									
-	-	M1(J%)	1,06									
-	-	M2(H%)	0,47									
TOTAL 60	38,90	-	36,65	-2,25	-	-	1,90	-	0,35	-	-	-
61A	1,69	61A(H)	0,29									
B	2,95	B	2,40									
C	1,23	C	2,67									
D	1,36	D	1,15									
E	0,30	E	0,23									
F	1,82	F	1,89									
G	0,45	G	0,40									
H	0,47	M(A)	2,21									
TOTAL 61	10,27	-	11,24	0,97	-	-	-	1,45	0,48	-	-	-
62A	4,57	62A	5,08									
B	13,46	B	14,37									
C	3,44	C	3,28									
D	1,51	D	1,19									
TOTAL 62	22,98	-	23,92	0,94	-	-	-	0,11	-	0,83	-	-
63A	6,98	63A	6,82									
B	0,40	B	0,12									
C	4,01	C	3,21									

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Eroziune la malurile Râul Jiu	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare de linii parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS (inclusive îndreptare erori materiale)	
	ha		ha				minus	plus	minus		ha	
63D	1,19	63D	1,34									
E	0,58	E	0,59									
TOTAL 63	13,16	-	12,08	-1,08	-	-	1,08	-	-	-	-	-
64A	2,10	64A	1,83									
B	0,23	B	0,20									
C	0,78	C	0,80									
D	5,08	D	5,38									
TOTAL 64	8,19	-	8,21	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	-
65A	4,22	65A	4,48									
B	1,91	B(B%)	0,76									
C	2,22	C(C%)	0,52									
D	2,19	D(+E%+G%)	7,52									
E	2,60	E(E%+G%)	2,59									
F	0,63	F	0,63									
G	5,57	G(C%)	1,46									
H	1,70	H(H%)	0,32									
I	2,60	I(B%+H%+I%)	4,22									
N	0,81	J(I%)	0,33									
-	-	K(H%)	0,60									
-	-	L(C%)	0,36									
-	-	N	0,86									
TOTAL 65	24,45	-	24,65	0,20	-	-	-	0,18	-	-	-	0,02
66A	2,68	66A	2,17									
B	1,88	B	1,80									
C	1,47	C(+D)	2,50									
D	0,81	-	-									
TOTAL 66	6,84	-	6,47	-0,37	-	-	0,37	-	-	-	-	-
67A	4,39	67A	4,27									
B	3,31	B	5,44									
C	0,11	C(+D)	2,31									
D	2,12	-	-									
M	0,10	-	-									
TOTAL 67	10,03	-	12,02	1,99	-	-	-	1,99	-	-	-	-
68	0,92	68	0,97									
TOTAL 68	0,92	-	0,97	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	-
69A	3,52	69A(+B%+D%)	4,35									
B	1,37	B(B%)	1,19									
C	0,21	C(+D%)	0,23									
D	0,29	-	-									
TOTAL 69	5,39	-	5,77	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	-
70	6,77	70A(70%)	3,82									
-	-	B(70%)	2,78									
TOTAL 70	6,77	-	6,60	-0,17	-	-	0,17	-	-	-	-	-
71	5,00	71	5,19									
TOTAL 71	5,00	-	5,19	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	-
72	2,32	72	2,22									
TOTAL 72	2,32	-	2,22	-0,10	-	-	0,10	-	-	-	-	-
73A	7,76	73A	6,10									
B	1,37	B	3,37									
C	3,75	C(+F+G)	9,42									
D	15,10	D	15,24									
E	4,30	E	4,55									
F	0,29	F(H)	5,90									
G	5,70	-	-									
H	5,60	-	-									
TOTAL 73	43,87	-	44,58	0,71	-	-	-	0,71	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere fostilor proprietari în baza legilor funciare	Eroziune la malurile Râul Jiu	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare de linii parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS (inclusive indreptare erori materiale)	
	ha		ha				minus	plus	minus		ha	
74	0,85	74A (74%)	0,34									
-	-	B(74%)	0,51									
TOTAL 74	0,85	-	0,85	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.P. VIII IONESTI	1403,78	-	1399,54	-4,24	2,85	0,68	9,30	8,54	16,14	16,14	0,10	0,15

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

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

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.	P	Fond forestier total	1399,54	201,37	1187,60	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1387,01	199,41	1187,60	99,11
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,69	-	-	0,19
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,72	-	-	0,05
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,96	1,96	-	0,14
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	0,86	-	-	0,06
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimate	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	6,30	-	-	0,45

Indicele actual de utilizare a fondului forestier este de 99,11%. Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 99,25%.

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)	1399.54	1399.54	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1387.01	1387.01	
101	RASINOASE	(PDR)	3.48	3.48	
102	FOIOASE	(PDF)	1383.53	1383.53	
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)	2.69	2.69	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	2.69	2.69	
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)			

Tabelul 2.4.4.1. (continuare)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	0.72	0.72	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0.72	0.72	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	1.96	1.96	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	1.96	1.96	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0.86	0.86	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	0.86	0.86	
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)	6.30	6.30	

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)	1399.54	1399.54	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1387.01	1387.01	
3	RASINOASE	3.48	3.48	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	3.48	3.48	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1383.53	1383.53	
11	FAG	68.33	68.33	
12	STEJARI	995.84	995.84	
13	- PEDUNCULAT	5.52	5.52	
14	- GORUN	283.37	283.37	
15	DIVERSE SPECII TARI	195.74	195.74	
16	- SALCAM	100.29	100.29	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	28.73	28.73	
19	- CIRES			
20	- NUC	1.81	1.81	

Tabelul 2.4.5.1. (continuare)

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
21	DIVERSE SPECII MOI	123.62	123.62	
22	- TEI	6.40	6.40	
23	- PLOPI	111.02	111.02	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	4.68	4.68	
25	- SALCII	5.09	5.09	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	12.53	12.53	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	2.69	2.69	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0.72	0.72	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	1.96	1.96	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0.86	0.86	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	6.30	6.30	

2.5. Enclave

Situația enclavelor este dată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2015				2025				
Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	
E ₁	0,45	Loc. com. Ionești	fâneată	E ₁	0,45	Loc. com. Ionești	fâneată	48
E ₂	14,92	Loc. com. Ionești	fâneată	E ₂	15,20	Loc. com. Ionești	fâneată	45, 46, 48, 49
E ₃	20,25	Loc. com. Ionești	fâneată	E ₃	22,42	Loc. com. Ionești	fâneată	2, 50, 51
E ₄	1,17	Loc. com. Ionești	fâneată	E ₄	1,04	Loc. com. Ionești	fâneată	51
E ₅	1,77	Loc. com. Ionești	fâneată	E ₅	1,77	Loc. com. Ionești	fâneată	71
E ₆	0,60	Loc. com. Ionești	fâneată	E ₆	0,60	Loc. com. Ionești	fâneată	73
E ₇	12,90	Loc. com. Ionești	fâneată	E ₇	12,15	Loc. com. Ionești	fâneată	73
Total	52.06	-	-	Total	53.63	-	-	-

Existența acestor proprietăți în interiorul fondului forestier proprietate publică a statului provoacă adesea perturbații în gospodărirea normală a acestuia.

Pentru aceasta, pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul silvic Turceni 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. VIII Ionești arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Canton		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
II	TURCENI	8	Iliești	1-18, 45-52, 65, 66, 72	630,14
		9	Turceni	19, 20, 22-36, 39, 44, 67	499,83
		11	Menți	40-43, 56-64	205,61
		Total	-	-	1335,58
IV	BRĂNEȘTI	21	Chera	68-71, 73, 74	63,96
		Total	-	-	63,96
TOTAL U.P. VIII				-	1399,54

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

2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. VIII Ionești există o suprafață de 6,30 ha (u.a. : 41M₁, 41M₂, 41M₃, 42M, 48M, 60M₁, 60M₂ și 61M) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale, constituite în ocupații și litigii.

La data descrierii parcelare, situația acestor suprafețe se prezintă astfel:

- 5,04 ha - u.a. 42M, 60M₁, 60M₂ și 61M - reprezintă suprafețe ocupate de Termocentrala Turceni. U.a. 42M a fost încadrat la categoria ocupații și litigii și la amenajarea precedentă;

- 1,17 ha - u.a. 41M₁, 41M₂ și 41M₃ - reprezintă diferențe între limita G.I.S, a fondului forestier (conform asamblărilor de pe planurile de bază) și semnele de hotar din teren, acestea fiind și parțial cadastrate. Pe aceste suprafețe se găsește vegetație forestieră.

- 0,09 ha - u.a. 48M - reprezintă suprafață îngrădită pe care se află o vie și o livadă de pomi fructiferi.

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

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Înainte de anul 1948 pădurile din unitatea de producție VIII Ionești au fost proprietate de stat (C.A.P.S.).

În condițiile apariției Codului silvic din anul 1881, Codului silvic din anul 1910, Legii apărării terenurilor degradate, Legii protecției pădurilor din anul 1935, pădurile care au aparținut statului au fost gospodărite pe bază de amenajamente sumare întocmite de organele silvice teritoriale care le administrau.

Fiind proprietăți de stat, în gospodărirea acestor păduri s-au aplicat metode silvotecnice de cultură și exploatare, lucru dovedit de clasa de producție și de starea de vegetație a arboretelor. Cei ce au fost chemați să gospodărească pădurile, nu au urmărit numai satisfacerea nevoilor de moment, ci au privit lucrurile în perspectivă. Tăierile de îngrijire au fost aplicate cu regularitate, iar lucrări de împădurire s-au făcut în mod satisfăcător.

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)

Primul amenajament unitar al acestor păduri s-a întocmit în anul 1953, urmat de reamenajările din 1966, 1975, 1987, 1995, 2005, 2015 și 2025.

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 ...													
1953		1966		1975		1987		1995		2005		2015	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
II%	Șușița (M.U.F.G. Jilț Jiu)	II%	Șușița (O.S. Filași)	VIII	Ionești (O.S. Peșteana)	VIII	Ionești (O.S. Peșteana)	VIII	Ionești (O.S. Turceni)	VIII	Ionești	VIII	Ionești
II	Ionești Turceni (M.U.F.G. Motru Inferior)	P.C. P.C.	Turceni Ionești Brănești	P.C. P.C.	Turceni Brănești								
XVII%	Cerânganu (M.U.F.G. Motru Inferior)												

Se face precizarea că în baza HCM 2315/1954, s-au constituit păduri comunale, care ulterior în baza decretului 328/1986 au trecut în administrația Ministerului Silviculturii.

Prima constituire a unității de producție s-a făcut în anul 1953 în cadrul M.U.F.G. Jilț Jiu și M.U.F.G. Motru Inferior.

Pădurile unității luate în studiu au fost gospodărite până în anul 1975 de O.S. Filași, apoi de O.S. Peșteana până în anul 1990 când s-a înființat actualul O.S. Turceni.

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 -		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul -ani-
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
1953	*	-	Conversiune	*	*	codru	*	T. progresive T. combinate	*	*
			Refacere	*	*	crâng	*	T. refacere	*	*
1966	*	-	Conversiune	*	*	codru	*	T. progresive	tehnică 100	100
			Refacere	*	*	crâng	*	T. refacere	tehnică 25	25
1975	*	-	Codru (conversiune)	*	*	codru	*	T. succesive T. combinate T. refacere	tehnică 100	100
			Crâng salcâm	*	*	crâng	*	T. în crâng	tehnică 25	25
1987	1554,8	246,2	"C" - conversiune	1271,0	83	codru	*	T. progresive T. rase de refacere	tehnică 100	100
			"Q" - crâng simplu, salcâm	179,6	12	crâng	*	T. în crâng	tehnică 25	25
			"H" - protecție	79,2	5	codru crâng	*	T. de conservare	de protecție -	-
1995	1567,4	207,4	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1248,7	81	codru	45GI26GO6FA3CE19DT1PLA	T. succesive T. progresive T. rase substituie	tehnică 105	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	233,4	15	crâng	56PLA44SC	T. în crâng	tehnică 29	30
			"M" - păduri supuse reg. de conservare deosebită	58,9	4	codru crâng	69SC10PLA8GI7FA5CE1DT	T. de conservare	de protecție -	-
2005	1468,3	188,6	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1162,6	80	codru	42GI26GO20DT6CE5FA1PLA	T. progresive	tehnică 106	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	97,9	7	crâng	-	T. în crâng	tehnică 25	25
			"X" - zăvoaie de plop și sălcii	111,4	8	crâng codru convențional	75PLA25PLN	T. în crâng T. rase la PLEA T. rase substituie	tehnică 32	30
			"M" - păduri supuse reg. de conservare deosebită	51,4	4	codru crâng	58SC9PLN11FA8GI4GO2PLA2DT1CE5DM	T. de conservare	de protecție -	-
			"O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fond forestier de stat	11,9	1	codru crâng	-	-	de protecție -	-
2015	1403,68	204,85	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1110,78	80	codru	41GI23GO9CE5FA1FR1TE20DT	Tăieri progresive Tăieri rase substit.	tehnică 105	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	109,29	8	crâng	-	T. în crâng	tehnică de protecție 25	25
			"X" - zăvoaie de plop și sălcii	116,90	8	crâng codru convențional	60PLA39PLN1SA	T. în crâng T. rase substituie	tehnică de protecție 32	30
			"M" - păduri supuse reg. de conservare deosebită	38,95	3	crâng codru	66GI12FA22DT	Tăieri de conservare	de protecție	-
			"K" - rezervații de semințe	18,14	1	codru	85GI15GO	-	-	-

Tabelul 3.1.2.1.2. (continuare)

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul -ani-
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
2025	1399,54	201,37	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1112,55	79	codru	35GÎ25GO10CE5FA5TE20DT	Tăieri progresive	tehnică 105	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	97,85	7	crâng	**	T. în crâng	tehnică de protecție 25	25
			"X" - zăvoaie de plop și sălcii	124,23	9	crâng codru convențional	56PLA44PLN	T. în crâng T. rase substituie	tehnică de protecție 32	30
			"M" - păduri supuse reg. de conservare deosebită	35,35	3	crâng codru	59GÎ9FA3GO1CE8TE20DT	Tăieri de conservare	de protecție	-
			"K" - rezervații de semințe	17,03	1	codru	87GI13GO	-	-	-

* - nu sunt date;

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

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

Astfel, 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.

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

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

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 lemnoasă pe parcursul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenaj.	Subunitatea de producție - protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indicat. m³/an/ha	Posibilitatea m³/an	Indice de recoltare m³/an/ha	Indice de creștere curentă m³/an/ha
		Suprafața - ha -	Volum - mii m³ -	Suprafața - ha -	Volum - mii m³ -				
1966	C - conversiune	194,3	28,7	174,6	24,2	*	2220	2,8	3,5
	S - refacere	45,5	2,2	-	-	-	480	1,4	1,4
	TOTAL	239,8	30,9	174,6	24,2		2700	*	*
1975	C - conversiune	146,8	25,4	204,2	31,8	*	1710	3,1	3,6
	Q - crâng salcâm	92,6	6,7	83,1	5,6	-	1050	4,2	4,9
	TOTAL	239,4	32,1	287,3	37,4		2760	*	*
1987	C - conversiune	114,4	19,2	126,0	18,4	3,4	910	0,7	3,8
	Q - crâng salcâm	65,5	4,2	110,5	5,7	-	900	5,0	4,7
	TOTAL	179,9	23,4	236,5	24,1	-	1810	1,2	4,7

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Anul amenaj.	Unitatea de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indicat. m³/an/ha	Posibilitatea m³/an	Indice de recoltare m³/an/ha	Indice de creștere curentă m³/an/ha
		Suprafața - ha -	Volum - mii m³ -	Suprafața - ha -	Volum - mii m³ -				
1995	A - codru regulat, sortimente obișnuite	113,5	25,7	39,7	8,1	2,8	1133	0,9	5,0
	Q - crâng simplu, salcâm	116,1	14,6	69,7	3,3	-	492	2,1	6,5
	TOTAL	229,6	40,3	109,4	11,4	-	1625	1,05	5,3
2005	A - codru regulat, sortimente obișnuite	121,7	28,0	77,2	17,3	2,5	1350	1,2	5,2
	Q - crâng simplu, salcâm	65,2	4,8	30,9	1,8	-	266	2,7	3,0
	X - zăvoaie de plop și sălcii	81,8	12,7	-	-	-	1272	11,4	3,7
	TOTAL	268,7	45,5	108,1	19,1	-	2888	2,0	4,9
2015	A - codru regulat, sortimente obișnuite	93,51	18,3	114,66	23,8	2,4	610	0,5	4,8
	Q - crâng simplu, salcâm	70,18	6,1	7,42	0,4	-	328	3,0	3,1
	X - zăvoaie de plop și sălcii	67,50	7,2	6,80	0,8	-	463	4,0	3,6
	TOTAL	231,19	31,6	128,88	25,0	-	1401	1,0	4,5
2025	A - codru regulat, sortimente obișnuite	129,01	26,7	271,34	62,1	2,4	690	0,6	4,8
	Q - crâng simplu, salcâm	49,09	5,7	34,52	2,7	-	355	3,6	4,2
	X - zăvoaie de plop și sălcii	63,77	8,6	5,90	1,0	-	292	2,3	4,3
	TOTAL	241,87	41,0	311,76	65,7	-	1337	1,0	4,7

* - nu sunt date

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

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

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Preved. (P)	Împad. ha/an	Ajut. reg. nat. ha/an	Îngr. cult. ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Acc II		Acc I		Produce 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			ha/an	m³/an
	%																						
1966	P	0,3	-	0,3	2,9	3,0	9	1,2	15	-	-	-	-	20,9	2700	-	-	49,0	50	*	*		
	R	0,3	-	0,4	3,1	3,0	9	1,2	15	-	-	-	-	18,7	2700	-	-	49,0	50	*			
	%	100	-	133	107	100	100	100	100	-	-	-	-	89	100	-	-	100	100	*			
1975	P	2,8	-	1,8	1,1	9,4	39	1,8	25	-	-	-	-	17,4	2760	-	-	260,5	230	*	*		
	R	2,5	-	2,0	1,1	8,2	31	2,5	28	-	-	-	-	17,9	3000	-	-	415,2	289	*			
	%	89	-	111	100	87	79	139	112	-	-	-	-	103	109	-	-	159	126	*			
1987	P	5,7	-	0,6	0,4	35,9	271	18,2	299	-	-	-	-	12,6	1810	-	-	616,1	21	1,6	4,7		
	R	6,1	-	0,6	0,5	16,8	150	20,5	189	-	-	-	-	6,9	1559	-	-	842,0	147	1,3			
	%	107	-	100	125	47	55	113	63	-	-	-	-	55	86	-	-	137	700	81			
1995	P	4,4	-	9,2	0,3	27,2	110	29,2	437	-	-	-	-	11,0	1625	1,4	121	804,5	920	2,1	5,3		
	R	1,8	-	3,6	3,6	25,6	103	40,8	252	-	-	-	-	7,5	676	-	-	2105,9	1040	1,3			
	%	41	-	39	1200	94	94	140	58	-	-	-	-	68	42	-	-	262	113	62			

Tabelul 3.1.2.3.1. (continuare)

Anul amenajării	Preved. (P)	Împăd. ha/an	Ajut. reg. nat. ha/an	Îngr. cult. ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Acc II		Acc I		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		
	%																				
2005	P	8,2	6,6	3,0	-	6,7	35	50,0	678	-	-	-	-	23,1	2888	1,6	112	524,5	412	2,9	4,9
	R	1,25	-	-	-	6,95	25	86,0	366	0,49	-	19,25	77	17,6	2171	-	-	833,2	274	2,0	
	%	15	-	-	-	104	71	172	54	-	-	-	-	76	75	-	-	159	66	69	

* - nu sunt date

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

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2015-2024, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul codru adoptat pentru arboretele de cvercinee, făgete și amestecuri dintre acestea, codru convențional pentru arborete de plop euramericani (regenerare artificială prin împăduriri cu puieți din butași) și regimul crâng prevăzut pentru salcâm și plop indigeni, sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor ce compun arboretele respective;

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

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

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

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

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

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) prezentate în cifre (cantități medii anuale) și procente (tabelul 3.2.1.1.) arată că, în general, realizările se situează sub nivelul prevederilor.

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Accidentale I		Produse principale		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	5,95	4,30	10,73	34	62,73	594	-	-	-	-	15,43	1401	3,67	220	422,40	351	1,6	4,5
	R	0,49	-	10,19	31	58,84	549	0,31	2	1,57	10	8,09	908	0,76	28	99,61	98	1,2	
	%	8	-	95	91	94	92	-	-	-	-	52	65	21	13	24	28	75	

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 inter- ven- ții
				Amenajamentul din anul 2015					Amenajamentul din anul 2025						
				Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vâr- ta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %	Vâr- ta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %			
1A	1A	0,56	130	7GI3CE	0,5	7GI3CE	40	5	-	-	6GI4CE	50	T. progr. (rac.)	1	
3A	3A	4,68	130	10FA	0,4	10FA	70	10	-	-	8FA2DT	80	T. progr. (rac.)	1	
4B	4B	0,88	130	10FA	0,5	10FA	40	140	9FA1CE	0,5	9FA1CE	40	-	-	
4F	4F	1,41	130	10FA	0,8	-	-	140	8FA1GI1DT	0,5	10FA	50	T. prog. (îns.)	1	
5F	5F	0,75	130	9FA1GO	0,8	-	-	140	8FA2GI	0,8	10FA	20	-	-	
6A	6A	1,17	120	9FA1GI	0,7	-	-	130	6FA2GI1CE1DT	0,7	6FA3GO1CE	40	T. prog. (îns.)	1	
10C	10C	0,32	90	5CE5GI	0,5	6CE4GI	30	5	-	-	3CE3FR2GI2DT	80	T. progr. (p. lumină)	1	
14C	14C	1,20	85	9GI1CE	0,7	-	-	95	8GI2CE	0,6	8GI2CE	50	T. prog. (îns.)	1	
15A	15A	1,93	95	6CE2GI2FA	0,5	-	-	105	5CE2GI2FA1DT	0,2	7CE3GI	70	T. progr.	1	
16A	16A	2,82	120	10FA	0,4	10FA	40	10	-	-	10FA	70	T. progr. (p. lum., rac.)	2	
19C	19C	1,95	120	9FA1DT	0,8	-	-	130	8FA1GI1CE	0,5	10FA	40	T. prog. (îns.)	1	
19G	19G	2,04	120	9FA1DT	0,8	-	-	130	8FA1GI1CE	0,5	7FA2CE1GI	40	T. prog. (îns.)	1	
20A	20A	1,03	130	10FA	0,8	10FA	20	140	9FA1GI	0,5	10FA	40	T. prog. (îns.)	1	
22D	22D	2,78	120	8GO2GI	0,6	6GO3GI1CE	60	130	8GI2GO	0,3	6GO3GI1CE	70	T. progr. (p. lumină)	1	
26A	26A	3,00	110	9FA1DT	0,8	-	-	120	9FA1DT	0,7	10FA	20	-	-	
27A	27A	0,54	105	4GO3CE3GI	0,8	-	-	115	2GO4GI3CE1FR	0,6	6CE3GI1GO	40	T. prog. (îns.)	1	
28A	28A	5,28	120	10FA	0,7	-	-	130	10FA	0,7	10FA	20	-	-	
28C	28C	0,56	90	6GI4CE	0,7	-	-	100	8GI2CE	0,6	6GI4CE	50	T. prog. (îns.)	1	
29A	29A	7,11	130	1CE2FA5GO2DT	0,3	5GO3FA1CE1FR	70	20	-	-	5GO2FA1CE2DT	80	T. progr. (rac.)	1	
31K	31K	2,09	120	4CE4FR2GO	0,5	5CE3FR2GO	40	130	3CE3FR3GO1DT	0,3	4CE4FR2GO	60	T. progr. (p. lumină)	1	

Analizând datele din tabelul anterior se constată că nu s-au parcurs toate arboretele incluse în planul decenal cu tăieri de produse principale. De asemenea, nu s-a respectat în totalitate nici caracterul tăierilor prevăzute în amenajament, adoptându-se intensități în unele cazuri foarte mari mergându-se până la lichidarea arboretului matur, fără a fi pusă în pericol asigurarea regenerării naturale.

Cu lucrări de împădurire s-a intervenit în completarea regenerării naturale, cu specii corespunzătoare stațional.

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

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. VIII Ionești se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amena- jării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII >	TOTAL
2005	1468,3	183,4	521,2	417,1	130,0	16,1	74,6	41,4	1383,8
	%	13	38	30	9	1	6	3	100
2015	1403,78	189,56	390,70	462,60	205,90	34,77	29,55	23,89	1336,97
	%	14	29	35	15	3	2	2	100

Tabelul 3.3.1.1. (continuare)

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII >	TOTAL
2025	1334,63	119,86	162,40	444,37	378,46	125,46	26,00	78,08	1334,63
	%	9	12	33	28	10	2	6	100

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

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. - ha -	Specii (%)									
		GI	GO	CE	SC	FA	PLA	PLN	DT	DM	TOTAL
1987	1554,8	43	27	4	10	6	-	4	3	3	100
1995	1567,4	40	25	7	10	5	2	5	3	3	100
2005	1468,3	39	21	11	9	5	2	5	5	3	100
2015	1403,78	40	21	12	9	5	4	3	5	1	100
2025	1387,01	40	20	13	7	5	5	2	7	1	100

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de producție				
		I	II	III	IV	V
1995	1567,4	-	-	1423,3	91,8	15,3
	100	-	-	93	6	1
2005	1468,3	0,5	0,9	1203,8	154,7	75,3
	100	-	-	84	11	5
2015	1403,78	0,47	0,47	1163,63	160,24	69,25
	100	-	-	84	11	5
2025	1387,01	0,54	7,66	1160,77	177,56	40,48
	100	-	1	83	13	3

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Densitatea arboretelor		
		< 0,4	0,4 - 0,6	> 0,6
1995	1567,4	-	76,5	1453,9
2005	1468,3	53,6	74,9	1306,7
2015	1403,78	34,61	65,10	1294,35
2025	1387,01	39,42	56,49	1291,10

Gospodărirea pădurilor din U.P. VIII Ionești a impus încă de la întocmirea primului amenajament adoptarea cadrului general în care se face reglementarea procesului de producție forestieră, cadru denumit generic "baze de amenajare".

Pădurile din U.P.VIII Ionești au fost gospodărite de O.S. Filiași până în anul 1975, iar apoi de O.S. Peșteana până în anul 1990 când s-a înființat actualul ocol.

Modul de gospodărire a pădurilor a evoluat de la o etapă de amenajare la alta, fiind influențat direct de evoluția concepției despre pădure, respectiv arboret. La prima etapă de amenajare, atât prevederile amenajamentelor cât și aplicarea acestora au avut unele lacune, dar au constituit un prim pas în gospodărirea ulterioară a pădurilor pe baza prevederilor din amenajamente. Acestea nu au putut fi în totalitate respectate, datorită schimbărilor de proprietate (H.C.M. 2315/1954 de constituire a pădurilor comunale, Decretul 328/1986 de preluare a acestor păduri de către ocolul silvic, legile fondului funciar prin care s-au restituit pădurile proprietarilor particulari), apariției fenomenului de uscăre anormală la cvercinee, etc.

Aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor nu s-a făcut întotdeauna la timp și pe toată suprafața prevăzută în amenajament, lucru ce a avut repercusiuni în evoluția ulterioară a arboretelor respective.

Tratamentele aplicate în pădurile U.P. VIII Ionești au fost cele prevăzute în normele tehnice în vigoare la diferite etape de amenajare, remarcându-se o evoluție de la tratamentele extensive aplicate la început la tratamentele intensive prevăzute prin amenajamentele actuale în pădurile de codru.

În ceea ce privește lucrările de împădurire, acestea s-au executat în general bine, cu specii corespunzătoare condițiilor staționale date. S-au făcut și unele greșeli, cum ar fi: salcâmul introdus inițial în stațiunile corespunzătoare cvercineelor, sau extinderea rășinoaselor în afara arealului în perioada 1975-1980, care nu au dat rezultatele scontate.

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

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

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

Gospodărirea, în continuare, a pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului va duce la creșterea productivității pădurilor și a rolului funcțional al acestora, precum și la ridicarea eficienței lor economice.

În ceea ce privește gospodărirea pe viitor a pădurilor, noile amenajamente întocmite prevăd în esență - respectarea următoarelor prevederi:

- folosirea cu precădere a tratamentelor care să asigure regenerarea pe cale naturală a arboretelor;

- în lucrările de completări sau de reîmpăduriri se vor folosi speciile prevăzute în schemele tipologice respective, în principal cele de foioase valoroase;

- în lucrările de exploatare se va urmări protejarea semințișului natural (acolo unde acesta este instalat) și se va reconsidera importanța lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale;

- corelarea anilor de fructificație pentru speciile principale (gorun, fag) cu intervențiile privind recoltarea posibilității din produse principale;

- reducerea sau chiar interzicerea pășunatului în pădure și, în mod obligatoriu, în perimetrele de regenerare;

- aplicarea la timp și conform prevederilor a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

La actuala amenajare, ținând cont de cele semnalate, s-a încercat eliminarea aspectelor negative, 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 a stațiunii, a tipurilor și subtipurilor de soluri cât și a arboretului.

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

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

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

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descriere parcelară s-au executat și analizat 14 profile principale de sol (un profil la 99,97 ha) în următoarele u.a.: 24A, 25B, 26A, 29C, 41E, 44D, 44F, 44G, 49H, 56A, 60I, 63D, 66B și 73B;

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

În cadrul U.P. VIII Ionești, profilele amplasate sunt repartizate astfel:

- 6 profile în arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie: 24A, 26A, 29C, 41E, 63D și 73B;
- 2 profile în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 44F și 44G;
- 5 profile în arborete artificiale de productivitate inferioară: 25B, 49H, 56A, 60I și 66B;
- 1 profil în clasa de regenerare: 44D.

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 2 profile de sol (u.a. 44F și 44G), 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 inventarieri 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 întru-cât 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.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul U.P. VIII Ionești se întâlnesc formațiuni sedimentare cu următoarele caracteristici:

- formațiuni sedimentare din Neogen, alcătuite din marne fine nisipoase, intercalate cu nisipuri și argile;
- formațiuni din Pleistocenul Inferior, constituite din pachete de straturi cu grosimi variabile de lignit inferior și intercalații de argile și luturi.

Formațiunile sedimentare sunt susceptibile fenomenului de eroziune (mai ales în cazul terenurilor cu pante mari) și alunecare. Este indicat ca vegetația forestieră existentă care ocupă partea superioară a versanților sau obârșia văilor să fie menținută.

Tipurile de rocă au fost identificate cu ocazia analizării profilelor de sol, ele influențând în mod decisiv formarea solurilor, astfel:

- luvosoluri și preluvosoluri pe substraturi formate din luturi, șisturi sericitoase și cloritoase, gresii silicioase sau alternanțe ale acestora pe care vegetează arborete de cvercinee și fag;
- în luncile interioare, pe aluviuni luto-nisipoase sau nisipo-lutoase s-au format aluviosolurile.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul U.P. VIII Ionești este situat în ținutul Piemontului Getic, acoperind o parte din Dealurile Jițului și din Lunca Jiului.

Pădurile ocupă dealuri de tip Căndești care se prezintă sub formă de muncele piemontane pe depozite lacustre slab cutate sau monoclinale. Ținutul Piemontului Getic s-a format începând de la sfârșitul Paleocenului când Carpații au suferit o puternică înălțare epirogenetică și sectorul Depresiunii Getice, cu fundament carpatic cutat a fost acoperit cu o cuvertură groasă de nisipuri și argile cunoscute sub numele de nisipuri de Căndești.

În Levantinul superior, această cuvertură de pietrișuri fluvio-lacustre a acoperit monoclinalul și ținutul Subcarpaților Getici și abia în Cuaternar, eroziunea, ajutată de mișcările tectonice pozitive ale scoarței, a dezgolit structura reliefului subcarpatic, detașând și delimitând Piemontul Getic.

O caracteristică a reliefului Piemontului Getic este fragmentarea deluroasă complexă, fragmentarea verticală de 100-150 m, văile sunt strâmte alteori mai largi cu terase și povârnișuri rezezi afectate de torenți și alunecări.

Unitățile de relief predominante de pe teritoriul unității de producție sunt versantul și lunca înaltă.

Altitudinal este cuprinsă între 190 m (u.a 44A) și 260 m (u.a. 26E), altitudinea medie fiind de 225 m.

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

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief			Altitudine		Înclinare				Expoziție		
Luncă	Versant	Terasă	100-200	201-400	0°-6°	7°-15°	16°-30°	31°-40°	Îns.	P. îns.	Umbrită
ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %
148,99	1235,91	4,07	159,92	1239,62	155,13	944,14	254,35	35,35	467,70	334,75	586,52
11	89	-	11	89	11	68	18	3	34	24	42

Expoziția versanților determină variații ale regimului de căldură și insolație, variații care se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solificare și deci, indirect asupra vegetației forestiere. Pe versanții cu expoziție însorită primind mai multă lumină, temperaturile și evaporarea sunt mai ridicate, solul este mai expus proceselor erozionale, arborii prezintă forme defectuoase, iar gerurile târzii pot cauza vătămări importante lujerilor și chiar florilor.

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

silvotehnice (constituirea subunităților de conservare deosebită devine o condiție de bază în protejarea solurilor și evitarea declanșării eroziunilor și alunecărilor).

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 mai nefavorabilă.

Pe pante repezi, însoțite și uscate cu soluri superficiale și cu schelet pe profil, arboretele realizează clase de producție inferioare și au tulpini rău conformate.

Din analiza distribuției pădurilor pe categorii de altitudini și expoziții, reiese că acest teritoriu oferă condiții prielnice atât pentru specii cu temperament de umbră (fag), cât și pentru specii cu temperament de lumină (gorun).

Formele de relief întâlnite în cadrul U.P. VIII Ionești (luncă, versant, terasă) determină modificări esențiale în regimul climatic și edafic, influențează indirect și repartizarea vegetației forestiere.

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

- pe platouri s-au format luvosolurile stagnice de bonitate mijlocie spre inferioară pentru cvercinee;
- pe versanții slab la moderat înclinați s-au format luvosolurile și preluvosolurile, majoritatea de productivitate inferioară. Pe aceste soluri vegetează arborete de fag și cvercinee și amestecuri dintre acestea;
- în luncile interioare s-au format aluviosolurile pe care se întâlnesc arborete de plop indigen, plop euramerican etc.

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul U.P. VIII Ionești face parte din perimetrul bazinului hidrografic al râului Jiu, ocupând obârșia unor văi după cum urmează: Valea Scoarței, Valea Bisericii, Valea Mare, Valea Tudoroaica, Valea Tomulești, Valea Ulmeni, Valea Iliești, Valea Surpatu Mare și Valea Ceplea. Pârâurile purtând aceleași nume sunt afluenți ai râului Jiu.

Rețeaua hidrografică asigură un regim hidrologic relativ echilibrat, pădurile jucând un rol foarte important în păstrarea acestui echilibru, cele două elemente condiționându-se reciproc.

Apa freatică se găsește la adâncimi de circa 8-10 m, fără să influențeze vegetația forestieră.

Prezența apelor supra și subterane au influențat geneza solurilor din teritoriul unității de producție, la ora actuală predominând luvisolurile (luvosolurile și preluvosolurile) și aluviosolurile.

Debitul apelor este în general variat, cu maxime primăvara după topirea zăpezilor și cu minime iarna.

De-a lungul pâraielor și a drumurilor axiale pe o bandă de lățime variabilă (circa 10 - 15 m) se întâlnesc frecvent fenomene de eroziune în suprafață, adesea solul fiind spălat ajungându-se până la roca de bază.

În scopul ridicării rolului polifuncțional al pădurilor se va urmări aplicarea următoarelor prevederi:

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

4.2.4. Clima

După raionarea climatică din "Monografia Geografică a R.P.R", pădurile U.P. VIII Ionești se situează în districtul climei continentale (II), regiunea dealurilor mijlocii și înalte (B), acoperite cu pădure (p), din subdistrictul 6 cu zonă băntuită de vânturi uscate, respectiv II.B.p.6.

După Köpen, teritoriul luat în studiu 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.

Luna Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual	Ampli- tudinea
Târgu Jiu	-2,5	-0,4	4,9	10,8	15,8	19,4	21,6	20,7	16,9	11,0	4,9	-0,1	10,2	24,1

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

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația	Temperatura aerului (°C) - medii zilnice							
	Perioada bioactivă $t \geq 0^{\circ}\text{C}$				Perioada de vegetație $t \geq 10^{\circ}\text{C}$			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu $t > 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturilor medii zilnice cu $t \geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Târgu Jiu	18.II	14.XII	300	3877	11.IV	21.X	194	3369

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

Datele prezentate mai sus, deși nu sunt înregistrate pe teritoriul luat în studiu, caracterizează din punct de vedere termic această zonă, deoarece stația meteorologică unde s-au înregistrat este situată 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 ocolului.

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

Se va ține seama de faptul că temperaturile maxime absolute se realizează în lunile iulie-august, acestea putând afecta semințișurile neacoperite, iar temperaturile minime absolute se realizează în lunile ianuarie-februarie.

În date medii, primul îngheț se produce la sfârșitul perioadei de vegetație, iar ultimul îngheț cu 20 de zile după începerea perioadei de vegetație, ceea ce indică înghețuri târzii, care uneori provoacă pagube vegetației forestiere (degerarea puieților de gorun, gârniță, cer sau plop).

Potențialul termic înregistrat pe teritoriul U.P. VIII Ionești, 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 (mm), cantități lunare și anuale medii, cantități maxime în 24 ore, ploi torențiale abundente, evapotranspirație, se prezintă sintetic astfel:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale ...												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Târgu 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

Tabelul 4.2.4.2.2.

Stația	Precipitații maxime căzute în 24 de ore și anual (mm)											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Târgu Jiu	43,8	41,7	47,5	65,0	66,8	66,5	88,6	82,8	93,4	56,6	80,7	52,6
	1940	1953	1899	1933	1914	1910	1941	1939	1944	1945	1921	1908

Tabelul 4.2.4.2.3.

Stația	Ploi torențiale și abundente (maxime)			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (min)	Intensitatea (mm/min)
Târgu Jiu	30.VII.1941	33,6	6	5,60

Tabelul 4.2.4.2.4.

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

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, înregistrându-se un maxim în lunile iulie-august-septembrie, fără ca valorile să indice perioade de uscăciune excesivă.

În general, se poate spune că regimul precipitațiilor este favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din zona unității de producție.

Este de remarcat faptul că, începând cu anul 1981, au existat perioade de 1-3 ani cu precipitații reduse, care au avut o influență nefavorabilă 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

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

Pe teritoriul unității de producție nu sunt stații meteorologice care să înregistreze mișcarea aerului. Având în vedere influența pe care o exercită relieful asupra direcției și intensității vântului, nu se pot extrapola valorile înregistrate la stații îndepărtate.

Datele prezentate în continuare au un caracter orientativ.

Vânturile predominante pe teritoriul unității de producție sunt cele din direcțiile vest și nord-vest, acestea neavând intensități care să influențeze negativ vegetația forestieră.

Conform dărilor înregistrate la stația meteorologică Târgu Jiu, frecvența medie anuală a vânturilor ce bat din direcția nord este 14%, a celor ce bat din direcția N-E este 6,8%, iar a celor care bat din direcția S-E este 6,3%.

Frecvența medie anuală a zilelor de calm atmosferic este de 53,2%.

Numărul mediu al zilelor în care vânturile bat cu viteze de peste 11m/s este de 22,5 pe an, iar al zilelor cu viteze ale vânturilor de peste 16m/s este de 3,9 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 mai mari și bat în perioade de uscăciune, efectul acestora asupra vegetației este negativ. De asemenea vânturile puternice pot produce rupturi, doborâturi și dezrădăcinări în arborete.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

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

Tabelul 4.2.4.4.2.

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul: $i.c.h = \frac{\sum \Delta^+}{\sum \Delta^-} = 1,43$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\Sigma \Delta$
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

Tabelul 4.2.4.4.3.

Specificări	Indicatori sintetici				
	Temperatura (°C)	Precipitații (mm)	Indici de umiditate $R = \frac{p}{t}$	Indici de ariditate - de Martonne - $i = \frac{p}{t + 10}$	Indici de compensare hidrică
media anuală	10,2	753,0	80,9	37,3	1,43
primăvara	10,5	193,7	82,2	37,8	-
vara	20,6	209,3	36,5	27,4	-
toamna	10,9	188,4	38,5	36,1	-
iarna	-1,0	161,6	-	-	-
sezon de vegetație	17,5	410,2	54,3	29,8	-

4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Corespunzător unităților de relief și a datelor climatice specifice acestora, pădurile din raza teritorială a U.P. VIII Ionești 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 U.P. VIII Ionești au condiții climatice favorabile de creștere și dezvoltare. Principalele specii forestiere sunt cvercineele (GO, CE, GÎ = 73%), urmate de fag (5%). Se mai întâlnesc de asemenea diverse foioase tari, specii caracteristice etajului fitoclimatic în care este situat teritoriul luat în studiu: etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) - (F.D.2) situat în zona colinară a Piemontului Getic la altitudini cuprinse între 200-400 m și se caracterizează printr-un climat continental moderat, precipitații medii anuale de peste 600 mm, cu un maxim la începutul verii, cu temperatura medie anuală de 10,2°C și un indice de ariditate a cărui valoare anuală este 37,3.

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 uscare 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. Este important de semnalat efectul negativ al precipitațiilor atmosferice reduse înregistrate în ultimii ani asupra vegetației forestiere, ceea ce a dus la apariția fenome-

nului de uscare anormală la cvercinee (în special la gorun și gârniță).

Actualul amenajament a ținut seama de datele mai sus amintite, în scopul unei gospodăririi raționale prin:

- zonarea funcțională adecvată a pădurilor din cadrul unității de producție;
- constituirea unităților de gospodărire corespunzător funcțiilor atribuite;
- stabilirea compoziției-țel și de regenerare conform cartărilor staționale;
- alegerea tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducere a arboretelor.

În concluzie, datele climatice ce caracterizează teritoriul U.P. VIII Ionești nu au caracter limitativ asupra vegetației forestiere, totuși abaterile pronunțate ale unor parametri de la valorile medii ale acestora, pot produce modificări vizibile în cadrul arboretelor (diminuarea creșterilor, uscare anormală, vitalitate scăzută, etc).

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitate pentru specii ...								
		GORUN			CER			GÂRNIȚĂ		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	5,3-8,7	8,7-10,6	<5,3;>10,6	9,5-10,6	10,6-10,9	<9,5	9,9 - 10,4	8,0 - 9,9; 10,4 - 10,6	<8,0
	Condiții	-	*	-	*	-	-	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>600	500-600	<500	>550	510-550	<510	>550	450 - 550	<450
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^{\circ}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}$)	Cerințe	3000-3700	2800-3000	<2800; >3700	3200-3400	2600-3200 3400-4200	<2600	3500 - 4100	2600 - 3500; 4100 - 4300	<2600
	Condiții	*	-	-	-	*	-	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^{\circ}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}$)	Cerințe	1900-3025	3025-3260	<1900; >3260	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	*	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	6-8	5-6	<5	7-8	6-7	6	7 - 8	6 - 7	<6
	Condiții	*	-	-	-	*	-	-	*	-
Conținutul de argilă fină - sub 0,002 mm %	Cerințe	<30	30-45	>45	<45	45-54	>54	<47	47 - 60	>60
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	>0,80	0,55-0,80	<0,55	>1,15	0,80-1,15	<0,80	>1,25	0,75 - 1,25	<0,75
	Condiții	-	-	*	-	-	*	-	*	*
Gradul de saturație în baze V (%)	Cerințe	>35	25-35	<25	55	30-55	<30	>60	30 - 60	<30
	Condiții	*	-	-	-	*	-	*	*	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	1,0-2,0	0,6-1,0	<0,6	1,2-2,0	0,8-1,2	<0,8	1,2 - 2,0	0,8 - 1,2	<0,8
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	>39	10-39	<10	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	*	-	-	-	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	lipsă	100-150	>150	<100	100-200	100-200	-	-	-
	Condiții	*	-	-	*	-	-	-	-	-
Umiditatea atmosferică relativă în luna iulie (%)	Cerințe	70-80	65-70	<65	-	-	-	65 - 72	55 - 65	<55
	Condiții	-	-	*	-	-	-	-	*	-

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

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

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Orizonturi	Suprafața	
						ha	%
1	Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Ao-C	148,99	11
		TOTAL		-	-	148,99	11
2	Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	23,54	2
			TOTAL	-	-	23,54	2

Tabelul 4.3.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Orizonturi	Suprafața	
						ha	%
2	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	839,31	60
			stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	377,13	27
			TOTAL	-	-	1216,44	87
		TOTAL			-	-	1239,98
TOTAL GENERAL						1388,97	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin claselor protisoluri și luvisoluri, predominând luvosolurile tipice (60%), urmate de luvosolurile stagnice (27%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Preluvosol tipic (brun argiloiluvial tipic), cod 2101, cu profil Ao-Bt-C, ocupă 2% din suprafața U.P.; format pe luturi sau șisturi cloritoase (clorito-sericitoase), pe versanți cu expoziții și pante diverse, este puternic acid la slab acid, slab la foarte, oligomezobazic la eubazic, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață și foarte slab aprovizionat în azot total în profunzime, luto-nisipos la lutos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru gorun, fag, cer, gârniță, frasin și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu, din cauza apariției orizontului Bt lutos care vara devine compact și cu un deficit slab de umiditate.

Luvosol tipic (brun luvic tipic), cod 2201, cu profil Ao-El-Bt-C, predominant în cuprinsul U.P. (60%); format pe luturi sau șisturi sericitoase ș. a., pe versanți cu expoziții și pante diverse, este puternic acid la slab acid cu pH = 5,1-6,4, slab la foarte humifer cu un conținut de humus (moder) de 1,2-5,4% pe grosimea de 5-10 cm, oligomezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze V=51-83% cu o debazificare mai pronunțată în orizontul podzolit El, scăzut la bine aprovizionat în azot total (0,061-0,286g%), luto-nisipos la luto-argilos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru gorun, fag, cer, gârniță, carpen și tei. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu cu un regim de umiditate și de troficitate optime.

Luvosol stagnic (brun luvic pseudogleizat), cod 2212, bine reprezentat pe teritoriul U.P. (27%); cu profil Ao-El-Btw-C format pe luturi, pe versanți slab înclinați, este acid, foarte humifer cu un conținut de humus (moder), mezobazic cu o debazificare mai puternică în orizontul podzolit El, foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață, luto-nisipos la lutos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru cer, gârniță și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu din cauza apariției pe profil a orizontului Bt lutos greu permeabil. Regimul de umiditate alternant se constituie ca factor limitativ pentru vegetație.

Aluviosol distric (aluvial tipic), cod 0401, cu profil Ao-C, format pe aluviuni în lunci, este slab acid la slab alcalin cu pH=6,5-7,7, moderat carbonatic (9,8%), slab la foarte humifer cu un conținut de humus de 0,07-6,52%, scăzut la foarte bine aprovizionat în azot total (0,004-0,334 g%), luto-nisipos la lutos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru plop indigeni și euramerici. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu cu un regim de umiditate cu deficit slab în estival și troficitate mare.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Oriz- ont	Nivel cm	Umid- itatea %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit.și com- pensat.
														Clo- ruri Cl-	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	19F* - luvosol tipic, 7GI3CE, Pm, 70 ani, versant, 220 m, lăstari	Ao	0-8	4,554	6,370	5,429	-	37,100	7,219	44,319	83,319	0,286	I-n	-	-	-	-
		El	8-20	2,708	5,130	2,500	-	13,250	12,458	25,708	51,541	0,128	I	-	-	-	-
		Bt	20-85	3,462	6,110	1,194	-	19,928	4,538	24,466	81,453	0,061	I-a	-	-	-	-

Tabelul 4.3.3.1. (continuare)

Nr. crt.	U.a. Tip, subtip de sol Arboret,compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Ori- zont	Nivel cm	Umid- itatea %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit.și com- pensat
														Clo- ruri Cl-	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	44F - aluviosol distric, 10PLA, Pm, 1 an, plantație, luncă, 190 m	Ao	0-20	2,02	6,61	3,426	-	17,00	1,30	18,30	92,90	0,132	-	-	-	-	-
		C	21-70	0,32	6,70	0,086	-	4,40	0,30	4,70	93,62	0,003	-	-	-	-	-
3	44G - aluviosol distric, 10PLA, Pm, 1 an, plantație, luncă, 190 m	Ao	0-25	1,55	6,73	1,699	-	15,80	1,10	16,90	93,49	0,065	-	-	-	-	-
		C	40-80	0,70	6,90	0,605	-	10,40	0,50	10,90	95,41	0,023	-	-	-	-	-
4	66B* - aluviosol distric, 10SC, Pi, 6 ani, plantație, luncă, 190 m	Ao	0-15	0,574	6,709	4,672	-	8,088	4,084	12,172	-	0,240	l-n	-	-	-	-
		C	15-100	0,178	6,584	0,221	-	1,950	2,005	3,955	-	0,011	l	-	-	-	-
6	72* - aluviosol distric, 6PLN3PLA1DD, Pm, 2 ani, lăstari, luncă, 190 m	Ao	0-20	2,359	7,330	5,522	-	24,850	3,960	28,810	-	0,283	l-n	-	-	-	-
		Ao/C	20-45	1,894	7,650	2,463	-	22,760	3,506	26,266	-	0,126	l	-	-	-	-
		C	45-90	0,310	8,120	0,075	9,805	-	-	-	-	0,004	l	-	-	-	-

* - 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																
		25V	31V	33V	34V	41M1	41M2	41M3	42M	42V	44R	48M	52V	60M1	60M2	61M
		65N														
		Total subtip sol :				16 UA		10.57 HA								
		Total tip sol :				16 UA		10.57 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0401	distric														
		44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	44 G	44 H	44 I	44 J	63 A	63 B	63 C	63 D	63 E
		64 A	64 B	64 C	64 D	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	65 F	65 G	65 H	65 I	65 J	65 K
		65 L	66 A	66 B	66 C	67 A	67 B	67 C	68	69 A	69 B	69 C	70 A	70 B	71	72
		73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B							
		Total subtip sol :				53 UA		148.99 HA								
		Total tip sol :				53 UA		148.99 HA								
21	Preluvosol (EL)															
	2101	tipic														
		42 B	43 A													
		Total subtip sol :				2 UA		23.54 HA								
		Total tip sol :				2 UA		23.54 HA								
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		1 A	1 B	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E
		5 F	6 A	6 C	7 A	7 B	7 C	7 D	8 A	8 D	8 E	9 A	9 B	9 C	10 B	10 C
		10 D	11 A	11 B	11 C	12 A	12 B	12 C	13 A	14 A	15 A	15 B	15 E	15 F	16 A	16 B
		16 E	17	18	19 A	19 B	19 C	19 D	19 F	19 G	19 I	20 A	20 B	20 C	20 D	22 B
		23	24 A	24 B	24 C	25 A	25 B	25 C	25 I	25 J	25 K	26 A	26 C	26 D	27 C	27 D
		27 E	27 F	27 H	28 A	28 C	28 F	28 J	29 A	29 B	30 A	31 C	31 E	31 I	31 J	32 A
		32 D	32 E	32 F	32 G	33 A	33 C	33 D	33 E	33 F	33 I	34 C	34 D	34 E	34 F	35 A
		35 B	36	39 B	41 B	41 C	41 F	42 C	43 B	43 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A
		46 B	46 C	47	48 A	48 B	49 A	49 B	49 E	49 G	49 H	49 J	49 K	50 A	50 B	50 C
		51 A	51 B	51 D	51 F	52 A	52 C	52 E	56 A	56 C	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	58 A
		58 B	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	60 H	60 I	60 J	60 K
		60 L	60 M	60 N	60 O	60 P	60 R	60 S	61 A	61 B	61 C	61 E	61 F	61 G	62 A	62 B
		62 C														
		Total subtip sol :				181 UA		839.31 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	6 B	7 E	8 B	8 C	9 D	9 E	10 A	13 B	14 B	14 C	15 C	15 D	16 C	16 D	
	19 E	19 H	22 A	22 C	22 D	22 E	22 F	24 D	24 E	25 D	25 E	25 F	25 G	25 H	26 B	
	26 E	26 F	27 A	27 B	27 G	28 B	28 D	28 E	28 G	28 H	28 I	28 K	28 L	28 M	28 N	
	28 O	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	31 D	31 F	31 G	31 H	31 K	32 B	32 C	32 H	32 I	
	33 B	33 G	33 H	33 J	34 A	34 B	34 G	34 H	35 C	39 A	39 C	39 D	39 E	39 F	39 G	
	40	41 A	41 D	41 E	41 G	42 A	48 C	48 D	49 C	49 D	49 F	49 I	51 C	51 E	52 B	
	52 D	56 B	61 D	62 D												
	Total subtip sol :				94 UA			377.13 HA								
	Total tip sol :				275 UA			1216.44 HA								
TOTAL UP				346 UA			1399.54 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 având condiții identice sau asemănătoare pentru producția lemnoasă, sau ca un ansamblu de unități staționale elementare identice sau ecologic și silvoproductiv echivalente, cu elemente fizico - geografice (situație, topoclimat, relief, substrat litologic, sol, ape supraterane și subterane) asemănătoare, cu soluri apropiate ca tip genetic și ca proprietăți fizico - chimice.

De asemenea, tipurile de stațiuni au asociații de plante ce exprimă același regim de troficitate, umiditate, aerație, consistență în sol și care sunt apte pentru aceeași vegetație forestieră, reacționând în mod 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 astfel descrierea și sintetizarea acestora, în scopul aplicării aceluiași măsuri de gospodărire.

În cadrul U.P. VIII Ionești s-au determinat 6 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 ₂ - DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, GÂRNIȚĂ, CER ȘI AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL								
1	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	11,86	1	-	11,86	-	2201 – luvosot tipic
2	6.1.4.1.	Deluros de cvercete (cer, gârniță) Pi, puternic podzolit-pseudogleizat edafic submijlociu, cu <i>Carex-Poa pratensis</i>	34,39	2	-	-	34,39	2201 – luvosot tipic 2212 – luvosot stagnic
3	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu	1072,72	77	-	1072,72	-	2201 – luvosot tipic 2212 – luvosot stagnic
4	6.1.5.2.	Deluros de cvercete, brun, II	39,78	3	-	39,78	-	2101 – preluvosot tipic 2201 – luvosot tipic 2212 – luvosot stagnic
5	6.2.4.1.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare cu <i>Carex pilosa</i>	81,23	6	-	81,23	-	2201 – luvosot tipic 2212 – luvosot stagnic
6	6.2.6.2.	Deluros de cvercete, Pm, aluvial moderat humifer	148,99	11	-	148,99	-	0401 – aluviosol distric
TOTAL FD ₂			1388,97	100	-	1354,58	34,39	-
%			100	100	-	98	2	-

Din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite în cadrul U.P. V Ionești sunt de bonitate mijlocie (98%) și inferioară (2%).

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	Trata-mentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
FD ₂	ETAJUL DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GÂRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACESTE) ȘI ȘLEAURI DE DEAL					
	6.1.3.2. DELUROS DE CVERCETE (GO, GÎ, CE) Pm, PODZOLIT EDAFIC MIJLOCIU CU GRAMINEE MEZOXEROFITE Stațiuni situate pe versanți cu expoziții însoțite și mai rar semi-însoțite, cu înclinare moderată până la puternică. Substratul litologic format din ni-sip, argilă, luturi și amestecuri ale acestora. Soluri: luvosoluri tipice (2201), 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: Luzula sp., Poa-Carex	711.2. Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m) 731.2. Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (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>7CE1TE2DT</u> 60CE10TE30DT(CI,CA,AR, JU,PĂ) <u>5CE3GI2DT</u> 50CE30GI20DT(JU,CI,TE, MJ,ARB)	T. progresive T. progresive
	6.1.4.1. DELUROS DE CVERCETE (CER, GÂRNIȚĂ) Pi, PU-TERNIC PODZOLIT-PSEUDO-GLEIZAT EDAFIC SUBMIJLOCIU, CU CAREX-POA PRATENSIS Stațiuni răspândite pe versanți moderat înclinați, expoziții predominant însoțite și parțial însoțite, platouri, terase, poale de versanți. Substratul litologic este alcătuit din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri). Soluri: luvosoluri tipice și luvosoluri stagnice, slab humifere cu volum edafic submijlociu. Troficitate potențială scăzută, aciditate activă moderată până la puternică (pH=5-6). Exces prelungit de umiditate primăvara și toamna, deficit estival. Pătura vie este de tipul Carex-Poa pratensis. Stațiuni de bonitate inferioară pentru cerete, cereto-gârnițete, gârnițete. Se recomandă introducerea speciilor de amestec și ajutor (JU, PA, MA, AR, MJ, TE) și menținerea arbuștilor pentru ameliorarea solului	711.3. Ceret normal de productivitate inferioară (i) 722.4. Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i) 731.3. Cereto- gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i) 741.2. Amestec de gorun, gârniță și cer, de productivitate inferioară (i)	- variații mari de umiditate pe profil - deficit de umiditate în sezon estival - compactitate mare - grosime fiziologică și volum edafic mic		<u>7CE1TE2DT</u> 60CE10TE30DT(CI,CA,AR, JU, PĂ) <u>7GI3DT</u> 70GI(GO,CE)30DT(MJ,JU,CR ARB) <u>5CE3GI2DT</u> 50CE30GI20DT(JU,CI,TE, MJ,ARB) <u>4GO2GI2CE2DT</u> 40GO20GI20CE20DT(TE,FR, JU,PĂ,SB,MJ)	T. progresive T. progresive T. progresive T. progresive
	6.1.4.2. DELUROS DE CVERCETE (GORUN, CER, GÎRNIȚĂ) Pm, PODZOLIT-PSEUDO-GLEIZAT EDAFIC MIJLOCIU Stațiuni răspândite pe versanți slab și foarte slab înclinați expoziții predominant însoțite și semi-însoțite, cumpene largi, terase și poale de versanți.	512.1. Gorunet normal cu Carex pilosa (m)	- seceta din sezonul estival ; - conținut ridicat de argilă în orizontul Bt		<u>8GO2DT</u> 70GO30DT (TE,CI,FR,PA, SB,CA)	T. progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	<p>Substratul litologic format din roci sedimentare (argile, luturi, pietrișuri, nisipuri). Soluri: luvosoluri tipice și luvosoluri stagnice, 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. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorun cu sau fără fag, carpen, cireș dar și gârniță, cer și stejar spre limita inferioară a etajului. Flora: Carex pilosa.</p>	<p>711.2. Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m) 722.2. Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m) 731.2. Cerețo-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m) 741.1. Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)</p>			<p><u>7CE1TE2DT</u> 60CE10TE30DT(CI,CA,AR, JU,PĂ)</p> <p><u>7GÎ1TE2DT</u> 60GÎ(GO)10TE30DT(ULC,CI, JU,MJ,SB,PĂ,MĂ,AR)</p> <p><u>5CE3GÎ2DT</u> 50CE30GÎ20DT (JU,CI,TE, MJ,ARB)</p> <p><u>4GO2GÎ2CE2DT</u> 40GO20GÎ20CE20DT (TE,FR, JU,SB,PĂ,MJ)</p>	<p>T. progresive T. în crâng T.rase</p> <p>T. progresive T. în crâng Lucrări de conservare</p> <p>T. progresive T. în crâng Lucrări de conservare</p> <p>T. progresive T. în crâng</p>
	<p>6.1.5.2. DELUROS DE CVERCETE BRUN, Pm Stațiuni forestiere răspândite pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, slab ondulați cu expoziții însoțite și parțial însoțite și înclinări moderate până la repezi. Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri). Soluri: preluvosol tipic și luvosol stăgnic, cu mull sau mull moder, mijlociu profunde, luto-nisipoase la lutoase, fără schelet, cu volum edafic mijlociu. Troficitatea potențială este mijlocie spre ridicată (soluri mezotrofice spre eutrofice), cu aciditate moderată (pH = 5,5 - 6,2). Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorunete ± carpen, tei, frasin, cireș, jugastru, dar și cer și gârniță, spre limita inferioară a etajului; goruneto - șleauri. Tip de floră: Asperula - Asarum și graminee mezofite.</p>	<p>531.4. Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)</p>	- seceta din sezonul estival		<p><u>6GO1FA1TE1FR1DT</u> 60GO10FA10TE10DR10DT (PA,CI,CA)</p>	<p>T. progresive</p>

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	Măsurile de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	6.2.4.1. DELUROS DE CVERCETE CU FĂGETE DE LIMITĂ INFERIOARĂ, Pm, PODZOLIT-PSEUDOGLEIZAT EDAFIC MIJLOCIU-MARE CU CAREX PILOSA Stațiuni forestiere răspândite pe versanți umbriți sau semiumbriți, cu configurație divers ondu-lată. Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri). Soluri: luvisoluri tipice și 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 mezotrofice), aciditatea activă moderată (pH=5,0-6,2), apa accesibilă asigurată la nivel mijlociu, aerație bună numai în orizonturile superioare. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru făgete de deal, făgeto-cărpinete. Tipul de floră: Carex pilosa.	422.1. Făget cu Carex pilosa (m) 433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	- secetă în sezonul estival		8FA2DT 70FA30DT (PA,CI,FR,CA) ± MO,LA,PI.S. 6FA2GO2DT 60FA20GO20DT (FR,CI,PA,TE,CA)	T. progresive T. progresive Lucrări de conservare
	6.2.6.2. DELUROS DE CVERCETE Ps, ALUVIAL MOLIC (INTENS-MODERAT) HUMIFER Stațiuni forestiere formate în luncile inundabile ale râurilor, în sectorul din regiunea deluroasă. Substratul litologic este de natură aluvială (nisipuri fine, nisipuri grosiere, pietrișuri). Soluri: aluviosoluri districe, stratificate, moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, nisi-poase și nisipo-lutoase, slab la semisheletice, volum edafic mijlociu, troficitate mijlocie, cu apa accesibilă permanent și bine asigurată. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru ploi indigeni.	911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) 931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	- textura nisi-poasă; - seceta din sezonul estival; - capacitate mică de reținere a apei		10PLA) 100PLA 5PLA5PLN 100PLA,PLN	T. în crâng T. în crâng T. rase

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														
		25V 65N	31V	33V	34V	41M1	41M2	41M3	42M	42V	44R	48M	52V	60M1	60M2	61M
		TOTAL TS					16 UA			10.57 HA						
6132		8 E	9 A	9 B	10 D	27 E	33 A									
		TOTAL TS					6 UA			11.86 HA						
6141		11 A	14 B	14 C	49 C	49 E	50 A	51 D	61 E	61 G						
		TOTAL TS					9 UA			34.39 HA						
6142		1 A	1 B	2	3 B	4 A	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 D	5 E	6 B	6 C	7 A
		7 B	7 C	7 D	7 E	8 A	8 B	8 C	8 D	9 C	9 D	9 E	10 A	10 C	11 B	11 C
		12 A	12 C	13 B	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 B	16 C	16 D	16 E	17	18
		19 A	19 B	19 D	19 E	19 F	19 H	19 I	20 B	20 C	20 D	22 A	22 B	22 C	22 D	22 E
		22 F	23	24 A	24 C	24 D	24 E	25 C	25 D	25 E	25 F	25 G	25 H	25 I	25 J	26 B
		26 C	26 D	26 E	26 F	27 A	27 B	27 C	27 D	27 F	27 G	27 H	28 C	28 D	28 E	28 I
		28 J	28 K	28 L	28 M	28 N	28 O	29 A	29 B	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	31 C	31 D
		31 E	31 F	31 G	31 H	31 I	31 J	31 K	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	32 F	32 G	32 H
		32 I	33 B	33 C	33 D	33 E	33 F	33 G	33 H	33 I	33 J	34 B	34 F	34 G	34 H	35 C
		36	39 A	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F	39 G	40	41 A	41 B	41 C	41 D	41 F	42 A
		42 C	43 B	43 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A	46 B	46 C	47	48 A	48 B	48 C
		48 D	49 A	49 B	49 D	49 F	49 G	49 H	49 I	49 J	49 K	50 B	50 C	51 A	51 B	51 C
		51 E	51 F	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	56 A	56 B	56 C	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E
		58 A	58 B	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	60 H	60 I	60 J
		60 K	60 L	60 M	60 N	60 O	60 P	60 R	60 S	61 A	61 B	61 C	61 D	61 F	62 A	62 B
		62 C	62 D													
			TOTAL TS					227 UA			1072.72 HA					
	6152		30 A	41 E	41 G	42 B	43 A									
			TOTAL TS					5 UA			39.78 HA					
6241		3 A	4 B	4 F	5 C	5 F	6 A	10 B	12 B	13 A	14 A	16 A	19 C	19 G	20 A	24 B
		25 A	25 B	25 K	26 A	28 A	28 B	28 F	28 G	28 H	34 A	34 C	34 D	34 E	35 A	35 B
		TOTAL TS					30 UA			81.23 HA						
6262		44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	44 G	44 H	44 I	44 J	63 A	63 B	63 C	63 D	63 E
		64 A	64 B	64 C	64 D	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	65 F	65 G	65 H	65 I	65 J	65 K
		65 L	66 A	66 B	66 C	67 A	67 B	67 C	68	69 A	69 B	69 C	70 A	70 B	71	72
		73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B							
		TOTAL TS					53 UA			148.99 HA						
		TOTAL UP					346 UA			1399.54 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													
		25V 65N	31V	33V	34V	41M1	41M2	41M3	42M	42V	44R	48M	52V	60M1	60M2	61M	
		TOTAL SOL				16 UA			10.57 HA								
		TOTAL TS				16 UA			10.57 HA								
6132	2201	8 E	9 A	9 B	10 D	27 E	33 A										
		TOTAL SOL				6 UA			11.86 HA								
		TOTAL TS				6 UA			11.86 HA								
6141	2201	11 A	49 E	50 A	51 D	61 E	61 G										
		TOTAL SOL				6 UA			9.67 HA								
	2212	14 B	14 C	49 C													
		TOTAL SOL				3 UA			24.72 HA								
		TOTAL TS				9 UA			34.39 HA								

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													
6142	2201	1 A	1 B	3 B	4 A	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 D	5 E	6 C	7 A	7 B	7 C	
		7 D	8 A	8 D	9 C	10 C	11 B	11 C	12 A	12 C	15 A	15 B	15 E	15 F	16 B	16 E	
		17	18	19 A	19 B	19 D	19 F	19 I	20 B	20 C	20 D	22 B	23	24 A	24 C	25 C	
		25 I	25 J	26 C	26 D	27 C	27 D	27 F	27 H	28 C	28 J	29 A	29 B	31 C	31 E	31 I	
		31 J	32 A	32 D	32 E	32 F	32 G	33 C	33 D	33 E	33 F	33 I	34 F	36	39 B	41 B	
		41 C	41 F	42 C	43 B	43 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A	46 B	46 C	47	48 A	
		48 B	49 A	49 B	49 G	49 H	49 J	49 K	50 B	50 C	51 A	51 B	51 F	52 A	52 C	52 E	
		56 A	56 C	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	58 A	58 B	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	60 C	
		60 D	60 E	60 F	60 G	60 H	60 I	60 J	60 K	60 L	60 M	60 N	60 O	60 P	60 R	60 S	
		61 A	61 B	61 C	61 F	62 A	62 B	62 C									
		TOTAL SOL			142 UA			737.87 HA									
2212		2	6 B	7 E	8 B	8 C	9 D	9 E	10 A	13 B	15 C	15 D	16 C	16 D	19 E	19 H	
		22 A	22 C	22 D	22 E	22 F	24 D	24 E	25 D	25 E	25 F	25 G	25 H	26 B	26 E	26 F	
		27 A	27 B	27 G	28 D	28 E	28 I	28 K	28 L	28 M	28 N	28 O	30 B	30 C	30 D	31 A	
		31 B	31 D	31 F	31 G	31 H	31 K	32 B	32 C	32 H	32 I	33 B	33 G	33 H	33 J	34 B	
		34 G	34 H	35 C	39 A	39 C	39 D	39 E	39 F	39 G	40	41 A	41 D	42 A	48 C	48 D	
		49 D	49 F	49 I	51 C	51 E	52 B	52 D	56 B	61 D	62 D						
		TOTAL SOL			85 UA			334.85 HA									
		TOTAL TS			227 UA			1072.72 HA									
6152	2101	42 B	43 A														
		TOTAL SOL			2 UA			23.54 HA									
	2201	30 A															
		TOTAL SOL			1 UA			1.78 HA									
	2212	41 E	41 G														
		TOTAL SOL			2 UA			14.46 HA									
		TOTAL TS			5 UA			39.78 HA									
6241	2201	3 A	4 B	4 F	5 C	5 F	6 A	10 B	12 B	13 A	14 A	16 A	19 C	19 G	20 A	24 B	
		25 A	25 B	25 K	26 A	28 A	28 F	34 C	34 D	34 E	35 A	35 B					
		TOTAL SOL			26 UA			78.13 HA									
	2212	28 B	28 G	28 H	34 A												
		TOTAL SOL			4 UA			3.10 HA									
		TOTAL TS			30 UA			81.23 HA									
6262	0401	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	44 G	44 H	44 I	44 J	63 A	63 B	63 C	63 D	63 E	
		64 A	64 B	64 C	64 D	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	65 F	65 G	65 H	65 I	65 J	65 K	
		65 L	66 A	66 B	66 C	67 A	67 B	67 C	68	69 A	69 B	69 C	70 A	70 B	71	72	
		73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B								
		TOTAL SOL			53 UA			148.99 HA									
			TOTAL TS			53 UA			148.99 HA								
		TOTAL UP			346 UA			1399.54 HA									

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.
1.	6.2.4.1.	422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	53,57	4	-	53,57	-
2.	6.2.4.1.	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	27,66	2	-	27,66	-

Tabelul 4.5.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Tip stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.
3.	6.1.4.2.	512.1.	Gorunet normal cu <i>Carex pilosa</i> (m)	235,02	17	-	235,02	-
4.	6.1.5.2.	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	39,78	3	-	39,78	-
5.	6.1.3.2.	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	4,03	-	-	4,03	-
	6.1.4.2.			32,71	2	-	32,71	-
	TOTAL			36,74	2	-	36,74	-
6.	6.1.4.1.	711.3	Ceret normal de productivitate inferioară (i)	0,73	-	-	-	0,73
7.	6.1.4.2.	722.2.	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	543,37	39	-	543,37	-
8.	6.1.4.1.	722.4.	Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	5,34	-	-	-	5,34
9.	6.1.3.2.	731.2.	Cereto-gârnițete de dealuri, de productivitate mijlocie (m)	7,83	1	-	7,83	-
	6.1.4.2.			85,83	6	-	85,83	-
	TOTAL			93,66	7	-	93,66	-
10.	6.1.4.1.	731.3.	Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)	5,09	-	-	-	5,09
11.	6.1.4.2.	741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	175,79	13	-	175,79	-
12.	6.1.4.1.	741.2.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	23,23	2	-	-	23,23
13.	6.2.6.2.	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	18,61	1	-	18,61	-
14.		931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	130,38	10	-	130,38	-
Total U.P.				1388,97		-	1354,58	34,39
%				100		-	98	2

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														
		25V 65N	31V	33V	34V	41M1	41M2	41M3	42M	42V	44R	48M	52V	60M1	60M2	61M
		TOTAL TP				16 UA			10.57 HA							
		TOTAL TS				16 UA			10.57 HA							
6132	7112	8 E	9 A	27 E												
		TOTAL TP				3 UA			4.03 HA							
	7312	9 B	10 D	33 A												
		TOTAL TP				3 UA			7.83 HA							
		TOTAL TS				6 UA			11.86 HA							
6141	7113	11 A														
		TOTAL TP				1 UA			0.73 HA							
	7224	14 C	49 C	51 D												
		TOTAL TP				3 UA			5.34 HA							
	7313	49 E	50 A													
		TOTAL TP				2 UA			5.09 HA							
	7412	14 B	61 E	61 G												
		TOTAL TP				3 UA			23.23 HA							
		TOTAL TS				9 UA			34.39 HA							

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

TABLE 1. ROTARY COUNTRIES																			
TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
6142	5121	6 C	19 B	22 B	22 C	22 D	25 H	25 I	25 J	26 C	26 D	26 F	27 F	27 G	28 E	28 I			
		28 J	29 A	29 B	30 B	30 C	30 D	34 F	34 G	35 C	39 A	39 E	39 F	39 G	41 A	41 B			
		41 D	41 F	42 C	43 B	43 C	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	60 I	60 M	60 O	60 P	61 D			
		62 A	62 B	62 C	62 D														
	TOTAL TP				49 UA				235.02 HA										
	7112	5 A	7 A	12 A	26 B	27 B	28 L	28 N	28 O	31 A	31 B	31 D	31 F	32 A	34 B	39 B			
		39 C	60 R																
	TOTAL TP				17 UA				32.71 HA										
	7222	1 B	2	3 B	4 A	4 C	4 D	4 E	5 D	6 B	7 C	7 D	7 E	8 C	8 D	9 C			
		9 D	9 E	10 A	11 C	12 C	13 B	15 B	15 D	16 B	16 C	16 D	16 E	17	18	19 A			
		19 E	19 H	19 I	22 E	22 F	23	24 D	24 E	25 C	25 D	25 E	25 F	25 G	26 E	27 C			
		27 H	31 C	32 F	32 G	32 I	33 C	33 D	33 E	33 G	33 H	33 I	33 J	45 A	45 B	45 C			
		45 D	45 E	46 A	47	48 A	48 B	48 C	48 D	49 A	49 B	49 D	49 G	49 H	49 I	49 J			
		49 K	50 B	50 C	51 A	51 B	51 C	51 E	51 F	52 A	52 C	56 A	56 B	56 C	57 A	57 B			
		57 D	57 E	58 A	58 B														
TOTAL TP				94 UA				543.37 HA											
7312	1 A	5 B	5 E	8 A	10 C	11 B	15 A	15 C	15 E	15 F	19 F	20 C	20 D	24 A	27 D				
	28 C	31 H	31 J	32 B	32 C	32 D	33 B	33 F	39 D	40	41 C	46 B	46 C	49 F	52 B				
	52 D	52 E	57 C	59 A	59 B	59 C	60 K	60 N											
	TOTAL TP				38 UA				85.83 HA										
7411	7 B	8 B	19 D	20 B	22 A	24 C	27 A	28 D	28 K	28 M	31 E	31 G	31 I	31 K	32 E				
	32 H	34 H	36	42 A	60 A	60 B	60 H	60 J	60 L	60 S	61 A	61 B	61 C	61 F					
	TOTAL TP				29 UA				175.79 HA										
TOTAL TS					227 UA				1072.72 HA										
6152	5314	30 A	41 E	41 G	42 B	43 A													
		TOTAL TP				5 UA				39.78 HA									
	TOTAL TS					5 UA				39.78 HA									
6241	4221	3 A	4 B	4 F	5 C	5 F	6 A	16 A	19 C	19 G	20 A	24 B	25 A	25 K	26 A	28 A			
		34 C	35 A	35 B															
		TOTAL TP				18 UA				53.57 HA									
	4331	10 B	12 B	13 A	14 A	25 B	28 B	28 F	28 G	28 H	34 A	34 D	34 E						
		TOTAL TP				12 UA				27.66 HA									
		TOTAL TS					30 UA				81.23 HA								
6262	9112	44 C	44 D	44 E	44 F	44 G	44 H	44 J	63 C	63 E	65 F	66 B	68	69 C					
		TOTAL TP				13 UA				18.61 HA									
	9312	44 A	44 B	44 I	63 A	63 B	63 D	64 A	64 B	64 C	64 D	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E			
		65 G	65 H	65 I	65 J	65 K	65 L	66 A	66 C	67 A	67 B	67 C	69 A	69 B	70 A	70 B			
		71	72	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B								
		TOTAL TP				40 UA				130.38 HA									
TOTAL TS					53 UA				148.99 HA										
TOTAL UP					346 UA				1399.54 HA										

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

Tabelul 4.5.3.1.

UNITAJISTICE															
CRT	25V	31V	33V	34V	41M1	41M2	41M3	42M	42V	44 D	44R	48M	52V	60M1	60M2
	61M	65 J	65N												
TOTAL CRT				18 UA			12.53 HA								

Tabelul 4.5.3.1. (continuare)

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
Natural fundamental prod. mij.																		
	1 A	1 B	2	3 A	3 B	4 A	4 C	4 D	4 F	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	6 A			
	6 B	6 C	7 C	8 B	8 D	8 E	9 A	9 C	9 D	9 E	10 A	10 B	10 C	10 D	11 B			
	11 C	12 A	12 B	12 C	13 A	13 B	14 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 C	16 D			
	16 E	17	18	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G	20 A	20 B	20 C	20 D	22 A	22 C	22 E			
	22 F	24 A	24 B	24 D	24 E	25 A	25 C	25 D	25 E	25 H	25 I	25 K	26 A	26 B	26 C			
	26 D	26 E	26 F	27 A	27 B	27 D	27 F	27 G	27 H	28 A	28 C	28 D	28 E	28 F	28 K			
	28 M	29 A	29 B	30 C	30 D	31 E	31 J	31 K	32 A	32 E	32 H	32 I	33 A	33 C	33 E			
	33 F	33 G	34 C	34 F	34 G	34 H	35 A	35 B	35 C	36	39 E	40	41 B	41 E	41 F			
	41 G	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	44 H	45 B	45 C	45 D	46 B	46 C	48 C	49 B	49 D			
	49 F	51 B	51 C	52 C	52 D	56 B	57 C	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	60 E	60 H	60 J			
	60 K	60 L	60 M	60 N	60 S	61 A	61 B	61 C	61 F	62 B	62 C	62 D	63 D	63 E	64 A			
	65 A	65 B	65 D	65 G	65 H	65 I	66 A	67 A	67 B	67 C	68	69 A	70 B	71	72			
	73 B	73 E	73 F	74 B														
TOTAL CRT				184 UA			1076.14 HA											
Natural fundamental prod. inf.																		
	11 A	14 B	14 C	49 C	49 E	50 A	61 E	61 G										
TOTAL CRT				8 UA			31.17 HA											
Natural fundamental subprod.																		
	4 B	4 E	15 A	16 B	22 D	24 C	28 J	30 A	31 H	31 I	33 J	39 D	44 B	60 R	63 A			
	64 D	65 E	65 K	66 C	70 A	73 D	74 A											
TOTAL CRT				22 UA			85.14 HA											
Partial derivat																		
	5 A	7 A	7 D	8 A	9 B	28 L	28 N	28 O	31 D	31 F	39 B	41 A	41 C	51 D				
TOTAL CRT				14 UA			35.35 HA											
Total derivat de prod. mij.																		
	27 E	33 B	33 H	65 L														
TOTAL CRT				4 UA			3.77 HA											
Artificial de prod. sup.																		
	28 B	32 B	34 B															
TOTAL CRT				3 UA			4.34 HA											
Artificial de prod. mij.																		
	7 E	19 A	19 B	19 H	19 I	22 B	25 J	28 G	28 H	31 B	31 G	32 C	32 G	34 A	34 D			
	34 E	39 C	39 F	41 D	43 C	44 C	44 F	44 G	45 E	49 G	49 I	49 K	50 B	51 E	56 C			
	63 B	64 B	64 C	65 C	65 F	69 B	73 A	73 C										
TOTAL CRT				38 UA			51.55 HA											
Artificial de prod. inf.																		
	7 B	8 C	23	25 B	25 F	25 G	27 C	28 I	30 B	31 A	31 C	32 D	32 F	33 D	33 I			
	39 A	39 G	44 A	44 E	44 I	44 J	45 A	46 A	47	48 A	48 B	48 D	49 A	49 H	49 J			
	50 C	51 A	51 F	52 A	52 B	52 E	56 A	57 A	57 B	57 D	57 E	58 A	58 B	60 C	60 D			
	60 F	60 G	60 I	60 O	60 P	61 D	62 A	63 C	66 B	69 C								
TOTAL CRT				55 UA			99.55 HA											
TOTAL UP				346 UA			1399.54 HA											

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. VIII Ionești 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.							
42	Făgete pure de dealuri	-	52,69	-	0,88	-	-	-	-	-	-	-	53,57	-	53,57	4
243	Făgete amestecate	-	21,15	-	-	-	-	-	-	5,45	1,06	-	27,66	-	27,66	2
51	Gorunete pure	-	196,28	-	7,40	6,51	-	-	-	5,77	19,06	-	235,02	-	235,02	17

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	%
							Sup.	Mijl.	Inf.							
53	Șleauri de deal cu gorun	-	38,00	-	1,78	-	-	-	-	-	-	-	39,78	-	39,78	3
71	Cerete pure	-	10,38	0,73	0,12	18,21	-	2,80	-	4,29	0,94	-	37,47	-	37,47	3
72	Gârnițete pure	-	461,26	2,12	9,17	5,44	-	0,40	-	10,53	59,79	-	548,71	-	548,71	40
73	Cereto-gârnițete	-	75,88	5,09	3,41	5,19	-	0,21	-	5,39	3,58	-	98,75	-	98,75	7
74	Amestec GI, CE cu ST mezofiți	-	152,77	23,23	19,13	-	-	-	-	0,66	3,23	-	199,02	-	199,02	14
91	Plopișuri pure de PLA	-	2,74	-	-	-	-	-	-	5,45	8,79	-	16,98	1,63	18,61	1
93	Plopiș amestecat de PLA și PLN	-	64,99	-	43,25	-	-	0,36	-	18,35	3,10	-	130,05	0,33	130,38	9
Total		-	1076,14	31,17	85,14	35,35	-	3,77	-	55,89	99,55	-	1387,01	1,96	1388,97	100
%			78	2	6	3	-	-	-	4	7	-	100	-	100	-

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. VIII Ionești sunt gârnițetele pure (40%), urmate de gorunetele pure (17%) și amestecurile de GI, CE cu ST mezofiți (14%).

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, ceea ce arată necesitatea menținerii speciilor de bază existente (GI, GO, CE) și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al U.P. VIII Ionești, format în principal din arborete de GI (40%), GO (20%), CE (13%), 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 organizare corespunzătoare, să îndeplinească pe mai departe rolul său funcțional de producție și protecție.

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

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	II Qv	966.09	55.09	101.92	387.94	305.69	96.40	8.38	10.67	0.54	3.23	887.07	74.33	0.92
	DR	3.48		1.49	1.82	0.17						1.49	1.99	
	FA	63.18	16.27	2.85	3.66	17.64	6.12	3.82	12.82		0.21	61.08	1.89	
	DT	70.62	12.26	16.74	14.99	15.95	9.05	0.54	1.09		3.68	63.58	3.12	0.24
	DM	9.18		1.00	0.33	7.15	0.70				0.54	7.30	1.34	
	Total	1112.55	83.62	124.00	408.74	346.60	112.27	12.74	24.58	0.54	7.66	1020.52	82.67	1.16
K	I Qv	17.03				11.16	5.87					17.03		
	Total	17.03				11.16	5.87					17.03		
M	I	5.93	0.30	1.33	3.20				1.10			2.31	3.62	
	FA	4.53	0.15						4.38			4.53		
	DT	23.91	0.05	3.26	20.60							0.05	14.70	9.16
	DM	0.98		0.15	0.83							0.83	0.15	
	Total	35.35	0.50	4.74	24.63				5.48			7.72	18.47	9.16

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
Q	I DT	24.05	2.03	20.83	1.19						20.22	3.83		
	DM	0.61		0.61							0.61			
	Total	24.66	2.03	21.44	1.19						20.83	3.83		
	II Qv	6.60	1.12		1.53	1.67	1.25	1.03			1.70	4.55	0.35	
	FA	0.62	0.51			0.11					0.62			
	DT	64.42	17.38	10.71	7.05	20.68	6.04	2.56			22.08	31.17	11.17	
	DM	1.55				1.55						1.55		
	Total	73.19	19.01	10.71	8.58	24.01	7.29	3.59			24.40	37.27	11.52	
	I+II Qv	6.60	1.12		1.53	1.67	1.25	1.03			1.70	4.55	0.35	
	FA	0.62	0.51			0.11					0.62			
X	DT	88.47	19.41	31.54	8.24	20.68	6.04	2.56			42.30	35.00	11.17	
	DM	2.16		0.61		1.55					0.61	1.55		
	Total	97.85	21.04	32.15	9.77	24.01	7.29	3.59			45.23	41.10	11.52	
	I DT	11.81	0.47	0.44	5.73	0.34		1.00	3.83		6.92	3.18	1.71	
	DM	110.56	14.73	3.95	20.13	7.51	5.90	8.67	49.67		63.35	30.28	16.93	
	Total	122.37	15.20	4.39	25.86	7.85	5.90	9.67	53.50		70.27	33.46	18.64	
	II Qv	0.19		0.19								0.19		
	DT	0.93		0.93								0.93		
	DM	0.74		0.74								0.74		
	Total	1.86		1.86								1.86		
Total	I+II Qv	0.19		0.19								0.19		
	DT	12.74	0.47	1.37	5.73	0.34		1.00	3.83		6.92	4.11	1.71	
	DM	111.30	14.73	4.69	20.13	7.51	5.90	8.67	49.67		63.35	31.02	16.93	
	Total	124.23	15.20	6.25	25.86	7.85	5.90	9.67	53.50		70.27	35.32	18.64	
	I Qv	22.96	0.30	1.33	3.20	11.16	5.87		1.10		19.34	3.62		
	FA	4.53	0.15						4.38		4.53			
	DT	59.77	2.55	24.53	27.52	0.34		1.00	3.83		27.19	21.71	10.87	
	DM	112.15	14.73	4.71	20.96	7.51	5.90	8.67	49.67		64.79	30.43	16.93	
	Total	199.41	17.73	30.57	51.68	19.01	11.77	9.67	58.98		115.85	55.76	27.80	
	II Qv	972.88	56.21	102.11	389.47	307.36	97.65	9.41	10.67	0.54	3.23	888.77	79.07	1.27
	DR	3.48		1.49	1.82	0.17					1.49	1.99		
	FA	63.80	16.78	2.85	3.66	17.75	6.12	3.82	12.82		0.21	61.70	1.89	
	DT	135.97	29.64	28.38	22.04	36.63	15.09	3.10	1.09		3.68	85.66	35.22	11.41
	DM	11.47		1.74	0.33	8.70	0.70				0.54	7.30	3.63	
	Total	1187.60	102.63	136.57	417.32	370.61	119.56	16.33	24.58	0.54	7.66	1044.92	121.80	12.68
	I+II Qv	995.84	56.51	103.44	392.67	318.52	103.52	9.41	11.77	0.54	3.23	908.11	82.69	1.27
	DR	3.48		1.49	1.82	0.17						1.49	1.99	
	FA	68.33	16.93	2.85	3.66	17.75	6.12	3.82	17.20		0.21	66.23	1.89	
	DT	195.74	32.19	52.91	49.56	36.97	15.09	4.10	4.92		3.68	112.85	56.93	22.28
	DM	123.62	14.73	6.45	21.29	16.21	6.60	8.67	49.67		0.54	72.09	34.06	16.93
Total	1387.01	120.36	167.14	469.00	389.62	131.33	26.00	83.56	0.54	7.66	1160.77	177.56	40.48	

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.

[illegible]

Tabelul 4.6.2. (continuare)

Anul amenaj.	Specificări	UM	Specii										
			GI	GO	CE	SC	FA	PLA	PLN	DR	DT	DM	Total
1987	Compoziția	%	42	27	4	10	5	-	4	-	3	5	100
	Clasa de producție medie	-	II,9	III,0	III,0	III,9	III,1	-	III,5	III,0	II,9	III,4	III,1
	Consistența medie	-	0,86	0,83	0,83	0,80	0,81	-	0,72	0,86	0,81	0,78	0,83
	Vârsta medie	ani	32	39	37	14	58	-	27	13	35	28	33
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	3,7	5,5	5,8	2,9	6,3	-	6,7	4,2	5,8	9,0	4,7
	Volum mediu	m ³ /ha	84	119	109	36	196	-	126	22	110	143	100
	Volum total	mii m ³	54,5	47,3	6,5	5,4	16,1	-	7,7	0,1	5,2	7,7	150,7
1995	Compoziția	%	40	25	7	10	5	2	5	-	3	3	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,0	III,5	III,0	III,0	III,4	III,0	III,0	III,3	III,1
	Consistența medie	-	0,84	0,81	0,81	0,78	0,79	0,77	0,70	0,89	0,83	0,76	0,81
	Vârsta medie	ani	36	44	46	16	67	17	30	17	34	27	38
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	4,3	5,5	5,4	5,7	6,1	6,8	5,6	5,5	6,4	10,4	5,2
	Volum mediu	m ³ /ha	100	134	120	45	220	81	122	57	102	134	113
	Volum total	mii m ³	62,4	51,9	12,1	6,8	18,5	2,0	8,6	0,3	5,5	3,6	174,8
2005	Compoziția	%	39	21	11	9	5	2	5	-	5	3	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,2	IV,3	III,0	III,5	III,6	III,0	III,2	III,8	III,2
	Consistența medie	-	0,83	0,77	0,83	0,75	0,77	0,65	0,66	0,71	0,79	0,65	0,79
	Vârsta medie	ani	48	58	47	24	82	31	37	28	48	38	49
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	4,8	5,0	5,7	3,5	5,7	4,6	3,4	5,5	5,7	4,9	4,9
	Volum mediu	m ³ /ha	120	156	130	54	255	99	147	106	144	119	132
	Volum total	mii m ³	67,8	47,9	20,2	6,8	19,8	3,1	9,5	0,5	10,7	4,2	190,6
2015	Compoziția	%	40	21	12	9	5	4	3	-	5	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,1	III,1	IV,1	III,1	III,5	III,8	III,7	III,2	III,7	III,2
	Consistența medie	-	0,77	0,77	0,77	0,74	0,73	0,64	0,56	0,67	0,76	0,63	0,75
	Vârsta medie	ani	51	57	53	26	75	26	32	36	50	40	49
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	4,8	4,6	5,4	2,4	4,9	4,2	2,8	2,0	5,0	4,7	4,5
	Volum mediu	m ³ /ha	121	155	138	52	217	78	69	97	150	126	127
	Volum total	mii m ³	65,0	45,1	22,8	6,7	15,4	4,5	3,3	0,5	10,8	2,6	176,7
2025	Compoziția	%	40	20	13	7	5	5	2	-	7	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	III,1	III,8	III,0	III,4	III,8	-	III,1	III,5	III,2
	Consistența medie	-	0,78	0,79	0,78	0,72	0,74	0,59	0,50	-	0,76	0,63	0,75
	Vârsta medie	ani	59	65	61	27	75	27	37	-	49	52	56
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	4,9	4,5	5,1	3,5	4,6	4,6	3,5	-	4,8	5,6	4,7
	Volum mediu	m ³ /ha	150	175	159	62	226	101	88	-	144	156	149
	Volum total	mii m ³	79,6	49,5	28,1	6,2	15,4	7,3	3,0	-	14,5	2,7	206,9

* - nu sunt date

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul etapelor de amenajare 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.

Astfel, în ceea ce privește compoziția, se observă modificarea ei pe parcursul etapelor de amenajare în corelație cu concepția de moment privind speciile forestiere utilizate la lucrările de împădurire și cu evoluția fenomenului de uscare anormală datorată unui complex de factori ce s-au manifestat în ultima perioadă (seceta prelungită din ultimii ani corelată cu proveniența din lăstari a arboretelor și cu unii factori limitativi în condițiile edafice întâlnite în această zonă).

Clasa de producție medie s-a menținut relativ la același nivel (III,1-III,2) pe parcursul etapelor de amenajare luate în studiu ca o rezultată a variațiilor și modificărilor survenite pe parcurs în ce privește compoziția, suprafața fondului forestier, factori limitativi și compensatori ce se manifestă, a cerințelor ecologice reflectate în compoziția arboretelor pe parcursul acestei perioade, etc.

Consistența medie a avut o evoluție descrescătoare de-a lungul celor cinci etape de amenajare (de la 0,85 la 0,75), ca urmare a manifestării fenomenului de uscare anormală.

Vârsta medie a înregistrat o creștere de-a lungul etapelor de amenajare, corespunzător evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

Creșterea curentă a avut o evoluție fluctuantă de-a lungul celor șase etape de amenajare ca urmare a gospodăririi pădurilor pe baza prevederilor din amenajamente și apariției fenomenului de uscare anormală.

Volumul mediu a înregistrat o evoluție crescătoare până la amenajarea precedentă, urmând ca la amenajarea actuală să scadă ca urmare a evoluției creșterii curente coroborată cu cea a structurii arboretelor pe clase de vârstă.

4.7. Arborete slab productive si provizorii

Fondul forestier al U.P. VIII Ionești este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut și arborete derivate, însumând 219,63 ha, ceea ce reprezintă 16% din suprafața păduroasă.

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

- condiții staționale grele, cu condiții climatice și edafice limitative (perioade cu deficit de precipitații, soluri cu conținut ridicat de argilă, superficiale, etc);
- proveniența majoritară din lăstari;
- atacuri de dăunători (în special defoliatori), care au dus la diminuarea creșterii arborilor;
- secuirea arborilor din jurul enclavelor și localităților etc.

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

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:

- refacerea arboretelor cu randament scăzut, situate pe stațiuni de bonitate mijlocie;
- substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- îmbunătățirea sau menținerea structurii naturale a arboretelor situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;
- interzicerea pășunatului;
- ameliorarea stării arboretelor din tipul II de categorii funcționale prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare.

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

4.7.1. 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.																
	11 A	14 B	14 C	49 C	49 E	50 A	61 E	61 G								
	TOTAL CRT			8 UA			31.17 HA									
Natural fundamental subprod.																
	4 B	4 E	15 A	16 B	22 D	24 C	28 J	30 A	31 H	31 I	33 J	39 D	44 B	60 R	63 A	
	64 D	65 E	65 K	66 C	70 A	73 D	74 A									
	TOTAL CRT			22 UA			85.14 HA									
Total derivat de prod. mij.																
	27 E	33 B	33 H	65 L												
	TOTAL CRT			4 UA			3.77 HA									
Artificial de prod. inf.																
	7 B	8 C	23	25 B	25 F	25 G	27 C	28 I	30 B	31 A	31 C	32 D	32 F	33 D	33 I	
	39 A	39 G	44 A	44 E	44 I	44 J	45 A	46 A	47	48 A	48 B	48 D	49 A	49 H	49 J	
	50 C	51 A	51 F	52 A	52 B	52 E	56 A	57 A	57 B	57 D	57 E	58 A	58 B	60 C	60 D	
	60 F	60 G	60 I	60 O	60 P	61 D	62 A	63 C	66 B	69 C						
	TOTAL CRT			55 UA			99.55 HA									
	TOTAL UP			89 UA			219.63 HA									

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata												
		Total				Grade de manifestare								
		%	Ha	%		Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva				
					Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)	14	200.67	100	162.17	80	29.22	15	6.07	3	3.21	2		
Atacuri de daunatori	(II - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)		0.60	100	0.60	100								
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)													
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	36	501.75	100	64.88	13	421.63	84	15.24	3				
din care: 10-20%	(T1 - 2)	35	486.51	100	64.88	13	421.63	87						
30-50%	(T3 - 5)	1	15.24	100					15.24	100				
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			1388.97	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															
(UI - 4)	slaba	5 E	7 A	7 B	19 A	19 I	25 C	25 E	26 D	27 E	31 C	32 D	32 F	33 H	33 I	39 A	
		39 G	41 B	43 B	44 B	44 E	48 A	48 B	48 D	49 A	49 J	50 B	50 C	51 F	52 A	52 E	
		56 A	57 A	57 B	60 C	60 F	65 E	69 A	70 A	71	73 A	73 B	73 C	73 E			
	mijlocie	Total	U1									43 UA		162.17 HA			
		45 A	46 A	57 D	60 P	63 A	65 K	73 D	74 A				8 UA		29.22 HA		
(K1 - 3)	puternica	52 B	64 D														
		Total	U3									2 UA		6.07 HA			
	f. puternica	63 C															
		Total	U4									1 UA		3.21 HA			
	Total	(UI - 4)	Uscare									54 UA		200.67 HA			
(T1 - 2)	10%	65 K															
		Total	K1									1 UA		0.60 HA			
	20%	Total	(K1 - 3)	Incendieri								1 UA		0.60 HA			
		4 D	10 A	14 C	25 G	31 H	31 I	32 H	33 G	33 J	34 H	57 B	57 C				
		Total	T1									12 UA		64.88 HA			
(T1 - 2)	20%	4 C	7 D	11 C	12 C	14 B	15 C	24 A	25 F	27 D	28 G	28 I	30 C	31 A	31 C	31 G	
		32 C	32 E	32 G	32 I	33 C	33 F	33 I	34 E	39 A	39 D	39 E	39 G	41 A	41 B	41 C	
		41 E	41 F	41 G	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	44 A	45 B	45 C	45 D	46 B	48 A	48 B	
		48 C	48 D	49 A	49 B	49 C	49 F	50 A	50 C	51 F	52 A	52 C	56 B	56 C	57 A	57 D	
		57 E	58 A	58 B	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	60 C	60 E	60 F	60 H	60 J	60 K	60 L	
		60 M	60 N	60 R	61 A	61 B	61 C	61 E	61 F	61 G	62 B	62 C	62 D	63 D	63 E	64 A	
		64 D	65 A	67 A	69 B	70 A	71	73 A	73 B	73 C	73 E	73 F					
		Total	T2									101 UA		421.63 HA			
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanoase 10-20%									113 UA		486.51 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			
(T3 - 5)	30%	73 D			
		Total	T3	1 UA	15.24 HA
		Total	(T3 - 5)	Tulpini nesănătoase 30-50%	1 UA 15.24 HA
Total UP				142 UA	587.83 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.

Arboretele actuale, cu o proveniență de 64% din lăstari, 33% sămânță și 3% din plantații, exprimă de fapt, modul de gospodărire al acestor păduri până în prezent.

În arboretele cu stare fitosanitară necorespunzătoare se semnalează atacuri de *Lymantria dispar*. 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.

În ultima perioadă n-au avut loc incendii în pădure. Prin controlul fitosanitar trebuie să se identifice dăunătorii, suprafața pe care s-au ivit, precum și intensitatea atacului.

Este necesar să se țină 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;
- se va face un control fitosanitar conform instrucțiunilor în vigoare;
- în funcție de intensitatea atacului se vor lua imediat măsuri corespunzătoare;
- interzicerea totală a pășunatului;
- menținerea efectivelor de vânat în limitele optime.

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	-	-	Superioară	8,20	1	8,20	-
Mijlocie	1352,62	98	Mijlocie	1160,77	84	-	191,85
Inferioară	34,39	2	Inferioară	218,04	15	183,65	-
Total	1387,01	100	Total	1387,01	100	191,85	191,85

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 191,85 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică, în principal, prin existența în cadrul unității de producție a 85,14 ha arborete subproductive, precum și a arboretelor artificiale (155,44 ha), care pot realiza productivități diferite în comparație cu bonitatea stațiunilor. Printre cauzele care au condus la această stare de fapt se pot enumera:

- proveniența din lăstari a arboretelor (64% din arborete au proveniență din lăstari);
- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- seceta prelungită din ultimele decenii.

Speciile existente (GI - 40%, GO - 20%, CE - 13%) sunt în concordanță cu condițiile staționale și cu tipurile naturale fundamentale de pădure 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 păduri;
- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social - economice și ecologice ale pădurii

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

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

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologie (de protecție a apelor)	- malurile râului Jiu
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu pantă mare și vulnerabile la eroziuni și alunecări
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere pentru speciile gorun și gârniță - conservarea habitatelor și speciilor din Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului
4.	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea (GI, GO, CE, FA); - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilități

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corepunzător obiectivelor social - economice și ecologice fixate la actuala amenajare, s-a realizat zonarea funcțională a pădurilor din U.P. VIII Ionești, după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.1D	Arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (TIV)	14,21	1
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)	35,35	2
1.5H	Arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (TII)	17,03	1
1.5Q	Arboretele 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 (Situl ROSAC0045 Coridorul Jiului din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV)	134,78	10
TOTAL GRUPA I		201,37	14
GRUPA II			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1114,41	80
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	73,19	6
TOTAL GRUPA II		1187,60	86
TOTAL		1388,97	100

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		- ha -	%
II	1.2A, 1.5H	52,38	3
IV	1.1D, 1.5Q	148,99	11
VI	2.1C, 2.1D	1187,60	86
TOTAL		1388,97	100

5.1.3. Unitățile de gospodărire contituite

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

- **U.G. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1112,55 ha;
- **U.G. "Q"** - crâng simplu-salcâm, cu suprafața de 97,85 ha;
- **U.G. "X"** - zăvoaie de plop și sălcii, cu suprafața de 124,23 ha;
- **U.G. "K"** - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, cu suprafața de 17,03 ha;
- **U.G. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 35,35 ha.

În unitatea "A" - codru regulat, sortimente obișnuite au fost incluse arboretele de cvercinee (gârniță, gorun, cer), arboretele de fag și diverse foioase tari care vor fi gospodărite în regimul codru.

Unitatea de tip "Q" - crâng simplu, salcâm, cuprinde arborete de salcâm, care vor fi gospodărite în regimul crâng.

Unitatea de tip "X" - zăvoaie de plop și sălcii cuprinde arborete de plop indigeni și salcie care vor fi gospodărite în regimul crâng. Tot în această unitate s-au inclus și arboretele de plop euramerici neconstituite într-o unitate de gospodărire ca urmare a neîndeplinirii condiției de suprafață și care vor fi înlocuite cu plop alb.

În U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, a fost constituită din arborete destinate producerii de semințe forestiere sau constituite în resurse genetice forestiere.

Unitatea de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoria 1.2A), 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.

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							
	25V	31V	33V	34V	41M1	41M2	41M3	42M	42V
	44 D	44R	48M	52V	60M1	60M2	61M	65 J	65N
T o t a l	Suprafata		12.53 HA		Nr. de UA-uri		18		
A	1 A	1 B	2	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 D
	4 E	4 F	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	6 A
	6 B	6 C	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B	8 C	8 D
	8 E	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	10 A	10 B	10 C
	10 D	11 A	11 B	11 C	12 A	12 B	12 C	13 B	14 A
	14 B	14 C	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A
	16 B	16 C	16 D	16 E	17	18	19 A	19 B	19 C
	19 D	19 E	19 F	19 G	19 H	19 I	20 A	20 B	20 D
	22 A	22 C	22 D	22 E	22 F	24 A	24 B	24 C	24 D
	24 E	25 A	25 D	25 H	25 I	25 K	26 A	26 B	26 C
	26 D	26 E	26 F	27 A	27 B	27 D	27 E	27 F	27 G
	27 H	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	28 F	28 J	28 K
	28 L	28 M	28 N	28 O	29 A	29 B	30 A	30 B	30 C
	30 D	31 B	31 D	31 E	31 F	31 H	31 I	31 J	31 K
	32 A	32 B	32 E	32 H	32 I	33 A	33 B	33 C	33 E
	33 F	33 G	33 H	33 J	34 A	34 B	34 C	34 D	34 F
	34 G	34 H	35 A	35 B	35 C	36	39 C	39 D	39 E

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	40	41 A	41 B	41 C	41 E	41 F	41 G	42 A	42 B
	42 C	43 A	43 B	43 C	45 B	45 C	45 D	45 E	46 B
	46 C	48 C	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	50 A	51 B
	51 C	51 D	52 C	52 D	52 E	56 B	57 C	59 A	59 B
	59 C	60 A	60 B	60 E	60 H	60 J	60 K	60 L	60 M
	60 N	60 R	60 S	61 A	61 B	61 C	61 E	61 F	61 G
	62 B	62 C	62 D						
T o t a l		Suprafata	1112.55 HA		Nr. de UA-uri		210		
K		25 C	25 E						
T o t a l		Suprafata	17.03 HA		Nr. de UA-uri		2		
M		7 D	13 A	20 C	50 C	51 A	51 F	52 A	56 A
T o t a l		Suprafata	35.35 HA		Nr. de UA-uri		8		
Q	7 E	22 B	23	25 B	25 F	25 G	25 J	27 C	28 G
	28 H	28 I	31 A	31 C	31 G	32 C	32 D	32 F	32 G
	33 D	33 I	34 E	39 A	39 F	39 G	41 D	44 A	44 C
	44 J	45 A	46 A	47	48 A	48 B	48 D	49 A	49 G
	49 H	49 I	49 J	49 K	50 B	51 E	52 B	56 C	57 A
	57 B	57 D	57 E	58 A	58 B	60 C	60 D	60 F	60 G
	60 I	60 O	60 P	61 D	62 A	63 B	64 B	64 C	65 F
	66 B	69 B	69 C	73 A	73 C				
T o t a l		Suprafata	97.85 HA		Nr. de UA-uri		68		
X	39 B	44 B	44 E	44 F	44 G	44 H	44 I	63 A	63 C
	63 D	63 E	64 A	64 D	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E
	65 G	65 H	65 I	65 K	65 L	66 A	66 C	67 A	67 B
	67 C	68	69 A	70 A	70 B	71	72	73 B	73 D
	73 E	73 F	74 A	74 B					
T o t a l		Suprafata	124.23 HA		Nr. de UA-uri		40		
T o t a l UP		Suprafata	1399.54 HA		Nr. de UA-uri		346		

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	1112,55	codru	35Gî25GO10CE5FA5TE20DT	Tăieri progresive Tăieri rase substit.	tehnică	110
"Q" - crâng simplu, salcâm	97,85	crâng	*	Tăieri crâng	tehnică de protecție	25

Tabelul 5.2.1.1. (continuare)

U.G.	Suprafața - ha -	Regim	Compoziția țel %	Tratamentul	Exploata- bilitatea	Ciclu ani
"X" - zăvoaie de ploi și sălcii	124,23	crâng codru convențional	56PLA44PLN	Tăieri crâng Tăieri rase substit.	tehnică de protecție	30
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	35,35	crâng codru	59GÎ9FA3GO1CE8TE20DT	Tăieri de conservare	de protecție	-
"K" - rezervații de semințe	17,03	codru	87GI13GO	-	-	-

* - în 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 unei păduri: din sămânță sau pe cale vegetativă.

Pentru pădurile din U.P. VIII Ionești s-au adoptat:

- regimul codru pentru arboretele de gârniță, gorun, cer, fag și diverse foioase tari 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 arboretele de salcâm, ploi indigeni și zăvoaie de sălcii 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. VIII Ionești compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru U.G. "A", U.G. "X" și U.G. "M" și aferentă compoziției actuale la U.G. "K".

Pe subunități, 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												
					CE	GO	GI	FA	FR	TE/DD	PLA	PLN	MJ/ARA	PLZ	SC/SA	DT	CA/DM
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	6.2.4.1.	422.1.	53,57	8FA2DT	-	-	-	42,86	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	10,71	-/-
	6.2.4.1.	433.1.	22,18	6FA2GO2DT	-	4,44	-	13,31	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	4,43	-/-
	6.1.4.2.	512.1.	235,02	8GO2DT	-	188,02	-	-	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	47,00	-/-
	6.1.5.2.	531.4.	39,78	6GO1FA1FR1TE1DT	-	23,86	-	3,98	3,98	3,98/-	-	-	-/-	-	-/-	3,98	-/-
	6.1.3.2.	711.2.	36,74	7CE1TE2DT	25,72	-	-	-	-	3,67/-	-	-	-/-	-	-/-	7,35	-/-
	6.1.4.2.	711.3.	0,73	7CE1TE2DT	0,51	-	-	-	-	0,07/-	-	-	-/-	-	-/-	0,15	-/-
	6.1.4.1.	711.3.	0,73	7CE1TE2DT	0,51	-	-	-	-	0,07/-	-	-	-/-	-	-/-	0,15	-/-
	6.1.4.2.	722.2.	496,97	7GÎ1TE2DT	-	-	347,88	-	-	49,70/-	-	-	-/-	-	-/-	99,39	-/-
	6.1.4.1.	722.4.	5,34	7GÎ3DT	-	-	3,74	-	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	1,60	-/-
	6.1.3.2.	731.2.	93,16	5CE3GÎ2DT	46,58	-	27,95	-	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	18,63	-/-

Tabelul 5.2.3.1.

Unitatea de gospodărire	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Specii												
					CE	GO	GI	FA	FR	TE/ DD	PLA	PLN	MJ/ ARA	PLZ	SC/ SA	DT	CA/ DM
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	6.1.4.1.	731.3.	5,09	5CE3GI2DT	2,55	-	1,53	-	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	1,01	-/-
	6.1.4.2.	741.1.	175,79	4GO2GI2CE 2DT	35,16	70,32	35,16	-	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	35,15	-/-
	6.1.4.1.	741.2.	23,23	4GO2GI2CE 2DT	4,65	9,29	4,65	-	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	4,64	-/-
Total U.G. "A"			1187,60	-	115,17	295,93	420,91	60,15	3,98	57,42 /-	-	-	-/-	-	-/-	234,04	-/-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	10	25	35	5	-	5/-	-	-	-/-	-	-/-	20	-/-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	15	25	46	6	2	1/-	-	-	1/-	-	-/-	4	-/-
"X" - zăvoaie de ploi și sălcii	6.2.6.2.	911.2.	18,61	10PLA	-	-	-	-	-	-/-	18,61	-	-/-	-	-/-	-	-/-
		931.2.	130,38	5PLA5PLN	-	-	-	-	-	-/-	65,19	65,19	-/-	-	-/-	-	-/-
Total U.G. "X"			148,99	-	-	-	-	-	-	-/-	83,80	65,19	-/-	-	-/-	-	-/-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	-	-	-	-	-/-	56	44	-/-	-	-/-	-	-/-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	-	-	-	-	-	-/1	55	27	-/4	4	/4	4	-/-
"K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice			17,03	-	-	2,23	14,80	-	-	-	-	-	-/-	-	-/-	-	-/-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	13	87	-	-	-	-	-	-/-	-	-/-	-	-/-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	-	13	87	-	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	-	-/-
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	6.1.4.2.	722.2.	29,37	7GI1TE2DT	-	-	20,56	-	-	2,94/-	-	-	-/-	-	-/-	5,87	-/-
		731.2.	0,50	5CE3GI2DT	0,25	-	0,15	-	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	0,10	-/-
	6.2.4.1.	433.1.	5,48	6FA2GO2DT	-	1,10	-	3,28	-	-/-	-	-	-/-	-	-/-	1,10	-/-
Total S.U.P. "M"			35,35	-	0,25	1,10	20,71	3,28	-	2,94/-	-	-	-/-	-	-/-	7,07	-/-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	1	3	59	9	-	8/-	-	-	-/-	-	-/-	20	-/-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	5	5	7	13	-	-/-	2	-	2/-	-	64/-	1	1/-
TOTAL			1388,97	-	115,42	299,26	456,42	63,43	3,98	60,36 /-	83,80	65,19	-/-	-	-/-	241,11	-/-
COMPOZIȚIA-ȚEL(%)			100	-	8	22	33	5	-	4/-	6	5	-/-	-	-/-	17	-/-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	13	20	40	5	-	-/-	5	2	-/-	-	7/-	7	-/1

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

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. VIII Ionești, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive - în cvercete, fagete și șleauri de deal, cu gorun și fag, cu perioada de regenerare de 20-30 ani, tipică pentru formațiile amintite.

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

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

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

- tăieri rase - în arborete de plop euramerici.

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

Totodată, în arboretele din U.G. "K" afectate de factori destabilizatori (uscăre anormală) s-au propus lucrări de conservare în vederea eliminării acestora.

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. VIII Ionești, vârsta medie a exploatabilității calculate este 105 ani la U.G. "A", 25 ani la U.G. "Q" și 30 ani la U.G. "X".

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;
- continuitate 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 este de 110 ani la U.G. "A", 25 ani la U.G. "Q" și 30 ani la U.G. "X".

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport 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 tipurile IV și VI de categorii funcționale.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale grupate în unități de protecție: "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită și "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.

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:

- C_i - valoarea creșterii indicatoare = 2700 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.

$$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i} = 0,17, \text{ în care } D_m \text{ reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:}$$

$$DD1 = 2V_1 - 20 C_i = -38796 \text{ m}^3$$

$$DD2 = V_2 - 20 C_i = -29156 \text{ m}^3$$

$$DD3 = V_3 - 30 C_i = -44793 \text{ m}^3$$

$$DD4 = V_4 - 40 C_i = -17540 \text{ m}^3$$

$$DD5 = V_5 - 50 C_i = 9385 \text{ m}^3$$

$$DD6 = V_6 - 60 C_i = 17472 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow D_m = -44793 \text{ m}^3$$

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

$$V_1 = 7613 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 24866 \text{ m}^3$$

$$V_3 = 36239 \text{ m}^3$$

$$V_4 = 90505 \text{ m}^3$$

$$V_5 = 144440 \text{ m}^3$$

$$V_6 = 179537 \text{ m}^3$$

$Q = 0,17 (<1)$, deci subunitatea face parte din categoria celor cu deficit de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula $P = \varphi$, unde φ reprezintă minima rapoartelor:

$$V_1/10 = 761; V_2/20 = 1243; V_3/30 = 1208; V_4/40 = 2263; V_5/50 = 2889; V_6/60 = 2992$$

$$\text{Rezultă } \varphi = 761 \text{ m}^3/\text{an}, P_i = 761 \text{ m}^3/\text{an}$$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	GI	GO	CE	FA	FR	TE	MJ	DR	DT	DM	
CI	1225	673	392	212	74	18	5	9	86	6	2700
V1											7613
V11	740	115	278	16	84				29		1262
V12	2237	4542	1794	1780	80				124	32	10589
V13	40			3081					50		3171
V14											
V2											24866
V21	9943	5156	4600	1797	687				231	32	22446
V22	40	189		3293					108		3630
V23											
V3											36239
V31	10728	8336	6122	6779	3185	10		125	837	116	36238
V32											
V4	30677	23544	12913	13276	5761	1677	13	130	2103	411	90505
V5	55599	38042	23248	13475	6983	1697	38	512	4283	563	144440
V6	71257	49800	29170	13901	7079	1714	38	717	5279	582	179537
DD1											-38796
DD2											-29156
DD3											-44793
DD4											-17540
DD5											9385
DD6											17472
DM											-44793
Q											0.17
V1/10											761
V2/20											1243
V3/30											1208
V4/40											2263
V5/50											2889
V6/60											2992
POSIB.											761
A: M: CICLUL 110 Ani SUPRAFATA TOTALA 1112.55 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 1112.55 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)	83,62	124,00	408,74	346,60	112,27	12,74	24,58	1112,55	202,28
%	8	11	37	31	10	1	2	100	

b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 1112,55 ha

Ciclu = 110 ani

Perioada = 20 ani

Suprafața periodică normală = 202,28 ha

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

SP_I = 129,01 haSP_{II} = 202,28 haSP_{III} = 202,28 haSP_{IV} = 202,28 haSP_V = 376,70 hac) Constituirea SP_I

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

Tabelul 6.1.1.1.2.2.1.

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
	15A	1,93	105	100	0,2	15	10	96	1	101	101	-	-	101
	16B	5,20	150	100	0,3	15	10	707	-	707	707	-	-	707
	22D	2,78	130	90	0,3	15	10	209	1	214	214	-	-	214
	31K	2,09	130	110	0,3	15	10	239	1	244	244	-	-	244
	Total urg. 15	12,00	-	-	-	-	-	1251	3	1266	1266	-	-	1266
	4B	0,88	140	110	0,5	26	20	167	1	172	-	172	-	87
	4F	1,41	140	110	0,5	26	20	291	2	301	-	301	-	151
	14C	1,20	95	90	0,6	26	20	157	2	167	-	167	-	84
	15F	1,02	90	80	0,6	26	20	155	3	170	-	170	-	86
	19C	1,95	130	110	0,5	26	20	345	4	365	-	365	-	183
	19G	2,04	130	110	0,5	26	20	362	4	382	-	382	-	191
	20A	1,03	140	110	0,5	26	20	175	2	185	-	185	-	94
	27A	0,54	115	110	0,6	26	20	79	-	79	-	79	-	40
	28C	0,56	100	100	0,6	26	20	102	1	107	-	107	-	54
	Total urg. 26	10,63	-	-	-	-	-	1833	19	1928	-	1928	-	970
	4E	3,40	100	100	0,8	28	20	530	12	590	-	590	-	208
	14B	22,60	95	100	0,7	28	20	3887	45	4112	-	4112	-	1440
	31I	2,98	100	90	0,8	28	20	460	9	505	-	505	-	177
	33J	0,57	100	90	0,8	28	20	115	2	125	-	125	-	82
	39D	1,08	85	90	0,7	28	20	125	3	140	-	140	-	49
	Total urg. 28	30,63	-	-	-	-	-	5117	71	5472	-	5472	-	1956
	5F	0,75	140	110	0,8	31	30	339	2	349	-	-	349	122
	6A	1,17	130	110	0,7	31	20	396	3	411	-	411	-	206
	26A	3,00	120	110	0,7	31	30	1050	13	1115	-	-	1115	391
	28A	5,28	130	110	0,7	31	30	1653	23	1768	-	-	1768	619
	Total urg. 31	10,20	-	-	-	-	-	3438	41	3643	-	411	3232	1338
	24A	0,90	80	80	0,8	32	20	199	5	224	-	224	-	79
	26C	7,27	120	120	0,7	32	20	1991	27	2126	-	2126	-	1064
	32A	1,88	80	80	0,7	32	20	307	8	347	-	347	-	122
	33A	1,16	80	80	0,7	32	20	281	4	301	-	301	-	105
	Total urg. 32	11,21	-	-	-	-	-	2778	44	2998	-	2998	-	1370
	8E	0,68	80	90	0,7	33	20	172	2	182	-	-	-	-
	9A	0,55	80	90	0,7	33	20	130	2	140	-	-	-	-
	11A	0,73	75	90	0,7	33	20	95	2	105	-	-	-	-
	15B	21,60	90	100	0,7	33	20	3931	70	4281	-	-	-	-
	15C	2,87	90	100	0,7	33	20	571	10	621	-	-	-	-
	16C	8,74	90	100	0,7	33	20	1582	29	1727	-	-	-	-
	24E	2,43	85	100	0,7	33	20	525	9	570	-	-	-	-
	26E	2,23	85	100	0,7	33	20	468	8	508	-	-	-	-
	27B	1,05	65	80	0,7	33	20	251	5	276	-	-	-	-
	27D	4,94	90	100	0,7	33	20	934	16	1014	-	-	-	-

Tabelul 6.1.1.1.2.2.1. (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	27E	2,80	80	90	0,8	33	20	576	16	656	-	-	-	-
	28D	0,78	95	100	0,8	33	20	306	2	316	-	-	-	-
	30A	1,78	85	100	0,7	33	20	414	6	444	-	-	-	-
	31H	0,40	80	90	0,7	33	20	61	1	66	-	-	-	-
	60K	2,76	65	80	0,7	33	20	391	13	456	-	-	-	-
	Total urg. 33	54,34	-	-	-	-	-	10407	191	11362	-	-	-	-
TOTAL		129,01	-	-	-	-	-	24824	369	26669	1266	10809	3232	6900

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

d₁) Procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.3.1.

Clase de vârstă	Supraf. ha	Volum m ³	Creșt. crt.	SP _I				SP _{II}				Suprafața periodică		
				V				Volum				III	IV	V
				Supr. ha	Vi m ³	Vk m ³	Vj m ³	Supr. (ha)	Actual m ³	25xCR	Total			
I	83,62	2695	368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83,62
II	124,00	14822	740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124,00
III	408,74	64666	2306	-	-	-	-	-	-	-	-	37,38	202,28	169,08
IV	346,60	68249	1541	12,91	-	872	-	168,79	33236	228	33464	164,90	-	-
V	112,27	22771	351	78,78	-	5916	-	33,49	6793	78	6871	-	-	-
VI	12,74	3216	41	12,74	1115	2206	101	-	-	-	-	-	-	-
VII	24,58	4883	46	24,58	2116	1816	1165	-	-	-	-	-	-	-
Total	1112,55	181302	5393	129,01	3231	10810	1266	202,28	40029	306	40335	202,28	202,28	376,70
SPN _{normal} = 202,28				202,28	-	-	-	202,28	-	-	-	202,28	202,28	303,43
Diferențe				-73,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+73,27

$$P_D = V_j/10 + V_k/20 + V_i/30 = 1266/10 + 10809/20 + 3232/30 = 127 + 540 + 108 = 775 \text{ m}^3$$

d₂) Procedeul inductiv - s-a bazat pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) stabiliți pe teren pentru fiecare arboret exploatabil în parte. În acest caz a rezultat $P_i = 690 \text{ m}^3/\text{an}$. (Tabelul 6.1.1.1.2.2.1.).

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 metoda claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m³)	2700	SP normală (ha)	202,28
V1/10 (m³)	761	Perioada I (ani)	20
V2/20 (m³)	1243	SP _I (ha)	129,01
V3/30(m³)	1208	Perioada a II-a	20
V4/40 (m³)	2263		
V5/50(m³)	2889	SP _{II} (ha)	202,28
V6/60 (m³)	2992		
Q	0,17	Volumul arb.exploatabile (m³/ha)	207
m	-	Procedeul inductiv	690
q	-	Procedeul deductiv	775
P ₁ = 761 m³/an		P ₂ = 690 m³/an	
Posibilitatea adoptată = 690 m³/an			

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a adoptat o posibilitate de 690 m³/an (după metoda claselor de vârstă), asigurându-se continuitatea recoltelor de lemn pe minim 60 de ani.

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

Tabelul 6.1.1.2.2.1.

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/an)			Recoltată anterior m³/an
	Calculată		Adoptată	
	După Ci	După clase de vârstă		
2015	611	613	610	122
2025	761	775	690	-
%	125	126	113	-

Așadar, posibilitatea adoptată este 690 m³/an (după metoda claselor de vârstă), fiind cu 80 m³/an (13%) mai mare decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (610 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 parțială, indicându-se la fiecare u.a.: urgența de regenerare, numărul de intervenții pe perioada de regenerare rămasă, numărul de intervenții în deceniu, procentul de extras și lucrările de executat.

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

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

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

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Volum de extras (m ³)
15	15A, 16B, 22D, 31K	12,00	1266	1266
	TOTAL URGENȚA 1	12,00	1266	1266
26	4B, 4F, 14C, 15F, 19C, 19G, 20A, 27A, 28C	10,63	1928	970
28	4E, 14B, 31I, 33J, 39D	30,63	5472	1956
	TOTAL URGENȚA 2	41,26	7400	2926
31	5F, 6A, 26A, 28A	10,20	3643	1338
32	24A, 26C, 32A, 33A	11,21	2998	1370
	TOTAL URGENȚA 3	21,41	6641	2708
		74,67	15307	6900

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

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

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

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

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut a se aplica următoarele tratamente:

Tabelul 6.1.1.3.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GI	CE	GO	FR	DM	DT
Tăieri progresive	74,67	7,47	6900	690	202	167	97	201	12	1	10
TOTAL	74,67	7,47	6900	690	202	167	97	201	12	1	10

$I_r = 690 \text{ m}^3/\text{an} : 1112,55 \text{ ha} = 0,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 4,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

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. 4E, 5F, 14B, 24A, 26A, 28A, 31I, 32A, 33A și 39D, cvercete, 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.: 4B, 4F, 6A, 14C, 15F, 19C, 19G, 20A, 27A și 28C gorunete, gârnițete, cerete, făgete și amestecuri dintre acestea având consistența 0,5-0,7 și semințis utilizabil instalat pe 0,4-0,5S, vor fi parcurse cu o singură intervenție (tăieri progresive de punere în lumină), urmând a fi lichidate în deceniul următor;

- u.a. 26C și 33J, goruneto-făgete și cereto-gârnițete, trecute de vârsta exploatabilității, cu consistența 0,7-0,8 și semințis utilizabil pe 0,2S 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 în lumină;

- u.a. 15A, 16B, 22D și 31K cvercete, făgete și amestecuri dintre acestea, 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, parcurgându-se cu o tăiere progresivă de racordare;

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 curăți 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 și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;

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

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

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

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilitatii de produse principale							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V_1	7613	V_1'	17966	V_1''	11339	V_1'''	38604
V_2	24866	V_2'	29339	V_2''	65604	V_2'''	92539
V_3	36239	V_3'	83604	V_3''	119539	V_3'''	127637
V_4	90504	V_4'	137539	V_4''	154637	V_4'''	173409
V_5	144439	V_5'	172637	V_5''	200409	V_5'''	194149
V_6	179537	V_6'	218409	V_6''	221149	V_6'''	202989
Q	0,2	Q'	0,5	Q''	0,4	Q'''	1,4
m	-	m'	-	m''	-	m'''	1,1
p	690	p'	1800	p''	2700	p'''	3800

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 acesteia fără a se periclita structura fondului forestier.

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

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la 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, clasa 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	Total
Dec. I	-	-	4,61	24,01	7,29	3,59	39,50
Dec. II	1,83	32,15	5,16	-	-	-	39,14
Dec. III/2	19,21	-	-	-	-	-	19,21
Total	21,04	32,15	9,77	24,01	7,29	3,59	97,85

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I (39,50 ha) este foarte apropiată de suprafața decenală normală (39,14 ha), diferența în plus fiind de 0,36 ha (<1%).

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 **355 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **3,95 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (328 m³/ha), posibilitatea actuală este mai mare cu 27 m³/ha (8%), diferență justificată prin 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 exploatate.

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	PLA	MJ	CE	GI	DT
Tăieri în crâng	39,50	3,95	3548	355	263	30	6	7	1	48
Total	39,50	3,95	3548	355	263	30	6	7	1	48

$$I_r = 355 \text{ m}^3/\text{an} : 97,85 \text{ ha} = 3,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

$$I_{cr} = 4,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$$

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	39,50	90	3548	355	ciclul este de 25 ani
Dec. II	39,14	100	3914	391	
Dec. III/2	19,21	110	2113	211	
Dec. III/2 din ciclul următor	19,93	110	2193	219	
Total dec. III	39,14	110	4305	431	
Dec. I al ciclului următor	39,14	120	4305	431	

Reglementarea procesului de producție în cadrul unității se face pe decenii normale, cărora le corespunde o posibilitate de 431 m³/an.

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

6.1.3.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

Tabelul 6.1.3.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă:							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Cincinalul I	-	-	0,60	-	-	1,91	34,81	37,32
Cincinalul II	-	-	-	-	-	1,18	2,94	4,12
<i>Dec. I</i>	-	-	<i>0,60</i>	-	-	<i>3,09</i>	<i>37,75</i>	<i>41,44</i>
Dec. II	-	-	5,33	7,85	5,90	6,58	15,75	41,41
Dec. III	15,20	6,25	19,93	-	-	-	-	41,38
Total	15,20	6,25	25,86	7,85	5,90	9,67	53,50	124,23

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I este practic egală cu suprafața decenală normală (41,44 față de 41,41 ha).

Stabilirea posibilității s-a făcut prin metoda parchetației simple.

Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din deceniul I la care s-au adăugat creșterile acestora pe 2,5 ani în arboretele incluse în cincinalul I, respectiv pe 7,5 ani pentru cele din cincinalul II și împărțirea rezultatului la 10. Posibilitatea astfel calculată este de **292 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **4,14 ha**.

Față de posibilitatea de la amenajarea precedentă (463 m³/an), posibilitatea actuală este mai mică cu 171 m³/an (63%), diferență justificată prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.3.2. Recoltarea posibilității de produse principale

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

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

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

Tabelul 6.1.3.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³					
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLN	PLA	SC	PLZ	DD	DT
Tăieri în crâng	38,23	3,82	2838	284	109	152	1	2	12	8
Tăieri rase la PLZ	3,21	0,32	80	8	-	-	-	8	-	-
Total	41,44	4,14	2918	292	109	152	1	10	12	8

Ir: 292 m³/an : 124,23 ha = 2,4 m³/an/ha;

Icr: 4,3 m³/an/ha.

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

6.1.3.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Prognoza posibilității de produse principale, rezultă din reglementarea procesului de producție pe deceniile ciclului și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.3.3.1.

Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu, m ³ /ha	Volum total pe deceniu, m ³	Posibilitatea m ³ /an	Observații
Dec. I	41,44	70	2918	292	ciclul este de 30 ani
Dec. II	41,41	75	3106	311	
Dec. III	41,38	80	3310	331	
Dec. I al ciclului următor	41,41	100	4141	414	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe decenii normale (41,41 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 414 m³/an.

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

Posibilitatea totală de produse principale, stabilită pentru U.P. VIII Ionești, rezultă din însumarea posibilităților celor trei unități de gospodărire pentru care s-a făcut reglementarea procesului de producție lemnoasă ("A", "Q" și "X") și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.4.1.

U.G.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³												
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GI	CE	GO	FR	SC	MJ	PLA	PLN	DD	PLZ	DM	DT
"A"	74,67	7,47	6900	690	202	167	97	201	12	-	-	-	-	-	-	1	10
"Q"	39,50	3,95	3548	355	-	1	7	-	-	263	6	30	-	-	-	-	48
"X"	41,44	4,14	2918	292	-	-	-	-	-	1	-	152	109	12	10	-	8
Total	155,61	15,56	13366	1337	202	168	104	201	12	264	6	182	109	12	10	1	66

Ir: 1337 m³/an : 1334,63 ha = 1,0 m³/an/ha;

Icr: 4,7 m³/an/ha.

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 1337 m³/an, fiind mai mică cu 64 m³/an (4%) decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (1401 m³/an), justificat prin evoluția structurii 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.

6.1.5. 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 U.G. (A, Q și X), după cum urmează:

Tabelul 6.1.5.1.

Nivelul de prognoză	Volum exploatabil din U.G. m ³				Posibilitatea din U.G. ... m ³ /an			
	"A"	"Q"	"X"	TOTAL	"A"	"Q"	"X"	TOTAL
2025	26689	5652	8647	40988	690	355	292	1337
2035	-	-	-	-	1800	391	311	2502
2045	-	-	-	-	2700	431	331	3462
2045	-	-	-	-	3800	431	414	4645
2065	-	-	-	-	3800	431	497	4728

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

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost grupate astfel:

- păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.G. "M") - în suprafață de 35,35 ha;

- materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.G. "K") - în suprafață de 17,03 ha.

În cadrul acestor unități de gospodărire, au fost incluse arboretele din 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) - 35,35 ha;

- 1.5H - Arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (TII) - 17,03 ha.

Având în vedere rolul funcțional 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, de igienă și a tăierilor de conservare în cazul arboretelor mature;

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

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

Referitor la arboretele incluse în U.G. "K", afectate de fenomenul de uscare anormală, prin lucrările de conservare propuse se va urmări eliminarea factorului destabilizator (u.a. 25C, 25E). Lucrările de conservare în aceste arborete se vor executa sub stricta supraveghere a specialiștilor care au responsabilități în urmărirea și gospodărirea arboretelor din UG „K”.

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

- *la arboretele de cvercinee și fag* (u.a. 13A):

- extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor 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* (u.a. 50C, 51A, 51F, 52A, 56A):

- 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 arboretele de 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 contra eroziunii solului și a terenurilor cu pantă mare, realizate de acestea.

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

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, în deceniul 2025-2034, arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale li se vor aplica, după caz, următoarele lucrări:

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

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

- tăieri de conservare care se vor executa în arboretele mature cu scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fito-sanitară 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.

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 semințișului din regenerările nou create.

Pe lângă reglementările de ordin silvicultural, la aplicarea lucrărilor 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 lucrări 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, m ³		Mobilizarea solului		Provocarea drajonării		Receperea semințișului	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 10 ani	%S	ha	%S	ha	%S	ha
M	35,35	32,63	3993	1915	7	2,19	57	18,51	5	1,64

Tabelul 6.2.1. (continuare)

U.G.	Suprafața, ha		Volum, m ³		Mobilizarea solului		Provocarea drajonării		Receperea semințișului	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 10 ani	%S	ha	%S	ha	%S	ha
K	17,03	17,03	3357	368	30	5,10	-	-	-	-

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

Tabelul 6.2.2.

U.G.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul de recoltat prin lucrări de conservare anual pe specii (mc/an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GI	GO	SC	PLA	FA	DT	DM
M	32,63	3,26	1915	192	-	3	155	17	13	1	3
K	17,03	1,70	368	37	33	4	-	-	-	-	-
Total	49,66	4,96	2283	229	33	7	155	17	13	1	3

Ir: $229 \text{ m}^3/\text{an} : 52,38 \text{ ha} = 4,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $2,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

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. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)												
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GI	CE	GO	FR	SC	MJ	PLA	PLN	DD	PLZ	DM	DT
Principale	IV, VI	155,61	15,56	13366	1337	202	168	104	201	12	264	6	182	109	12	10	1	66
Conservare	II	49,66	4,96	2283	229	13	33	-	7	-	155	-	17	-	-	-	3	1
Total	-	205,27	20,52	15649	1566	215	201	104	208	12	419	6	199	109	12	10	4	67

Ir: $1566 \text{ m}^3/\text{an} : 1387,01 \text{ ha} = 1,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $4,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

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 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, volum de recoltat prin produse secundare din U.P. VIII Ionești se prezintă astfel:

Tabelul 6.4.1.

Specifi- cări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Volum de recoltat pe specii m³/an										
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	GI	GO	CE	SC	FA	PLA	PLN	MJ	DR	DT	DM
Degajări	VI	28,18	2,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV,VI	67,95	6,80	217	22	2	10	2	1	4	-	-	-	-	3	-
	-	67,95	6,80	217	22	2	10	2	1	4	-	-	-	-	3	-
Rărituri	II	2,22	0,22	25	3	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	IV,VI	518,75	51,88	6685	668	364	135	107	6	26	6	-	-	-	23	1
	-	520,97	52,10	6710	671	364	136	108	6	26	6	-	1	-	23	1
Curățiri + Rărituri	II	2,22	0,22	25	3	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	IV,VI	586,70	58,68	6902	690	366	145	109	7	30	6	-	-	-	26	1
	-	588,92	58,90	6927	693	366	146	110	7	30	6	-	1	-	26	1
Tăieri igienă	II, IV, VI	590,81	590,81	5561	556	161	125	65	20	20	73	28	-	3	47	14
Total general		1207,91	652,53	12488	1249	527	271	175	27	50	79	28	1	3	73	15

La amenajarea precedentă, volumul de recoltat din produse secundare a fost de $628 \text{ m}^3/\text{an}$ ($594 \text{ m}^3/\text{an}$ din rărituri și $34 \text{ m}^3/\text{an}$ din curățiri). Volumul de recoltat actual, de $693 \text{ m}^3/\text{an}$, este mai mare cu $65 \text{ m}^3/\text{an}$ (10%) decât cel precedent, justificat prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

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

Cu degajări se va parcurge o suprafață medie de 2,82 ha. Prin degajări se urmărește promovarea speciilor principale valoroase și extragerea speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență considerată necorespunzătoare. Pentru pădurile din U.P. VIII Ionești, acestea au atât caracter de selecție interspecifică, cu efecte directe asupra compoziției de viitor a arboretelor cât și intraspecifică. Degajările se execută în toate grupurile de tineret unde speciile de amestec (CA, etc.) sau arbuști tind să copleșesc speciile de bază (gârniță, gorun, cer, fag).

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

Prin curățiri se va recolta un volum de 22 m³/an parcurgându-se o suprafață anuală de 6,80 ha. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele vătămate prin exploatări, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcite.

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 nerecepute, 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 52,10 ha/an, recoltându-se un volum de 671 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. Consistența 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 minime;

- 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 + conservare + produse secundare)

Pentru pădurile din U.P. VIII Ionești, 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)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)													
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GI	CE	GO	FR	SC	MJ	PLA	PLN	DD	PLZ	DR	DT	DM
Principale	IV, VI	155,61	15,56	13366	1337	202	168	104	201	12	264	6	182	109	12	10	-	66	1
Conservare	II	49,66	4,96	2283	229	13	33	-	7	-	155	-	17	-	-	-	-	1	3
Principale+ Conservare	II	49,66	4,96	2283	229	13	33	-	7	-	155	-	17	-	-	-	-	1	3
	IV, VI	155,61	15,56	13366	1337	202	168	104	201	12	264	6	182	109	12	10	-	66	1
	-	205,27	20,52	15649	1566	215	201	104	208	12	419	6	199	109	12	10	-	67	4
	II	2,22	0,22	25	3	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Secundare	IV, VI	586,70	58,68	6902	690	30	366	109	145	-	7	-	6	-	-	-	-	26	1
	-	588,92	58,90	6927	693	30	366	110	146	-	7	1	6	-	-	-	-	26	1
Principale+ Conservare+ Secundare	II	51,88	5,18	2308	232	13	33	1	8	-	155	1	17	-	-	-	-	1	3
	IV, VI	742,31	74,24	20268	2027	232	534	213	346	12	271	6	188	109	12	10	-	92	2
	-	794,19	79,42	22576	2259	245	567	214	354	12	426	7	205	109	12	10	-	93	5
Tăieri igienă	II, IV, VI	590,81	590,81	5561	556	20	161	65	125	-	21	-	73	28	-	-	2	47	14
Total general		1385,00	670,23	28137	2815	265	728	279	479	12	447	7	278	137	12	10	2	140	19

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

Tabelul 6.5.2.

Posibilitatea, m ³ /an					Indicii 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	
1337	229	693	556	2815	1,0	0,2	0,5	0,4	2,1	4,7

Analizându-se comparativ indicii de recoltare cu indicii de creștere curentă se constată că acesta din urmă este mai mare decât indicele de recoltare, fapt ce duce 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 ținându-se seama de situația înregistrată cu ocazia executării descrierii parcelare, de planurile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor potrivit funcției atribuite, precum și de cerința împăduririi sau reîmpăduririi tuturor terenurilor goale cu excepția terenurilor cu destinație specială.

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

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

- ritmul împăduririlor să 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, gârniță, fag, cer, etc.);

- asigurarea densității optime a arborilor la hectar.

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

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

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 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	84,55
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	66,64
A.1.4.	Mobilizarea solului	19,45
A.1.5.	Extragerea subarboretului	0,54
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni	46,65
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	17,91
A.2.1.	Receperea semintășurilor	5,97
A.2.2.	Descopelșirea semintășurilor	11,94
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	35,19
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fond forestier</i>	1,96
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)	1,96
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	29,95
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1,89
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	5,71
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	19,14
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la PLEA	3,21
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	3,28
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței	3,28
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	17,72
C.1.	Completări în arborete tinere existente	10,68
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	7,04
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	180,47
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	66,45
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	114,02

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 special ale amenajamentului.

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 52,91 ha (35,19 ha la împăduriri și 17,72 ha la completări) sunt următoarele:

- gorun - 0,79 ha - 1%;
- gârniță - 0,64 ha - 1%;
- cer - 0,49 ha - 1%;
- salcâm - 15,08 ha - 29%;
- plop alb - 25,54 ha - 48%;
- plop negru - 8,52 ha - 16%;
- diverse foioase tari - 1,85 ha - 4%.

Se face precizarea că lucrările de împădurire se vor executa prin plantații precum și prin semănături sub masiv (în special cazul fagului și gorunului), cu obligația agentului executor de a notifica în amenajamente proveniența materialului de împădurire folosit.

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 întin în completarea regenerărilor naturale.

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

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

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

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

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

- 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 de bază (cvercinee, fag) pe stațiuni propice acestora;

- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire se face 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, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;

- completarea golurilor din regenerările naturale;

- împădurirea tuturor terenurilor goale din cuprinsul pădurii, în vederea realizării unui indice cât mai ridicat de utilizare a fondului forestier.

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

La efectuarea lucrărilor de împădurire se va acorda o atenție deosebită condițiilor concrete de pe teren, 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. VIII Ionești este afectat calitativ de existența a 188,46 ha (12%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.7.1.

Caracterul actual al tipului de padure	Supraf. - ha -	Arborete din tipul IV, VI de categorii funcționale						Arborete din tipul II de categorii funcționale
		Tăieri cu reg. naturală din sămânță			Tăieri crâng			Lucrări de conservare
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I
Natural fundamental subproductiv	85,14	18,82	2,18	20,89	32,20	5,96	5,09	-
Total derivat de prod. mijlocie	3,77	-	2,80	-	-	-	0,97	-
Artificial de prod. inferioară	99,55	-	-	5,58	48,90	-	17,92	27,15
Total	188,46	18,82	4,98	26,47	81,10	5,96	23,98	27,15

În afara celor 188,46 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 31,17 ha (2%), 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 tipurile IV și VI de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constă în aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri rase) și lucrări de îngrijire, potrivit prevederilor din planurile de amenajament. De asemenea, arboretele din tipul II de categorii funcționale, vor fi parcurse cu lucrări de conservare, sau 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. 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

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici: uscăre anormală, incendieri și tulpini nesănătoase.

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

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. VIII Ionești este afectat de următorii factori destabilizatori: uscare anormală, incendieri, 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	T. rase	Tăieri cons.	Curățiri	Rărituri	T. de igienă	Îngr. sem.
Uscare	slabă	162,17	-	27,66	-	40,05	-	-	94,46	-
	mijlocie	29,22	-	29,22	-	-	-	-	-	-
	puternică	6,07	-	6,07	-	-	-	-	-	-
	f. puternică	3,21	-	-	3,21	-	-	-	-	-
	Total	200,67	-	62,95	3,21	40,05	-	-	94,46	-
Incendieri	slabă	0,60	-	0,60	-	-	-	-	-	-
	Total	0,60	-	0,60	-	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	10-20%	486,51	29,33	32,10	-	22,28	0,15	121,32	281,33	-
	30-50%	15,24	-	15,24	-	-	-	-	-	-
	Total	501,75	29,33	47,34	-	22,28	0,15	121,32	281,33	-

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 se ia cu promptitudine cele mai eficiente măsuri, dintre care se pot aminti:

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

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al pădurii, fondul forestier mai furnizează o serie de 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.

Unitatea de producție dispune de 2,69 ha terenuri destinate pentru hrana vânatului.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri care vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a fondului forestier.

Pentru prevenirea și diminuarea efectelor negative ale acestora se prevăd următoarele măsuri:

- prin lucrările de îngrijire a arboretelor, nu se va întrerupe în nici un loc starea de masiv;
- împădurirea golurilor formate în arborete și menținerea densității optime;
- aplicarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare care evită formarea de goluri și asigură perenitatea pădurilor în timp și spațiu;
- evitarea pe cât posibil a lăsării unor porțiuni de arboret intact pe coamă sau imediat sub coama versantului, înconjurate de suprafețe tăiate și regenerare;
- crearea de margini de masiv rezistente;
- conducerea arboretelor spre compoziții-țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor pre-scrise;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat, pentru a conferi rezistență sporită la adversități;
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânt, pășunat și recoltarea lemnului, care reduc rezistența arboretelor împotriva factorilor destabilizatori.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că cea mai mare frecvență a acestora se înregistrează în lunile martie - aprilie, când frecvența vânturilor este mai mare și în lunile august - septembrie, cu perioadă de uscăciune puternică și temperaturi ridicate.

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, ciobani, apicultori etc;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;

- descărcările electrice în timpul furtunilor puternice etc.

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

- executarea lucrărilor de minim sanitar;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- crearea de arborete amestecate și rezistente la incendii;
- efectuarea igienizării la timp și pe toată suprafața;
- scoaterea de urgență a materialului doborât și fasonat;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor de popas și de fumat;
- depozitarea furajelor, carburanților și explozivelor în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice;
- amenajarea unor instalații speciale (observatoare) pentru depistarea incendiilor;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător etc.

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

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

Astfel, în cazul incendiului de litieră, care se propagă de la suprafața terenului, arzând iarba și frunzișul uscat cu o viteză ce 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 tăierea de arbori și așezarea lor cu vârful spre incendiu, stropindu-se pământul cu substanțe ignifuge.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe raza teritoriului a U.P. VIII Ionești nu sunt surse de poluare industrială, care să afecteze în mod deosebit fondul forestier.

Cu toate acestea, cunoscând rolul pădurii în înprospătarea aerului, stoparea propagării substanțelor nocive, atenuarea zgomotelor etc., actualul amenajament a prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului polifuncțional.

Au fost adoptate o serie de măsuri cu caracter silvicultural, cum ar fi:

- menținerea și ameliorarea rolului special de protecție potrivit scopului zonării;
- aprofundarea studiului factorilor staționali (mișcarea aerului, umiditatea și temperatura acestuia, forma terenului, etc.) referitor la rolul lor în răspândirea poluanților și modul cum influențează gradul de vătămare al vegetației forestiere;
- obținerea unor descendenți ameliorați din punct de vedere genetic, rezistenți la poluare în scopul folosirii lor în lucrările de împădurire;
- efectuarea de studii aprofundate care constau în alegerea speciilor rezistente la emanații, selecționarea și promovarea exemplarelor și clonelor cele mai rezistente la astfel de fenomene.

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.

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 integrate (biologice, silvotecnice și chimice - dar numai cu substanțe biodegradabile).

Necesitatea combaterii dăunătorilor este din ce în ce mai oportună datorită creșterii suprafeței ocupate cu arborete artificiale (semănături și plantații de cvercinee etc), extinderii monoculturilor, a arboretelor echiene, mai puțin stabile și vulnerabile la dăunători. În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor de dăunători este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

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

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

Atacurile dăunătorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, scăderea calității lemnului, reducerea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite, etc.), astfel încât combaterea acestora se impune, apelând la o serie de măsuri de protecție, care pot fi: preventive, de carantină sau combatere propriu-zisă.

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

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;
- menținerea pădurilor naturale și întemeierea de arborete cu structuri apropiate de cele naturale;

- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări etc.

Măsurile de carantină au rolul de a împiedica răspândirea bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul și constau din:

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului săditor și tratarea acestuia cu substanțe adecvate;

- izolarea pădurilor atacate și combaterea imediată a dăunătorilor.

Măsurile de combatere au scopul de a distruge dăunătorii prin metode fizico-chimice, chimice sau biologice, atunci când măsurile de prevenire nu au putut împiedica înmulțirea în masă a acestora.

Combaterea chimică folosește drept substanțe de combatere insecticide organo-clorurate, care pot avea unele influențe negative asupra ecosistemelor forestiere. De aceea, se recomandă renunțarea la astfel de substanțe și folosirea numai a celor biodegradabile selective, cum sunt preparatele microbiologice și inhibitori de creștere.

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;
- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și paraziților, dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;

- utilizarea preparatelor microbiologice;
- tratarea cu virusuri 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 Bălcești spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Arboretele afectate de uscare anormală ocupă în prezent 8% din suprafața păduroasă a unității de producție, majoritatea din acestea fiind, însă, de intensitate slabă (91 %).

Arboretele afectate de acest fenomen sunt constituite, în principal, din salcâm și gorun. De regulă, aceste arborete sunt localizate pe versanți însoriți, unde factorii limitativi sunt evapotranspirația precum și condițiile grele de vegetație (soluri scheletice, deficit de umiditate în sezonul estival, troficitate scăzută, volum edafic mic etc).

Cu ocazia efectuării descrierii parcelare s-a determinat gradul de uscare al fiecărei unități amenajistice adoptându-se în consecință măsurile de gospodărire corespunzătoare.

Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală se regăsesc în planurile de amenajament al prezentului studiu și sunt redată sintetic, pe natură de lucrări în tabelul 6.8.1.

Cu privire la gospodărirea acestor arborete, se apreciază că efectuarea lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), precum și a tăierilor de regenerare sau conservare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscare.

În situația în care pe parcursul aplicării amenajamentului, fenomenul de uscare va progresa, ocolul silvic va lua următoarele măsuri:

- arboretele exploatabile ajunse, de asemenea, în gradele II și III de intensitate a uscării și care nu au fost incluse în planurile respective, după obținerea derogărilor necesare, executându-se tăieri de regenerare, mobilizarea solului în anii de fructificație, semănături sau plantații la adăpostul arboretului rămas;

Materialul de împădurit (puieți, sămânță) va fi de proveniență locală, iar ghinda va fi recoltată din arboretele sănătoase - de preferință din cele constituite ca rezervații de semințe.

Combaterea dăunătorilor și a bolilor se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice bazate pe D.D.T. și alte pesticide nocive pentru echilibrul ecologic al ecosistemelor forestiere.

Pentru prevenirea fenomenului de uscare anormală și extinderii acestuia în alte păduri, se vor aplica cu strictețe prevederile din normele tehnice emise în acest scop, executându-se cu precădere lucrările de îngrijire corespunzătoare, urmărindu-se crearea de coroane normale, care să conducă la o vitalitate viguroasă.

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 extracarpătice;

- 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 silvotehnice;
- 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 altă 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. VIII Ionești se suprapune parțial (136,36 ha - 9,74%) cu situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului (tabelul 9.1.1.).

Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. VIII Ionești incluse în ROSAC0045 Coridorul Jiului

Tabelul 9.1.1.

Aria protejată	Parcele/u.a. componente	Suprafața, ha		
		Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
ROSAC0045 Coridorul Jiului	44A-J, R; 63A-C,E; 64A-D; 65A-L,N; 66A-C; 68; 69A-C; 70A-B; 71-72; 73A-F	134,78	1,58	136,36

9.1.1. Arii naturale protejate de interes comunitar Natura 2000 (ANPIC)

9.1.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului

Aria naturală protejată ROSAC0045 Coridorul Jiului (în prezent arie specială de conservare, SAC) a fost desemnată în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România. Situl are o suprafață totală de 71452 ha, fiind dispusă pe o lungime de circa 150 km din Subcarpații Getici și până la Dunăre. Aria este importantă datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, silvostepa Câmpiei Române și Lunca Dunării.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1645/2016.

Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe corpuri cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului. Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvostepa Câmpiei Române, Lunca Dunării. Coridorul Jiului este și unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a unui număr impresionant de păsări - drumul centro-european bulgar.

Pe teritoriul U.P. VIII Ionești, în cadrul sitului de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului, s-a identificat un tip de habitat Natura 2000, după cum reiese și din tabelul 9.1.1.1., menționat și în Formularul Standard al ariei, și anume **92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba***. În tabelul următor este prezentată corespondența cu habitatele după clasificarea națională și cu tipurile de pădure fundamentale descrise în

amenajament după clasificarea zecimală (Pașcovich și Leandru, 1958) completată, conform lucrării "Habitatele din România" (Doniță, N. ș.a., 2005):

Tabelul 9.1.1.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața	
			ha	%
92A0 - Galerii de <i>Populus alba</i> și <i>Salix alba</i>	R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.2. - Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	116,17	86
	R4406 - Păduri danubian - panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.2. - Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	18,61	14
TOTAL			134,78	100
TOTAL			134,78	100

Specii de faună și floră de interes comunitar identificate la nivelul sitului:

- Specii de mamifere: *Spermophilus citellus*;
- Specii de amfibieni și reptile: *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Emys orbicularis*, *Bombina variegata*, *Triturus dobrogicus*;
- Specii de pești: *Gobio albipinnatus*, *Alosa immaculate*, *Cobitis taenia*, *Sabanejewia aurata*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Aspius aspius*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Zingel streber*, *Zingel zingel*, *Gymnocephalus baloni*, *Barbus barbus*, *Barbus meridionalis*, *Gobio kessleri*;
- Specii de nevertebrate: *Carabus hungaricus*, *Coenagrion mercuriale*, *Coenagrion ornatum*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Isophya costata*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, *Unio crassus*, *Euphydryas aurinia*, *Lycaena dispar*, *Cerambyx cerdo*, *Carabus variolosus*;

- Specii de plante: *Eleocharis carniolica*, *Marsilea quadrifolia*.

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 puiști 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 microfaunei, 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 anumit 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).

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. VIII Ionești se suprapune parțial cu situl de importanță comunitară **ROSAC0045 Coridorul Jiului** (136,36 ha - 9,7%).

Prin amenajament, arboretelor incluse în aceste arii protejate li s-au atribuit funcții corespunzătoare noilor obiective de protejat, și anume *categoria 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 ROSAC0045 Coridorul Jiului (Tabelul 9.2.2.1. și Tabelul 16.2.2.).

Încadrarea funcțională a arboretelor incluse în ROSAC0045 Coridorul Jiului

Tabelul 9.2.2.1.

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
ROSAC0045 Coridorul Jiului	5Q1D - Arboretele 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 (Situl ROSAC0045 Coridorul Jiului din rețeaua ecologică Natura 2000)	TIV	Q, X	132,82
			C.R.*	1,96
	<i>Total pădure (inclusiv clasa de regenerare)</i>	-	-	134,78
	<i>Alte terenuri</i>	-	-	1,58
	TOTAL ROSAC0045 Coridorul Jiului	-	-	136,36

Se poate constata 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 1.5Q, în care au fost zonate arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului este principală pentru întreaga suprafață de suprapunere a sitului cu fondul forestier al U.P. VIII Ionești.

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire, arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului au fost încadrate în unități de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii și U.G. "Q" - crâng simplu - salcâm).

Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotecnice, 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 în **ROSAC0045 Coridorul Jiului** sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

Tabelul 9.2.2.2.

Lucrări propuse	Arie protejată	
	ROSAC0045 Coridorul Jiului	
	Suprafață	%
Tăieri crâng	37,89	21
Tăieri rase	3,21	2
Rărituri	2,80	1
Lucrări de igienă	70,26	39
Împăduriri*	4,78	3
Îngrijirea culturilor*	3,21	2
Îngrijirea culturilor, completări	2,97	2
Completări	3,97	2
Îngrijirea semnișului, completări	11,72	7
Ajutorarea regenerării naturale*	37,89	21
TOTAL	178,70	100

* - s-au luat în calcul și situațiile în care acestea sunt a doua sau a treia lucrare

Lucrările silvotecnice propuse în amenajamentul U.P. VIII Ionești 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. VIII Ionești se impune respectarea de către administratorul pădurilor a prevederilor planului de management în vigoare și a Deciziei nr. 404/11.09.2020 privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0045 Coridorul Jiului, competată prin Decizia nr. 657/03.12.2021.

Pentru ROSAC0045 Coridorul Jiului, măsurile speciale de protejare și conservare a habitatelor și speciilor, conform prevederilor planului de management, sunt următoarele:

Măsuri cu caracter general pentru conservarea habitatelor:

- evaluarea periodică a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar prin monitorizarea acestora;
- controlul și limitarea folosirii de substanțe chimice, îngrășăminte chimice;
- menținerea habitatelor forestiere cel puțin la suprafețele actuale;
- menținerea unor zone reprezentative, cu păduri mai bătrâne, cât mai apropiate ca structură și funcții de pădurile fără intervenții antropice sau cu intervenții minime;
- păstrarea lemnului uscat/mort în cantitate de 5-10 arbori/ha;
- respectarea interdicțiilor de exploatare a habitatelor forestiere aluviale, evitarea tăierilor pe văile umede care conservă specii importante de nevertebrate, amfibieni și reptile, evitarea oricăror lucrări în imediata apropiere a râurilor și pâraielor, inclusiv a traversării apelor cu utilaje de orice fel.

Măsuri pentru conservarea habitatului 92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba:

- monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Ailanthus glandulosus*);
- controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;
- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului 92A0.

Măsuri pentru conservarea speciilor de nevertebrate:

- evitarea extragerii selectiv-preferențiale a arborilor aparținând speciilor de *Quercus* sp.;
- păstrarea a 20% din suprafața acoperită cu tufișuri în activitatea de curățare a pajiștilor;
- asigurarea a minim 5 arbori de talie mare/ha, morți, căzuți sau pe picior, preferabil din specii diferite și aflați în diverse stadii de descompunere a lemnului.

Măsuri pentru conservarea speciilor Lucanus cervus și Morimus funereus:

- limitarea curățării pădurii de lemn mort;
- asigurarea unei cantități de minim 5% lemn mort;
- inventarierea și conservarea arborilor bătrâni și arborilor izolați în pajiști;
- realizarea unui management forestier care să ducă la o creștere în timp a procentului de pădure matură în sit;

Măsuri pentru conservarea speciilor Carabus variolosus și Cerambyx cerdo:

- realizarea unui management forestier care să ducă la o creștere în timp a procentului de pădure matură în aria protejată;
- eliminarea în cel mai scurt timp din habitatul forestier, fără depozități intermediare în pădure sau lizieră a lemnului exploatat;

Măsuri pentru conservarea speciei Euphydryas aurinia:

- menținerea modului de utilizare al pajiștilor, fânețelor sau pădurilor;
- menținerea regimului hidric al ecosistemelor naturale și seminaturale fără intervenții active;
- întreținerea rigolelor și pâraielor cu rol în asigurarea regimului hidric al habitatelor de pajiște;
- încurajarea pășunatului itinerant cu limitarea încărcăturii de animale pe unitatea de suprafață și a perioadei calendaristice de pășunat;

Măsuri pentru conservarea speciei Lycaena dispar:

- menținerea poienilor și ochiurilor de pășuni din păduri prin măsuri active de limitare a împăduririi;
- menținerea modului de utilizare a pajiștilor, fânețelor sau pădurilor;
- menținerea regimului hidric al ecosistemelor naturale și seminaturale fără intervenții active;
- întreținerea rigolelor și pâraielor cu rol în asigurarea regimului hidric al habitatelor de pajiște;
- încurajarea pășunatului itinerant cu limitarea încărcăturii de animale pe unitatea de suprafață și a perioadei calendaristice de pășunat.

Măsuri propuse pentru conservarea speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar (vizează toate speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar din cuprinsul sitului):

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni și reptile;
- monitorizarea acumulărilor temporare și permanente de apă din sit;
- limitarea utilizării substanțelor chimice în aria protejată și mai ales în vecinătatea habitatelor acvatice;
- identificarea surselor de ape uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice și interzicerea deversării acestora;

Măsuri pentru conservarea speciei Triturus cristatus:

- încurajarea pășunatului itinerant;

Măsuri pentru conservarea speciilor Bombina bombina și Bombina variegata:

- încurajarea pășunatului itinerant;
- menținerea drumurilor forestiere într-o stare bună de utilizare, fără ravene și gropi pe care să bălțască apa;

Măsuri pentru conservarea speciei Emys orbicularis:

- capturarea și eliminarea exemplarelor de țestoasă de apă cu tâmple roșii (*Trachemys scripta elegans*).

Măsuri propuse pentru conservarea speciilor de mamifere de interes comunitar:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de mamifere de interes comunitar prezente în sit;
- reglementarea perioadei în care se permite pășunatul și controlul acestuia;
- limitarea și controlul folosirii substanțelor chimice pe terenurile arabile din interiorul și proximitatea sitului, până la o distanță de 200 m de limita acestuia;
- combaterea activităților de braconaj;

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste 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

1. atribuirea arboretelor incluse în ROSAC0045 Coridorul Jiului de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5Q);
2. arboretele de cercinee, fag și amestecuri ale acestora, diverse foioase tari și diverse foioase moi, din regenerările naturale încadrate în ROSAC0045 Coridorul Jiului se vor proteja, în sensul păstrării speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
3. arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăierile de produse principale specificate în planurile decenale, cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului;
4. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității;
5. menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, într-un procent de minimum 5%, deoarece orice îndepărtare a lemnului mort nu duce decât la destructurarea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate.

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mari sunt biodiversitatea și stabilitatea ecosistemelor.

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire și regenerare și a tăierilor de igienă, este necesar să fie menținut lemn mort pe picior (arbori uscați, iescari, arbori scorburoși etc) și căzut.

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. VIII Ionești, 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. VIII Ionești.

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 îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume, cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri - Association Civil. Organizația operează la nivel internațional

și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreeat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii.

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare 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 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 Ridicăță 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 - Arie protejate
 - VRC1.2 - Specii amenințate și periclitare
 - VRC1.3 - Specii endemice
 - VRC1.4 - Utilizarea sezonală critică
- VRC 2 - Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională,
- VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în/sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare
- VRC 4 - Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 - Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 - Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 - Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- VRC 5 - Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale
- VRC 6 - Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.

9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

Potrivit celor prezentate de O.S. Turceni în Tema de proiectare, în cuprinsul U.P. VIII Ionești nu există următoarele arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

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.	Indicativ	Denumirea	Lungimea km			Suprafața deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DE001	Valea Ceplea	0,30	3,60	3,90	283,79	4207
<i>Total drumuri de exploatare a altor sectoare</i>			<i>0,30</i>	<i>3,60</i>	<i>3,90</i>	<i>283,79</i>	<i>4207</i>
2	DP016	DN66 - Țânțăreni - Târgu Jiu	-	1,30	1,30	63,96	2466
3	DP017	DJ674 – Ionești - Turceni	0,20	3,30	3,50	1025,36	21309
4	DP019	DJ607 - Intersecție DP001 - Gura Șușitei - Șușita	-	0,80	0,80	15,86	155
<i>Total drumuri publice</i>			<i>0,20</i>	<i>5,40</i>	<i>5,60</i>	<i>1105,18</i>	<i>23930</i>
Total drumuri			0,50	9,00	9,50	1388,97	28137

Indicele de densitate D.E. = 0,30 km : 1388,97 ha = 0,2 m/ha;

Indicele de densitate D.P. = 0,20 km : 1388,97 ha = 0,1 m/ha;

Indicele de densitate TOTAL = 0,5 km : 1388,97 ha = 0,3 m/ha;

10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. VIII Ionești se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.3.1.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități - ha -	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	1334,63	511,68	38	511,68	38	1334,63	100
	Exploatabil	241,87	45,14	19	45,14	19	241,87	100
	Preexploatabil	311,76	160,66	52	160,66	52	311,76	100
	Neexploatabil	781,00	305,88	39	305,88	39	781,00	100
Fond de protecție	Total	54,34	27,48	51	27,48	51	54,34	100

Tabelul 10.1.3.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități - m ³ -	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	28137	9379	33	9379	33	28137	100
	Prod. princip.	13366	3062	23	3062	23	13366	100
	Prod. secund.	6927	2380	34	2380	34	6927	100
	Tăieri de conservare	2283	1753	77	1753	77	2283	100
	Tăieri de igienă	5561	2184	39	2184	39	5561	100

Instalațiile de transport existente asigură în proporție de 39% accesibilitatea fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

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

10.2. Tehnologii de exploatare

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 mărunt;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;

- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice;

- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

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 exploatările forestiere

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.irm.ro) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularilor 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).

Linii 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 troliul 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 forestiere 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 retehnologizare, prin lucrul realizat integrat în exploatarea forestiere, 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. VIII Ionești nu există construcții forestiere. Datorită faptului că unitatea de producție se află în apropierea satelor nici pentru deceniul 2015 - 2034 nu s-a propus construirea de cantoane silvice deoarece nu și-ar motiva existența.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din U.P. VIII Ionești conțin două tendințe contradictorii: pe de o parte conservarea pădurilor, iar pe de altă parte obținerea de recolte cât mai mari de lemn pentru diverse utilizări. Analizând pădurea ca ecosistem, interdependențele dintre diversele componente ale acestuia, prin amenajament s-au stabilit soluții silvotehnice care să conducă la o echilibrare a celor două tendințe, urmărindu-se pe cât posibil diminuarea efectelor negative ale intervenției omului în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională este un indicator deosebit de important al modului cum s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și cum vor fi ele 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.

Amena- jamentul	Grupa I								Grupa II				Alte terenuri	Total - ha -
	Tipul de categorii funcționale													
	TII				TIV				TVI					
	Categorii funcționale - ha -													
	2A	3J	5H	Total	1D	2L	5Q	Total	1B	1C	1D	Total		
1987	79,2	-	-	79,2	-	1471,0	-	1471,0	-	-	-	-	4,6	1554,8
1995	55,3	6,2	-	61,5	145,9	-	-	145,9	1249,4	90,1	-	1339,5	9,6	1556,5
2005	45,6	7,0	-	52,6	136,0	-	-	136,0	1174,2	93,5	-	1267,7	12,0	1468,3
2015	38,95	-	18,14	57,09	147,76	-	-	147,76	1121,66	71,00	-	1192,66	6,27	1403,78
2025	35,35	-	17,03	52,38	14,21	-	134,78	148,99	-	1114,41	73,19	1187,60	10,57	1399,54

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost analizate la fiecare etapă de amenajare și în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. Astfel, 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).

Arboretele incluse în ROSAC0045 Coridorul Jiului, zonate la amenajarea precedentă la categoria 1.5M (categorie secundară) au fost încadrate la categoria 1.5Q, aceasta fiind categorie principală.

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. VIII Ionești sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul				
		1987	1995	2005	2015	2025
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98	98	98	99	99
Volum lemnos pe picior - total	m ³	150700	147800	190593	176741	206882
Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	100	113	132	127	149
Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	III,2	III,2	III,2
Creșterea curentă	m ³	7175	8227	7042	6278	6464

Tabelul 11.2.1.1. (continuare)

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul				
		1987	1995	2005	2015	2025
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,7	5,2	4,9	4,5	4,7
Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	1810	1625	2888	1401	1337
Tăieri de conservare	m ³ /an	-	121	112	220	229
Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	570	547	713	628	693

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 amenajării	Specificări	UM	Specii											
			GI	GO	CE	SC	FA	TE	PLA	PLN	DR	DT	DM	Total
1976	Compoziția (%)	%	48	28	5	4	8	-			1	4	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,1	III,6	III,6	III,6	-	-	-	III,0	III,4	III,6	III,2
1987	Compoziția	%	42	27	4	10	5	-	-	4	-	3	5	100
	Clasa de producție medie	-	II,9	III,0	III,0	III,9	III,1	-	-	III,5	III,0	II,9	III,4	III,1
1995	Compoziția	%	40	25	7	10	5	-	2	5	-	3	3	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,0	III,5	III,0	-	III,0	III,4	III,0	III,0	III,3	III,1
2005	Compoziția	%	39	21	11	9	5	-	2	5	-	5	3	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,2	IV,3	III,0	-	III,5	III,6	III,0	III,2	III,8	III,2
2015	Compoziția	%	40	21	12	9	5	-	4	3	-	5	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,1	III,1	IV,2	III,1	-	III,5	III,8	III,7	III,2	III,7	III,2
2025	Compoziția	%	40	20	13	7	5	-	5	2	-	7	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	IV,5	III,1	III,8	IV,6	-	III,4	III,8	III,6	III,1	III,5	III,2
ȚEL	Compoziția	%	33	22	8	-	5	4	6	5	-	17	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,0	-	III,0	III,2	III,2	III,2	-	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
1995	41	6	55
2005	41	5	54
2015	31	6	63
2025	33	3	64

12. DIVERSE

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

Amenajamentul silvic al U.P. VIII Ionești 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 sedința de preavizare a soluțiilor tehnice.

12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului, Ocolul silvic Turceni 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. VIII Ionești 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. Liviu Ionuț Popa
- redactare în concept:
 - ing. Liviu Ionuț Popa
 - ing. Aurelia-Florina Cioc-Ursain

c) Ridicări în plan și inventarieri arborete:

- ridicări în plan și inventarieri arborete:
 - ing. Liviu-Ionuț Popa
 - ing. Evelin Țogoe

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. Laurențiu-Teodorian Barac - șef O.S. Turceni
- ing. Andi Mănoiu - fond forestier O. S. Turceni

e) Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS):

- geodate digitale - ing. Liviu-Ionuț Popa
- proiect GIS - dr. ing. Ionel Ban
- verificat GIS - ing. Viorica Achim

f) Tehnoredactat:

- ing. Liviu-Ionuț Popa
- ing. Aurelia-Florina Cioc-Ursain

g) Colaționat

- ing. Aurelia-Florina Cioc-Ursain
- ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr

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. VIII Ionești, 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 ȘI 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	Semintîș			Urg. De regen.	PRM ani	Nr. De intervenții		Felul tăierii	Volum de extras, m³
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.		
15A	1,93	101	0,2	7	7CE3GI	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	101
16B	5,20	707	0,3	10	8GI2CE	80	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	707
22D	2,78	214	0,3	10	6GO3GI1CE	70	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	214
31K	2,09	244	0,3	10	4CE4FR2GO	60	15	10	1	1	T. progr. (rac.)	244
URG.15	12,00	1266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1266
4B	0,88	172	0,5	8	9FA1CE	40	26	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	87
4F	1,41	301	0,5	4	10FA	50	26	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	151
14C	1,20	167	0,6	6	8GI2CE	50	26	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	84
15F	1,02	170	0,6	5	5CE5GI	40	26	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	86
19C	1,95	365	0,5	3	10FA	40	26	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	183
19G	2,04	382	0,5	2	7FA2CE1GI	40	26	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	191
20A	1,03	185	0,5	3	10FA	40	26	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	94
27A	0,54	79	0,6	2	6CE3GI1GO	40	26	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	40
28C	0,56	107	0,6	2	6GI4CE	50	26	20	2	1	T. progr. (p. lum.)	54
URG.26	10,63	1928	-	-	-	-	-	-	-	-	-	970
4E	3,40	590	0,8	-	-	-	28	20	3	1	T. progr. (însăm.)	208
14B	22,60	4112	0,7	-	-	-	28	20	3	1	T. progr. (însăm.)	1440
31I	2,98	505	0,8	2	6CE2GI2GO	20	28	20	3	1	T. progr. (însăm.)	177
33J	0,57	125	0,8	3	7GI3CE	20	28	20	3	2	T. progr. (însăm. P.lum)	82
39D	1,08	140	0,7	2	7CE3GI	20	28	20	3	1	T. progr. (însăm.)	49
URG.28	30,63	5472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
5F	0,75	349	0,8	3	10FA	20	31	30	3	1	T. progr. (însăm.)	122
6A	1,17	411	0,7	3	6FA3GO1CE	40	31	20	3	1	T. progr. (p. lum.)	206
26A	3,00	1115	0,7	2	10FA	20	31	30	3	1	T. progr. (însăm.)	391
28A	5,28	1768	0,7	3	10FA	20	31	30	3	1	T. progr. (însăm.)	619
URG.31	10,20	3643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1338
24A	0,90	224	0,8	-	-	-	32	20	3	1	T. progr. (însăm.)	79
26C	7,27	2126	0,7	3	10GO	20	32	20	3	2	T. progr. (însăm. P.lum)	1064
32A	1,88	347	0,7	2	10CE	20	32	20	3	1	T. progr. (însăm.)	122
33A	1,16	301	0,7	-	-	-	32	20	3	1	T. progr. (însăm.)	105
URG.32	11,21	2998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1370
RECAPITULAȚIE URGENTE												
URG.1	12,00	1266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1266
URG.2	41,26	7400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2926
URG.3	21,41	6641	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2708
TOTAL	74,67	15307	-		-	-	-	-	-	-	-	6900

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.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
4 B			FA	0.79	140	4	70	150	5	155	T.PROGRESIVE(punere lumina)	78
			CE	0.09	140	4	65	17		17	AJUTORAREA REG NATURALE	9
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.5	19		0.88	140	4	70	167	5	172		87 51
Compozitie tel			7FA 1CE 2DT									
Semintis natural			9FA 1CE / 8 ani 0.4S mixt									
4 E			GI	1.36	100	4	65	235	20	255	T.PROGRESIVE(insamintare)	89
			CE	0.68	100	4	65	105	10	115	AJUTORAREA REG NATURALE	40
			GI	1.36	70	4	65	190	30	220		79
6	0.8	16		3.40	100	4	65	530	60	590		208 35
Compozitie tel			7GI 1CE 2DT									
4 F			FA	1.13	140	3	70	245	10	255	T.PROGRESIVE(punere lumina)	128
			GI	0.14	140	4	60	30		30	AJUTORAREA REG NATURALE	15
			DT	0.14	80	4	50	16		16	INGRIJIREA SEMINTISULUI	8
6	0.5	21		1.41	140	3	67	291	10	301		151 50
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 4 ani 0.5S mixt									
5 F			FA	0.52	140	3	70	238	5	243	T.PROGRESIVE(insamintare)	85
			GI	0.15	140	3	65	39		39	AJUTORAREA REG NATURALE	14
			FA	0.08	80	3	65	62	5	67	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23
6	0.8	19		0.75	140	3	69	339	10	349		122 35
Compozitie tel			7FA 1GO 2DT									
Semintis natural			10FA / 3 ani 0.2S mixt									
6 A			FA	0.58	130	3	70	216	10	226	T.PROGRESIVE(punere lumina)	113
			GI	0.23	130	3	65	70		70	AJUTORAREA REG NATURALE	35
			CE	0.12	130	3	65	57		57	INGRIJIREA SEMINTISULUI	29
			FA	0.12	80	3	60	33	5	38		19
			DT	0.12	80	4	50	20		20		10
6	0.7	19		1.17	130	3	66	396	15	411		206 50
Compozitie tel			6FA 2GO 1CE 1DT									
Semintis natural			6FA 3GO 1CE / 3 ani 0.4S mixt									
14 B			GO	13.56	95	4	60	2531	125	2656	T.PROGRESIVE(insamintare)	930
			CE	4.52	95	4	60	655	45	700	AJUTORAREA REG NATURALE	245
			GI	4.52	95	4	60	701	55	756		265
6	0.7	29		22.60	95	4	60	3887	225	4112		1440 35
Compozitie tel			4GO 2CE 2GI 2DT									
14 C			GI	0.96	95	4	60	132	10	142	T.PROGRESIVE(punere lumina)	71
			CE	0.24	95	4	60	25		25	AJUTORAREA REG NATURALE	13
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.6	30		1.20	95	4	60	157	10	167		84 50
Compozitie tel			5GI 3CE 2DT									
Semintis natural			8GI 2CE / 6 ani 0.5S mixt									
15 A			CE	0.96	105	4	65	50	5	55	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	55
			GI	0.39	105	4	65	21		21	INGRIJIREA SEMINTISULUI	21
			FA	0.39	105	4	65	15		15	DEGAJARI	15
			DT	0.19	105	5	50	10		10		10
6	0.2	27		1.93	105	4	64	96	5	101		101 100
Compozitie tel			5CE 2GI 1FA 2DT									
Semintis natural			7CE 3GI / 7 ani 0.7S mixt									

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
15	F		CE	0.71	90	3	65	105	10	115	T.PROGRESIVE(punere lumina)	58
			GI	0.31	90	3	65	50	5	55	AJUTORAREA REG NATURALE	28
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.6	28		1.02	90	3	65	155	15	170		86 51
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT												
Semintis natural 5CE 5GI / 5 ani 0.4S mixt												
16	B		GI	4.16	150	4	70	546		546	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	546
			CE	1.04	150	4	65	161		161	INGRIJIREA SEMINTISULUI	161
											DEGAJARI	
6	0.3	22		5.20	150	4	69	707		707		707 100
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT												
Semintis natural 8GI 2CE /10 ani 0.8S mixt												
19	C		FA	1.16	130	3	70	222	10	232	T.PROGRESIVE(punere lumina)	116
			FA	0.20	130	3	70	33		33	AJUTORAREA REG NATURALE	17
			CE	0.20	130	3	70	16		16	INGRIJIREA SEMINTISULUI	8
			FA	0.39	90	3	60	74	10	84		42
6	0.5	7		1.95	130	3	68	345	20	365		183 50
Compozitie tel 7FA 1CE 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.4S mixt												
19	G		FA	1.23	130	3	70	216	10	226	T.PROGRESIVE(punere lumina)	113
			FA	0.41	90	3	65	100	10	110	AJUTORAREA REG NATURALE	55
			GI	0.20	90	3	70	22		22	INGRIJIREA SEMINTISULUI	11
			CE	0.20	90	3	70	24		24		12
6	0.5	12		2.04	130	3	69	362	20	382		191 50
Compozitie tel 6FA 1CE 1GI 2DT												
Semintis natural 7FA 2CE 1GI / 2 ani 0.4S mixt												
20	A		FA	0.72	140	3	70	118	5	123	T.PROGRESIVE(punere lumina)	62
			FA	0.21	100	3	60	34	5	39	AJUTORAREA REG NATURALE	20
			GI	0.10	100	3	60	23		23	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12
6	0.5	17		1.03	140	3	67	175	10	185		94 51
Compozitie tel 7FA 1GI 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.4S mixt												
22	D		GI	2.22	130	4	70	167	5	172	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	172
			GO	0.56	130	4	70	42		42	INGRIJIREA SEMINTISULUI	42
											DEGAJARI	
6	0.3	19		2.78	130	4	70	209	5	214		214 100
Compozitie tel 5GO 2GI 1CE 2DT												
Semintis natural 6GO 3GI 1CE /10 ani 0.7S mixt												
24	A		CE	0.27	80	3	70	64	5	69	T.PROGRESIVE(insamintare)	24
			GI	0.09	80	3	70	27		27	AJUTORAREA REG NATURALE	9
			FA	0.09	80	3	60	25	5	30		11
			SC	0.18	50	3	50	41	5	46		16
			PLA	0.18	50	3	60	31	5	36		13
			DT	0.09	50	3	50	11	5	16		6
6	0.8	20		0.90	80	3	61	199	25	224		79 35
Compozitie tel 4CE 2GI 2FA 2DT												

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

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 propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
26 A			FA	2.10	120	3	70	780	40	820 T.PROGRESIVE(insamintare)	287	
			FA	0.60	75	3	60	222	20	242 AJUTORAREA REG NATURALE	85	
			DT	0.30	120	3	60	48	5	53 INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
6	0.7	19		3.00	120	3	67	1050	65	1115	391	35
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.2S mixt												
26 C			GO	3.63	120	3	70	1134	50	1184 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	592	
			GO	2.91	70	3	60	603	70	673 AJUTORAREA REG NATURALE	337	
			FA	0.73	120	3	70	254	15	269 INGRIJIREA SEMINTISULUI	135	
6	0.7	21		7.27	120	3	66	1991	135	2126	1064	50
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT												
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.2S mixt												
27 A			GO	0.11	115	3	60	18		18 T.PROGRESIVE(punere lumina)	9	
			GI	0.22	115	3	60	29		29 AJUTORAREA REG NATURALE	15	
			CE	0.16	115	3	65	24		24 INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	
			FR	0.05	115	3	65	8		8	4	
6	0.6	14		0.54	115	3	62	79		79	40	51
Compozitie tel 4GO 2GI 2CE 2DT												
Semintis natural 6CE 3GI 1GO / 2 ani 0.4S mixt												
28 A			FA	2.11	130	3	70	718	30	748 T.PROGRESIVE(insamintare)	262	
			FA	3.17	90	3	70	935	85	1020 AJUTORAREA REG NATURALE	357	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.7	18		5.28	130	3	70	1653	115	1768	619	35
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.2S mixt												
28 C			GI	0.45	100	3	70	78	5	83 T.PROGRESIVE(punere lumina)	42	
			CE	0.11	100	3	70	24		24 AJUTORAREA REG NATURALE	12	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.6	15		0.56	100	3	70	102	5	107	54	50
Compozitie tel 5GI 3CE 2DT												
Semintis natural 6GI 4CE / 2 ani 0.5S mixt												
31 I			GI	1.18	100	4	60	182	15	197 T.PROGRESIVE(insamintare)	69	
			CE	0.60	100	4	60	98	5	103 AJUTORAREA REG NATURALE	36	
			GI	0.30	45	4	60	66	5	71 INGRIJIREA SEMINTISULUI	25	
			CE	0.30	45	4	50	30	5	35	12	
			GO	0.30	45	4	50	51	5	56	20	
			DT	0.30	45	4	50	33	10	43	15	
6	0.8	36		2.98	100	4	57	460	45	505	177	35
Compozitie tel 3GI 3CE 2GO 2DT												
Semintis natural 6CE 2GI 2GO / 2 ani 0.2S mixt												
31 K			CE	0.42	130	3	70	44		44 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	44	
			FR	0.62	130	3	70	84		84 AJUTORAREA REG NATURALE	84	
			GO	0.63	130	3	70	71	5	76 INGRIJIREA SEMINTISULUI	76	
			CE	0.21	70	3	60	21		21	21	
			DT	0.21	70	4	50	19		19	19	
6	0.3	31		2.09	130	3	67	239	5	244	244	100
Compozitie tel 3CE 2FR 2GO 1GI 2DT												
Semintis natural 4CE 4FR 2GO /10 ani 0.6S 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 Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de recoltat	% Extr		
32 A			CE	1.31	80	3	65	218	25	243	T.PROGRESIVE(insamintare)		85			
			GI	0.38	80	3	60	55	10	65	AJUTORAREA REG NATURALE		23			
			FR	0.19	80	3	65	34	5	39	INGRIJIREA SEMINTISULUI		14			
6	0.7	16		1.88	80	3	64	307	40	347			122	35		
Compozitie tel 6CE 2GI 2DT																
Semintis natural 10CE / 2 ani 0.2S mixt																
33 A			CE	0.81	80	3	70	186	15	201	T.PROGRESIVE(insamintare)		70			
			GI	0.23	80	3	70	60	5	65	AJUTORAREA REG NATURALE		23			
			FR	0.12	80	3	70	35		35			12			
6	0.7	14		1.16	80	3	70	281	20	301			105	35		
Compozitie tel 6CE 2GI 2DT																
33 J			GI	0.40	100	4	60	79	5	84	T.PROGRESIVE(insam,p lum)		55			
			CE	0.06	100	4	60	14		14	AJUTORAREA REG NATURALE		9			
			GI	0.11	50	4	50	22	5	27	INGRIJIREA SEMINTISULUI		18			
6	0.8	5		0.57	100	4	58	115	10	125			82	66		
Compozitie tel 7GI 1CE 2DT																
Semintis natural 7GI 3CE / 3 ani 0.2S mixt																
39 D			GI	0.65	85	4	70	79	10	89	T.PROGRESIVE(insamintare)		31			
			CE	0.43	85	4	70	46	5	51	AJUTORAREA REG NATURALE		18			
											INGRIJIREA SEMINTISULUI					
6	0.7	3		1.08	85	4	70	125	15	140			49	35		
Compozitie tel 5GI 3CE 2DT																
Semintis natural 7CE 3GI / 2 ani 0.2S mixt																
Total supr.SUP:				74.67	Ha	Volum:	14417	Mc	Vol.total:	15307	Mc	V.rec.:	6900	Mc	92	Mc/Ha

13.1.1.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale U.G. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CE	13.44	18	1984	130	2114	14	13.44	973	14
	DM	0.18		31	5	36		0.18	13	
	DT	1.53	2	198	25	223	1	1.53	103	1
	FA	16.73	22	4690	285	4975	33	16.73	2023	30
	FR	0.98	1	161	5	166	1	0.98	114	2
	GI	20.11	27	2903	185	3088	20	20.11	1668	24
	GO	21.70	30	4450	255	4705	31	21.70	2006	29
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	13.44	18	1984	130	2114	14	13.44	973	14
	DM	0.18		31	5	36		0.18	13	
	DT	1.53	2	198	25	223	1	1.53	103	1
	FA	16.73	22	4690	285	4975	33	16.73	2023	30
	FR	0.98	1	161	5	166	1	0.98	114	2
	GI	20.11	27	2903	185	3088	20	20.11	1668	24
	GO	21.70	30	4450	255	4705	31	21.70	2006	29
	Total	74.67	100	14417	890	15307	100	74.67	6900	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	74.67	100	14417	890	15307	100	74.67	6900	100
	TOTAL	74.67	100	14417	890	15307	100	74.67	6900	100

13.1.1.2.2. Recapitulăția 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	FA	GI	CE	GO	FR	DM	DT
"A"	Tăieri progresive	IV	74,67	7,47	6900	690	202	167	97	201	12	1	10
Total			74,67	7,47	6900	690	202	167	97	201	12	1	10

$$I_r = 690 \text{ m}^3/\text{an} : 1112,55 \text{ ha} = 0,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$
$$I_{cr} = 4,8 \text{ m}^3/\text{an/ha.}$$

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	III	25F, 45A%, 50B, 57E, 60P	4,61
	IV	7E, 23, 25B, 25G, 28I, 31A, 31C, 32D, 32F, 33I, 39A, 39G, 46A, 47, 58A, 58B	24,01
	V	48B, 48D, 49A, 57A, 57B, 57D, 60C, 60F	7,29
	VI	48A, 49J, 52B	3,59
	TOTAL DECENIUL I		39,50
II	I	66B%, 69C	1,83
	II	22B, 25J, 27C, 31G, 32C, 34E, 41D, 44A, 44C, 44J, 49K, 51E, 63B, 64B, 64C, 65F, 73A, 73C,	32,15
	III	28G, 32G, 45A%, 69B	5,16
	TOTAL DECENIUL II		39,14
III/2	I	28H, 33D, 39F, 49G, 49H, 49I, 56C, 60D, 60G, 60I, 60O, 61D, 62A, 66B%	19,21
	TOTAL DECENIUL III/2		19,21
Cl. I – 21,04 ha Cl. II – 32,15 ha Cl. III – 9,77 ha		Cl. IV – 24,01 ha Cl. V – 7,29 ha CL.VI – 3,59 ha	TOTAL 97,85

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - U.G. Q

Tabelul 13.1.2.2.1.

UA	Supra- fata	Specii Elm. PR	PCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuală Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propane in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.	
7 E	0.72	SC	6	3		5.6	4	121	87	107 CRING-TAIERE DE JOS	
		CE	3	3		1.7	1	49	35	40 AJUTORAREA REG NATURALE	
		DT	1	4		0.5		24	17	17	
Compozitie tel	7SC 2CE 1DT			0.8	35	7.8	5	194	139	164	124
23	4.54	SC	3	4		1.2	5	53	241	266 T.CRING,IMPADURIRI	
		PLA	3	4		1.2	5	48	218	243 AJUTORAREA REG NATURALE	
		FR	1	4		0.5	2	17	77	87	
		GI	1	4		0.4	2	16	73	83	
		DT	2	4		1.0	5	32	145	170	
Compozitie tel	5SC 2PLA 1GI 1FR 1DT			0.8	35	4.3	19	166	754	849	681

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra-fata	Specii Elm.	PR	PCP	CNS	Var-sta	Tulp. nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.		
	SC	7	4					2.9	3	108	114	129	CRING-TAIERE DE JOS	
	FA	1	3					0.7	1	12	13	18	AJUTORAREA REG NATURALE	
	GI	1	3					0.4		7	7	7		
	DT	1	4					0.4		13	14	14		
25 B	1.06				0.8	35		4.4	4	140	148	168		143
Compozitie tel	8SC	2DT												
	SC	7	4					2.5	1	48	23	28	CRING-TAIERE DE JOS	
	GI	3	4					1.0		26	12	12	AJUTORAREA REG NATURALE	
					0.7	30	20	3.5	1	74	35	40		28
25 F	0.47													
Compozitie tel	7SC	3GI												
	SC	7	4					4.3	1	89	30	35	CRING-TAIERE DE JOS	
	GI	1	3					0.5		15	5	5	AJUTORAREA REG NATURALE	
	DT	2	3					1.5	1	19	6	11		
					0.8	35	10	6.3	2	123	41	51		46
25 G	0.34													
Compozitie tel	8SC	1GI	1DT											
	SC	9	4					0.1		163	160	160	T.CRING,IMPADURIRI	
	FR	1	3					0.8	1	22	22	27	AJUTORAREA REG NATURALE	
					0.8	40	20	0.9	1	185	182	187		160
28 I	0.98													
Compozitie tel	9SC	1FR												
	SC	3	4					0.1		62	58	58	T.CRING,IMPADURIRI	
	FR	4	3					3.1	3	68	64	79	AJUTORAREA REG NATURALE	
	PLA	2	4					0.8	1	50	47	52		
	DT	1	4					0.6	1	10	9	14		
					0.8	40	20	4.6	5	190	178	203		125
31 A	0.94													
Compozitie tel	4SC	3FR	2PLA	1DT										
	SC	8	4					0.1		113	236	236	T.CRING,IMPADURIRI	
	FR	1	3					0.8	2	15	31	41	AJUTORAREA REG NATURALE	
	CE	1	3					0.7	1	8	17	22		
					0.8	40	20	1.6	3	136	284	299		236
31 C	2.09													
Compozitie tel	8SC	1FR	1CE											
	SC	5	4					0.1		64	150	150	T.CRING,IMPADURIRI	
	FR	3	3					2.3	5	48	113	138	AJUTORAREA REG NATURALE	
	CE	1	3					0.7	2	9	21	31		
	DT	1	4					0.6	1	10	24	29		
					0.8	40		3.7	8	131	308	348		180
32 D	2.35													
Compozitie tel	5SC	3FR	1CE	1DT										
	SC	8	4					0.1		80	62	62	T.CRING,IMPADURIRI	
	FR	1	3					0.7	1	7	5	10	AJUTORAREA REG NATURALE	
	DT	1	4					0.5		6	5	5		
					0.7	40		1.3	1	93	72	77		67
32 F	0.78													
Compozitie tel	8SC	1FR	1DT											
	SC	4	5					0.9		18	10	10	T.CRING,IMPADURIRI	
	MJ	3	4					0.2		32	17	17	AJUTORAREA REG NATURALE	
	CE	1	4					0.4		10	5	5		
	GI	1	4					0.4		10	5	5		
	DT	1	5					0.4		6	3	3		
					0.7	40	20	2.3		76	40	40		27
33 I	0.53													
Compozitie tel	6SC	1CE	1GI	2DT										
	SC	10	4							119	194	194	CRING-TAIERE DE JOS	
													AJUTORAREA REG NATURALE	
39 A	1.63				0.8	40	20			119	194	194		194
Compozitie tel	10SC													

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra-fata	Specii Elm. PR	CNS	Var-sta	Tulp. nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol. actual Mc/ UA	Vol. actual Mc/ Ha	Vol. actual Mc/ UA	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
39 G	3.21	SC	8	4		3.3	11	65	209	264	T.CRING,IMPADURIRI	
		DT	2	4		1.2	4	29	93	113	AJUTORAREA REG NATURALE	
												377
		Compozitie tel 9SC 1DT										
45 A %	1.78	SC	7	5		0.1		27	48	48	T.CRING,IMPADURIRI	
		GI	3	4		1.1	2	27	48	58	AJUTORAREA REG NATURALE	
												49
		Compozitie tel 8SC 2GI										
46 A	1.04	SC	6	5		0.1		17	18	18	T.CRING,IMPADURIRI	
		GI	3	4		0.8	1	25	26	31	AJUTORAREA REG NATURALE	
		DT	1	5		0.3		3	3	3		
												18
47	1.83	SC	8	5		0.1		43	79	79	CRING-TAIERE DE JOS	
		DT	2	4		1.1	2	10	18	28	AJUTORAREA REG NATURALE	
												79
		Compozitie tel 8SC 2DT										
48 A	1.94	SC	6	5		0.1		37	72	72	T.CRING,IMPADURIRI	
		CE	2	3		0.8	2	22	43	53	AJUTORAREA REG NATURALE	
		DT	2	5		0.7	1	14	27	32		
												73
48 B	0.87	SC	6	5		0.1		37	32	32	T.CRING,IMPADURIRI	
		CE	2	4		0.9	1	23	20	25	AJUTORAREA REG NATURALE	
		DT	2	5		0.9	1	12	10	15		
												32
48 D	0.44	SC	6	5		0.1		16	7	7	T.CRING,IMPADURIRI	
		GI	4	4		0.7		20	9	9	AJUTORAREA REG NATURALE	
												7
		Compozitie tel 9SC 1GI										
49 A	1.85	SC	6	4		0.1		48	89	89	T.CRING,IMPADURIRI	
		CE	3	4		1.1	2	38	70	80	AJUTORAREA REG NATURALE	
		DT	1	4		0.4	1	9	17	22		
												90
49 J	0.96	SC	5	5		0.1		51	49	49	T.CRING,IMPADURIRI	
		CE	3	4		1.2	1	34	33	38	AJUTORAREA REG NATURALE	
		DD	1	4		0.5		13	12	12		
		DT	1	4		0.5		9	9	9		
50 B	0.61	SC	10	3		4.8	3	91	56	71	CRING-TAIERE DE JOS	
												71
		Compozitie tel 10SC										
		SC	4	5		0.1		47	32	32	T.CRING,IMPADURIRI	
52 B	0.69	CE	2	5		0.4		29	20	20	AJUTORAREA REG NATURALE	
		GI	2	5		0.4		19	13	13		
		CE	1	5		0.3		12	8	8		
		DT	1	5		0.4		6	4	4		
												77

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra-fata	Specii Elm. PR	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anual	Vol.actual	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.			
57 A	0.51	SC	8	4		0.1	20	10	10 T.CRING,IMPADURIRI	10		
		DT	2	4		1.0	1	21	11		16 AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1DT	0.7	50	20	1.1	1	41		21	26
57 B	0.65	SC	8	4		0.1	73	47	47 T.CRING,IMPADURIRI	47		
		FR	2	3		1.5	1	30	20		25 AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	8SC 2FR	0.8	45	10	1.6	1	103		67	72
57 D	0.49	SC	8	5		0.1	46	23	23 T.CRING,IMPADURIRI	31		
		MJ	2	4		0.2		16	8		8 AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1DT	0.8	45	20	0.3		62		31	31
57 E	1.51	SC	5	4		1.8	3	40	60	75 T.CRING,IMPADURIRI	115	
		NU	3	4		1.2	2	28	42	52 AJUTORAREA REG NATURALE		
		DT	2	3		1.3	2	19	29	39		
		Compozitie tel	6SC 3NU 1DT	0.7	30	20	4.3	7	87	131		166
58 A	1.46	SC	9	4		3.3	5	56	82	107 T.CRING,IMPADURIRI	127	
		DT	1	4		0.5	1	10	15	20 AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	10SC	0.7	40	20	3.8	6	66	97		127
58 B	0.51	SC	10	4		3.6	2	62	32	42 T.CRING,IMPADURIRI	42	
		AJUTORAREA REG NATURALE										
		Compozitie tel	10SC	0.7	40	20	3.6	2	62	32		42
60 C	0.95	SC	5	5		0.1	38	36	36 T.CRING,IMPADURIRI	65		
		CE	2	4		0.9	1	15	14		19 AJUTORAREA REG NATURALE	
		MJ	3	4		0.1		30	29		29	
		Compozitie tel	6SC 2CE 2DT	0.8	50	20	1.1	1	83		79	84
60 F	1.53	SC	7	5		0.1	57	87	87 T.CRING,IMPADURIRI	112		
		GI	1	4		0.4	1	5	8		13 AJUTORAREA REG NATURALE	
		FR	1	4		0.6	1	5	8		13	
		DT	1	5		0.5	1	13	20		25	
60 P	0.24									7		
		Compozitie tel	7SC 1GI 1FR 1DT	0.8	50	20	1.6	3	80		123	138
60 P	0.24	SC	5	5		0.1	15	4	4 T.CRING,IMPADURIRI	7		
		MJ	3	5		0.1		13	3		3 AJUTORAREA REG NATURALE	
		CE	2	4		0.6		12	3		3	
		Compozitie tel	8SC 1CE 1DT	0.5	30		0.8		40		10	10
Tot.supr.SUP :		39.50	Ha	Volum	4140	Mc	Vol.total:	4650	Mc	Posib. decenala	3548	Mc

13.1.2.2.1. Recapitulăția posibilității 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									
	CE	2.58	7	289	55	344	7	2.58	68	2
	DT	4.45	11	491	110	601	13	4.45	482	14
	FA	0.11		13	5	18		0.11		
	FR	2.21	6	340	80	420	9	2.21	3	
	GI	2.10	5	206	30	236	5	2.10	15	
	MJ	0.62	2	57		57	1	0.62	57	2
	NU	0.45	1	42	10	52	1	0.45	1	
	PLA	1.55	4	265	30	295	6	1.55	295	8
	SC	25.43	64	2437	190	2627	58	25.43	2627	74
	B. Tratamente									
	Tăieri în crîng									
	CE	2.58	7	289	55	344	7	2.58	68	2
	DT	4.45	11	491	110	601	13	4.45	482	14
	FA	0.11		13	5	18		0.11		
	FR	2.21	6	340	80	420	9	2.21	3	
	GI	2.10	5	206	30	236	5	2.10	15	
	MJ	0.62	2	57		57	1	0.62	57	2
	NU	0.45	1	42	10	52	1	0.45	1	
	PLA	1.55	4	265	30	295	6	1.55	295	8
	SC	25.43	64	2437	190	2627	58	25.43	2627	74
	Total	39.50	100	4140	510	4650	100	39.50	3548	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	39.50	100	4140	510	4650	100	39.50	3548	100
	TOTAL	39.50	100	4140	510	4650	100	39.50	3548	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		Posibilitatea anuală pe specii - m ³					
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	MJ	CE	GI	DT
Tăieri în crîng	VI	39,50	3,95	3548	355	263	30	6	7	1	48
Total	-	39,50	3,95	3548	355	263	30	6	7	1	48

$I_r = 355 \text{ m}^3/\text{an} : 97,85 \text{ ha} = 3,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 4,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

13.1.3. Planul de recoltare a produselor principale - U.G. „X” - zăvoaie de plop și sălcii13.1.3.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului

Tabelul 13.1.3.1.1.

Deceniul	Clasele de varsta	Parcela sau subparcela	Suprafata -ha-
I	III	65K	0,60
	VI	44I	1,91
	VII	63A, 63C, 64D, 70A, 73D, 74A	34,81
		TOTAL CINCINALUL I	37,32
	VI	44H	1,18
	VII	44E	2,94
		TOTAL CINCINALUL II	4,12
		TOTAL DECENIUL I	41,44

Tabelul 13.1.3.1.1. (continuare)

Deceniul	Clasele de varsta	Parcela sau subparcela	Suprafata -ha-
II	III	63D, 63E, 64A, 65D%	5,33
	IV	65A, 73B	7,85
	V	73F	5,90
	VI	67A, 67C	6,58
	VII	44B, 67B, 69A,	15,75
	TOTAL DECENIUL II		41,41
III/2	I	44F, 44G, 65C, 65I, 66C, 70B, 72, 74B	15,20
	II	39B, 65B, 65G, 66A	6,25
	III	65D%, 65E, 65H, 65L, 68, 71, 73E,	19,93
	TOTAL DECENIUL III		41,38
Cl. I – 15,20 ha		Cl. IV – 7,85 ha	TOTAL
Cl. II – 6,25 ha		Cl. V – 5,90 ha	
Cl. III – 25,86 ha		Cl. VI – 9,67 ha	
		Cl. VII – 53,50 ha	124,23

13.1.3.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale la U.G. „X”

Tabelul 13.1.3.2.1.

UA	Supra-fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala	Vol.actual	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.				
Etapa 1 n=2.5													
44 I	1.91	PLA	6	4		0.9	2	7	13	18 T.CRING,IMPADURIRI			
		SC	1	5		0.1		1	2	2 AJUTORAREA REG NATURALE			
		DD	3	4		0.5	1	4	8	11			
		Compozitie tel	4PLA	4SC	2PLN	0.2	30	1.5	3	12	23	31	
63 C	3.21	PLZ	10	5		0.1		25	80	80 T.RASE,IMPADURIRI			
											INGRIJIREA CULTURILOR		
		Compozitie tel	10PLA			0.2	44	0.1		25	80	80	
64 D	5.38	PLA	4	4		0.1	1	35	188	191 T.CRING,IMPADURIRI			
		PLN	6	4		0.1	1	50	269	272 AJUTORAREA REG NATURALE			
		Compozitie tel	6PLA	4PLN		0.4	56	20	0.2	2	85	457	463
70 A	3.82	PLA	7	4		2.0	8	116	443	463 T.CRING,IMPADURIRI			
		PLN	2	4		0.6	2	38	145	150 AJUTORAREA REG NATURALE			
		DD	1	4		0.4	2	21	80	85			
		Compozitie tel	6PLA	4PLN		0.6	40	20	3.0	12	175	668	698
73 D	15.24	PLA	4	5		0.1	2	19	290	295 T.CRING,IMPADURIRI			
		PLN	5	5		0.2	3	19	290	298 AJUTORAREA REG NATURALE			
		DT	1	5		0.2	3	4	61	69			
		Compozitie tel	6PLA	4PLN		0.3	65	30	0.5	8	42	641	662
74 A	0.34	PLA	7	4		0.8		118	40	40 T.CRING,IMPADURIRI			
		PLN	3	4		0.3		47	16	16 AJUTORAREA REG NATURALE			
		Compozitie tel	7PLA	3PLN		0.5	60	1.1		165	56	56	
Tot.supr.SUP Etapa 1		29.90	Ha	Volum	1925	Mc	Vol.total:	1990	Mc	Posib. decenala	1990	Mc	

Tabelul 13.1.3.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata Elm.	Specii PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
Etapa 2 n=7.5									
		PLZ	5	4	0.2	1	5	15	23 T.CRING,IMPADURIRI
		PLA	4	4	0.6	2	6	18	33 AJUTORAREA REG NATURALE
		DD	1	4	0.3	1	3	9	17
44 E	2.94		0.4	46	1.1	4	14	42	73
Compozitie tel 10PLA									
		PLA	7	3	3.9	5	81	96	134 T.CRING,IMPADURIRI
		SC	1	4	0.3		7	8	8 AJUTORAREA REG NATURALE
		PLN	1	3	0.6	1	13	15	23
		DT	1	4	0.4		9	11	11
44 H	1.18		0.5	30	5.2	6	110	130	176
Compozitie tel 5PLA 2PLN 3SC									
		PLA	4	4	0.1	1	46	314	322 T.CRING,IMPADURIRI
		PLN	6	4	0.1	1	47	321	329 AJUTORAREA REG NATURALE
63 A	6.82		0.4	46	0.2	2	93	635	651
Compozitie tel 5PLA 5PLN									
		PLA	8	4	3.5	2	19	11	26 T.CRING,IMPADURIRI
		ULC	2	4	0.4		4	2	2 AJUTORAREA REG NATURALE
65 K	0.60		0.5	15	3.9	2	23	13	28
Compozitie tel 10PLA									
Tot.supr.SUP Etapa 2		41.44	Ha	Volum	820	Mc	Vol.total:	928	Mc
Tot.supr.SUP :		41.44	Ha	Volum	2745	Mc	Vol.total:	2918	Mc
								Posib. decenala	2918
								Posib. decenala	2918

13.1.3.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale U.G. „X”

Tabelul 13.1.3.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:X	A. Specii									
	DD	1.24	3	97	16	113	4	1.24	113	4
	DT	1.76	4	74	8	82	3	1.76	82	3
	PLA	17.53	43	1413	109	1522	52	17.53	1522	52
	PLN	15.92	38	1056	32	1088	37	15.92	1088	37
	PLZ	4.68	11	95	8	103	4	4.68	103	4
	SC	0.31	1	10		10		0.31	10	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	PLZ	3.21	8	80		80	3	3.21	80	3
	Total	3.21	8	80		80	3	3.21	80	3
	Taieri in cring									
	DD	1.24	3	97	16	113	4	1.24	113	4
	DT	1.76	4	74	8	82	3	1.76	82	3
	PLA	17.53	42	1413	109	1522	52	17.53	1522	52
	PLN	15.92	38	1056	32	1088	37	15.92	1088	37
	PLZ	1.47	4	15	8	23	1	1.47	23	1
	SC	0.31	1	10		10		0.31	10	
	Total	38.23	92	2665	173	2838	97	38.23	2838	97
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	41.44	100	2745	173	2918	100	41.44	2918	100
TOTAL		41.44	100	2745	173	2918	100	41.44	2918	100

13.1.3.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la U.G. „X” pe specii și tratamente

Tabelul 13.1.3.2.2.1.

Tratament	Tip categ. Funct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³					
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLN	PLA	SA	PLZ	DD	DT
Tăieri în crâng	IV, VI	38,23	3,82	2838	284	109	152	1	2	12	8
Tăieri rase la PLZ	IV, VI	3,21	0,32	80	8	-	-	-	8	-	-
Total	-	41,44	4,14	2918	292	109	152	1	10	12	8

Ir: $292 \text{ m}^3/\text{an} : 124,23 \text{ ha} = 2,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $4,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.1.4. Recapitulăția posibilității de produse principale

Tabelul 13.1.4.1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CE	16.02	10	2273	185	2458	11	16.02	1041	8
	DM	4.68	3	95	8	103		4.68	103	1
	DT	13.06	8	1419	249	1668	7	13.06	939	7
	FA	16.84	11	4703	290	4993	21	16.84	2023	15
	GI	22.21	14	3109	215	3324	15	22.21	1683	13
	GO	21.70	14	4450	255	4705	21	21.70	2006	15
	PLA	19.26	12	1709	144	1853	8	19.26	1830	14
	PLN	15.92	10	1056	32	1088	5	15.92	1088	8
	SC	25.92	18	2488	195	2683	12	25.92	2653	19
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	13.44	9	1984	130	2114	9	13.44	973	7
	DT	2.33	1	318	25	343	1	2.33	201	2
	FA	16.73	11	4690	285	4975	22	16.73	2023	15
	GI	20.11	13	2903	185	3088	13	20.11	1668	12
	GO	21.70	14	4450	255	4705	21	21.70	2006	15
	PLA	0.18		31	5	36		0.18	13	
	SC	0.18		41	5	46		0.18	16	
	Total	74.67	48	14417	890	15307	66	74.67	6900	51
	Taieri rase									
	DM	3.21	2	80		80		3.21	80	1
	Total	3.21	2	80		80		3.21	80	1
	Taieri in cring									
	CE	2.58	2	289	55	344	2	2.58	68	1
	DM	1.47	1	15	8	23		1.47	23	
	DT	10.73	7	1101	224	1325	6	10.73	738	6
	FA	0.11		13	5	18		0.11		
	GI	2.10	1	206	30	236	1	2.10	15	
	PLA	19.08	12	1678	139	1817	8	19.08	1817	14
	PLN	15.92	10	1056	32	1088	5	15.92	1088	8
	SC	25.74	17	2447	190	2637	12	25.74	2637	19
	Total	77.73	50	6805	683	7488	34	77.73	6386	48
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	41.44	27	2745	173	2918	13	41.44	2918	22
	Gr.2	114.17	73	18557	1400	19957	87	114.17	10448	78
	TOTAL	155.61	100	21302	1573	22875	100	155.61	13366	100

13.1.4.1. Recapitulativa posibilității de produse principale („A”+”Q”+”X”) pe subunități de producție și specii

Tabelul 13.1.4.1.1.

U.G.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³												
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GI	CE	GO	FR	SC	MJ	PLA	PLN	DD	PLZ	DM	DT
„A”	74,67	7,47	6900	690	202	167	97	201	12	-	-	-	-	-	-	1	10
„Q”	39,50	3,95	3548	355	-	1	7	-	-	263	6	30	-	-	-	-	48
„X”	41,44	4,14	2918	292	-	-	-	-	-	1	-	152	109	12	10	-	8
Total	155,61	15,56	13366	1337	202	168	104	201	12	264	6	182	109	12	10	1	66

Ir: $1337 \text{ m}^3/\text{an} : 1334,63 \text{ ha} = 1,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: 4,7 m³/an/ha.

13.1.5. Planul lucrărilor de conservare (lucrări de conservare și alte lucrări)

Tabelul 13.1.5.1.

U.G. K

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
25 C				GI	8	75	3	1774	1954	TAIERI DE CONSERVARE	195
				GO	2	75	3	368	408	AJUTORAREA REG NATURALE	41
2	11.16	0.7	24		75	3	2142	2362		236	10
Compozitie tel 8GI 2GO											
25 E				GI	8	90	3	1021	1101	TAIERI DE CONSERVARE	110
				GI	2	60	3	194	224	AJUTORAREA REG NATURALE	22
2	5.87	0.7	26		90	3	1215	1325		132	10
Compozitie tel 10GI											
Total supr.SUP:				17.03 Ha	Volum:	3357 Mc	Vol.total:	3687 Mc	V.rec.:	368 Mc	22 Mc/Ha

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

U.G. M

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
13 A				FA	4	140	3	696	716	TAIERI DE CONSERVARE	72	
				GO	2	140	3	301	311	AJUTORAREA REG NATURALE	31	
				FA	4	90	3	543	593	IMPADURIRI(fara T de reg)	59	
2	5.48	0.6	22			140	3	1540	1620		162	10
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT												
Semintis natural 10FA / 4 ani 0.3S mixt												
50 C				SC	9	30	4	100	130	TAIERI DE CONSERVARE	130	
				DT	1	30	4	9	14	AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1.78	0.7	8			30	4	109	144		130	90
Compozitie tel 9SC 1DT												
51 A				SC	5	45	4	223	223	TAIERI DE CONSERVARE	223	
				PLA	2	45	3	165	165	AJUTORAREA REG NATURALE	165	
				SC	3	15	4	41	66	IMPADURIRI(fara T de reg)	66	
2	4.13	0.6	5			45	4	429	454		454	100
Compozitie tel 8SC 2PLA												
51 F				SC	9	45	4	742	747	TAIERI DE CONSERVARE	747	
				CE	1	65	3	136	161	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	9.05	0.7	7			45	4	878	908		749	82
Compozitie tel 9SC 1CE												

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

U.G. M

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	
52 A				SC	4	60	5	263	268	TAIERI DE CONSERVARE	268		
				SC	1	60	5	69	74	AJUTORAREA REG NATURALE	74		
				GI	2	60	4	263	308	IMPADURIRI(fara T de reg)	3		
				SC	3	15	5	115	160		2		
2	11.45	0.7	8			60	5	710	810		347	43	
Compozitie tel 9SC 1GI													
56 A				SC	7	40	4	39	39	TAIERI DE CONSERVARE	39		
				PLT	2	40	4	27	27	AJUTORAREA REG NATURALE	27		
				DT	1	40	4	7	7	IMPADURIRI(fara T de reg)	7		
2	0.74	0.6	7			40	4	73	73		73	100	
Compozitie tel 9SC 1DT													
Total supr.SUP:				32.63 Ha		Volum:		3739 Mc	Vol.total:	4009 Mc	V.rec.:	1915 Mc	59 Mc/Ha

13.1.5.1. Recapitulatia volumului de recoltat prin lucrari de conservare pe specii

Tabelul 13.1.5.1.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
GI	17.09	3252	3587	9	330
GO	3.33	669	719	10	72
CE	0.91	136	161	1	2
SC	22.72	1592	1707	91	1549
PLA	0.83	165	165	100	165
FA	4.38	1239	1309	10	131
DT	0.25	16	21	33	7
DM	0.15	27	27	100	27
TOTAL	49.66	7096	7696	30	2283

13.1.5.1.1. Recapitulatia posibilitatii din lucrari de conservare pe specii si tipuri de categorii functionale

Tabelul 13.1.5.1.1.1.

U.G.	Tip categ. Func.	Suprafata (ha)		Volum (m³)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	GI	GO	SC	PLA	FA	DT	DM
M	II	32,63	3,26	1915	192	-	3	155	17	13	1	3
K	II	17,03	1,70	368	37	33	4	-	-	-	-	-
Total	-	49,66	4,96	2283	229	33	7	155	17	13	1	3

Ir: 229 m³/an : 52,38 ha = 4,4 m³/an/ha;

Icr: 2,5 m³/an/ha.

13.1.6. Recapitulatia posibilitatii (principale + conservare)

Tabelul 13.1.6.1.

Natura produselor	Tip categ. Func.	Suprafata (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)												
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GI	CE	GO	FR	SC	MJ	PLA	PLN	DD	PLZ	DM	DT
Principale	IV, VI	155,61	15,56	13366	1337	202	168	104	201	12	264	6	182	109	12	10	1	66
Conservare	II	49,66	4,96	2283	229	13	33	-	7	-	155	-	17	-	-	-	3	1
Total	-	205,27	20,52	15649	1566	215	201	104	208	12	419	6	199	109	12	10	4	67

Ir: 1566 m³/an : 1387,01 ha = 1,1 m³/an/ha;

Icr: 4,7 m³/an/ha.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	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	Vol.de extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Mc		
DE001	29 B	18.41	20	0.9	626	107	1	18.41	150	29 A	7.11	20	0.8	114	1	7.11	16						
	31 E	14.67	55	0.8	2612	85	1	14.67	181	29 B	18.41	20	0.9	626	1	18.41	87						
	31 G	0.66	15	0.8	30	5	1	0.66	6	30 D	1.22	15	0.9	22	1	1.22	3						
	31 J	0.60	35	0.9	70	4	1	0.60	10	39 B	1.86	6	0.8	17	1	1.86	2						
	39 E	10.79	70	0.8	2223	46	1	10.79	146	39 F	2.16	2	0.8	6	1	2.16	1						
	41 D	0.73	12	0.9	39	7	1	0.73	7	43 C	0.06	10	0.8	1	1	0.06							
	42 A	2.76	45	0.9	362	20	1	2.76	40	60 I	1.35	8	0.8	13	1	1.35	2						
	60 A	11.11	65	0.8	1978	55	1	11.11	136	60 O	0.21	8	0.9	3	1	0.21							
	60 H	2.10	60	0.8	338	10	1	2.10	24	61 D	1.15	2	0.8	8	1	1.15	1						
	60 S	1.93	25	0.8	103	10	1	1.93	19														
	61 B	2.40	40	0.8	273	16	1	2.40	31														
	61 F	1.89	55	0.8	257	10	1	1.89	20														
	62 C	3.28	50	0.8	554	19	1	3.28	51														
62 D	1.19	55	0.8	200	6	1	1.19	17															
Total drum		72.52	47	0.8	9665	400		72.52	838		33.53	17	0.9	810		33.53	112		175.99	1502	2452		
Total cat. drum		72.52	47	0.8	9665	400		72.52	838		33.53	17	0.9	810		33.53	112		175.99	1502	2452		
DP016	68	0.97	13	0.8	54	5	1	0.97	12														
Total drum		0.97	13	0.8	54	5		0.97	12										40.30	1038	1050		
DP017	1 B	7.90	50	0.8	1059	44	1	7.90	90	3 A	4.68	10	0.8	75	1	4.68	9	3 A	4.68	10			
	2	13.21	50	0.8	1770	74	1	13.21	171	6 C	0.71	20	0.9	15	1	0.71	2	15 A	1.93	105			
	3 B	28.01	50	0.8	4173	157	1	28.01	347	9 B	2.61	20	0.8	76	1	2.61	9	16 A	2.82	10			
	4 C	4.24	50	0.8	564	24	1	4.24	47	10 B	6.86	15	0.9	260	1	6.86	35	16 B	5.20	150			
	5 B	4.14	45	0.8	509	23	1	4.14	56	10 C	0.32	5	0.8	9	1	0.32		16 E	4.56	10			
	5 C	5.22	45	0.9	1269	44	1	5.22	193	16 E	4.56	10	0.8	41	1	4.56	5	22 D	2.78	130			
	7 D	2.22	40	0.9	232	11	1	2.22	25	19 E	0.22	20	0.8	6	1	0.22		34 C	5.45	15			
	8 A	1.94	40	0.8	252	9	1	1.94	20	26 F	1.38	15	0.9	51	1	1.38	7	35 A	0.76	15			
	8 D	22.33	60	0.8	3395	123	1	22.33	240	28 H	0.44	3	0.8	3	1	0.44							
	9 C	9.70	40	0.8	1339	51	1	9.70	144	33 B	0.21	5	0.8	2	1	0.21							
	9 D	7.31	30	0.8	767	34	1	7.31	103	33 D	3.06	6	0.8	113	1	3.06	17						
	10 A	20.28	50	0.8	2859	115	1	20.28	274	34 C	5.45	15	0.9	119	1	5.45	16						
	10 B	6.86	15	0.9	260	21	1	6.86	43	35 A	0.76	15	0.9	13	1	0.76	1						
10 D	4.06	45	0.9	743	28	1	4.06	78	49 I	2.51	3	0.8	15	1	2.51	2							
11 B	7.26	40	0.8	1089	48	1	7.26	106	52 D	0.50	20	0.8	15	1	0.50	2							

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. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc		
DP017	11 C	22.15	55	0.8	3234	124	1	22.15	230	56 C	0.15	6	0.8	2	1	0.15							
	12 A	5.70	40	0.9	1027	42	1	5.70	111														
	12 B	2.82	40	0.8	522	21	1	2.82	80														
	13 B	24.83	60	0.8	4295	131	1	24.83	296														
	14 A	1.62	20	0.9	48	9	1	1.62	12														
	15 D	2.70	30	0.9	275	15	1	2.70	39														
	15 E	3.60	20	0.9	122	17	1	3.60	24														
	16 D	18.73	25	0.9	1179	88	1	18.73	194														
	17	24.45	50	0.8	3716	139	1	24.45	308														
	18	24.15	50	0.8	3598	135	1	24.15	299														
	19 D	27.26	55	0.9	5179	169	1	27.26	421														
	20 B	19.19	40	0.9	2783	123	1	19.19	305														
	20 D	0.69	40	0.8	95	4	1	0.69	10														
	22 A	12.92	35	0.9	1654	87	1	12.92	229														
	22 B	1.27	15	0.8	53	8	1	1.27	9														
	22 C	4.66	20	0.9	270	26	1	4.66	56														
	22 E	4.91	20	0.9	265	21	1	4.91	44														
	22 F	0.40	30	0.8	26	2	1	0.40	4														
	24 D	2.07	20	0.8	141	8	1	2.07	21														
	25 D	2.10	20	0.9	113	9	1	2.10	19														
	25 H	3.93	15	0.9	177	19	1	3.93	37														
	25 J	0.74	14	0.9	65	6	1	0.74	9														
	27 C	1.18	15	0.8	63	5	1	1.18	9														
	27 G	1.80	20	0.9	86	11	1	1.80	20														
	28 N	2.68	40	0.8	478	22	1	2.68	50														
	32 E	13.03	60	0.8	2254	72	1	13.03	183														
	32 H	1.58	40	0.8	156	9	1	1.58	18														
	32 I	1.40	40	0.8	131	8	1	1.40	15														
	33 E	1.98	40	0.9	228	11	1	1.98	23														
	33 G	0.70	40	0.8	71	4	1	0.70	8														
	34 G	11.89	50	0.8	1985	76	1	11.89	188														
	34 H	4.52	40	0.9	534	27	1	4.52	60														
35 C	20.11	60	0.8	3419	108	1	20.11	238															

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 Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurse Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurse Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata extras Ha	Vol.de extras Mc										
DP017	51 C		13.69	65	0.8		2519	71	1		13.69		143																	
	51 E		2.33	13	0.8		89	19	1		2.33		18																	
	57 C		11.66	50	0.8		1539	68	1		11.66		131																	
	64 A		1.83	15	0.9		181	22	1		1.83		45																	
Total drum			445.95	46	0.8		62850	2542			445.95		5843						34.42	12	0.8	815	34.42	105		28.18	55	365.68	2950	8898
DP019	45 C		1.53	50	0.8		205	9	1		1.53		17																	
	Total drum			1.53	50	0.8		205	9		1.53		17														8.84	71	88	
Total cat. drum			448.45	46	0.8		63109	2556			448.45		5872						34.42	12	0.8	815	34.42	105		28.18	55	414.82	4059	10036
Total grupa			520.97	47	0.8		72774	2956			520.97		6710						67.95	14	0.9	1625	67.95	217		28.18	55	590.81	5561	12488
Total UP			520.97	47	0.8		72774	2956			520.97		6710						67.95	14	0.9	1625	67.95	217		28.18	55	590.81	5561	12488

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	520.97 Ha	6710 Mc	67.95 Ha	217 Mc	28.18 Ha	590.81 Ha	5561 Mc	12488 Mc
GI		3637 Mc		18 Mc			1605 Mc	5260 Mc
GO		1362 Mc		100 Mc			1251 Mc	2713 Mc
CE		1082 Mc		18 Mc			651 Mc	1751 Mc
SC		55 Mc		7 Mc			206 Mc	268 Mc
PLA		60 Mc		1 Mc			730 Mc	791 Mc
FA		265 Mc		46 Mc			203 Mc	514 Mc
PLN		4 Mc					282 Mc	286 Mc
DR							25 Mc	25 Mc
DT		232 Mc		27 Mc			469 Mc	728 Mc
DM		13 Mc					139 Mc	152 Mc
Pos. anuala	52.10 Ha	671 Mc	6.80 Ha	22 Mc	2.82 Ha	590.81 Ha	556 Mc	1249 Mc
Pos. dec.	509.04 Ha	6570 Mc	55.06 Ha	192 Mc	28.18 Ha	495.67 Ha	4168 Mc	10930 Mc
A GI		3637 Mc		11 Mc			1602 Mc	5250 Mc
GO		1352 Mc		100 Mc			1251 Mc	2703 Mc
CE		1074 Mc		12 Mc			648 Mc	1734 Mc
FA		265 Mc		46 Mc			199 Mc	510 Mc
FR		25 Mc		4 Mc			175 Mc	204 Mc
TE		12 Mc					51 Mc	63 Mc
MJ		29 Mc		7 Mc			3 Mc	39 Mc
DR							25 Mc	25 Mc
DT		162 Mc		12 Mc			199 Mc	373 Mc
DM		14 Mc					15 Mc	29 Mc
Pos. anuala	50.91 Ha	656 Mc	5.51 Ha	20 Mc	2.82 Ha	495.67 Ha	416 Mc	1093 Mc
Pos. dec.	2.22 Ha	25 Mc				0.50 Ha	3 Mc	28 Mc
FA							1 Mc	1 Mc
GI							1 Mc	1 Mc
GO		10 Mc						10 Mc
CE		8 Mc					1 Mc	9 Mc
MJ		5 Mc						5 Mc
CA		2 Mc						2 Mc
Pos. anuala	0.22 Ha	3 Mc				0.50 Ha		3 Mc
Pos. dec.	6.91 Ha	58 Mc	11.03 Ha	23 Mc		33.88 Ha	225 Mc	306 Mc
Q SC		52 Mc		7 Mc			176 Mc	235 Mc
FR							12 Mc	12 Mc
GI				7 Mc			2 Mc	9 Mc
CE				6 Mc			2 Mc	8 Mc
MJ		2 Mc		3 Mc				5 Mc
PLA							4 Mc	4 Mc
FA							3 Mc	3 Mc
CA							3 Mc	3 Mc
DT		4 Mc					23 Mc	27 Mc
Pos. anuala	0.69 Ha	6 Mc	1.10 Ha	2 Mc		33.88 Ha	23 Mc	31 Mc
Pos. dec.	2.80 Ha	57 Mc	1.86 Ha	2 Mc		60.76 Ha	1165 Mc	1224 Mc
X PLA		47 Mc		1 Mc			716 Mc	764 Mc
PLN		4 Mc					282 Mc	286 Mc
SA							80 Mc	80 Mc
ARA		6 Mc					24 Mc	30 Mc
SC							4 Mc	4 Mc
FR				1 Mc				1 Mc
DT							56 Mc	56 Mc
DM							3 Mc	3 Mc
Pos. anuala	0.28 Ha	6 Mc	0.19 Ha			60.76 Ha	117 Mc	122 Mc

13.2.2.1. Recapitulatăia posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii

Tabelul 13.2.2.1.1.

Specifi- cări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Volum de recoltat pe specii m³/an										
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	GI	GO	CE	SC	FA	PLA	PLN	MJ	DR	DT	DM
Degajări	VI	28,18	2,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV,VI	67,95	6,80	217	22	2	10	2	1	4	-	-	-	-	3	-
	-	67,95	6,80	217	22	2	10	2	1	4	-	-	-	-	3	-
Rărituri	II	2,22	0,22	25	3	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	IV,VI	518,75	51,88	6685	668	364	135	107	6	26	6	-	-	-	23	1
	-	520,97	52,10	6710	671	364	136	108	6	26	6	-	1	-	23	1
Curățiri + Rărituri	II	2,22	0,22	25	3	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	IV,VI	586,70	58,68	6902	690	366	145	109	7	30	6	-	-	-	26	1
	-	588,92	58,90	6927	693	366	146	110	7	30	6	-	1	-	26	1
Tăieri igienă	II, IV, VI	590,81	590,81	5561	556	161	125	65	20	20	73	28	-	3	47	14
Total general		1207,91	652,53	12488	1249	527	271	175	27	50	79	28	1	3	73	15

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. Funct.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)													
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GI	CE	GO	FR	SC	MJ	PLA	PLN	DD	PLZ	DR	DT	DM
Principale Conservare	IV, VI	155,61	15,56	13366	1337	202	168	104	201	12	264	6	182	109	12	10	-	66	1
	II	49,66	4,96	2283	229	13	33	-	7	-	155	-	17	-	-	-	-	1	3
Principale+ Conservare	II	49,66	4,96	2283	229	13	33	-	7	-	155	-	17	-	-	-	-	1	3
	IV, VI	155,61	15,56	13366	1337	202	168	104	201	12	264	6	182	109	12	10	-	66	1
	-	205,27	20,52	15649	1566	215	201	104	208	12	419	6	199	109	12	10	-	67	4
Secundare	II	2,22	0,22	25	3	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	IV, VI	586,70	58,68	6902	690	30	366	109	145	-	7	-	6	-	-	-	-	26	1
	-	588,92	58,90	6927	693	30	366	110	146	-	7	1	6	-	-	-	-	26	1
Principale+ Conservare+ Secundare	II	51,88	5,18	2308	232	13	33	1	8	-	155	1	17	-	-	-	-	1	3
	IV, VI	742,31	74,24	20268	2027	232	534	213	346	12	271	6	188	109	12	10	-	92	2
	-	794,19	79,42	22576	2259	245	567	214	354	12	426	7	205	109	12	10	-	93	5
Tăieri igienă	II, IV, VI	590,81	590,81	5561	556	20	161	65	125	-	21	-	73	28	-	-	2	47	14
Total general		1385,00	670,23	28137	2815	265	728	279	479	12	447	7	278	137	12	10	2	140	19

$$\text{Ir.} = 2815 \text{ m}^3/\text{an} : 1388,97 \text{ ha} = 2,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$$
$$I_{cr.} = 4.7 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

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 acoperire	Supraf. Efectivă (împ., ajut. Reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
Nr.	Suprafața					GO	GÎ	CE	SC	PLA	PLN	DT
	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.: 4B, 4E, 4F, 5F, 6A, 13A, 14B, 14C, 15A, 15F, 16B, 19C, 19G, 20A, 22D, 24A, 25C, 25E, 26A, 26C, 27A, 28A, 28C, 31I, 31K, 32A, 33A, 33J și 39D, cu suprafața totală de 97,18 ha, iar suprafața efectivă de 19,45 ha.												
A.1.5. Extragerea subarboretului în u.a.: 11A, 27A, 27B, 31K și 32A, cu suprafața totală de 6,29 ha, iar suprafața efectivă de 0,54 ha.												

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.	Suprafața					GO	GÎ	CE	SC	PLA	PLN	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A.1.7. Provoacarea drajonării în u.a.: 7E, 23, 25B, 25F, 25G, 28I, 31A, 31C, 32D, 32F, 33I, 39A, 39G, 44E, 44H, 44I, 45A%, 46A, 47, 48A, 48B, 48D, 49A, 49J, 50B, 50C, 51A, 51F, 52A, 52B, 56A, 57A, 57B, 57D, 57E, 58A, 58B, 60C, 60F, 60P, 63A, 64D, 65K, 70A, 73D și 74A, cu suprafața totală de 104,88 ha, iar suprafața efectivă de 46,65 ha.												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.												
A.2.1. Receperea semințișurilor în u.a.: 4B, 4F, 5F, 6A, 13A, 14C, 15A, 15F, 16B, 19C, 19G, 20A, 22D, 26A, 26C, 27A, 28A, 28C, 31I, 31K, 32A, 33J și 39D, cu suprafața totală de 52,09 ha, iar suprafața efectivă de 5,97 ha.												
A.2.2. Descopleşirea semințișurilor în u.a.: 4B, 4F, 5F, 6A, 13A, 14C, 15A, 15F, 16B, 19C, 19G, 20A, 22D, 26A, 26C, 27A, 28A, 28C, 31I, 31K, 32A, 33J și 39D, cu suprafața totală de 52,09 ha, iar suprafața efectivă de 11,94 ha.												
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.)												
44D	1,63	6.2.6.2. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,63	-	-	-	-	1,63	-	-
65J	0,33	6.2.6.2. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	0,33	-	-	-	-	0,33	-	-
Total	1,96	-	-	-	1,96	-	-	-	-	1,96	-	-
Recapitulatie B.1.												
B.1.3.	1,96	-	-	-	1,96	-	-	-	-	1,96	-	-
Total B.1.	1,96	-	-	-	1,96	-	-	-	-	1,96	-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
15A	1,93	6.1.4.2. 731.2.	5CE2GÎ1FA2DT 20CE20GÎ60DT -	1,0 0,2 0,7	0,39	-	0,08	0,08	-	-	-	0,23
16B	5,20	6.1.4.2. 722.2.	6GÎ2CE2DT 30CE10GÎ60DT 8GÎ2CE	1,0 0,1 0,8	0,52	-	0,05	0,16	-	-	-	0,31
22D	2,78	6.1.4.2. 512.1.	5GO2GÎ1CE2DT 20GO30GÎ50DT 6GO3GÎ1CE	1,0 0,2 0,7	0,56	0,11	0,17	-	-	-	-	0,28
31K	2,09	6.1.4.2. 741.1.	3CE2FR2GO1GÎ1DT 50GÎ50DT 4CE4FR2GO	1,0 0,2 0,6	0,42	-	0,21	-	-	-	-	0,21
Total	12,00	-	-	-	1,89	0,11	0,51	0,24	-	-	-	1,03
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare												
13A	5,48	6.2.4.1. 433.1.	6FA2GO2DT 100GO 10FA	1,0 0,1 0,3	0,55	0,55	-	-	-	-	-	-
51A	4,13	6.1.4.2. 722.2.	8SC2PLA 80SC20PLA -	1,0 0,2 -	0,83	-	-	-	0,66	0,17	-	-
51F	9,05	6.1.4.2. 722.2.	9SC1CE 100SC -	1,0 0,2 -	1,81	-	-	-	1,81	-	-	-
52A	11,50	6.1.4.2. 722.2.	9SC1GÎ 100SC -	1,0 0,2 -	2,30	-	-	-	2,30	-	-	-
56A	0,74	6.1.4.2. 722.2.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-
Total	30,85	-	-	-	5,71	0,55	-	-	4,99	0,17	-	-
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcursecu cu tăieri în crâng												
23	4,54	6.1.4.2. 722.2.	5SC2PLA1GÎ1FR1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,45	-	-	-	0,45	-	-	-
28I	0,98	6.1.4.2. 512.1.	9SC1FR 100SC -	1,0 0,1 -	0,10	-	-	-	0,10	-	-	-

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.	Suprafața					GO	GÎ	CE	SC	PLA	PLN	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
31A	0,94	6.1.4.2. 711.2.	4SC3FR2PLA1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-
31C	2,09	6.1.4.2. 722.2.	8SC1FR1CE 100SC -	1,0 0,1 -	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-
32D	2,35	6.1.4.2. 731.2.	6SC2FR1CE1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-
32F	0,78	6.1.4.2. 722.2.	8SC1FR1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-
33I	0,53	6.1.4.2. 722.2.	6SC1CE1GÎ2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,11	-	-	-	0,11	-	-	-
39G	3,21	6.1.4.2. 512.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,32	-	-	-	0,32	-	-	-
44E	2,94	6.2.6.2. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 0,4 -	1,18	-	-	-	-	1,18	-	-
44H	1,18	6.2.6.2. 911.2.	5PLA2PLN3SC 40PLA30PLN30SC -	1,0 0,3 -	0,35	-	-	-	0,10	0,14	0,11	-
44I	1,91	6.2.6.2. 931.2.	4PLA4SC2PLN 40PLA30SC30PLN -	1,0 0,6 -	1,15	-	-	-	0,34	0,46	0,35	-
45A%	4,45	6.1.4.2. 722.2.	8SC2GÎ 100SC -	1,0 0,2 -	0,89	-	-	-	0,89	-	-	-
46A	1,04	6.1.4.2. 722.2.	8SC1GÎ1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,31	-	-	-	0,31	-	-	-
48A	1,94	6.1.4.2. 722.2.	8SC1CE1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-
48B	0,87	6.1.4.2. 722.2.	7SC2CE1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-
48D	0,44	6.1.4.2. 722.2.	9SC1GÎ 100SC -	1,0 0,5 -	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-
49A	1,85	6.1.4.2. 722.2.	7SC2CE1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-
49J	0,96	6.1.4.2. 722.2.	7SC2CE1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-
52B	0,69	6.1.4.2. 731.2.	8SC2DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-
57A	0,51	6.1.4.2. 722.2.	9SC1SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,10	-	-	-	0,10	-	-	-
57B	0,65	6.1.4.2. 722.2.	8SC2FR 100SC -	1,0 0,1 -	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-
57D	0,49	6.1.4.2. 722.2.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-
57E	1,51	6.1.4.2. 722.2.	6SC3NU1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,30	-	-	-	0,30	-	-	-

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.	Suprafața					GO	GÎ	CE	SC	PLA	PLN	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
58A	1,46	6.1.4.2. 722.2.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-
58B	0,51	6.1.4.2. 722.2.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,10	-	-	-	0,10	-	-	-
60C	0,95	6.1.4.2. 512.1.	6SC2CE2DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,10	-	-	-	0,10	-	-	-
60F	1,53	6.1.4.2. 512.1.	7SC1G1FR1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-
60P	0,24	6.1.4.2. 512.1.	8SC1CE1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-
63A	6,82	6.2.6.2. 931.2.	5PLA5PLN 60PLA40PLN -	1,0 0,3 -	2,05	-	-	-	-	1,23	0,82	-
64D	5,38	6.2.6.2. 931.2.	6PLA4PLN 70PLA30PLN -	1,0 0,3 -	1,61	-	-	-	-	1,13	0,48	-
65K	0,60	6.2.6.2. 931.2.	10PLA 100PLA -	1,0 0,3 -	0,18	-	-	-	-	0,18	-	-
70A	3,82	6.2.6.2. 931.2.	6PLA4PLN 50PLA50PLN -	1,0 0,2 -	0,76	-	-	-	-	0,38	0,38	-
73D	15,24	6.2.6.2. 931.2.	6PLA4PLN 70PLA30PLN -	1,0 0,4 -	6,10	-	-	-	-	4,27	1,83	-
74A	0,34	6.2.6.2. 931.2.	7PLA3PLN 70PLA30PLN -	1,0 0,3 -	0,10	-	-	-	-	0,07	0,03	-
Total	73,74	-	-	-	19,14	-	-	-	6,10	9,04	4,00	-
Recapitulatie B.2.												
B.2.3.	12,00	-	-	-	1,89	0,11	0,51	0,24	-	-	-	1,03
B.2.5.	30,85	-	-	-	5,71	0,55	-	-	4,99	0,17	-	-
B.2.6.	73,74	-	-	-	19,14	-	-	-	6,10	9,04	4,00	-
Total B.2.	116,59	-	-	-	26,74	0,66	0,51	0,24	11,09	9,21	4,00	1,03
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare												
B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional												
63C	3,21	6.2.6.2. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	3,21	-	-	-	-	3,21	-	-
Total	3,21	-	-	-	3,21	-	-	-	-	3,21	-	-
B.3.4. Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței												
63D	1,34	6.2.6.2. 931.2.	6PLA3PLN1DT 60PLA40PLN 9PLN1DT**	1,0 0,8 0,2*	1,07	-	-	-	-	0,64	0,43	-
65E	2,59	6.2.6.2. 931.2.	7PLA3PLN 40PLA60PLN 8PLA2PLN**	1,0 0,8 0,2*	2,07	-	-	-	-	0,83	1,24	-
69C	0,23	6.2.6.2. 911.2.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,6 0,4*	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-
Total	4,16	-	-	-	3,28	-	-	-	0,14	1,47	1,67	-
Recapitulatie B.3.												
B.3.3.	3,21	-	-	-	3,21	-	-	-	-	3,21	-	-
B.3.4.	4,16	-	-	-	3,28	-	-	-	0,14	1,47	1,67	-
Total B.3.	7,37	-	-	-	6,49	-	-	-	0,14	4,68	1,67	-

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.	Suprafața					GO	Gî	CE	SC	PLA	PLN	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Recapitulație B												
B.1.	1,96	-	-	-	1,96	-	-	-	-	1,96	-	-
B.2.	116,59	-	-	-	26,74	0,66	0,51	0,24	11,09	9,21	4,00	1,03
B.3.	7,37	-	-	-	6,49	-	-	-	0,14	4,68	1,67	-
Total B	125,92	-	-	-	35,19	0,66	0,51	0,24	11,23	15,85	5,67	1,03
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1. Completări în arborete tinere existente												
1A	0,56	6.1.4.2. 731.2.	5CE3GÎ2DT 70CE10GÎ20DT 5CE5GÎ**	1,0 0,5 0,5*	0,28	-	0,03	0,20	-	-	-	0,05
16A	2,82	6.2.4.1. 422.1.	8FA2DT 100DT 10FA**	1,0 0,2 0,7*	0,56	-	-	-	-	-	-	0,56
44F	1,44	6.2.6.2. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,3 0,7*	0,43	-	-	-	-	0,43	-	-
44G	1,01	6.2.6.2. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,3 0,7*	0,30	-	-	-	-	0,30	-	-
49H	0,61	6.1.4.2. 722.2.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-
60D	0,44	6.1.4.2. 512.1	8SC2DT 100SC 8SC2DT**	1,0 0,3 0,7*	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-
60G	1,01	6.1.4.2. 512.1	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-
65C	0,52	6.2.6.2. 931.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,7 0,3*	0,36	-	-	-	-	0,36	-	-
65I	4,22	6.2.6.2. 931.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,3 0,7*	1,27	-	-	-	-	1,27	-	-
66A	2,17	6.2.6.2. 931.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,8 0,2*	1,74	-	-	-	-	1,74	-	-
66B	1,80	6.2.6.2. 911.2.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,5 0,5*	0,90	-	-	-	0,90	-	-	-
66C	2,50	6.2.6.2. 931.2.	6PLA3PLN1DD 50PLA50PLN 7PLA2PLN1DD**	1,0 0,6 0,4*	1,50	-	-	-	-	0,75	0,75	-
70B	2,78	6.2.6.2. 931.2.	6PLA4PLN 60PLA40PLN 6PLA4PLN**	1,0 0,4 0,6*	1,11	-	-	-	-	0,67	0,44	-
72	2,22	6.2.6.2. 931.2.	6PLA3PLN1DD 60PLA40PLN 6PLA3PLN1DD**	1,0 0,6 0,4*	1,33	-	-	-	-	0,80	0,53	-
74B	0,51	6.2.6.2. 931.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,4 0,6*	0,20	-	-	-	-	0,20	-	-
Total	24,61	-	-	-	10,68	-	0,03	0,20	1,60	6,52	1,72	0,61
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)												
-	25,18	-	-	-	7,04	0,13	0,10	0,05	2,25	3,17	1,13	0,21
Recapitulație C.												
C.1.	24,61	-	-	-	10,68	-	0,03	0,20	1,60	6,52	1,72	0,61
C.2.	25,18	-	-	-	7,04	0,13	0,10	0,05	2,25	3,17	1,13	0,21
Total C	49,79				17,72	0,13	0,13	0,25	3,85	9,69	2,85	0,82
TOTAL DE ÎMPĂDURIT												
B. Împăduriri integrale												
-	125,92	-	-	-	35,19	0,66	0,51	0,24	11,23	15,85	5,67	1,03

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.	Suprafața					GO	GÎ	CE	SC	PLA	PLN	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
C. Completări												
-	49,79	-	-	-	17,72	0,13	0,13	0,25	3,85	9,69	2,85	0,82
B+C	175,71	-	-	-	52,91	0,79	0,64	0,49	15,08	25,54	8,52	1,85
%					100	1	1	1	29	48	16	4
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 1A, 16A, 44F, 44G, 49H, 60D, 60G, 65C, 65I, 66A, 66B, 66C, 70B, 72 și 74B, cu o suprafață totală de 24,61 ha, iar suprafața efectivă de 66,45 ha (24,61 ha x 3 lucr./an x 3 ani x 0,3 = 66,45 ha).												
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 13A, 15A, 16B, 22D, 23, 28I, 31A, 31C, 31K, 32D, 32F, 33I, 39G, 44D, 44E, 44H, 44I, 45A, 46A 48A, 48B, 48D, 49A, 49J, 51A, 51F, 52A, 52B, 56A, 57A, 57B, 57D, 57E, 58A, 58B, 60C, 60F, 60P, 63A, 63C, 63D, 64D, 65E, 65J, 65K, 69C, 70A, 73D, 74A, cu o suprafață totală de 42,23 ha, iar suprafața efectivă de 114,02 ha (42,23 ha x 0,3 x 3 lucr./an x 3 ani = 114,02 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 și cuantumul acestora.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Pentru deceniul actual nu s-au propus construcții de noi drumuri forestiere, însă pe viitor ocolul silvic, în baza unui studiu care să fundamenteze eficiența economică a acestor investiții, va propune măsuri concrete de accesibilizare integrală a fondului forestier.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul silvic Turceni, 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 DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. Din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
1987	S.U.P. "C" - conversiune	1291,4	1271,0	20,4	48GI 32GO 8CE 5FA 4DT 3DM III,1 III,1 III,0 III,3 III,4 III,3	*	
				-		0,72	
	S.U.P. "Q" - crâng	179,6	179,6	-	45SC 35PLN 20DM III,9 III,5 III,7	*	
				-		0,77	
	S.U.P. "H" - protecție	79,2	79,2	-	82SC 6GI 6FA 3PLA 2CE 1DT IV,0 III,0 IV,0 IV,0 III,0 III,0	*	
				-		0,77	
	TOTAL U.P.	1554,8	1529,8	20,4	43GI 27GO 4CE 6FA 10SC 4PLN II,9 III,0 III,0 III,1 III,9 III,0 3DT 3DM II,9 III,4	33	
				4,6		0,83	
1995	S.U.P. "A" - Codru regulat	1262,9	1248,7	14,2	50GI 31GO 8CE 6FA 4DT 1DM III,0 III,0 III,0 III,0 III,1 III,0	41	
				-		0,83	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	233,4	233,4	-	45SC 28PLN 9SA 9PLA 7DM 1GI III,6 III,4 III,3 III,0 III,4 III,8 1DT III,1	21	
				-		0,75	
	S.U.P. "M"- Protecție deosebită	61,5	58,9	2,6	68SC 8FA 8PLN 7GI 3PLA 2CE III,4 III,0 IV,0 III,0 III,0 III,0 3DM 1DT III,8 III,0	26	
				-		0,76	
	TOTAL U.P.	1567,4	1541,0	16,8	40GI 25GO 10SC 7CE 5FA 5PLN III,0 III,0 III,5 III,0 III,0 III,4 3DT 3DM 2PLA III,0 III,3 III,0	38	
				9,6		0,81	
2005	S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1166,2	1162,6	3,6	48GI 26GO 13CE 6FA 2FR 3DT III,0 III,0 III,2 III,0 III,0 III,3 1ST 1TE III,0 III,0	53	
						0,81	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	97,9	97,9	-	85SC 2GI 2PLA 2PLT 1MJ 1CE IV,4 III,6 III,4 IV,0 III,8 III,1 1PIN 6DT III,0 III,8	23	
				-		0,76	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	128,9	111,4	17,5	53PLN 25PLA 7PLEA 7SA 5DM III,6 III,5 IV,8 III,6 III,0 3SC IV,4	35	
				-		0,63	

* - nu sunt date

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. Crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reÎmpădurit			Densit. Reț.inst. de transport m/ha	Ind. Creșt. Indic. M³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. Princ. M³	Prod. Sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	În arb. De re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. Recol. M³/an/ ha	Ind. Recol. M³/an/ha	Prod. Princ. M³ %	Prod. Sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
132,2	5974	910	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-
165	4,7	0,7	-	-	-						
14,3	916	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	5,1	5,0	-	-	-						
4,0	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	3,6	-	-	-	-						
150,7	7175	1810	570	1559	339	70,7	0,3	-	12,9	-	-
100	4,7	1,2	0,4	86	59						
151,3	6305	1133	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-
121	5,0	0,9	-	-	-						
18,3	1531	492	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	6,5	2,1	-	-	-						
5,2	391	121*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	6,6	2,1	-	-	-						
174,8	8227	1746**	547	676	355	44,3	-	7,4	16,1	-	-
113	5,2	1,1	1,1	42	65						
165,4	5993	1350	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-
142	5,2	1,2	-	-	-						
5,1	298	266	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	3,0	2,7	-	-	-						
14,1	423	1272	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	3,7	11,4	-	-	-						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

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			
0	1	2	3	4	5	6	
2005	S.U.P. "M"- Păd. Supuse reg. de conservare deosebită	51,4	51,4	-	60SC 11FA 11PLN 6GI 3GO IV,3 III,0 III,6 III,1 III,0 3MJ 1CE 1PLT 4DM III,0 IV,3 IV,0 III,7	36	
				-		0,74	
	S.U.P. "O"- păduri ce vor ieși din fond forestier	11,9	11,9	-	55SC 34GI 5CE 2PLA 4DT IV,5 III,0 III,0 IV,0 III,2	35	
				-		0,77	
	Alte terenuri	12,0	-	-	-	-	
				12,0		-	
	TOTAL U.P.	1468,3	1435,2	21,1	39GI 21GO 11CE 9SC 5FA III,0 III,0 III,2 IV,4 III,0 5PLN 2PLA 5DT 3DM III,6 III,5 III,2 III,8	49	
				12,0		0,79	
2015	S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1110,78	1110,78	-	47GI 26GO 15CE 6FA 2FR 1 ST III,0 III,1 III,1 III,1 III,0 III,0 3DT III,4	54	
				-		0,77	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	109,29	109,29	-	90SC 4DT 1PLA 1GI 1DM 1MJ IV,1 III,4 IV,0 III,2 III,0 IV,1 1 FA 1CE III,0 III,7	24	
				-		0,74	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	120,35	116,90	3,45	47PLA 41PLN 6SA 4PLZ 1DT III,5 III,8 III,6 IV,8 III,4 1SC III,6	29	
				-		0,59	
	S.U.P. "M"- Păd. Supuse reg. de conservare deosebită	38,95	38,95	-	68SC 14FA 6GI 4GO 3MJ 2PLA IV,4 III,0 IV,0 III,1 IV,0 III,0 1CA 1DT 1PLT V,0 III,6 IV,0	51	
				-		0,71	
	S.U.P. "K"- rezervații de semințe	18,14	18,14	-	85GI 15GO III,0 III,0	67	
				-		0,70	
	Alte terenuri	6,17	-	-	-	-	
				6,17		-	
	TOTAL U.P.	1403,68	1394,06	3,45	40GI 21GO 12CE 9SC 5FA III,0 III,1 III,1 IV,2 III,1 4PLA 3PLN 5DT 1DM III,5 III,8 III,2 III,7	49	
				6,17		0,75	

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
4,86	275	112*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	5,3	2,2	-	-	-						
1,02	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	4,4	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
190,59	7042	3000**	713	2248	392	21,1	-	-	0,3	-	-
132	4,9	2,1	0,5	75	55						
155,3	5381	610	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
140	4,8	0,5	-	-	-						
5,9	341	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	3,1	3,0	-	-	-						
8,4	421	463	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	3,6	4,0	-	-	-						
4,3	57	220*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	1,5	5,6	-	-	-						
2,8	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	4,3	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
176,7	6278	1621**	628	-	-	59,54	-	-	0,1	-	-
127	4,5	1,2	0,4	-	-						

* - din tăieri 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	
2025	U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1112,55	1112,55	-	46GI 25GO 15CE 6FA 2FR III,1 III,1 III,1 III,0 II,8 1TE 1MJ 4DT III,0 III,0 III,1	61	
				-		0,78	
	U.G. "Q" – crâng simplu, salcâm	97,85	97,85	-	74SC 4FR 4GI 3CE 2MJ III,7 III,1 III,9 III,6 III,9 2PLA 1FA 1CA 9DT III,7 III,0 III,0 III,6	27	
				-		0,74	
	U.G. "X" – zăvoaie de plop și sălcii	124,23	124,23	-	55PLA 27PLN 4SA 4PLZ III,4 III,8 III,1 IV,7 4ARA 1DD 1SC 4DT III,0 III,9 IV,1 III,9	30	
				-		0,56	
	U.G. "M"- Păd. Supuse reg. de conservare deosebită	37,31	35,35	1,96	64SC 13FA 7GI 5GO 5CE IV,4 III,0 III,9 III,4 III,4 2PLA 2MJ 1DT 1CA III,0 III,9 IV,0 IV,0	55	
				-		0,68	
	U.G. "K"- rezervații de semințe	17,03	17,03	-	87GI 13GO III,0 III,0	78	
				-		0,70	
	Alte terenuri	-	-	-	-	-	
				10,57		-	
	TOTAL U.P.	1399,54	1387,01	1,96	40GI 20GO 13CE 7SC 5PLA III,1 III,1 III,1 III,8 III,4 5FA 2PLN 7DT 1DM III,0 III,8 III,1 III,5	56	
				10,57		0,75	
2035	U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	1112,55	1112,55	-	45GI 25GO 15CE 6FA 2FR III,1 III,1 III,1 III,0 II,8 1TE 6DT III,0 III,1	69	
				-		0,79	
	U.G. "Q" - crâng simplu, salcâm	97,85	97,85	-	75SC 4FR 4GI 3CE 2MJ III,6 III,1 III,8 III,6 III,8 2PLA 1FA 9DT III,7 III,0 III,6	23	
				-		0,76	
	U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	126,19	126,19	-	55PLA 29PLN 4SA 4PLZ III,4 III,7 III,1 IV,3 2ARA 1DD 1SC 4DT III,0 III,9 IV,1 III,7	28	
				-		0,61	
	U.G. "M"- Păd. Supuse reg. de conservare deosebită	35,35	35,35	-	62SC 13FA 9GI 5GO 5CE IV,3 III,0 III,7 III,4 III,3 2PLA 2MJ 1DT 1CA III,0 III,9 IV,0 IV,0	62	
				-		0,70	

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
181,3	5393	690	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
163	4,8	0,6	-	-	-						
7,09	409	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	4,2	3,6	-	-	-						
11,1	530	292	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	4,3	2,3	-	-	-						
3,99	66	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	1,9	5,4	-	-	-						
3,4	66	37**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	3,9	1,8	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
206,9	6464	1566**	693	-	-	-	-	-	-	-	-
149	4,7	1,1	0,5	-	-						
185,8	5451	1800	425	-	-	-	-	-	-	2,57	7
167	4,9	1,6	0,4	-	-						
7,34	411	391	25	-	-	-	-	-	-	-	-
75	4,2	4,0	0,3	-	-						
12,24	555	311	40	-	-	-	-	-	-	-	-
97	4,4	2,5	0,3	-	-						
4,14	74	213*	15	-	-	-	-	-	-	-	-
117	2,1	6,0	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			
		ha					
0	1	2	3	4	5	6	
2035	U.G. “K”- rezervații de semințe	17,03	17,03	-	87GI 13GO III,0 III,0	88	
				-		0,70	
	Alte terenuri	10,57	10,57	-	-	-	
				10,57		-	
	TOTAL U.P.	1399,54	1388,97	-	40GI 20GO 13CE 6SC 5PLA III,1 III,1 III,1 III,7 III,3 5FA 2PLN 8DT 1DM III,0 III,7 III,1 III,5	64	
				10,57		0,76	
2045	U.G. “A” - Codru regulat, sortimente obișnuite	1112,55	1112,55	-	44GI 25GO 15CE 6FA III,1 III,0 III,1 III,0 2FR 1TE 7DT II,8 III,0 III,1	77	
				-		0,80	
	U.G. “Q” - crâng simplu, salcâm	97,85	97,85	-	76SC 4FR 4GI 3CE 1MJ III,5 III,1 III,7 III,6 III,8 2PLA 1FA 9DT III,6 III,0 III,5	24	
				-		0,77	
	U.G. “X” - zăvoaie de plop și sălcii	126,19	126,19	-	55PLA 30PLN 4SA 3PLA III,3 III,7 III,1 IV,0 2ARA 1DD 1SC 4DT III,0 III,9 IV,0 III,7	27	
				-		0,63	
	U.G. “M”- Păd. Supuse reg. de conservare deosebită	35,35	35,35	-	61SC 13FA 10GI 5GO 5CE IV,2 III,0 III,6 III,4 III,3 2PLA 2MJ 2DT III,0 III,8 III,9	68	
				-		0,71	
	U.G. “K”- rezervații de semințe	17,03	17,03	-	87GI 13GO III,0 III,0	98	
				-		0,71	
	Alte terenuri	10,57	-	-	-	-	
				10,57		-	
	TOTAL U.P.	1399,54	1388,97	-	41GI 20GO 13CE 5SC III,1 III,0 III,1 III,6 5PLA 5FA 2PLN 9DT III,1 III,0 III,6 III,1	70	
				10,57		0,77	
VIITOR	U.G. “A” - Codru regulat, sortimente obișnuite	1187,60	1187,60	-	35GI 25GO 10CE 5FA III,0 III,0 III,0 III,0 5TE 20DT III,2 III,0	55	
				-		0,85	

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
3,46	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	4,1	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
212,98	6561	2715**	505	-	-	-	-	-	-	-	-
153	4,7	1,95	0,4	-	-						
191,36	5674	2700	465	-	-	-	-	-	-	2,7	12
172	5,1	2,4	0,4	-	-						
7,73	421	431	36	-	-	-	-	-	-	-	-
79	4,3	4,4	0,4	-	-						
12,75	543	331	48	-	-	-	-	-	-	-	-
101	4,5	2,6	0,4	-	-						
4,24	81	221*	18	-	-	-	-	-	-	-	-
120	2,3	6,25	0,5	-	-						
3,58	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	0,43	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
219,66	6792	3683**	567	-	-	-	-	-	-	-	-
158	4,9	2,65	0,40	-	-						
186,45	5070	3380	1690	-	-	-	-	-	-	2,85	19
157	4,27	2,85	1,42	-	-						

* - 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		
VIITOR	U.G. “X” - zăvoaie de plop și sălcii	148,60	148,99	-	56PLA 44PLN	18		
				-		0,80		
	U.G. “M”- Păd. Supuse reg. de conservare deosebită	35,35	35,35	-	59GI 9FA 3GO 1CE III,1 III,2 III,2 III,2 8TE 20DT III,3 III,1	100		
				-		0,80		
	U.G. “K”- rezervații de semințe	17,03	17,03	-	87GI 13GO II,5 II,5	120		
				-		0,75		
	Alte terenuri	10,57	-	-	-	-		
				0,57		-		
	TOTAL U.P.	1399,54	1388,97	-	33GI 22GO 8CE 5FA 4TE III,0 III,0 III,0 III,0 III,2 6PLA 5PLN 17DT III,2 III,2 III,0	53		
				10,57		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:				
				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								
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
39,48	939	1740	290	-	-	-	-	-	-	-	-
265	6,3	9,9	1,95	-	-						
8,00	124	6,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,6	3,5	1,85	-	-	-						
5,77	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
339	4,1	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
239,7	6203	5185**	1980	-	-	-	-	-	-	-	-
173	4,45	3,7	1,4	-	-						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior (ha)

Pădure în producție 1110,78 ha

Terenuri destinate împăduririi ha

TOTAL 1110,78 ha

Noul amenajament suprafața (ha)

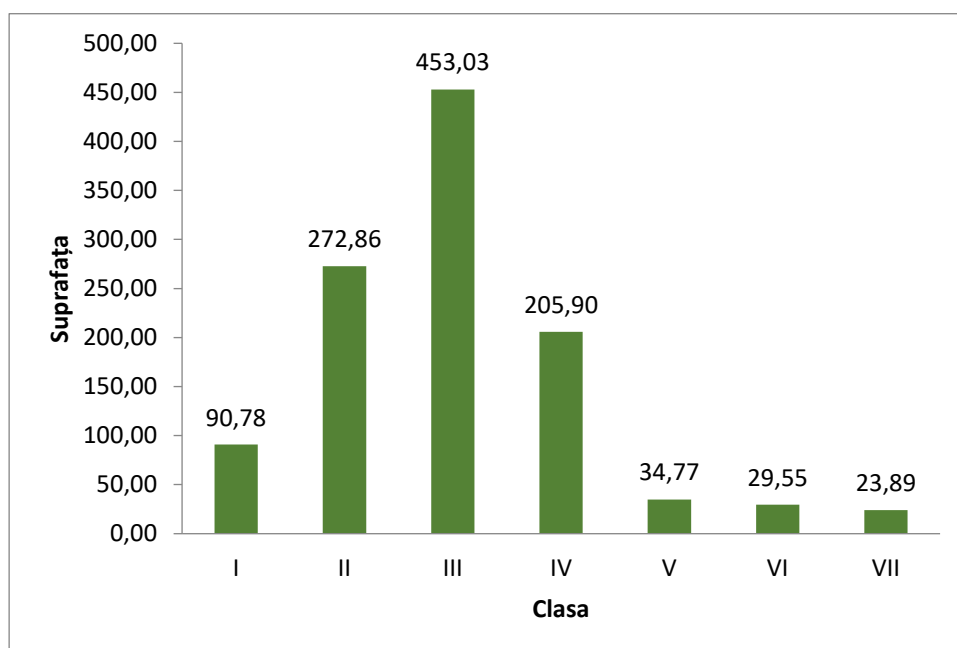
Pădure în producție 1112,55 ha

Terenuri destinate împăduririi ha

TOTAL 1112,55 ha

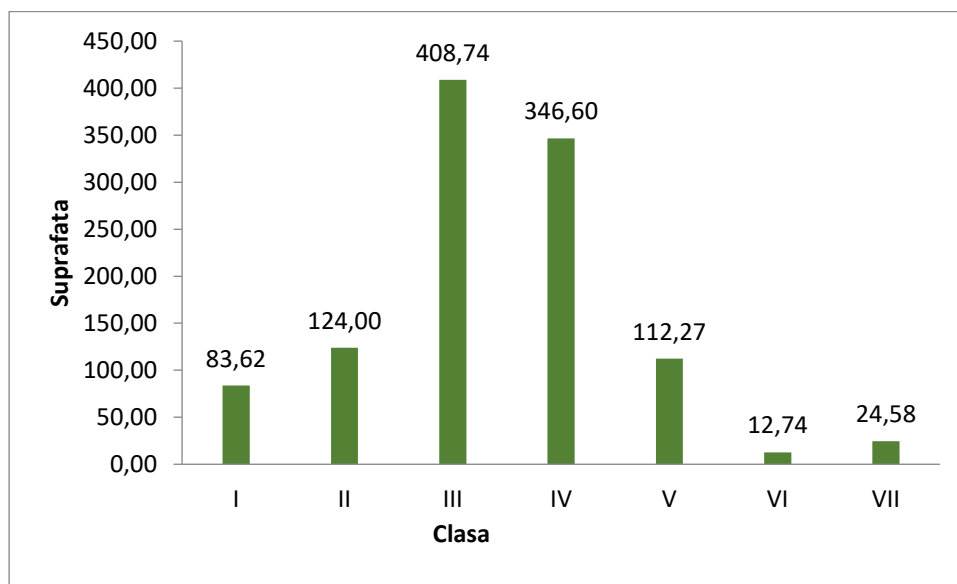
GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



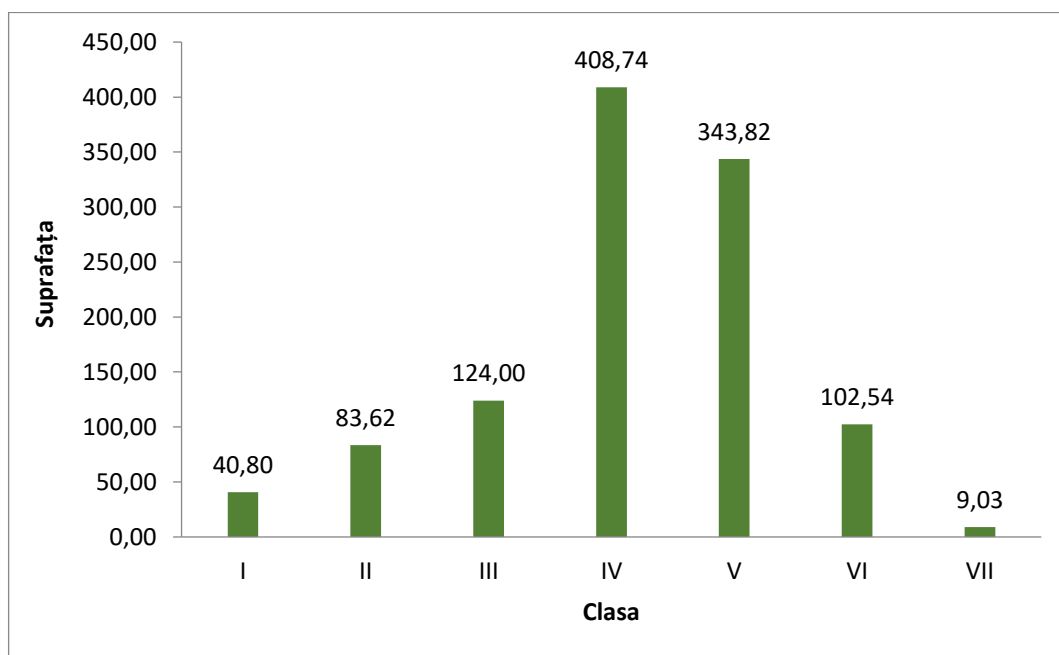
GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

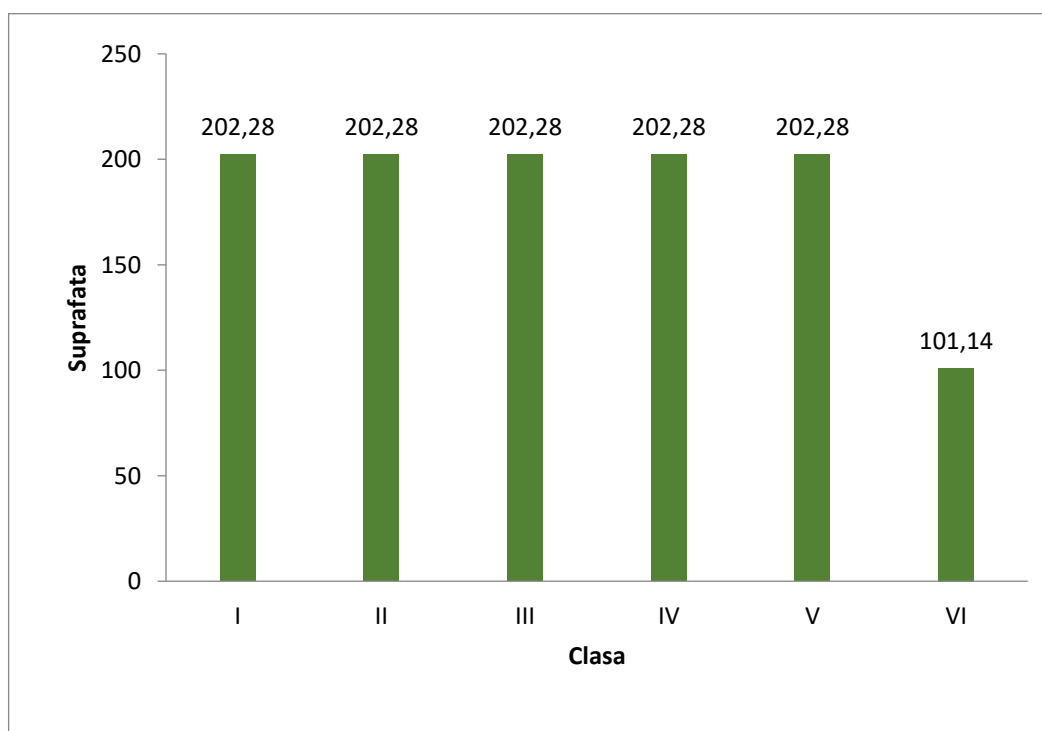


GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirare 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 inventariate

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse cu tăieri de regenerare în deceniul I s-a făcut conform normativelor în vigoare, prin inventarieri integrale, statistice sau liniare.

16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. Crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. Cercuri S=500m ²	Supraf. Invent. Ha	% de inven-tariere	Volum unitar m ³ /ha
1.	4B	0,88	99FA1CE	Integral	-	0,88	100	190
2.	4E	3,40	9GÎ1CE	Integral	-	3,40	100	156
3.	4F	1,41	8FA1GÎ1DT	Integral	-	1,41	100	206
4.	5F	0,75	8FA2GÎ	Integral	-	0,75	100	452
5.	6A	1,17	6FA1CE1GÎ1DT	Integral	-	1,17	100	339
6.	7B	3,23	4PIN2CE3GÎ1DT	Integral	-	3,23	100	98
7.	7E	0,72	6SC3CE1DT	Integral	-	0,72	100	194
8.	14B	22,60	6GO2CE2GÎ	Statistic	18	0,90	4	172
9.	14C	1,20	8GÎ2CE	Integral	-	1,20	100	131
10.	19C	1,95	8FA1GÎ1CE	Integral	-	1,95	100	177
11.	19G	2,04	8FA1GÎ1CE	Integral	-	2,04	100	178
12.	20A	1,03	9FA1GÎ	Integral	-	1,03	100	170
13.	23	4,54	3SC3PLA1FR1GÎ2DT	Integral	-	4,54	100	166
14.	24A	0,90	3CE1GÎ1FA2SC2PLA1DT	Integral	-	0,90	100	220
15.	25B	1,06	7SC1FA1GĂ1DT	Integral	-	1,06	100	140
16.	25F	0,47	7SC3GÎ	Integral	-	0,47	100	74
17.	25G	0,34	7SC1GÎ2DT	Integral	-	0,34	100	123
18.	26A	3,00	9FA1DT	Statistic	10	0,50	17	350
19.	26C	7,27	9GO1FA	Statistic	13	0,65	9	274
20.	27A	0,54	2GO4GÎ3CE1FR	Integral	-	0,54	100	146
21.	28A	5,28	10FA	Statistic	12	0,60	11	313
22.	28C	0,56	8GÎ2CE	Integral	-	0,56	100	182
23.	28D	0,78	5GÎ3GO2CE	Integral	-	0,78	100	392
24.	28G	0,99	4SC4FR2DT	Integral	-	0,99	100	132
25.	28I	0,98	9SC1FR	Integral	-	0,98	100	185
26.	31A	0,94	3SC4FR2PLA1DT	Integral	-	0,94	100	190
27.	31C	2,09	8SC1FR1CE	Integral	-	2,09	100	136
28.	31I	2,98	5GÎ3CE1GO1DT	Integral	-	2,98	100	154
29.	31K	2,09	3CE3GO3FR1DT	Integral	-	2,09	100	114
30.	32A	1,88	7CE2GÎ1FR	Integral	-	1,88	100	163
31.	32D	2,35	5SC3FR1CE1DT	Integral	-	2,35	100	131
32.	32F	0,78	8SC1FR1DT	Integral	-	0,78	100	93
33.	33A	1,16	7CE2GÎ1FR	Integral	-	1,16	100	242
34.	33J	0,57	9GÎ1CE	Integral	-	0,57	100	202
35.	39D	1,08	6GÎ4CE	Integral	-	1,08	100	116
36.	44E	2,94	4PLA5PLZ1DD	Integral	-	2,94	100	14
37.	44H	1,18	7PLA1PLN1SC1DT	Integral	-	1,18	100	110
38.	44I	1,91	6PLA3SC1DD	Integral	-	1,91	100	12
39.	52B	0,69	4SC3CE2GÎ1DT	Integral	-	0,69	100	113
40.	52E	0,54	3PIN3GÎ2CE1PLT1DT	Integral	-	0,54	100	152
41.	57E	1,51	5SC3NU2DT	Integral	-	1,51	100	87
42.	60C	0,95	5SC2CE3MJ	Integral	-	0,95	100	83
43.	60F	1,53	7SC1GÎ1FR1DT	Integral	-	1,53	100	80
TOTAL		94,26	-	-	-	58,76	-	-

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	Supraf. Invent. Ha	% de inventariere	Volum unitar m ³ /ha	Observații
1.	15A	1,93	5CE2GÎ2FA1DT	Integral	1,93	100	50	-
2.	15F	1,02	7CE3GÎ	Integral	1,02	100	152	-
3.	22D	2,78	8GÎ2GO	Integral	2,78	100	75	-
4.	49J	0,96	5SC3CE1DD1DT	Integral	0,96	100	107	-
5.	57A	0,51	8SC2DT	Integral	0,51	100	41	-
6.	57B	0,65	8SC2FR	Integral	0,65	100	103	-
7.	57D	0,49	8SC2MJ	Integral	0,49	100	62	-
8.	63C%	3,21	10PLZ	Integral	2,00	62	25	APV*
9.	64D%	5,38	4PLA6PLN	Integral	3,00	56	85	APV*
10.	70°%	3,82	7PLA2PLN1	Integral	2,00	52	175	APV*
11.	74A	0,34	7PLA3PLN	Integral	0,34	100	165	-
TOTAL		21,09	-	-	15,68	-	-	-

* - puse în valoare pe cotă parte din suprafață de ocolul silvic

16.1.2.3. Situația arboretelor marcate de ocol

Tabelul 16.1.2.3.1.

Nr. Crt.	u.a.		Supra-fata ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m ³	Natura tăierii	Volum total m ³	Volum de extras, m ³
1.	16B%	16B	5,20	T. progresive Racordare	707	T. progresive (Racordare)	707	707
2.	39A%	39A	1,63	Crâng simplu	194	Crâng-Tăiere de jos	194	194
TOTAL		-	6,83	-	901	-	901	901

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													201.37	1187.60	1388.97
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale													148.99	1187.60	1336.59
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva													140.28	1186.43	1326.71
1 B	2	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	
5 F	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	7 C	7 E	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	9 A	9 B	
9 C	9 D	9 E	10 A	10 B	10 C	10 D	11 A	11 B	11 C	12 A	12 B	12 C	13 B	14 A	
14 B	14 C	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	17	18	
19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G	19 H	19 I	20 A	20 B	20 D	22 A	22 B	22 C	
22 D	22 E	22 F	23	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	25 A	25 B	25 D	25 F	25 G	25 H	
25 I	25 J	25 K	26 A	26 B	26 C	26 D	26 E	26 F	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	27 F	
27 G	27 H	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	28 F	28 G	28 H	28 I	28 J	28 K	28 L	28 M	
28 N	28 O	29 A	29 B	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	31 G	
31 H	31 I	31 J	31 K	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	32 F	32 G	32 H	32 I	33 A	33 B	
33 C	33 D	33 E	33 F	33 G	33 H	33 I	33 J	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	
34 H	35 A	35 B	35 C	36	39 A	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F	39 G	40	41 A	41 B	
41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	42 A	42 B	42 C	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	44 E	
44 F	44 G	44 H	44 I	44 J	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A	46 B	46 C	47	48 A	
48 B	48 C	48 D	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	49 I	49 J	49 K	50 A	50 B	
51 B	51 C	51 D	51 E	52 B	52 C	52 D	52 E	56 B	56 C	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	
58 A	58 B	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	60 H	60 I	60 J	
60 K	60 L	60 M	60 N	60 O	60 P	60 R	60 S	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	61 G	
62 A	62 B	62 C	62 D	63 A	63 B	63 C	63 D	63 E	64 A	64 B	64 C	64 D	65 A	65 B	
65 C	65 D	65 E	65 F	65 G	65 H	65 I	65 K	65 L	66 C	67 A	67 B	67 C	68	69 A	
69 B	69 C	70 A	71	72	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala													1.80	0.56	2.36
1 A 66 B															
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala													4.95	0.61	5.56
49 H 66 A 70 B															
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze													1.96		1.96
44 D 65 J															
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													52.38		52.38
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva													52.38		52.38
7 D 13 A 20 C 25 C 25 E 50 C 51 A 51 F 52 A 56 A															
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala															
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze															
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi															
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi															
B - Terenuri afectate gospodarii silvice															3.41
B1 - Linii parcelare principale															
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului															2.69
25V 31V 33V 34V 42V 52V															
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente															
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente															
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere															
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc															
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei															
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.															

Tabelul 16.2.1.1. (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
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 44R			0.72
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 65N			0.86
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			6.30
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare 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 41M1 41M2 41M3 42M 48M 60M1 60M2 61M			6.30
TOTAL : A + B + C + D	201.37	1187.60	1399.54

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

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														
			25V 65N	31V	33V	34V	41M1	41M2	41M3	42M	42V	44R	48M	52V	60M1	60M2	61M
			Total FCT :					16 UA		10.57 Ha							
			Total FCT1 :					16 UA		10.57 Ha							
			Total GF 0 :					16 UA		10.57 Ha							
1	1D	1D	63 D	67 A	67 B	67 C	74 A	74 B									
			Total FCT : 1D					6 UA		14.21 Ha							
			Total FCT1 :1D					6 UA		14.21 Ha							
	2A	2A	7 D	13 A	20 C	50 C	51 A	51 F	52 A	56 A							
			Total FCT : 2A					8 UA		35.35 Ha							
			Total FCT1 :2A					8 UA		35.35 Ha							
	5H	5H	25 C	25 E													
			Total FCT : 5H					2 UA		17.03 Ha							
			Total FCT1 :5H					2 UA		17.03 Ha							
	5Q	5Q1D	44 A 64 B 66 A 73 E	44 B 64 C 66 B 73 F	44 C 64 D 66 C	44 D 65 A 68	44 E 65 B 69 A	44 F 65 C 69 B	44 G 65 D 69 C	44 H 65 E 70 A	44 I 65 F 70 B	44 J 65 G 71	63 A 65 H 72	63 B 65 I 73 A	63 C 65 J 73 B	63 E 65 K 73 C	64 A 65 L 73 D
			Total FCT : 5Q1D					47 UA		134.78 Ha							
			Total FCT1 :5Q					47 UA		134.78 Ha							
			Total GF 1 :					63 UA		201.37 Ha							
2	1C	1C	62 D														
			Total FCT : 1C					211 UA		1114.41 Ha							
			Total FCT1 :1C					211 UA		1114.41 Ha							
	1D	1D															
			Total FCT1 :1D					56 UA		73.19 Ha							
			Total GF 2 :					267 UA		1187.60 Ha							
			TOTAL UP :					346 UA		1399.54 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			%	%	%		0.3	0.6	1.0										%
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani																
GI	530.66	42	17.24	3	79562	39	2587	4.9	59	3.1		93	7	78	1	1	98	18	33	49	28		72		99	1	
GO	283.37	20	4.00	1	49524	24	1269	4.5	65	3.1		89	11	79			100	18	31	51	34		66		100		
CE	176.29	13	1.72	1	28087	14	891	5.1	61	3.1	1	89	10	78	1	1	98	84	13	3	36		64		99	1	
SC	100.29	7	45.19	45	6228	3	349	3.5	27	3.8		37	63	72		8	92	22	18	60		19	81		76	24	
PLA	72.36	5	68.06	94	7320	4	334	4.6	27	3.4	1	62	37	59	17	22	61	35	36	29	34	5	61		79	21	
FA	68.33	5	4.53	7	15423	7	317	4.6	75	3.0		97	3	74	1	16	83	41	44	15	85		15		100		
DT	42.44	3	7.32	17	3677	2	231	5.4	43	3.3		77	23	76	5	2	93	100			70		30		92	8	
PLN	33.71	2	33.71	100	2976	1	118	3.5	37	3.8		45	55	50	28	33	39	48	48	4	38		62		49	51	
FR	28.73	2			7420	4	140	4.9	68	2.9	13	84	3	76	2		98	84	12	4	30	14	56		100		
MJ	9.23	1	0.72	8	454		14	1.5	25	3.3		70	30	84		1	99	86	14		56		44		96	4	
TE	6.40				1642	1	38	5.9	75	3.0		99	1	80			100	100			6		94		100		
CA	5.99		0.22	4	669		36	6.0	56	3.0		96	4	80			100	100			25		75		100		
ST	5.52				1566	1	37	6.7	69	2.9	34	43	23	72			100	41	21	38	15	85			100		
SA	5.09		5.09	100	835		55	10.8	28	3.1		88	12	72			100	73	27		61		39		88	12	
PLZ	4.68		4.68	100	95		1	0.2	45	4.7			100	26	69	31			31	69		100			31	69	
ARA	4.49		4.49	100	369		8	1.8	14	3.0		100		72			100	10	84	6			100		100		
PIN	3.48				477		18	5.2	43	3.6		43	57	74			100	85		15		100			58	42	
DD	1.84		1.71	93	110		4	2.2	29	3.9		14	86	40	31	62	7	100			93		7		95	5	
NU	1.81				242		9	5.0	41	3.2		75	25	70			100	25		75		75	25		100		
DM	1.11		0.46	41	128		5	4.5	59	3.0		100		70			100	100			59		41		100		
JU	0.77				32		3	3.9	20	3.0		100		90			100	100			94		6		100		
PLT	0.27		0.15	56	42				45	3.6		44	56	70		56	44	100			100				44	56	
ULC	0.15		0.12	80	4				16	3.8		20	80	53		80	20	100			80		20		20	80	
TOT	1387.01	100	199.41	14	206882	100	6464	4.7	56	3.2	1	83	16	75	3	4	93	35	28	37	33	3	64		95	5	
SUPRAFATA TOTALA : 1399.54 HA				NR. PARCELE : 68				SPF. MEDIE PARCELA : 20.58 HA				NR. UA : 346				SPF. MEDIE UA : 4.04 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.		Consistenta					
			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	1D			13.74	0.47		14.21	100	68	3271	100	230	104	7.3	30	3.0	1.34	0.85	12.02	
			T. subgr.			13.74	0.47		14.21	7	68	3271	17	230	104	7.3	30	3.0	1.34	0.85	12.02
						97 %	3 %		100 %									9 %	6 %	85 %	
	2	2A			7.72	18.47	9.16	35.35	100	68	3993	100	113	66	1.9	55	4.0		10.35	25.00	
			T. subgr.			7.72	18.47	9.16	35.35	18	68	3993	20	113	66	1.9	55	4.0		10.35	25.00
						22 %	52 %	26 %	100 %										29 %	71 %	
	5	5H			17.03			17.03	11	70	3357	27	197	66	3.9	78	3.0			17.03	
			5Q			77.36	36.82	18.64	132.82	89	56	9111	73	69	579	4.4	27	3.6	25.64	30.27	76.91
		T. subgr.			94.39	36.82	18.64	149.85	75	58	12468	63	83	645	4.3	33	3.5	25.64	30.27	93.94	
					63 %	25 %	12 %	100 %										17 %	20 %	63 %	
Total grupa					115.85	55.76	27.80	199.41	14	60	19732	10	99	815	4.1	37	3.6	26.98	41.47	130.96	
					58 %	28 %	14 %	100 %										14 %	21 %	65 %	
2	1	1C	0.54	7.66	1020.52	84.53	1.16	1114.41	94	78	181319	97	163	5398	4.8	61	3.1	12.00	11.19	1091.22	
		1D			24.40	37.27	11.52	73.19	6	75	5831	3	80	251	3.4	32	3.8	0.44	3.83	68.92	
	T. subgr.	0.54	7.66	1044.92	121.80	12.68	1187.60	100	78	187150	100	158	5649	4.8	59	3.1	12.44	15.02	1160.14		
			1 %	88 %	10 %	1 %	100 %										1 %	1 %	98 %		
	Total grupa	0.54	7.66	1044.92	121.80	12.68	1187.60	86	78	187150	90	158	5649	4.8	59	3.1	12.44	15.02	1160.14		
			1 %	88 %	10 %	1 %	100 %										1 %	1 %	98 %		
T O T A L			0.54	7.66	1160.77	177.56	40.48	1387.01	100	75	206882	100	149	6464	4.7	56	3.2	39.42	56.49	1291.10	
				1 %	83 %	13 %	3 %	100 %										3 %	4 %	93 %	

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										Consistentă		
						Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	< 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 GI			14.95	2.29		17.24	9	70	3259	17	189	67	3.9	76	3.1			17.24
GO			3.33	0.67		4.00	2	71	758	4	190	14	3.5	87	3.2		1.10	2.90
CE			1.06	0.66		1.72	1	78	212	1	123	10	5.8	51	3.4			1.72
SC			17.73	18.11	9.35	45.19	23	68	2715	14	60	167	3.7	29	3.8	0.19	5.97	39.03
PLA			44.74	17.22	6.10	68.06	34	58	6601	33	97	318	4.7	26	3.4	12.01	15.71	40.34
FA			4.53			4.53	2	60	1245	6	275	14	3.1	112	3.0		4.38	0.15
PLN			15.10	10.99	7.62	33.71	17	50	2976	15	88	118	3.5	37	3.8	9.35	11.24	13.12
DT			9.46	3.60	1.52	14.58	7	63	959	5	66	47	3.2	25	3.5	2.22	1.45	10.91
DM			4.95	2.22	3.21	10.38	5	51	1007	5	97	60	5.8	35	3.8	3.21	1.62	5.55
Total grupa			115.85	55.76	27.80	199.41	14	60	19732	10	99	815	4.1	37	3.6	26.98	41.47	130.96
			58 %	28 %	14 %	100 %										14 %	21 %	65 %
2 GI			480.70	31.84	0.88	513.42	43	78	76303	41	149	2520	4.9	59	3.1	6.95	3.03	503.44
GO			249.63	29.74		279.37	24	79	48766	26	175	1255	4.5	64	3.1	1.19	0.11	278.07
CE	0.54	1.36	156.07	16.21	0.39	174.57	15	78	27875	15	160	881	5.0	61	3.1	2.63	2.37	169.57
SC			19.36	25.52	10.22	55.10	5	76	3513	2	64	182	3.3	26	3.8	0.26	2.52	52.32
PLA		0.54	0.18	3.58		4.30		77	719		167	16	3.7	42	3.7			4.30
FA		0.21	61.70	1.89		63.80	5	75	14178	8	222	303	4.7	72	3.0	0.39	6.24	57.17
DR			1.49	1.99		3.48		74	477		137	18	5.2	43	3.6			3.48
DT		5.55	68.67	10.98	1.19	86.39	7	78	13584	7	157	435	5.0	53	3.1	1.02	0.75	84.62
DM			7.12	0.05		7.17	1	79	1735	1	242	39	5.4	76	3.0			7.17
Total grupa	0.54	7.66	1044.92	121.80	12.68	1187.60	86	78	187150	90	158	5649	4.8	59	3.1	12.44	15.02	1160.14
		1 %	88 %	10 %	1 %	100 %										1 %	1 %	98 %
T O T A L	0.54	7.66	1160.77	177.56	40.48	1387.01	100	75	206882	100	149	6464	4.7	56	3.2	39.42	56.49	1291.10
		1 %	83 %	13 %	3 %	100 %										3 %	4 %	93 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
GI			495.65	34.13	0.88	530.66	40	78	79562	39	150	2587	4.9	59	3.1	6.95	3.03	520.68
GO			252.96	30.41		283.37	20	79	49524	24	175	1269	4.5	65	3.1	1.19	1.21	280.97
CE	0.54	1.36	157.13	16.87	0.39	176.29	13	78	28087	14	159	891	5.1	61	3.1	2.63	2.37	171.29
SC			37.09	43.63	19.57	100.29	7	72	6228	3	62	349	3.5	27	3.8	0.45	8.49	91.35
PLA		0.54	44.92	20.80	6.10	72.36	5	59	7320	4	101	334	4.6	27	3.4	12.01	15.71	44.64
FA		0.21	66.23	1.89		68.33	5	74	15423	7	226	317	4.6	75	3.0	0.39	10.62	57.32
PLN			15.10	10.99	7.62	33.71	2	50	2976	1	88	118	3.5	37	3.8	9.35	11.24	13.12
DR			1.49	1.99		3.48		74	477		137	18	5.2	43	3.6			3.48
DT		5.55	78.13	14.58	2.71	100.97	7	76	14543	7	144	482	4.8	49	3.1	3.24	2.20	95.53
DM			12.07	2.27	3.21	17.55	1	63	2742	1	156	99	5.6	52	3.5	3.21	1.62	12.72
TOTAL	0.54	7.66	1160.77	177.56	40.48	1387.01	100	75	206882	100	149	6464	4.7	56	3.2	39.42	56.49	1291.10
		1 %	83 %	13 %	3 %	100 %										3 %	4 %	93 %

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			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha		Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						% K	%												
1	SC			17.73	4.55	0.19	22.47	15	68	1123	9	50	144	6.4	16	3.2	0.19	2.15	20.13
	PLA			43.91	17.22	6.10	67.23	46	58	6436	52	96	318	4.7	26	3.4	12.01	14.88	40.34
	PLN			15.10	10.99	7.62	33.71	23	50	2976	24	88	118	3.5	37	3.8	9.35	11.24	13.12
	DT			9.41	2.46	1.52	13.39	9	61	867	7	65	43	3.2	24	3.4	2.22	1.38	9.79
	DM			4.95	2.07	3.21	10.23	7	51	980	8	96	60	5.9	35	3.8	3.21	1.47	5.55
Total gr.				91.10	37.29	18.64	147.03	11	58	12382	6	84	683	4.6	27	3.5	26.98	31.12	88.93
				62 %	25 %	13 %	100 %										18 %	21 %	61 %
2	GI			480.70	31.84	0.88	513.42	43	78	76303	41	149	2520	4.9	59	3.1	6.95	3.03	503.44
	GO			249.63	29.74		279.37	24	79	48766	26	175	1255	4.5	64	3.1	1.19	0.11	278.07
	CE	0.54	1.36	156.07	16.21	0.39	174.57	15	78	27875	15	160	881	5.0	61	3.1	2.63	2.37	169.57
	SC			19.36	25.52	10.22	55.10	5	76	3513	2	64	182	3.3	26	3.8	0.26	2.52	52.32
	PLA		0.54	0.18	3.58		4.30		77	719		167	16	3.7	42	3.7			4.30
	FA		0.21	61.70	1.89		63.80	5	75	14178	8	222	303	4.7	72	3.0	0.39	6.24	57.17
	DR			1.49	1.99		3.48		74	477		137	18	5.2	43	3.6			3.48
	DT		5.55	68.67	10.98	1.19	86.39	7	78	13584	7	157	435	5.0	53	3.1	1.02	0.75	84.62
	DM			7.12	0.05		7.17	1	79	1735	1	242	39	5.4	76	3.0			7.17
Total gr.	0.54	7.66	1044.92	121.80	12.68		1187.60	89	78	187150	94	158	5649	4.8	59	3.1	12.44	15.02	1160.14
		1 %	88 %	10 %	1 %		100 %										1 %	1 %	98 %

Tabelul 16.2.7.1. (continuare)

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
GI			480.70	31.84	0.88	513.42	39	78	76303	40	149	2520	4.9	59	3.1	6.95	3.03	503.44
GO			249.63	29.74		279.37	21	79	48766	24	175	1255	4.5	64	3.1	1.19	0.11	278.07
CE	0.54	1.36	156.07	16.21	0.39	174.57	13	78	27875	14	160	881	5.0	61	3.1	2.63	2.37	169.57
SC			37.09	30.07	10.41	77.57	6	74	4636	2	60	326	4.2	23	3.7	0.45	4.67	72.45
PLA		0.54	44.09	20.80	6.10	71.53	5	59	7155	4	100	334	4.7	27	3.5	12.01	14.88	44.64
FA		0.21	61.70	1.89		63.80	5	75	14178	7	222	303	4.7	72	3.0	0.39	6.24	57.17
PLN			15.10	10.99	7.62	33.71	3	50	2976	1	88	118	3.5	37	3.8	9.35	11.24	13.12
DR			1.49	1.99		3.48		74	477		137	18	5.2	43	3.6			3.48
DT		5.55	78.08	13.44	2.71	99.78	7	76	14451	7	145	478	4.8	49	3.1	3.24	2.13	94.41
DM			12.07	2.12	3.21	17.40	1	63	2715	1	156	99	5.7	52	3.5	3.21	1.47	12.72
TOTAL	0.54	7.66	1136.02	159.09	31.32	1334.63	100	76	199532	100	150	6332	4.7	56	3.2	39.42	46.14	1249.07
		1 %	85 %	12 %	2 %	100 %										3 %	3 %	94 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

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
GI			14.95	2.29		17.24	33	70	3259	45	189	67	3.9	76	3.1			17.24
GO			3.33	0.67		4.00	8	71	758	10	190	14	3.5	87	3.2		1.10	2.90
CE			1.06	0.66		1.72	3	78	212	3	123	10	5.8	51	3.4			1.72
SC				13.56	9.16	22.72	43	68	1592	22	70	23	1.0	41	4.4		3.82	18.90
PLA			0.83			0.83	2	60	165	2	199			45	3.0		0.83	
FA			4.53			4.53	9	60	1245	17	275	14	3.1	112	3.0		4.38	0.15
DT			0.05	1.14		1.19	2	85	92	1	77	4	3.4	37	4.0		0.07	1.12
DM				0.15		0.15		60	27		180			40	4.0		0.15	
TOTAL			24.75	18.47	9.16	52.38	100	69	7350	100	140	132	2.5	62	3.7		10.35	42.03
			48 %	35 %	17 %	100 %											20 %	80 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după vârstă, grupe funcționale și specii

U.G. A

Tabelul 16.2.9.1.

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
1	2	GI		18.08			18.08	22	86	749	28	41	61	3.4	17	3.0		0.34	17.74
		GO		31.37			31.37	37	89	1153	43	37	173	5.5	19	3.0			31.37
		CE		5.64			5.64	7	83	137	5	24	24	4.3	16	3.0		0.22	5.42
		FA		16.27			16.27	19	85	413	15	25	48	3.0	14	3.0			16.27
		FR		1.45			1.45	2	87	35	1	24	7	4.8	14	3.0			1.45
		MJ		3.04			3.04	4	86	59	2	19	7	2.3	18	3.0			3.04
		DT		7.77			7.77	9	86	149	6	19	48	6.2	17	3.0			7.77
		T.gr.		83.62			83.62	100	87	2695	100	32	368	4.4	17	3.0		0.56	83.06
				100 %			100 %											1 %	99 %
1	T	GI		18.08			18.08	22	86	749	28	41	61	3.4	17	3.0		0.34	17.74
		GO		31.37			31.37	37	89	1153	43	37	173	5.5	19	3.0			31.37
		CE		5.64			5.64	7	83	137	5	24	24	4.3	16	3.0		0.22	5.42
		FA		16.27			16.27	19	85	413	15	25	48	3.0	14	3.0			16.27
		FR		1.45			1.45	2	87	35	1	24	7	4.8	14	3.0			1.45
		MJ		3.04			3.04	4	86	59	2	19	7	2.3	18	3.0			3.04
		DT		7.77			7.77	9	86	149	6	19	48	6.2	17	3.0			7.77
		T.cl. vrt.		83.62			83.62	8	87	2695	1	32	368	4.4	17	3.0		0.56	83.06
				100 %			100 %											1 %	99 %
2	2	GI		60.80	0.12		60.92	50	86	6840	44	112	317	5.2	34	3.0			60.92
		GO		16.17	0.12		16.29	13	87	2013	14	124	109	6.7	37	3.0			16.29
		CE	0.80	23.79	0.12		24.71	20	85	3496	24	141	168	6.8	38	3.0			24.71
		FA		2.85			2.85	2	80	530	4	186	23	8.1	40	3.0			2.85
		FR	0.80	0.99			1.79	1	75	312	2	174	15	8.4	37	2.6			1.79
		TE		0.39			0.39		79	35		90	3	7.7	25	3.0			0.39
		MJ		2.98	0.12		3.10	3	86	234	2	75	5	1.6	30	3.0			3.10
		DR		1.49			1.49	1	80	243	2	163	10	6.7	35	3.0			1.49
		DT		11.49	0.36		11.85	10	81	974	7	82	86	7.3	38	3.0			11.85
		DM	0.54	0.07			0.61		80	145	1	238	4	6.6	40	2.1			0.61
		T.gr.		2.14	0.84		124.00	100	85	14822	100	120	740	6.0	36	3.0			124.00
				2 %	1 %		100 %												100 %
2	T	GI		60.80	0.12		60.92	50	86	6840	44	112	317	5.2	34	3.0			60.92
		GO		16.17	0.12		16.29	13	87	2013	14	124	109	6.7	37	3.0			16.29
		CE	0.80	23.79	0.12		24.71	20	85	3496	24	141	168	6.8	38	3.0			24.71
		FA		2.85			2.85	2	80	530	4	186	23	8.1	40	3.0			2.85
		FR	0.80	0.99			1.79	1	75	312	2	174	15	8.4	37	2.6			1.79

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	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T	TE		0.39			0.39		79			35		90	3	7.7	25	3.0	0.39
		MJ		2.98	0.12		3.10	3	86			234	2	75	5	1.6	30	3.0	3.10
		DR		1.49			1.49	1	80			243	2	163	10	6.7	35	3.0	1.49
		DT		11.49	0.36		11.85	10	81			974	7	82	86	7.3	38	3.0	11.85
		DM		0.54	0.07		0.61		80			145	1	238	4	6.6	40	2.1	0.61
T.cl. vrt.			2.14	121.02	0.84		124.00	11	85			14822	8	120	740	6.0	36	3.0	124.00
			2 %	97 %	1 %		100 %												100 %
3	2	GI		257.90	4.21	0.74	262.85	64	80			40345	62	153	1452	5.5	55	3.0	262.85
		GO		51.54	0.19		51.73	13	81			8850	14	171	296	5.7	53	3.0	51.73
		CE		68.17	2.17	0.18	70.52	17	81			11485	18	163	406	5.8	55	3.0	70.52
		FA		3.66			3.66	1	90			1013	2	277	33	9.0	45	3.0	3.66
		FR	0.31	2.13			2.44	1	73			634	1	260	15	6.1	56	2.9	2.44
		TE		0.33			0.33		79			59		179	3	9.1	50	3.0	0.33
		DR			1.82		1.82		70			205		113	7	3.8	50	4.0	1.82
		DT		13.40	1.94	0.05	15.39	4	78			2075	3	135	94	6.1	55	3.1	15.39
T.gr.			0.31	397.13	10.33	0.97	408.74	100	80			64666	100	158	2306	5.6	54	3.0	408.74
				97 %	3 %		100 %												100 %
3	T	GI		257.90	4.21	0.74	262.85	64	80			40345	62	153	1452	5.5	55	3.0	262.85
		GO		51.54	0.19		51.73	13	81			8850	14	171	296	5.7	53	3.0	51.73
		CE		68.17	2.17	0.18	70.52	17	81			11485	18	163	406	5.8	55	3.0	70.52
		FA		3.66			3.66	1	90			1013	2	277	33	9.0	45	3.0	3.66
		FR	0.31	2.13			2.44	1	73			634	1	260	15	6.1	56	2.9	2.44
		TE		0.33			0.33		79			59		179	3	9.1	50	3.0	0.33
		DR			1.82		1.82		70			205		113	7	3.8	50	4.0	1.82
		DT		13.40	1.94	0.05	15.39	4	78			2075	3	135	94	6.1	55	3.1	15.39
T.cl. vrt.			0.31	397.13	10.33	0.97	408.74	37	80			64666	36	158	2306	5.6	54	3.0	408.74
				97 %	3 %		100 %												100 %
4	2	GI		107.82	6.64		114.46	33	74			18854	28	165	527	4.6	69	3.1	114.46
		GO		129.64	9.68		139.32	41	77			28044	42	201	569	4.1	73	3.1	139.32
		CE	0.54	45.78	3.38		50.05	14	75			8932	13	178	222	4.4	71	3.0	50.05
		FA		17.64			17.64	5	74			5621	8	319	102	5.8	89	3.0	17.64
		FR	1.74	9.13			10.87	3	79			3523	5	324	51	4.7	76	2.8	10.87
		TE		5.63			5.63	2	80			1539	2	273	32	5.7	80	3.0	5.63
		MJ			0.15		0.15		73			12		80			65	4.0	0.15
		DR			0.17		0.17		71			29		171	1	5.9	45	4.0	0.17

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 Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	2	DT	1.05	5.04	0.70		6.79	2	77	1380	2	203	34	5.0	71	2.9			6.79
		DM		0.23	1.29		1.52		71	315		207	3	2.0	63	3.8			1.52
	T.gr.		0.54	3.14	320.91	22.01	346.60	100	76	68249	100	197	1541	4.4	72	3.1			346.60
			1 %	93 %	6 %		100 %												100 %
4	T	GI		107.82	6.64		114.46	33	74	18854	28	165	527	4.6	69	3.1			114.46
		GO		129.64	9.68		139.32	41	77	28044	42	201	569	4.1	73	3.1			139.32
		CE	0.54	0.35	45.78	3.38	50.05	14	75	8932	13	178	222	4.4	71	3.0			50.05
		FA		17.64			17.64	5	74	5621	8	319	102	5.8	89	3.0			17.64
		FR		1.74	9.13		10.87	3	79	3523	5	324	51	4.7	76	2.8			10.87
		TE		5.63			5.63	2	80	1539	2	273	32	5.7	80	3.0			5.63
		MJ			0.15		0.15		73	12		80			65	4.0			0.15
		DR			0.17		0.17		71	29		171	1	5.9	45	4.0			0.17
		DT		1.05	5.04	0.70	6.79	2	77	1380	2	203	34	5.0	71	2.9			6.79
		DM		0.23	1.29		1.52		71	315		207	3	2.0	63	3.8			1.52
	T.cl. vrt.		0.54	3.14	320.91	22.01	346.60	31	76	68249	37	197	1541	4.4	72	3.1			346.60
			1 %	93 %	6 %		100 %												100 %
5	2	GI		34.81	10.84		45.65	41	71	8213	37	180	149	3.3	90	3.2		1.72	43.93
		GO		13.63	19.19		32.82	29	72	6838	30	208	83	2.5	91	3.6			32.82
		CE		0.21	10.07	6.83	17.11	15	71	3044	13	178	46	2.7	91	3.4		1.06	16.05
		FA		0.21	5.20	0.71	6.12	5	75	1786	8	292	36	5.9	88	3.1			6.12
		FR		0.83	5.99		6.82	6	74	2140	9	314	23	3.4	89	2.9			6.82
		TE			0.05		0.05		80	9		180			90	4.0			0.05
		DT		0.82	1.57	0.66	3.05	3	71	663	3	217	13	4.3	84	2.9			3.05
		DM		0.65			0.65	1	71	78		120	1	1.5	90	3.0			0.65
	T.gr.			2.07	71.92	38.28	112.27	100	72	22771	100	203	351	3.1	90	3.3		2.78	109.49
				2 %	64 %	34 %	100 %											2 %	98 %
5	T	GI		34.81	10.84		45.65	41	71	8213	37	180	149	3.3	90	3.2		1.72	43.93
		GO		13.63	19.19		32.82	29	72	6838	30	208	83	2.5	91	3.6			32.82
		CE		0.21	10.07	6.83	17.11	15	71	3044	13	178	46	2.7	91	3.4		1.06	16.05
		FA		0.21	5.20	0.71	6.12	5	75	1786	8	292	36	5.9	88	3.1			6.12
		FR		0.83	5.99		6.82	6	74	2140	9	314	23	3.4	89	2.9			6.82
		TE			0.05		0.05		80	9		180			90	4.0			0.05
		DT		0.82	1.57	0.66	3.05	3	71	663	3	217	13	4.3	84	2.9			3.05
		DM		0.65			0.65	1	71	78		120	1	1.5	90	3.0			0.65

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	%	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					Mc		Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
T.cl.			2.07	71.92	38.28		112.27	10	72			22771	13	203	351	3.1	90	3.3	
vrt.			2 %	64 %	34 %		100 %											2.78	109.49
																		2 %	98 %
6	2	GI		0.22	0.39		0.61	5	34			50	2	82		109	3.6	0.39	0.22
		GO		6.65			6.65	52	70			1755	54	264	24	3.6	98	3.0	0.11
		CE		0.16	0.96		1.12	9	26			74	2	66	1	0.9	106	3.9	0.16
		FA		3.43	0.39		3.82	30	65			1271	40	333	15	3.9	111	3.1	0.39
		FR		0.05			0.05		60			8		160			115	3.0	0.05
		DT		0.30		0.19	0.49	4	51			58	2	118	1	2.0	114	3.8	0.30
		T.gr.		10.81	1.74	0.19	12.74	100	62			3216	100	252	41	3.2	104	3.2	10.27
				85 %	14 %	1 %	100 %										15 %	4 %	81 %
6	T	GI		0.22	0.39		0.61	5	34			50	2	82		109	3.6	0.39	0.22
		GO		6.65			6.65	52	70			1755	54	264	24	3.6	98	3.0	0.11
		CE		0.16	0.96		1.12	9	26			74	2	66	1	0.9	106	3.9	0.16
		FA		3.43	0.39		3.82	30	65			1271	40	333	15	3.9	111	3.1	0.39
		FR		0.05			0.05		60			8		160			115	3.0	0.05
		DT		0.30		0.19	0.49	4	51			58	2	118	1	2.0	114	3.8	0.30
		T.cl.		10.81	1.74	0.19	12.74	1	62			3216	2	252	41	3.2	104	3.2	10.27
		vrt.		85 %	14 %	1 %	100 %										15 %	4 %	81 %
7	2	GI		0.68	6.52		7.20	29	34			897	18	125	3	0.4	140	3.9	0.38
		GO		0.63	0.56		1.19	5	30			113	2	95	1	0.8	130	3.5	1.19
		CE		1.15	1.13		2.28	9	36			340	7	149	1	0.4	130	3.5	1.67
		FA		12.03	0.79		12.82	52	61			3394	70	265	41	3.2	119	3.1	0.49
		FR		0.62			0.62	3	31			84	2	135			130	3.0	6.24
		DT			0.47		0.47	2	45			55	1	117			76	4.0	0.12
		T.gr.		15.11	9.47		24.58	100	48			4883	100	199	46	1.9	126	3.4	0.21
				61 %	39 %		100 %										41 %	30 %	29 %
7	T	GI		0.68	6.52		7.20	29	34			897	18	125	3	0.4	140	3.9	0.38
		GO		0.63	0.56		1.19	5	30			113	2	95	1	0.8	130	3.5	1.19
		CE		1.15	1.13		2.28	9	36			340	7	149	1	0.4	130	3.5	1.67
		FA		12.03	0.79		12.82	52	61			3394	70	265	41	3.2	119	3.1	0.49
		FR		0.62			0.62	3	31			84	2	135			130	3.0	6.24
		DT			0.47		0.47	2	45			55	1	117			76	4.0	0.12
		T.cl.		15.11	9.47		24.58	2	48			4883	3	199	46	1.9	126	3.4	0.21
		vrt.		61 %	39 %		100 %										41 %	30 %	29 %

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	2	GI		480.31	28.72	0.74	509.77	46	78	75948	42	149	2509	4.9	59	3.1	6.77	2.72	500.28	
		GO		249.63	29.74		279.37	25	79	48766	27	175	1255	4.5	64	3.1	1.19	0.11	278.07	
		CE	0.54	1.36	154.76	14.59	0.18	171.43	15	78	27508	15	160	868	5.1	61	3.1	2.63	1.93	166.87
		FA		0.21	61.08	1.89		63.18	6	75	14028	8	222	298	4.7	72	3.0	0.39	6.24	56.55
		FR		3.68	20.36			24.04	2	76	6736	4	280	111	4.6	72	2.8	0.62	0.05	23.37
		TE			6.35	0.05		6.40	1	80	1642	1	257	38	5.9	75	3.0			6.40
		MJ			6.02	0.27		6.29	1	86	305		48	12	1.9	25	3.0			6.29
		DR			1.49	1.99		3.48		74	477		137	18	5.2	43	3.6			3.48
		DT		1.87	39.57	4.13	0.24	45.81	4	79	5354	3	117	276	6.0	49	3.1	0.40	0.14	45.27
		DM		0.54	0.95	1.29		2.78		73	538		194	8	2.9	64	3.3			2.78
TOTAL			0.54	7.66	1020.52	82.67	1.16	1112.55	100	78	181302	100	163	5393	4.8	61	3.1	12.00	11.19	1089.36
				1 %	92 %	7 %		100 %										1 %	1 %	98 %
T	T	GI		480.31	28.72	0.74	509.77	46	78	75948	42	149	2509	4.9	59	3.1	6.77	2.72	500.28	
		GO		249.63	29.74		279.37	25	79	48766	27	175	1255	4.5	64	3.1	1.19	0.11	278.07	
		CE	0.54	1.36	154.76	14.59	0.18	171.43	15	78	27508	15	160	868	5.1	61	3.1	2.63	1.93	166.87
		FA		0.21	61.08	1.89		63.18	6	75	14028	8	222	298	4.7	72	3.0	0.39	6.24	56.55
		FR		3.68	20.36			24.04	2	76	6736	4	280	111	4.6	72	2.8	0.62	0.05	23.37
		TE			6.35	0.05		6.40	1	80	1642	1	257	38	5.9	75	3.0			6.40
		MJ			6.02	0.27		6.29	1	86	305		48	12	1.9	25	3.0			6.29
		DR			1.49	1.99		3.48		74	477		137	18	5.2	43	3.6			3.48
		DT		1.87	39.57	4.13	0.24	45.81	4	79	5354	3	117	276	6.0	49	3.1	0.40	0.14	45.27
		DM		0.54	0.95	1.29		2.78		73	538		194	8	2.9	64	3.3			2.78
TOTAL			0.54	7.66	1020.52	82.67	1.16	1112.55	100	78	181302	100	163	5393	4.8	61	3.1	12.00	11.19	1089.36
				1 %	92 %	7 %		100 %										1 %	1 %	98 %

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					
4	1	GI		8.93			8.93	80	70	1774	83	199	36	4.0	75	3.0			8.93
		GO		2.23			2.23	20	70	368	17	165	8	3.6	75	3.0			2.23
	T.cl.			11.16			11.16	100	70	2142	100	192	44	3.9	75	3.0			11.16
	vrt.			100 %			100 %												100 %
4	T	GI		8.93			8.93	80	70	1774	83	199	36	4.0	75	3.0			8.93
		GO		2.23			2.23	20	70	368	17	165	8	3.6	75	3.0			2.23
	T.cl.			11.16			11.16	66	70	2142	64	192	44	3.9	75	3.0			11.16
	vrt.			100 %			100 %												100 %
5	1	GI		5.87			5.87	100	70	1215	100	207	22	3.7	84	3.0			5.87
		T.cl.			5.87			5.87	100	70	1215	100	207	22	3.7	84	3.0		
	vrt.			100 %			100 %												100 %
5	T	GI		5.87			5.87	100	70	1215	100	207	22	3.7	84	3.0			5.87
		T.cl.			5.87			5.87	34	70	1215	36	207	22	3.7	84	3.0		
	vrt.			100 %			100 %												100 %
T	1	GI		14.80			14.80	87	70	2989	89	202	58	3.9	79	3.0			14.80
		GO		2.23			2.23	13	70	368	11	165	8	3.6	75	3.0			2.23
	TOTAL			17.03			17.03	100	70	3357	100	197	66	3.9	78	3.0			17.03
			100 %			100 %													100 %
T	T	GI		14.80			14.80	87	70	2989	89	202	58	3.9	79	3.0			14.80
		GO		2.23			2.23	13	70	368	11	165	8	3.6	75	3.0			2.23
	TOTAL			17.03			17.03	100	70	3357	100	197	66	3.9	78	3.0			17.03
			100 %			100 %													100 %

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
1	1	FA		0.15			0.15	30	73	6	27	40			15	3.0			0.15
		GI		0.15			0.15	30	73	7	32	47			15	3.0			0.15
		CE		0.15			0.15	30	73	7	32	47	1	6.7	15	3.0			0.15
		MJ		0.05			0.05	10	80	2	9	40			15	3.0			0.05
	T.cl. vrt.			0.50			0.50	100	74	22	100	44	1	2.0	15	3.0			0.50
				100 %			100 %											100 %	
1	T	FA		0.15			0.15	30	73	6	27	40			15	3.0			0.15
		GI		0.15			0.15	30	73	7	32	47			15	3.0			0.15
		CE		0.15			0.15	30	73	7	32	47	1	6.7	15	3.0			0.15
		MJ		0.05			0.05	10	80	2	9	40			15	3.0			0.05
	T.cl. vrt.			0.50			0.50	1	74	22	1	44	1	2.0	15	3.0			0.50
				100 %			100 %											100 %	
2	1	SC			2.12		2.12	45	67	139	33	66	6	2.8	32	4.0		0.52	1.60
		GO			0.67		0.67	14	90	89	21	133	4	6.0	40	4.0			0.67
		CE			0.66		0.66	14	89	69	17	105	4	6.1	40	4.0			0.66
		MJ			0.67		0.67	14	90	58	14	87	1	1.5	40	4.0			0.67
		DT			0.25		0.25	5	68	16	4	64	1	4.0	33	4.0		0.07	0.18
		CA			0.22		0.22	5	91	16	4	73	2	9.1	40	4.0			0.22
		PLT			0.15		0.15	3	60	27	7	180			40	4.0		0.15	
	T.cl. vrt.			4.74		4.74	100	78	414	100	87	18	3.8	36	4.0		0.74	4.00	
			100 %		100 %											16 %	84 %		
2	T	SC			2.12		2.12	45	67	139	33	66	6	2.8	32	4.0		0.52	1.60
		GO			0.67		0.67	14	90	89	21	133	4	6.0	40	4.0			0.67
		CE			0.66		0.66	14	89	69	17	105	4	6.1	40	4.0			0.66
		MJ			0.67		0.67	14	90	58	14	87	1	1.5	40	4.0			0.67
		DT			0.25		0.25	5	68	16	4	64	1	4.0	33	4.0		0.07	0.18
		CA			0.22		0.22	5	91	16	4	73	2	9.1	40	4.0			0.22
		PLT			0.15		0.15	3	60	27	7	180			40	4.0		0.15	
	T.cl. vrt.			4.74		4.74	13	78	414	10	87	18	3.8	36	4.0		0.74	4.00	
			100 %		100 %											16 %	84 %		
3	1	SC			11.44	9.16	20.60	84	68	1453	72	71	17	0.8	42	4.4		3.30	17.30
		GI			2.29		2.29	9	70	263	13	115	9	3.9	60	4.0			2.29
		CE		0.91			0.91	4	70	136	7	149	5	5.5	65	3.0			0.91
		PLA		0.83			0.83	3	60	165	8	199			45	3.0		0.83	

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 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.				1.74 7 %	13.73 56 %	9.16 37 %	24.63 100 %	100	68	2017	100	82	31	1.3	45	4.3		4.13 17 %	20.50 83 %	
3	T	SC			11.44	9.16	20.60	84	68	1453	72	71	17	0.8	42	4.4		3.30	17.30	
		GI			2.29		2.29	9	70	263	13	115	9	3.9	60	4.0			2.29	
		CE		0.91			0.91	4	70	136	7	149	5	5.5	65	3.0			0.91	
		PLA		0.83			0.83	3	60	165	8	199			45	3.0		0.83		
T.cl. vrt.				1.74 7 %	13.73 56 %	9.16 37 %	24.63 100 %	70	68	2017	50	82	31	1.3	45	4.3		4.13 17 %	20.50 83 %	
7	1	FA		4.38			4.38	80	60	1239	80	283	14	3.2	115	3.0		4.38		
		GO		1.10			1.10	20	60	301	20	274	2	1.8	140	3.0		1.10		
T.cl. vrt.				5.48 100 %			5.48 100 %	100	60	1540	100	281	16	2.9	120	3.0		5.48 100 %		
7	T	FA		4.38			4.38	80	60	1239	80	283	14	3.2	115	3.0		4.38		
		GO		1.10			1.10	20	60	301	20	274	2	1.8	140	3.0		1.10		
T.cl. vrt.				5.48 100 %			5.48 100 %	16	60	1540	39	281	16	2.9	120	3.0		5.48 100 %		
T	1	SC			13.56	9.16	22.72	64	68	1592	40	70	23	1.0	41	4.4		3.82	18.90	
		FA		4.53			4.53	13	60	1245	31	275	14	3.1	112	3.0		4.38	0.15	
		GI		0.15	2.29		2.44	7	70	270	7	111	9	3.7	57	3.9			2.44	
		GO		1.10	0.67		1.77	5	71	390	10	220	6	3.4	102	3.4		1.10	0.67	
		CE		1.06	0.66		1.72	5	78	212	5	123	10	5.8	51	3.4			1.72	
		PLA		0.83			0.83	2	60	165	4	199			45	3.0		0.83		
		MJ		0.05	0.67		0.72	2	89	60	2	83	1	1.4	38	3.9			0.72	
		DT			0.25		0.25	1	68	16		64	1	4.0	33	4.0		0.07	0.18	
		CA			0.22		0.22	1	91	16		73	2	9.1	40	4.0			0.22	
		PLT			0.15		0.15		60	27	1	180			40	4.0		0.15		
TOTAL				7.72 22 %	18.47 52 %	9.16 26 %	35.35 100 %	100	68	3993	100	113	66	1.9	55	4.0		10.35 29 %	25.00 71 %	
T	T	SC			13.56	9.16	22.72	64	68	1592	40	70	23	1.0	41	4.4		3.82	18.90	
		FA		4.53			4.53	13	60	1245	31	275	14	3.1	112	3.0		4.38	0.15	
		GI		0.15	2.29		2.44	7	70	270	7	111	9	3.7	57	3.9			2.44	
		GO		1.10	0.67		1.77	5	71	390	10	220	6	3.4	102	3.4		1.10	0.67	
		CE		1.06	0.66		1.72	5	78	212	5	123	10	5.8	51	3.4			1.72	
		PLA		0.83			0.83	2	60	165	4	199			45	3.0		0.83		

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V				Volum						< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T	T MJ			0.05	0.67		0.72	2	89	60	2	83	1	1.4	38	3.9			0.72
	DT				0.25		0.25	1	68	16		64	1	4.0	33	4.0		0.07	0.18
	CA				0.22		0.22	1	91	16		73	2	9.1	40	4.0			0.22
	PLT				0.15		0.15		60	27	1	180			40	4.0		0.15	
TOTAL				7.72	18.47	9.16	35.35	100	68	3993	100	113	66	1.9	55	4.0		10.35	25.00
				22 %	52 %	26 %	100 %											29 %	71 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	SC			2.03		2.03	100	49	8	100	4	2	1.0	5	4.0		2.03	
		T.gr.			2.03		2.03	10	49	8	1	4	2	1.0	5	4.0		2.03	
					100 %		100 %											100 %	
1	2	SC		5.60	7.54		13.14	69	77	65	9	5	32	2.4	3	3.6		0.61	12.53
		FR		1.52			1.52	8	70	249	34	164	10	6.6	40	3.0			1.52
		GI		0.25	0.31		0.56	3	77	75	10	134	2	3.6	56	3.6			0.56
		CE		0.25	0.31		0.56	3	77	78	11	139	2	3.6	56	3.6			0.56
		MJ			1.22		1.22	6	80	18	2	15			6	4.0			1.22
		FA		0.51			0.51	3	71	137	19	269	4	7.8	65	3.0			0.51
		CA		0.51			0.51	3	71	46	6	90	3	5.9	40	3.0			0.51
		DT		0.60	0.39		0.99	5	74	67	9	68	3	3.0	23	3.4			0.99
		T.gr.		9.24	9.77		19.01	90	76	735	99	39	56	2.9	13	3.5		0.61	18.40
				49 %	51 %		100 %											3 %	97 %
1	T	SC		5.60	9.57		15.17	72	73	73	10	5	34	2.2	3	3.6		2.64	12.53
		FR		1.52			1.52	7	70	249	35	164	10	6.6	40	3.0			1.52
		GI		0.25	0.31		0.56	3	77	75	10	134	2	3.6	56	3.6			0.56
		CE		0.25	0.31		0.56	3	77	78	10	139	2	3.6	56	3.6			0.56
		MJ			1.22		1.22	6	80	18	2	15			6	4.0			1.22
		FA		0.51			0.51	2	71	137	18	269	4	7.8	65	3.0			0.51
		CA		0.51			0.51	2	71	46	6	90	3	5.9	40	3.0			0.51
		DT		0.60	0.39		0.99	5	74	67	9	68	3	3.0	23	3.4			0.99
	T.cl.			9.24	11.80		21.04	22	73	743	10	35	58	2.8	12	3.6		2.64	18.40
	vrt.			44 %	56 %		100 %											13 %	87 %
2	1	SC		16.54	1.80		18.34	85	70	976	82	53	129	7.0	15	3.1			18.34
		PLA		0.61			0.61	3	70	67	6	110	5	8.2	15	3.0			0.61
		DT		2.49			2.49	12	70	144	12	58	12	4.8	15	3.0			2.49
		T.gr.		19.64	1.80		21.44	67	70	1187	64	55	146	6.8	15	3.1			21.44
				92 %	8 %		100 %												100 %
2	2	SC		8.30	1.06		9.36	87	81	543	83	58	72	7.7	16	3.1			9.36
		FR		0.19			0.19	2	79	42	6	221	1	5.3	20	3.0			0.19
		MJ		0.38			0.38	4	79	14	2	37	1	2.6	15	3.0			0.38
		DT		0.66	0.12		0.78	7	82	60	9	77	3	3.8	18	3.2			0.78
		T.gr.		9.53	1.18		10.71	33	81	659	36	62	77	7.2	16	3.1			10.71
				89 %	11 %		100 %												100 %

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							< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
2	T	SC			24.84	2.86		27.70	86	74	1519	82	55	201	7.3	15	3.1			27.70
		FR			0.19			0.19	1	79	42	2	221	1	5.3	20	3.0			0.19
		MJ			0.38			0.38	1	79	14	1	37	1	2.6	15	3.0			0.38
		PLA			0.61			0.61	2	70	67	4	110	5	8.2	15	3.0			0.61
		DT			3.15	0.12		3.27	10	73	204	11	62	15	4.6	16	3.0			3.27
T.cl.					29.17	2.98		32.15	32	74	1846	26	57	223	6.9	15	3.1			32.15
vrt.					91 %	9 %		100 %												100 %
3	1	SC			1.19			1.19	100	70	69	100	58	10	8.4	30	3.0			1.19
		T.gr.			1.19			1.19	12	70	69	10	58	10	8.4	30	3.0			1.19
					100 %			100 %												100 %
3	2	SC			1.28	1.09	3.23	5.60	65	70	334	54	60	11	2.0	30	4.3		0.12	5.48
		FR			0.40			0.40	5	70	49	8	123	1	2.5	85	3.0			0.40
		GI				1.48		1.48	17	70	132	21	89	5	3.4	48	4.0			1.48
		CE				0.05		0.05	1	60	3		60			30	4.0		0.05	
		MJ					0.07	0.07	1	57	3		43			30	5.0		0.07	
		NU				0.45		0.45	5	71	42	7	93	2	4.4	30	4.0			0.45
		DT			0.53			0.53	6	70	62	10	117	3	5.7	30	3.0			0.53
		T.gr.			2.21	3.07	3.30	8.58	88	70	625	90	73	22	2.6	35	4.1		0.24	8.34
					26 %	36 %	38 %	100 %											3 %	97 %
3	T	SC			2.47	1.09	3.23	6.79	69	70	403	59	59	21	3.1	30	4.1		0.12	6.67
		FR			0.40			0.40	4	70	49	7	123	1	2.5	85	3.0			0.40
		GI				1.48		1.48	15	70	132	19	89	5	3.4	48	4.0			1.48
		CE				0.05		0.05	1	60	3		60			30	4.0		0.05	
		MJ					0.07	0.07	1	57	3		43			30	5.0		0.07	
		NU				0.45		0.45	5	71	42	6	93	2	4.4	30	4.0			0.45
		DT			0.53			0.53	5	70	62	9	117	3	5.7	30	3.0			0.53
T.cl.					3.40	3.07	3.30	9.77	10	70	694	10	71	32	3.3	35	4.0		0.24	9.53
vrt.					35 %	31 %	34 %	100 %											2 %	98 %
4	2	SC			0.43	12.97	2.31	15.71	66	76	1762	60	112	38	2.4	38	4.1		0.63	15.08
		FR			1.48	0.45		1.93	8	80	312	11	162	14	7.3	45	3.2			1.93
		GI			0.14	0.81		0.95	4	71	116	4	122	3	3.2	62	3.9		0.31	0.64
		CE			0.67	0.05		0.72	3	81	78	3	108	4	5.6	46	3.1			0.72
		MJ				0.16		0.16	1	69	17	1	106			40	4.0			0.16
		PLA				1.55		1.55	6	80	265	9	171	6	3.9	40	4.0			1.55

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Ha		% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha										Ha	Ha	Ha
4	2	FA		0.11			0.11		82	13		118	1	9.1	80	3.0			0.11
		DT		0.07	2.66	0.15	2.88	12	77	352	12	122	15	5.2	47	4.0		0.10	2.78
	T.gr.			2.90	18.65	2.46	24.01	100	77	2915	100	121	81	3.4	41	4.0		1.04	22.97
				12 %	78 %	10 %	100 %											4 %	96 %
4	T	SC		0.43	12.97	2.31	15.71	66	76	1762	60	112	38	2.4	38	4.1		0.63	15.08
		FR		1.48	0.45		1.93	8	80	312	11	162	14	7.3	45	3.2			1.93
		GI		0.14	0.81		0.95	4	71	116	4	122	3	3.2	62	3.9		0.31	0.64
		CE		0.67	0.05		0.72	3	81	78	3	108	4	5.6	46	3.1			0.72
		MJ			0.16		0.16	1	69	17	1	106			40	4.0			0.16
		PLA			1.55		1.55	6	80	265	9	171	6	3.9	40	4.0			1.55
		FA		0.11			0.11		82	13		118	1	9.1	80	3.0			0.11
		DT		0.07	2.66	0.15	2.88	12	77	352	12	122	15	5.2	47	4.0		0.10	2.78
	T.cl. vrt.			2.90	18.65	2.46	24.01	25	77	2915	41	121	81	3.4	41	4.0		1.04	22.97
				12 %	78 %	10 %	100 %											4 %	96 %
5	2	SC			2.03	2.73	4.76	65	73	331	58	70			48	4.6		0.26	4.50
		FR		0.13	0.15		0.28	4	79	28	5	100	2	7.1	48	3.5			0.28
		GI			0.33		0.33	5	52	17	3	52	1	3.0	55	4.0		0.18	0.15
		CE			0.92		0.92	13	72	104	18	113	4	4.3	61	4.0			0.92
		MJ			0.39		0.39	5	79	37	6	95			56	4.0			0.39
		DT			0.29	0.32	0.61	8	72	58	10	95	4	6.6	55	4.5			0.61
	T.gr.			0.13	4.11	3.05	7.29	100	72	575	100	79	11	1.5	51	4.4		0.44	6.85
				2 %	56 %	42 %	100 %											6 %	94 %
5	T	SC			2.03	2.73	4.76	65	73	331	58	70			48	4.6		0.26	4.50
		FR		0.13	0.15		0.28	4	79	28	5	100	2	7.1	48	3.5			0.28
		GI			0.33		0.33	5	52	17	3	52	1	3.0	55	4.0		0.18	0.15
		CE			0.92		0.92	13	72	104	18	113	4	4.3	61	4.0			0.92
		MJ			0.39		0.39	5	79	37	6	95			56	4.0			0.39
		DT			0.29	0.32	0.61	8	72	58	10	95	4	6.6	55	4.5			0.61
	T.cl. vrt.			0.13	4.11	3.05	7.29	7	72	575	8	79	11	1.5	51	4.4		0.44	6.85
				2 %	56 %	42 %	100 %											6 %	94 %
6	2	SC				1.90	1.90	53	64	153	48	81			59	5.0		1.16	0.74
		GI				0.14	0.14	4	71	13	4	93			90	5.0			0.14
		CE		0.39	0.29	0.21	0.89	25	65	104	32	117	3	3.4	63	3.8		0.39	0.50
		DT			0.20	0.46	0.66	18	64	52	16	79	1	1.5	58	4.7		0.39	0.27

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
	T.gr.			0.39 11 %	0.49 14 %	2.71 75 %	3.59 100 %	100	65	322	100	90	4	1.1	61	4.6		1.94 54 %	1.65 46 %
6	T SC					1.90	1.90	53	64	153	48	81			59	5.0		1.16	0.74
	GI					0.14	0.14	4	71	13	4	93			90	5.0			0.14
	CE			0.39	0.29	0.21	0.89	25	65	104	32	117	3	3.4	63	3.8		0.39	0.50
	DT				0.20	0.46	0.66	18	64	52	16	79	1	1.5	58	4.7		0.39	0.27
	T.cl. vrt.			0.39 11 %	0.49 14 %	2.71 75 %	3.59 100 %	4	65	322	5	90	4	1.1	61	4.6		1.94 54 %	1.65 46 %
T	1 SC			17.73	3.83		21.56	88	68	1053	84	49	141	6.5	15	3.2		2.03	19.53
	PLA			0.61			0.61	2	70	67	5	110	5	8.2	15	3.0			0.61
	DT			2.49			2.49	10	70	144	11	58	12	4.8	15	3.0			2.49
	TOTAL			20.83 84 %	3.83 16 %		24.66 100 %	25	68	1264	18	51	158	6.4	15	3.2		2.03 8 %	22.63 92 %
T	2 SC			15.61	24.69	10.17	50.47	68	76	3188	53	63	153	3.0	26	3.9	0.26	2.52	47.69
	FR			3.72	0.60		4.32	6	75	680	12	157	28	6.5	46	3.1			4.32
	GI			0.39	2.93	0.14	3.46	5	70	353	6	102	11	3.2	56	3.9	0.18	0.31	2.97
	CE			1.31	1.62	0.21	3.14	4	73	367	6	117	13	4.1	57	3.6		0.44	2.70
	MJ			0.38	1.77	0.07	2.22	3	78	89	2	40	1	0.5	20	3.9		0.07	2.15
	PLA				1.55		1.55	2	80	265	5	171	6	3.9	40	4.0			1.55
	FA			0.62			0.62	1	73	150	3	242	5	8.1	68	3.0			0.62
	CA			0.51			0.51	1	71	46	1	90	3	5.9	40	3.0			0.51
	NU				0.45		0.45	1	71	42	1	93	2	4.4	30	4.0			0.45
	DT			1.86	3.66	0.93	6.45	9	75	651	11	101	29	4.5	40	3.9		0.49	5.96
	TOTAL			24.40 33 %	37.27 51 %	11.52 16 %	73.19 100 %	75	75	5831	82	80	251	3.4	32	3.8	0.44 1 %	3.83 5 %	68.92 94 %
T	T SC			33.34	28.52	10.17	72.03	74	73	4241	59	59	294	4.1	22	3.7	0.26	4.55	67.22
	FR			3.72	0.60		4.32	4	75	680	10	157	28	6.5	46	3.1			4.32
	GI			0.39	2.93	0.14	3.46	4	70	353	5	102	11	3.2	56	3.9	0.18	0.31	2.97
	CE			1.31	1.62	0.21	3.14	3	73	367	5	117	13	4.1	57	3.6		0.44	2.70
	MJ			0.38	1.77	0.07	2.22	2	78	89	1	40	1	0.5	20	3.9		0.07	2.15
	PLA			0.61	1.55		2.16	2	77	332	5	154	11	5.1	33	3.7			2.16
	FA			0.62			0.62	1	73	150	2	242	5	8.1	68	3.0			0.62
	CA			0.51			0.51	1	71	46	1	90	3	5.9	40	3.0			0.51
	NU				0.45		0.45		71	42	1	93	2	4.4	30	4.0			0.45
T	T DT			4.35	3.66	0.93	8.94	9	74	795	11	89	41	4.6	33	3.6		0.49	8.45
	TOTAL			45.23 46 %	41.10 42 %	11.52 12 %	97.85 100 %	100	74	7095	100	73	409	4.2	27	3.7	0.44	5.86 6 %	91.55 94 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	1	PLA		9.62	2.17		11.79	78	60	33	85	3	14	1.2	2	3.2	0.52	4.60	6.67
		PLN		2.44	0.50		2.94	19	48	6	15	2	4	1.4	2	3.2		2.94	
		DD		0.22	0.25		0.47	3	40						2	3.5		0.47	
		T.gr.		12.28	2.92		15.20	100	57	39	100	3	18	1.2	2	3.2	0.52	8.01	6.67
				81 %	19 %		100 %										3 %	53 %	44 %
1	T	PLA		9.62	2.17		11.79	78	60	33	85	3	14	1.2	2	3.2	0.52	4.60	6.67
		PLN		2.44	0.50		2.94	19	48	6	15	2	4	1.4	2	3.2		2.94	
		DD		0.22	0.25		0.47	3	40						2	3.5		0.47	
		T.cl.		12.28	2.92		15.20	12	57	39		3	18	1.2	2	3.2	0.52	8.01	6.67
	vrt.			81 %	19 %		100 %										3 %	53 %	44 %
2	1	PLA		3.51			3.51	80	39	37	74	11	11	3.1	6	3.0	2.17		1.34
		PLN		0.44			0.44	10	70	7	14	16	3	6.8	7	3.0			0.44
		ARA		0.44			0.44	10	70	6	12	14			7	3.0			0.44
		T.gr.		4.39			4.39	70	45	50	75	11	14	3.2	6	3.0	2.17		2.22
				100 %			100 %										49 %		51 %
2	2	PLA			0.74		0.74	40	80	9	52	12	3	4.1	6	4.0			0.74
		SC			0.37		0.37	20	81	2	12	5	1	2.7	6	4.0			0.37
		FR			0.37		0.37	20	81	4	24	11	1	2.7	6	4.0			0.37
		DT			0.38		0.38	20	79	2	12	5			6	4.0			0.38
		T.gr.			1.86		1.86	30	80	17	25	9	5	2.7	6	4.0			1.86
					100 %		100 %												100 %
2	T	PLA		3.51	0.74		4.25	68	46	46	69	11	14	3.3	6	3.2	2.17		2.08
		PLN		0.44			0.44	7	70	7	10	16	3	6.8	7	3.0			0.44
		ARA		0.44			0.44	7	70	6	9	14			7	3.0			0.44
		SC			0.37		0.37	6	81	2	3	5	1	2.7	6	4.0			0.37
		FR			0.37		0.37	6	81	4	6	11	1	2.7	6	4.0			0.37
		DT			0.38		0.38	6	79	2	3	5			6	4.0			0.38
		T.cl.		4.39	1.86		6.25	5	56	67	1	11	19	3.0	6	3.3	2.17		4.08
	vrt.			70 %	30 %		100 %										35 %		65 %
3	1	PLA		11.63	2.55		14.18	55	65	986	54	70	119	8.4	14	3.2	2.07	0.48	11.63
		PLN		4.45	0.52		4.97	19	53	261	15	53	35	7.0	14	3.1	1.73		3.24
		SA		0.52			0.52	2	69	52	3	100	7	13.5	14	3.0			0.52
		ARA		4.05			4.05	16	72	363	20	90	8	2.0	15	3.0			4.05
		DT		1.43	0.25		1.68	6	65	84	5	50	8	4.8	15	3.1	0.13	0.12	1.43

U.G. X

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	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	1	DM			0.46			0.46	2	70	50	3	109	4	8.7	15	3.0			0.46
		T.gr.			22.54	3.32		25.86	100	64	1796	100	69	181	7.0	14	3.1	3.93	0.60	21.33
					87 %	13 %		100 %										15 %	2 %	83 %
3	T	PLA			11.63	2.55		14.18	55	65	986	54	70	119	8.4	14	3.2	2.07	0.48	11.63
		PLN			4.45	0.52		4.97	19	53	261	15	53	35	7.0	14	3.1	1.73		3.24
		SA			0.52			0.52	2	69	52	3	100	7	13.5	14	3.0			0.52
		ARA			4.05			4.05	16	72	363	20	90	8	2.0	15	3.0			4.05
		DT			1.43	0.25		1.68	6	65	84	5	50	8	4.8	15	3.1	0.13	0.12	1.43
		DM			0.46			0.46	2	70	50	3	109	4	8.7	15	3.0			0.46
		T.cl.			22.54	3.32		25.86	21	64	1796	16	69	181	7.0	14	3.1	3.93	0.60	21.33
		vrt.			87 %	13 %		100 %										15 %	2 %	83 %
4	1	PLA			4.15			4.15	54	70	495	61	119	39	9.4	19	3.0			4.15
		PLN			2.46			2.46	31	70	231	28	94	23	9.3	18	3.0			2.46
		SA			0.90			0.90	11	70	72	9	80	10	11.1	17	3.0			0.90
		DT			0.34			0.34	4	71	17	2	50	2	5.9	20	3.0			0.34
		T.gr.			7.85			7.85	100	70	815	100	104	74	9.4	18	3.0			7.85
					100 %			100 %												100 %
4	T	PLA			4.15			4.15	54	70	495	61	119	39	9.4	19	3.0			4.15
		PLN			2.46			2.46	31	70	231	28	94	23	9.3	18	3.0			2.46
		SA			0.90			0.90	11	70	72	9	80	10	11.1	17	3.0			0.90
		DT			0.34			0.34	4	71	17	2	50	2	5.9	20	3.0			0.34
		T.cl.			7.85			7.85	6	70	815	7	104	74	9.4	18	3.0			7.85
		vrt.			100 %			100 %												100 %
5	1	PLA			4.13			4.13	70	70	513	72	124	38	9.2	25	3.0			4.13
		PLN			1.18			1.18	20	70	130	18	110	11	9.3	25	3.0			1.18
		SA			0.59			0.59	10	69	71	10	120	5	8.5	25	3.0			0.59
		T.gr.			5.90			5.90	100	70	714	100	121	54	9.2	25	3.0			5.90
					100 %			100 %												100 %
5	T	PLA			4.13			4.13	70	70	513	72	124	38	9.2	25	3.0			4.13
		PLN			1.18			1.18	20	70	130	18	110	11	9.3	25	3.0			1.18
		SA			0.59			0.59	10	69	71	10	120	5	8.5	25	3.0			0.59
		T.cl.			5.90			5.90	5	70	714	6	121	54	9.2	25	3.0			5.90
		vrt.			100 %			100 %												100 %
6	1	PLA			4.50	1.15		5.65	59	57	1029	60	182	35	6.2	30	3.2	1.15	0.82	3.68

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	% K	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
										Mc	%									
6	1	PLN		1.63			1.63	17	69	364	22	223	13	8.0	30	3.0			0.12	1.51
		SA		1.39			1.39	14	70	268	16	193	16	11.5	30	3.0				1.39
		DD			0.57		0.57	6	19	8		14	1	1.8	30	4.0	0.57			
		SC			0.12	0.19	0.31	3	32	10	1	32			30	4.6	0.19	0.12		
		DT			0.12		0.12	1	50	11	1	92			30	4.0		0.12		
		T.gr.		7.52	1.96	0.19	9.67	100	58	1690	100	175	65	6.7	30	3.2	1.91	1.18	6.58	
			78 %	20 %	2 %	100 %										20 %	12 %	68 %		
6	T	PLA		4.50	1.15		5.65	59	57	1029	60	182	35	6.2	30	3.2	1.15	0.82	3.68	
		PLN		1.63			1.63	17	69	364	22	223	13	8.0	30	3.0		0.12	1.51	
		SA		1.39			1.39	14	70	268	16	193	16	11.5	30	3.0			1.39	
		DD			0.57		0.57	6	19	8		14	1	1.8	30	4.0	0.57			
		SC			0.12	0.19	0.31	3	32	10	1	32			30	4.6	0.19	0.12		
		DT			0.12		0.12	1	50	11	1	92			30	4.0		0.12		
T.cl. vrt.			7.52	1.96	0.19	9.67	8	58	1690	15	175	65	6.7	30	3.2	1.91	1.18	6.58		
			78 %	20 %	2 %	100 %										20 %	12 %	68 %		
7	1	PLA		5.76	11.35	6.10	23.21	43	51	3276	55	141	57	2.5	49	4.0	6.10	8.98	8.13	
		PLN		2.50	9.97	7.62	20.09	38	44	1977	33	98	29	1.4	53	4.3	7.62	8.18	4.29	
		SA		1.09	0.60		1.69	3	76	372	6	220	17	10.1	36	3.4			1.69	
		PLZ			1.47	3.21	4.68	9	26	95	2	20	1	0.2	45	4.7	3.21	1.47		
		DD			0.67		0.67	1	52	89	1	133	3	4.5	43	4.0		0.67		
		SC			0.60		0.60	1	70	60	1	100	3	5.0	40	4.0			0.60	
T.gr.			0.44	0.60	1.52	2.56	5	46	145	2	57	9	3.5	55	4.4	1.52		1.04		
			9.79	25.26	18.45	53.50	100	47	6014	100	112	119	2.2	50	4.2	18.45	19.30	15.75		
			18 %	48 %	34 %	100 %										34 %	37 %	29 %		
7	T	PLA		5.76	11.35	6.10	23.21	43	51	3276	55	141	57	2.5	49	4.0	6.10	8.98	8.13	
		PLN		2.50	9.97	7.62	20.09	38	44	1977	33	98	29	1.4	53	4.3	7.62	8.18	4.29	
		SA		1.09	0.60		1.69	3	76	372	6	220	17	10.1	36	3.4			1.69	
		PLZ			1.47	3.21	4.68	9	26	95	2	20	1	0.2	45	4.7	3.21	1.47		
		DD			0.67		0.67	1	52	89	1	133	3	4.5	43	4.0		0.67		
		SC			0.60		0.60	1	70	60	1	100	3	5.0	40	4.0			0.60	
T.cl. vrt.			0.44	0.60	1.52	2.56	5	46	145	2	57	9	3.5	55	4.4	1.52		1.04		
			9.79	25.26	18.45	53.50	43	47	6014	55	112	119	2.2	50	4.2	18.45	19.30	15.75		
			18 %	48 %	34 %	100 %										34 %	37 %	29 %		
T	1	PLA		43.30	17.22	6.10	66.62	54	58	6369	57	96	313	4.7	26	3.4	12.01	14.88	39.73	

U.G. X

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 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	1	PLN		15.10	10.99	7.62	33.71	28	50	2976	27	88	118	3.5	37	3.8	9.35	11.24	13.12
		SA		4.49	0.60		5.09	4	72	835	8	164	55	10.8	28	3.1			5.09
		PLZ			1.47	3.21	4.68	4	26	95	1	20	1	0.2	45	4.7	3.21	1.47	
		ARA		4.49			4.49	4	72	369	3	82	8	1.8	14	3.0			4.49
		DD		0.22	1.49		1.71	1	38	97	1	57	4	2.3	27	3.9	0.57	1.14	
		SC			0.72	0.19	0.91	1	57	70	1	77	3	3.3	37	4.2	0.19	0.12	0.60
		DT		2.21	0.97	1.52	4.70	4	55	257	2	55	19	4.0	37	3.9	1.65	0.24	2.81
		DM		0.46			0.46		70	50		109	4	8.7	15	3.0			0.46
TOTAL				70.27	33.46	18.64	122.37	99	55	11118	100	91	525	4.3	30	3.6	26.98	29.09	66.30
				58 %	27 %	15 %	100 %										22 %	24 %	54 %
T	2	PLA			0.74		0.74	40	80	9	52	12	3	4.1	6	4.0			0.74
		SC			0.37		0.37	20	81	2	12	5	1	2.7	6	4.0			0.37
		FR			0.37		0.37	20	81	4	24	11	1	2.7	6	4.0			0.37
		DT			0.38		0.38	20	79	2	12	5			6	4.0			0.38
TOTAL					1.86		1.86	1	80	17		9	5	2.7	6	4.0			1.86
					100 %		100 %												100 %
T	T	PLA		43.30	17.96	6.10	67.36	55	58	6378	58	95	316	4.7	26	3.4	12.01	14.88	40.47
		PLN		15.10	10.99	7.62	33.71	27	50	2976	27	88	118	3.5	37	3.8	9.35	11.24	13.12
		SA		4.49	0.60		5.09	4	72	835	7	164	55	10.8	28	3.1			5.09
		PLZ			1.47	3.21	4.68	4	26	95	1	20	1	0.2	45	4.7	3.21	1.47	
		ARA		4.49			4.49	4	72	369	3	82	8	1.8	14	3.0			4.49
		DD		0.22	1.49		1.71	1	38	97	1	57	4	2.3	27	3.9	0.57	1.14	
		SC			1.09	0.19	1.28	1	64	72	1	56	4	3.1	28	4.1	0.19	0.12	0.97
		FR			0.37		0.37		81	4		11	1	2.7	6	4.0			0.37
		DT		2.21	1.35	1.52	5.08	4	57	259	2	51	19	3.7	35	3.9	1.65	0.24	3.19
		DM		0.46			0.46		70	50		109	4	8.7	15	3.0			0.46
TOTAL				70.27	35.32	18.64	124.23	100	56	11135	100	90	530	4.3	30	3.6	26.98	29.09	68.16
				57 %	28 %	15 %	100 %										22 %	23 %	55 %

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/U.G., clase de exploatabilitate și specii U.P.
16.2.10.1.

Tabelul

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		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 GI			2.50	20.37	0.14	23.01	12	59	3181	11	138	48	2.1	102	3.9	6.95	2.69	13.37		
GO			7.28	14.42		21.70	11	68	4450	16	205	51	2.4	97	3.7	1.19	0.11	20.40		
CE			5.58	10.23	0.21	16.02	8	63	2273	8	142	38	2.4	92	3.7	2.63	2.15	11.24		
SC			6.88	16.81	10.36	34.05	18	73	3032	11	89	92	2.7	37	4.1	0.45	2.03	31.57		
PLA			14.57	14.53	6.10	35.20	18	56	5125	19	146	139	3.9	42	3.8	7.25	10.28	17.67		
FA			15.66	1.18		16.84	9	62	4703	17	279	58	3.4	117	3.1	0.39	6.24	10.21		
PLN			5.31	9.97	7.62	22.90	12	47	2471	9	108	53	2.3	50	4.1	7.62	8.30	6.98		
DT			5.05	7.60	2.71	15.36	8	63	1659	6	108	63	4.1	54	3.8	3.11	1.66	10.59		
DM			3.07	2.07	3.21	8.35	4	47	806	3	97	39	4.7	39	4.0	3.21	1.47	3.67		
Total			65.90	97.18	30.35	193.43	14	61	27700	14	143	581	3.0	67	3.8	32.80	34.93	125.70		
cl. expl.			34 %	50 %	16 %	100 %										17 %	18 %	65 %		
2 GI			35.01	0.47		35.48	30	70	6616	46	186	122	3.4	88	3.0			35.48		
GO			2.39	0.71		3.10	3	71	644	5	208	9	2.9	89	3.2			3.10		
CE			11.23	1.28		12.51	11	71	2415	17	193	43	3.4	81	3.1			12.51		
SC			22.03	7.51		29.54	25	72	1355	10	46	190	6.4	14	3.3		2.03	27.51		
PLA			16.39	2.07		18.46	16	66	1537	11	83	161	8.7	15	3.1	2.07		16.39		
FA				0.71		0.71	1	70	192	1	270	3	4.2	85	4.0			0.71		
PLN			6.91	0.52		7.43	6	59	492	3	66	58	7.8	15	3.1	1.73		5.70		
DT			6.78	1.99		8.77	7	75	855	6	97	34	3.9	27	3.2	0.13		8.64		
DM			1.42			1.42	1	70	124	1	87	17	12.0	16	3.0			1.42		
Total			102.16	15.26		117.42	9	70	14230	7	121	637	5.4	47	3.1	3.93	2.03	111.46		
cl. expl.			87 %	13 %		100 %										3 %	2 %	95 %		
3 GI			2.91	0.53		3.44	5	74	519	5	151	16	4.7	65	3.2			3.44		
GO			11.84			11.84	16	76	2705	28	228	35	3.0	89	3.0			11.84		
CE			7.06	0.27		7.33	10	75	1312	14	179	32	4.4	71	3.0			7.33		
SC			5.45	5.29		10.74	14	76	45		4	21	2.0	2	3.5		0.61	10.13		
PLA			13.13	2.91		16.04	20	57	79	1	5	28	1.7	3	3.2	2.69	4.60	8.75		
FA			5.71			5.71	8	75	1659	17	291	36	6.3	86	3.0			5.71		
PLN			2.88	0.50		3.38	5	51	13		4	7	2.1	3	3.1		2.94	0.44		
DR				0.70		0.70	1	70	105	1	150	3	4.3	49	4.0			0.70		
DT			13.60	1.43		15.03	20	72	3173	33	211	59	3.9	64	3.1		0.47	14.56		
DM			0.70	0.05		0.75	1	72	91	1	121	1	1.3	88	3.1			0.75		
Total			63.28	11.68		74.96	6	69	9701	5	129	238	3.2	46	3.2	2.69	8.62	63.65		
cl. expl.			84 %	16 %		100 %										4 %	11 %	85 %		
4 GI			98.90	1.29	0.74	100.93	44	74	16740	36	166	466	4.6	69	3.0			100.93		
GO			55.27	4.62		59.89	26	77	13590	29	227	214	3.6	81	3.1			59.89		
CE	0.54	0.21	31.72	0.64	0.18	33.29	14	75	5830	12	175	151	4.5	70	3.0			33.29		

U.P.

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

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						
4 SC			0.23	0.30		0.53		70	20		38	2	3.8	27	3.6			0.53	
PLA				1.29		1.29	1	70	280	1	217	2	1.6	65	4.0			1.29	
FA		0.21	17.55			17.76	8	74	5668	12	319	102	5.7	89	3.0			17.76	
DT		1.96	10.64	0.15		12.75	5	76	3484	7	273	56	4.4	79	2.9			12.75	
DM			5.63			5.63	2	80	1539	3	273	32	5.7	80	3.0			5.63	
Total	0.54	2.38	219.94	8.29	0.92	232.07	17	75	47151	24	203	1025	4.4	74	3.0			232.07	
cl. expl.		1 %	95 %	4 %		100 %												100 %	
5 GI			108.48	3.22		111.70	45	81	18684	45	167	614	5.5	60	3.0			111.70	
GO			65.16			65.16	26	78	11964	28	184	291	4.5	67	3.0			65.16	
CE		1.15	43.71	1.38		46.24	19	82	7959	19	172	264	5.7	58	3.0			46.24	
SC			1.76	0.16	0.05	1.97	1	80	143		73	17	8.6	37	3.1			1.97	
PLA		0.54				0.54		80	134		248	4	7.4	40	2.0			0.54	
DR			1.49			1.49	1	80	243	1	163	10	6.7	35	3.0			1.49	
DT		3.59	14.75	0.47		18.81	8	78	2984	7	159	105	5.6	47	2.8			18.81	
DM			0.46			0.46		70	50		109	4	8.7	15	3.0			0.46	
Total		5.28	235.81	5.23	0.05	246.37	18	80	42161	21	171	1309	5.3	60	3.0			246.37	
cl. expl.		2 %	96 %	2 %		100 %												100 %	
6 GI			64.69	5.84		70.53	47	78	10030	41	142	377	5.3	53	3.1			70.53	
GO			38.78	9.87		48.65	32	78	8579	37	176	243	5.0	62	3.2			48.65	
CE			22.44	2.29		24.73	16	80	3897	17	158	145	5.9	50	3.1			24.73	
SC			0.05			0.05		80	3		60			30	3.0			0.05	
FA			0.87			0.87	1	79	149	1	171	7	8.0	40	3.0			0.87	
DR				1.29		1.29	1	70	129	1	100	5	3.9	50	4.0			1.29	
DT			3.23	1.60		4.83	3	76	679	3	141	33	6.8	50	3.3			4.83	
DM			0.07			0.07		86	11		157			40	3.0			0.07	
Total			130.13	20.89		151.02	11	78	23477	12	155	810	5.4	55	3.1			151.02	
cl. expl.			86 %	14 %		100 %												100 %	
7 GI			168.21	0.12		168.33	52	83	20533	59	122	877	5.2	41	3.0		0.34	167.99	
GO			68.91	0.12		69.03	22	85	6834	19	99	412	6.0	33	3.0			69.03	
CE			34.33	0.12		34.45	11	84	4189	12	122	208	6.0	40	3.0		0.22	34.23	
SC			0.69			0.69		80	38		55	4	5.8	30	3.0			0.69	
FA			21.91			21.91	7	85	1807	5	82	97	4.4	21	3.0			21.91	
DT			24.03	0.20		24.23	8	84	1617	5	67	128	5.3	29	3.0			24.23	
DM			0.72			0.72		79	94		131	6	8.3	36	3.0			0.72	
Total			318.80	0.56		319.36	24	84	35112	18	110	1732	5.4	37	3.0		0.56	318.80	
cl. expl.			100 %			100 %												100 %	
TOTAL	0.54	7.66	1136.02	159.09	31.32	1334.63	100	76	199532	100	150	6332	4.7	56	3.2		39.42	46.14	1249.07
		1 %	85 %	12 %	2 %	100 %											3 %	3 %	94 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1 GI			2.36	17.75		20.11	27	57	2903	20	144	39	1.9	109	3.9	6.77	2.38	10.96	
GO			7.28	14.42		21.70	30	68	4450	31	205	51	2.4	97	3.7	1.19	0.11	20.40	
CE			4.52	8.92		13.44	18	61	1984	14	148	27	2.0	98	3.7	2.63	1.71	9.10	
FA			15.55	1.18		16.73	22	62	4690	33	280	57	3.4	117	3.1	0.39	6.24	10.10	
FR			0.98			0.98	1	44	161	1	164	1	1.0	113	3.0	0.62	0.05	0.31	
DT			0.57	0.77	0.19	1.53	2	59	198	1	129	5	3.3	77	3.8	0.40	0.14	0.99	
DM			0.18			0.18		78	31		172	1	5.6	50	3.0			0.18	
Total			31.44	43.04	0.19	74.67	7	62	14417	8	193	181	2.4	105	3.6	12.00	10.63	52.04	
cl. expl.			42 %	58 %		100 %										16 %	14 %	70 %	
2 GI			35.01	0.16		35.17	65	70	6570	63	187	121	3.4	88	3.0			35.17	
GO			2.39	0.71		3.10	6	71	644	6	208	9	2.9	89	3.2			3.10	
CE			11.23	0.97		12.20	22	70	2372	23	194	42	3.4	81	3.1			12.20	
FA				0.71		0.71	1	70	192	2	270	3	4.2	85	4.0			0.71	
FR			1.96			1.96	4	80	498	5	254	12	6.1	61	3.0			1.96	
DT			0.84	0.36		1.20	2	77	131	1	109	5	4.2	50	3.3			1.20	
Total			51.43	2.91		54.34	5	71	10407	6	192	192	3.5	85	3.1			54.34	
cl. expl.			95 %	5 %		100 %												100 %	
3 GI			2.66	0.34		3.00	8	74	488	5	163	15	5.0	70	3.1			3.00	
GO			11.84			11.84	29	76	2705	31	228	35	3.0	89	3.0			11.84	
CE			6.81	0.27		7.08	18	76	1277	14	180	31	4.4	71	3.0			7.08	
FA			5.20			5.20	13	76	1522	17	293	32	6.2	88	3.0			5.20	
FR			8.06			8.06	21	74	2365	26	293	31	3.8	82	3.0			8.06	
TE				0.05		0.05		80	9		180			90	4.0			0.05	
DR				0.70		0.70	2	70	105	1	150	3	4.3	49	4.0			0.70	
DT			2.25	0.39		2.64	7	71	438	5	166	11	4.2	76	3.1			2.64	
DM			0.70			0.70	2	71	82	1	117	1	1.4	88	3.0			0.70	
Total			37.52	1.75		39.27	4	75	8991	5	229	159	4.0	81	3.0			39.27	
cl. expl.			96 %	4 %		100 %												100 %	
4 GI			98.90	1.29	0.74	100.93	43	74	16740	36	166	466	4.6	69	3.0			100.93	
GO			55.27	4.62		59.89	26	77	13590	29	227	214	3.6	81	3.1			59.89	
CE	0.54	0.21	31.72	0.64	0.18	33.29	14	75	5830	12	175	151	4.5	70	3.0			33.29	
FA		0.21	17.55			17.76	8	74	5668	12	319	102	5.7	89	3.0			17.76	
FR		1.14	6.14			7.28	3	78	2399	5	330	31	4.3	80	2.8			7.28	
TE			5.63			5.63	2	80	1539	3	273	32	5.7	80	3.0			5.63	
MJ				0.15		0.15		73	12		80			65	4.0			0.15	
DT		0.82	4.73	0.30		5.85	3	73	1093	2	187	27	4.6	72	2.9			5.85	
DM				1.29		1.29	1	70	280	1	217	2	1.6	65	4.0			1.29	

U.G. A

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL									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						
Total cl. expl.	0.54	2.38	219.94	8.29	0.92	232.07	21	75	47151	26	203	1025	4.4	74	3.0			232.07	
		1 %	95 %	4 %		100 %												100 %	
5 GI			108.48	3.22		111.70	46	81	18684	45	167	614	5.5	60	3.0			111.70	
GO			65.16			65.16	27	78	11964	29	184	291	4.5	67	3.0			65.16	
CE		1.15	43.71	1.38		46.24	19	82	7959	19	172	264	5.7	58	3.0			46.24	
FR		2.54	0.45			2.99	1	79	1041	2	348	20	6.7	63	2.2			2.99	
MJ			0.14	0.12		0.26		77	20		77			35	3.5			0.26	
DR			1.49			1.49	1	80	243	1	163	10	6.7	35	3.0			1.49	
DT		1.05	11.83	0.51	0.05	13.44	6	80	1702	4	127	91	6.8	52	3.0			13.44	
DM		0.54				0.54		80	134		248	4	7.4	40	2.0			0.54	
Total cl. expl.		5.28	231.26	5.23	0.05	241.82	22	80	41747	23	173	1294	5.4	61	3.0			241.82	
		2 %	96 %	2 %		100 %												100 %	
6 GI			64.69	5.84		70.53	47	78	10030	41	142	377	5.3	53	3.1			70.53	
GO			38.78	9.87		48.65	32	78	8579	37	176	243	5.0	62	3.2			48.65	
CE			22.44	2.29		24.73	16	80	3897	17	158	145	5.9	50	3.1			24.73	
FA			0.87			0.87	1	79	149	1	171	7	8.0	40	3.0			0.87	
FR			0.21			0.21		71	30		143	2	9.5	30	3.0			0.21	
DR				1.29		1.29	1	70	129	1	100	5	3.9	50	4.0			1.29	
DT			3.07	1.60		4.67	3	76	652	3	140	31	6.6	50	3.3			4.67	
DM			0.07			0.07		86	11		157			40	3.0			0.07	
Total cl. expl.			130.13	20.89		151.02	14	78	23477	13	155	810	5.4	55	3.1			151.02	
			86 %	14 %		100 %												100 %	
7 GI			168.21	0.12		168.33	52	83	20533	59	122	877	5.2	41	3.0		0.34	167.99	
GO			68.91	0.12		69.03	22	85	6834	19	99	412	6.0	33	3.0			69.03	
CE			34.33	0.12		34.45	11	84	4189	12	122	208	6.0	40	3.0		0.22	34.23	
FA			21.91			21.91	7	85	1807	5	82	97	4.4	21	3.0			21.91	
FR			2.56			2.56	1	82	242	1	95	14	5.5	29	3.0			2.56	
TE			0.72			0.72		79	94		131	6	8.3	36	3.0			0.72	
MJ			5.88			5.88	2	86	273	1	46	12	2.0	23	3.0			5.88	
DT			16.28	0.20		16.48	5	83	1140	3	69	106	6.4	31	3.0			16.48	
Total cl. expl.			318.80	0.56		319.36	29	84	35112	19	110	1732	5.4	37	3.0		0.56	318.80	
			100 %			100 %												100 %	
TOTAL	0.54	7.66	1020.52	82.67	1.16	1112.55	100	78	181302	100	163	5393	4.8	61	3.1		12.00	11.19	1089.36
		1 %	92 %	7 %		100 %											1 %	1 %	98 %

Clasa de Specia expl.	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							
1 SC			6.70	16.09	10.17	32.96	68	74	2921	61	89	88	2.7	37	4.1		0.26	1.91	30.79	
FR			2.20	0.60		2.80	6	78	431	9	154	18	6.4	49	3.2				2.80	
GI			0.14	2.62	0.14	2.90	6	68	278	6	96	9	3.1	56	4.0		0.18	0.31	2.41	
CE			1.06	1.31	0.21	2.58	5	72	289	6	112	11	4.3	57	3.7			0.44	2.14	
MJ				0.55	0.07	0.62	1	74	57	1	92			49	4.1			0.07	0.55	
PLA				1.55		1.55	3	80	265	5	171	6	3.9	40	4.0				1.55	
FA			0.11			0.11		82	13		118	1	9.1	80	3.0				0.11	
NU				0.45		0.45	1	71	42	1	93	2	4.4	30	4.0				0.45	
DT			1.04	3.15	0.93	5.12	10	74	556	11	109	25	4.9	45	4.0			0.49	4.63	
Total			11.25	26.32	11.52	49.09	50	74	4852	68	99	160	3.3	41	4.0		0.44	3.22	45.43	
cl. expl.			23 %	54 %	23 %	100 %											1 %	7 %	92 %	
2 SC			21.19	7.51		28.70	82	72	1277	77	44	186	6.5	13	3.3			2.03	26.67	
GI				0.31		0.31	1	81	46	3	148	1	3.2	60	4.0				0.31	
CE				0.31		0.31	1	81	43	3	139	1	3.2	60	4.0				0.31	
MJ			0.38	1.22		1.60	5	80	32	2	20	1	0.6	8	3.8				1.60	
PLA			0.61			0.61	2	70	67	4	110	5	8.2	15	3.0				0.61	
DT			2.71	0.28		2.99	9	73	174	11	58	13	4.3	15	3.1				2.99	
Total			24.89	9.63		34.52	35	73	1639	23	47	207	6.0	14	3.3			2.03	32.49	
cl. expl.			72 %	28 %		100 %												6 %	94 %	
3 SC			5.45	4.92		10.37	71	75	43	7	4	20	1.9	2	3.5			0.61	9.76	
FR			1.52			1.52	11	70	249	40	164	10	6.6	40	3.0				1.52	
GI			0.25			0.25	2	72	29	5	116	1	4.0	50	3.0				0.25	
CE			0.25			0.25	2	72	35	6	140	1	4.0	50	3.0				0.25	
FA			0.51			0.51	4	71	137	23	269	4	7.8	65	3.0				0.51	
CA			0.51			0.51	4	71	46	8	90	3	5.9	40	3.0				0.51	
DT			0.60	0.23		0.83	6	72	65	11	78	3	3.6	26	3.3				0.83	
Total			9.09	5.15		14.24	15	74	604	9	42	42	2.9	13	3.4			0.61	13.63	
cl. expl.			64 %	36 %		100 %												4 %	96 %	
TOTAL			45.23	41.10	11.52	97.85	100	74	7095	100	73	409	4.2	27	3.7		0.44	5.86	91.55	
			46 %	42 %	12 %	100 %												6 %	94 %	

U.G. X

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL								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					
1	PLA		14.39	12.98	6.10	33.47	48	55	4829	58	144	132	3.9	42	3.8	7.25	10.28	15.94
	PLN		5.31	9.97	7.62	22.90	33	47	2471	29	108	53	2.3	50	4.1	7.62	8.30	6.98
	SA		3.07	0.60		3.67	5	73	711	8	194	38	10.4	32	3.2			3.67
	PLZ			1.47	3.21	4.68	7	26	95	1	20	1	0.2	45	4.7	3.21	1.47	
	DD			1.24		1.24	2	37	97	1	78	4	3.2	37	4.0	0.57	0.67	
	SC			0.72	0.19	0.91	1	57	70	1	77	3	3.3	37	4.2	0.19	0.12	0.60
	DT		0.44	0.84	1.52	2.80	4	47	158	2	56	9	3.2	52	4.4	1.52	0.24	1.04
Total			23.21	27.82	18.64	69.67	56	51	8431	76	121	240	3.4	44	3.9	20.36	21.08	28.23
cl. expl.			33 %	40 %	27 %	100 %										29 %	30 %	41 %
2	PLA		15.78	2.07		17.85	63	66	1470	67	82	156	8.7	15	3.1	2.07		15.78
	PLN		6.91	0.52		7.43	26	59	492	23	66	58	7.8	15	3.1	1.73		5.70
	SA		1.42			1.42	5	70	124	6	87	17	12.0	16	3.0			1.42
	ARA		0.87			0.87	3	79	54	2	62	2	2.3	13	3.0			0.87
	DT		0.86	0.13		0.99	3	64	44	2	44	5	5.1	16	3.1	0.13		0.86
Total			25.84	2.72		28.56	23	65	2184	20	76	238	8.3	15	3.1	3.93		24.63
cl. expl.			90 %	10 %		100 %										14 %		86 %
3	PLA		13.13	2.91		16.04	74	57	79	74	5	28	1.7	3	3.2	2.69	4.60	8.75
	PLN		2.88	0.50		3.38	16	51	13	12	4	7	2.1	3	3.1		2.94	0.44
	ARA		0.44			0.44	2	70	6	6	14			7	3.0			0.44
	DD		0.22	0.25		0.47	2	40						2	3.5		0.47	
	SC			0.37		0.37	2	81	2	2	5	1	2.7	6	4.0			0.37
	FR			0.37		0.37	2	81	4	4	11	1	2.7	6	4.0			0.37
	DT			0.38		0.38	2	79	2	2	5			6	4.0			0.38
Total			16.67	4.78		21.45	17	57	106	1	5	37	1.7	3	3.2	2.69	8.01	10.75
cl. expl.			78 %	22 %		100 %										13 %	37 %	50 %
5	ARA		3.18			3.18	70	70	309	75	97	6	1.9	15	3.0			3.18
	DT		0.91			0.91	20	70	55	13	60	5	5.5	15	3.0			0.91
	DM		0.46			0.46	10	70	50	12	109	4	8.7	15	3.0			0.46
Total			4.55			4.55	4	70	414	4	91	15	3.3	15	3.0			4.55
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
TOTAL			70.27	35.32	18.64	124.23	100	56	11135	100	90	530	4.3	30	3.6	26.98	29.09	68.16
			57 %	28 %	15 %	100 %										22 %	23 %	55 %

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											Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		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			Ha	%
0	0													10.57	10.57	100
TOTAL														10.57	10.57	1
%														100	100	
6132	7112		1.23					2.80					4.03		4.03	34
	7312		5.22			2.61							7.83		7.83	66
TOTAL			6.45			2.61		2.80					11.86		11.86	
%			54			22		24					100		100	
6141	7113			0.73									0.73		0.73	2
	7224			2.12		3.22							5.34		5.34	16
	7313			5.09									5.09		5.09	15
	7412			23.23									23.23		23.23	67
TOTAL				31.17		3.22							34.39		34.39	2
%				91		9							100		100	
6142	5121		196.28		7.40	6.51				5.77	19.06		235.02		235.02	22
	7112		9.15		0.12	18.21				4.29	0.94		32.71		32.71	3
	7222		461.26		9.17	2.22		0.40		10.53	59.79		543.37		543.37	51
	7312		70.66		3.41	2.58		0.21		5.39	3.58		85.83		85.83	8
	7411		152.77		19.13					0.66	3.23		175.79		175.79	16
TOTAL			890.12		39.23	29.52		0.61		26.64	86.60		1072.72		1072.72	76
%			83		4	3				2	8		100		100	
6152	5314		38.00		1.78								39.78		39.78	100
TOTAL			38.00		1.78								39.78		39.78	3
%			96		4								100		100	
6241	4221		52.69		0.88								53.57		53.57	66
	4331		21.15							5.45	1.06		27.66		27.66	34
TOTAL			73.84		0.88					5.45	1.06		81.23		81.23	6
%			91		1					7	1		100		100	
6262	9112		2.74								8.79		16.98	1.63	18.61	12
	9312		64.99		43.25			0.36		18.35	3.10		130.05	0.33	130.38	88
TOTAL			67.73		43.25			0.36		23.80	11.89		147.03	1.96	148.99	11
%			47		29					16	8		99	1	100	
TOTAL UP			1076.14	31.17	85.14	35.35		3.77		55.89	99.55		1387.01	12.53	1399.54	100
%			78	2	6	3				4	7		99	1	100	

16.3.2. Recapitulație formații forestie

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.		Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.		Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha				%	
Sup. Ha	Mij. Ha	Sup. Ha				Mij. Ha	Inf. Ha				Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha			
00												10.57	10.57	1	
												100	100		
42 FAGETE PURE		52.69		0.88								53.57	53.57	4	
DE DEALURI		98		2								100	100		
43 FAGETE		21.15						5.45	1.06			27.66	27.66	2	
AMESTECATE		76						20	4			100	100		
51 GORUNETE		196.28		7.40	6.51			5.77	19.06			235.02	235.02	17	
PURE		84		3	3			2	8			100	100		
53 SLEAURI DE		38.00		1.78								39.78	39.78	3	
DEAL CU GORUN		96		4								100	100		
71 CERETE		10.38	0.73	0.12	18.21		2.80	4.29	0.94			37.47	37.47	3	
PURE		28	2		49		7	11	3			100	100		
72 GIRNITETE		461.26	2.12	9.17	5.44		0.40	10.53	59.79			548.71	548.71	39	
PURE		84		2	1			2	11			100	100		
73 CERETO-		75.88	5.09	3.41	5.19		0.21	5.39	3.58			98.75	98.75	7	
GIRNITETE		78	5	3	5			5	4			100	100		
74 AMES.CI CE		152.77	23.23	19.13				0.66	3.23			199.02	199.02	14	
CU STEJ.MEZOF		76	12	10					2			100	100		
91 PLOPISURI		2.74						5.45	8.79			16.98	1.63	18.61	1
PURE DE PLA		16						32	52			91	9	100	
93 PLOPIS AMES		64.99		43.25			0.36	18.35	3.10			130.05	0.33	130.38	9
DE PLA SI PLN		51		33				14	2			100		100	
TOTAL UP		1076.14	31.17	85.14	35.35		3.77	55.89	99.55			1387.01	12.53	1399.54	100
%		78	2	6	3			4	7			99	1	100	
		1107.31		85.14	35.35		3.77	155.44				1387.01	12.53	1399.54	100
%		80		6	3			11				99	1	100	

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

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
TOTAL	01 - 02	1.58												1.58			1.58
	02 - 04	8.99												8.99			8.99
		10.57												10.57			10.57
		100 %												100 %			100 %
42	02 - 04			5.28	6.40	1.17	40.72							6.40	1.17	46.00	53.57
TOTAL				5.28	6.40	1.17	40.72							6.40	1.17	46.00	53.57
				100 %	13 %	2 %	85 %							12 %	2 %	86 %	100 %
43	01 - 02			0.75												0.75	0.75
	02 - 04			6.72	1.06		13.65		5.48					1.06	5.48	20.37	26.91
TOTAL				7.47	1.06		13.65		5.48					1.06	5.48	21.12	27.66
				100 %	7 %		93 %		100 %					4 %	20 %	76 %	100 %
51	01 - 02			0.81												0.81	0.81
	02 - 04	21.70	43.89	140.41	1.49	5.08	21.64							23.19	48.97	162.05	234.21
TOTAL		21.70	43.89	141.22	1.49	5.08	21.64							23.19	48.97	162.86	235.02
		10 %	21 %	69 %	5 %	18 %	77 %							10 %	21 %	69 %	100 %
53	02 - 04			28.84		1.78	9.16								1.78	38.00	39.78
TOTAL				28.84		1.78	9.16								1.78	38.00	39.78
				100 %		16 %	84 %								4 %	96 %	100 %
71	01 - 02	1.49	0.73	1.22										1.49	0.73	1.22	3.44
	02 - 04	5.99	1.05	13.52	4.96	2.80	5.71							10.95	3.85	19.23	34.03
TOTAL		7.48	1.78	14.74	4.96	2.80	5.71							12.44	4.58	20.45	37.47
		31 %	7 %	62 %	37 %	21 %	42 %							33 %	12 %	55 %	100 %
72	02 - 04	113.57	196.55	105.66	32.17	23.79	47.60	13.67	1.78	13.92				159.41	222.12	167.18	548.71
TOTAL		113.57	196.55	105.66	32.17	23.79	47.60	13.67	1.78	13.92				159.41	222.12	167.18	548.71
		27 %	48 %	25 %	31 %	23 %	46 %	47 %	6 %	47 %				29 %	41 %	30 %	100 %
73	01 - 02	3.49		0.32										3.49		0.32	3.81
	02 - 04	28.37	12.68	18.22	15.10	17.34	2.73			0.50				43.47	30.02	21.45	94.94
TOTAL		31.86	12.68	18.54	15.10	17.34	2.73			0.50				46.96	30.02	21.77	98.75
		51 %	20 %	29 %	43 %	49 %	8 %			100 %				48 %	30 %	22 %	100 %
74	01 - 02		0.54												0.54		0.54
	02 - 04	69.25	20.09	109.14										69.25	20.09	109.14	198.48
TOTAL		69.25	20.63	109.14										69.25	20.63	109.14	199.02
		35 %	10 %	55 %										35 %	10 %	55 %	100 %
91	01 - 02	18.61												18.61			18.61

Tabelul 16.3.3.1. (continuare)

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		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
TOTAL		18.61												18.61			18.61
		100 %												100%			100 %
93	01 - 02	130.38												130.38			130.38
TOTAL		130.38												130.38			130.38
		100 %												100%			100 %
	01 - 02	155.55	1.27	3.10										155.55	1.27	3.10	159.92
	02 - 04	247.87	274.26	427.79	61.18	51.96	141.21	13.67	7.26	14.42				322.72	333.48	583.42	1239.62
TOTAL UP		403.42	275.53	430.89	61.18	51.96	141.21	13.67	7.26	14.42				478.27	334.75	586.52	1399.54
		36 %	25 %	39 %	24%	20%	56%	39%	21%	40%				34%	24%	42%	100 %
TOTAL CAT. INCL.			1109.84			254.35			35.35								1399.54
			79 %			18 %			3 %								100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	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
	10.57												10.57			10.57
	100 %												100%			100 %
6 FD2	392.85	275.53	430.89	61.18	51.96	141.21	13.67	7.26	14.42				467.70	334.75	586.52	1388.97
	36%	25 %	39 %	24%	20%	56%	39%	21%	40%				34%	24%	42%	100 %
TOTAL	403.42	275.53	430.89	61.18	51.96	141.21	13.67	7.26	14.42				478.27	334.75	586.52	1399.54
	36%	25 %	39 %	24%	20%	56%	39%	21%	40%				34%	24%	42%	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია 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	1.96	62.95	352.38	692.55	1109.84
	16 - 25		7.13	79.89	154.43	241.45
	26 - 30			9.05	3.85	12.90
	31 - 35			27.15	2.22	29.37
	> 35			5.98		5.98
Total		1.96	70.08	474.45	853.05	1399.54
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					
	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					

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						
T o t a l UP	0 - 15	1.96	62.95	352.38	692.55	1109.84
	16 - 25		7.13	79.89	154.43	241.45
	26 - 30			9.05	3.85	12.90
	31 - 35			27.15	2.22	29.37
	> 35			5.98		5.98
		1.96	70.08	474.45	853.05	1399.54

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				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					1399.54
T o t a l UP					1399.54

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

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

U.G. A

Tabelul 16.4.1.1.

URGACC		T o t a l			GIRNITA			GORUN			CER			FAG			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	422.05	72453	2100	173.26	26680	916	124.78	24991	533	65.79	10555	352	9.69	1761	50	48.53	8466	249
	N	561.49	84025	2920	281.23	39795	1433	129.79	18681	662	80.00	12597	447	36.05	7385	188	34.42	5567	190
	T	983.54	156478	5020	454.49	66475	2349	254.57	43672	1195	145.79	23152	799	45.74	9146	238	82.95	14033	439
		100 %	100 %	100 %	46 %	42 %	46 %	26 %	28 %	24 %	15 %	15 %	16 %	5 %	6 %	5 %	8 %	9 %	9 %
15	N	12.00	1251	6	6.77	734	3	1.19	113	1	2.63	276	2	0.39	15		1.02	113	
		100 %	100 %	100 %	56 %	59 %	50 %	10 %	9 %	17 %	22 %	22 %	33 %	3 %	1 %		9 %	9 %	
1	N	12.00	1251	6	6.77	734	3	1.19	113	1	2.63	276	2	0.39	15		1.02	113	
		100 %	100 %	100 %	56 %	59 %	50 %	10 %	9 %	17 %	22 %	22 %	33 %	3 %	1 %		9 %	9 %	
26	A	3.99	707	8	0.20	22					0.40	40		3.39	645	8			
	N	6.64	1126	11	2.18	342	4	0.11	18		1.31	195	2	2.85	547	5	0.19	24	
	T	10.63	1833	19	2.38	364	4	0.11	18		1.71	235	2	6.24	1192	13	0.19	24	
		100 %	100 %	100 %	22 %	20 %	21 %	1 %	1 %		16 %	13 %	11 %	59 %	65 %	68 %	2 %	1 %	
28	A	1.65	240	5	1.16	180	4				0.49	60	1						
	N	28.98	4877	66	8.72	1374	25	13.86	2582	26	6.10	888	13				0.30	33	2
	T	30.63	5117	71	9.88	1554	29	13.86	2582	26	6.59	948	14				0.30	33	2
		100 %	100 %	100 %	32 %	30 %	40 %	45 %	50 %	37 %	22 %	19 %	20 %				1 %	1 %	3 %
2	A	5.64	947	13	1.36	202	4				0.89	100	1	3.39	645	8			
	N	35.62	6003	77	10.90	1716	29	13.97	2600	26	7.41	1083	15	2.85	547	5	0.49	57	2
	T	41.26	6950	90	12.26	1918	33	13.97	2600	26	8.30	1183	16	6.24	1192	13	0.49	57	2
		100 %	100 %	100 %	30 %	28 %	37 %	34 %	37 %	29 %	20 %	17 %	18 %	15 %	17 %	14 %	1 %	1 %	2 %
31	N	10.20	3438	41	0.38	109					0.12	57		9.28	3204	40	0.42	68	1
		100 %	100 %	100 %	4 %	3 %					1 %	2 %		91 %	93 %	98 %	4 %	2 %	2 %
32	N	11.21	2778	44	0.70	142	3	6.54	1737	24	2.39	468	9	0.82	279	4	0.76	152	4
		100 %	100 %	100 %	6 %	5 %	7 %	59 %	63 %	55 %	21 %	17 %	20 %	7 %	10 %	9 %	7 %	5 %	9 %
33	A	4.72	788	19	0.96	147	4				3.76	641	15						
	N	49.62	9619	173	34.21	6423	117	3.10	644	9	8.44	1731	27	0.71	192	3	3.16	629	17
	T	54.34	10407	192	35.17	6570	121	3.10	644	9	12.20	2372	42	0.71	192	3	3.16	629	17
		100 %	100 %	100 %	65 %	63 %	62 %	6 %	6 %	5 %	22 %	23 %	22 %	1 %	2 %	2 %	6 %	6 %	9 %
3	A	4.72	788	19	0.96	147	4				3.76	641	15						
	N	71.03	15835	258	35.29	6674	120	9.64	2381	33	10.95	2256	36	10.81	3675	47	4.34	849	22
	T	75.75	16623	277	36.25	6821	124	9.64	2381	33	14.71	2897	51	10.81	3675	47	4.34	849	22
		100 %	100 %	100 %	48 %	42 %	45 %	13 %	14 %	12 %	19 %	17 %	18 %	14 %	22 %	17 %	6 %	5 %	8 %
1+2+3	A	10.36	1735	32	2.32	349	8				4.65	741	16	3.39	645	8			
	N	118.65	23089	341	52.96	9124	152	24.80	5094	60	20.99	3615	53	14.05	4237	52	5.85	1019	24

URGACC		T o t a l			GIRNITA			GORUN			CER			FAG			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	T	129.01	24824	373	55.28	9473	160	24.80	5094	60	25.64	4356	69	17.44	4882	60	5.85	1019	24
		100 %	100 %	100 %	42 %	37 %	44 %	19 %	21 %	16 %	20 %	18 %	18 %	14 %	20%	16 %	5 %	4 %	6 %
SUP	A	432.41	74188	2132	175.58	27029	924	124.78	24991	533	70.44	11296	368	13.08	2406	58	48.53	8466	249
	N	680.14	107114	3261	334.19	48919	1585	154.59	23775	722	100.99	16212	500	50.10	11622	240	40.27	6586	214
	T	1112.55	181302	5393	509.77	75948	2509	279.37	48766	1255	171.43	27508	868	63.18	14028	298	88.80	15052	463
		100 %	100 %	100 %	46 %	42 %	46 %	25 %	27 %	23 %	15 %	15 %	16 %	6 %	8%	6 %	8 %	8 %	9 %

URGACC		T o t a l			SALCIM			FRASIN C.			GIRNITA			CER			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	17.67	780	70	12.30	174	48	1.52	249	10	0.31	46	1	0.31	43	1	3.23	268	10
	N	31.09	1463	179	26.77	1146	158				0.25	29	1	0.25	35	1	3.82	253	19
T		48.76	2243	249	39.07	1320	206	1.52	249	10	0.56	75	2	0.56	78	2	7.05	521	29
		100 %	100 %	100 %	81 %	60 %	82 %	3 %	11 %	4 %	1 %	3 %	1 %	1 %	3 %	1 %	14 %	23 %	12 %
15	A	0.44	16		0.26	7					0.18	9							
		100 %	100 %	100 %	59 %	44 %					41 %	56 %							
1	A	0.44	16		0.26	7					0.18	9							
		100 %	100 %	100 %	59 %	44 %					41 %	56 %							
21	A	6.91	405	6	4.52	197					1.79	159	6	0.26	31		0.34	18	
		100 %	100 %	100 %	65 %	49 %					26 %	39 %	100 %	4 %	8 %		5 %	4 %	
27	A	1.94	142	3	1.16	72								0.39	43	2	0.39	27	1
		100 %	100 %	100 %	60 %	51 %								20 %	30 %	67 %	20 %	19 %	33 %
28	A	22.32	2187	79	14.61	1227	43	0.73	105	4	0.65	86	3	0.70	72	3	5.63	697	26
	N	10.86	1424	28	7.01	922	5	1.48	235	12	0.28	24		1.01	108	5	1.08	135	6
T		33.18	3611	107	21.62	2149	48	2.21	340	16	0.93	110	3	1.71	180	8	6.71	832	32
		100 %	100 %	100 %	65 %	60 %	45 %	7 %	9 %	15 %	3 %	3 %	3 %	5 %	5 %	7 %	20 %	23 %	30 %
2	A	31.17	2734	88	20.29	1496	43	0.73	105	4	2.44	245	9	1.35	146	5	6.36	742	27
	N	10.86	1424	28	7.01	922	5	1.48	235	12	0.28	24		1.01	108	5	1.08	135	6
T		42.03	4158	116	27.30	2418	48	2.21	340	16	2.72	269	9	2.36	254	10	7.44	877	33
		100 %	100 %	100 %	65 %	59 %	41 %	5 %	8 %	14 %	6 %	6 %	8 %	6 %	6 %	9 %	18 %	21 %	28 %
31	A	1.33	195	8	1.04	143	7							0.22	35	1	0.07	17	
	N	2.18	200	14	1.58	120	12	0.40	49	1							0.20	31	1
T		3.51	395	22	2.62	263	19	0.40	49	1				0.22	35	1	0.27	48	1
		100 %	100 %	100 %	75 %	67 %	85 %	11 %	12 %	5 %				6 %	9 %	5 %	8 %	12 %	5 %
33	A	0.90	42	6	0.79	36	6										0.11	6	
	N	2.21	241	16	1.99	197	15	0.19	42	1							0.03	2	
T		3.11	283	22	2.78	233	21	0.19	42	1							0.14	8	
		100 %	100 %	100 %	89 %	82 %	95 %	6 %	15 %	5 %							5 %	3 %	
3	A	2.23	237	14	1.83	179	13							0.22	35	1	0.18	23	
	N	4.39	441	30	3.57	317	27	0.59	91	2							0.23	33	1
T		6.62	678	44	5.40	496	40	0.59	91	2				0.22	35	1	0.41	56	1
		100 %	100 %	100 %	82 %	74 %	91 %	9 %	13 %	5 %				3 %	5 %	2 %	6 %	8 %	2 %
1+2+3	A	33.84	2987	102	22.38	1682	56	0.73	105	4	2.62	254	9	1.57	181	6	6.54	765	27
	N	15.25	1865	58	10.58	1239	32	2.07	326	14	0.28	24		1.01	108	5	1.31	168	7

URGACC		T o t a l			SALCIM			FRASIN C.			GIRNITA			CER			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
1+2+3	T	49.09	4852	160	32.96	2921	88	2.80	431	18	2.90	278	9	2.58	289	11	7.85	933	34
		100 %	100 %	100 %	67 %	60 %	55 %	6 %	9 %	11 %	6 %	6 %	6 %	5 %	6%	7 %	16 %	19 %	21 %
SUP	A	51.51	3767	172	34.68	1856	104	2.25	354	14	2.93	300	10	1.88	224	7	9.77	1033	37
	N	46.34	3328	237	37.35	2385	190	2.07	326	14	0.53	53	1	1.26	143	6	5.13	421	26
	T	97.85	7095	409	72.03	4241	294	4.32	680	28	3.46	353	11	3.14	367	13	14.90	1454	63
		100 %	100 %	100 %	74 %	60 %	72 %	4 %	10 %	7 %	4 %	5 %	3 %	3 %	5%	3 %	15 %	20 %	15 %

URGACC		T o t a l			P L O P A L B			P L O P N.			S A L C I E A.			P L O P I E A.			A l t e s p e c i i		
		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	26.82	1128	148	18.27	767	99	5.58	257	36	0.90	72	10				2.07	32	3
	N	27.74	1576	142	15.62	782	85	5.23	248	29	0.52	52	7				6.37	494	21
	T	54.56	2704	290	33.89	1549	184	10.81	505	65	1.42	124	17				8.44	526	24
		100 %	100 %	100 %	62 %	57 %	64 %	20 %	19 %	22 %	3 %	5 %	6 %				15 %	19 %	8 %
11	N	3.21	80											3.21	80				
		100 %	100 %	100 %										100 %	100 %				
15	N	17.15	664	11	7.25	303	4	7.62	290	3							2.28	71	4
		100 %	100 %	100 %	42 %	45 %	37 %	45 %	44 %	27 %							13 %	11 %	36 %
1	N	20.36	744	11	7.25	303	4	7.62	290	3				3.21	80		2.28	71	4
		100 %	100 %	100 %	36 %	40 %	37 %	37 %	39 %	27 %				16 %	11 %		11 %	10 %	36 %
21	A	0.60	13	2	0.48	11	2										0.12	2	
	N	12.20	1092	4	4.88	502	2	7.32	590	2									
	T	12.80	1105	6	5.36	513	4	7.32	590	2							0.12	2	
		100 %	100 %	100 %	42 %	46 %	67 %	57 %	54 %	33 %							1 %		
27	A	0.34	56		0.24	40		0.10	16										
	N	7.94	840	22	4.68	557	15	0.88	160	3				1.47	15	1	0.91	108	3
	T	8.28	896	22	4.92	597	15	0.98	176	3				1.47	15	1	0.91	108	3
		100 %	100 %	100 %	59 %	66 %	67 %	12 %	20 %	14 %				18 %	2 %	5 %	11 %	12 %	14 %
28	N	5.96	1050	24	2.37	519	8	1.79	328	6	0.60	89	4				1.20	114	6
		100 %	100 %	100 %	40 %	50 %	33 %	30 %	31 %	25 %	10 %	8 %	17 %				20 %	11 %	25 %
2	A	0.94	69	2	0.72	51	2	0.10	16								0.12	2	
	N	26.10	2982	50	11.93	1578	25	9.99	1078	11	0.60	89	4	1.47	15	1	2.11	222	9
	T	27.04	3051	52	12.65	1629	27	10.09	1094	11	0.60	89	4	1.47	15	1	2.23	224	9
		100 %	100 %	100 %	48 %	54 %	52 %	37 %	36 %	21 %	2 %	3 %	8 %	5 %		2 %	8 %	7 %	17 %
31	N	12.10	2863	90	6.45	1628	40	2.73	654	18	2.48	551	29				0.44	30	3
		100 %	100 %	100 %	53 %	57 %	45 %	23 %	23 %	20 %	20 %	19 %	32 %				4 %	1 %	3 %
32	N	4.27	1059	33	2.99	756	23	1.28	303	10									
		100 %	100 %	100 %	70 %	71 %	70 %	30 %	29 %	30 %									
33	N	5.90	714	54	4.13	513	38	1.18	130	11	0.59	71	5						
		100 %	100 %	100 %	70 %	72 %	71 %	20 %	18 %	20 %	10 %	10 %	9 %						
3	N	22.27	4636	177	13.57	2897	101	5.19	1087	39	3.07	622	34				0.44	30	3
		100 %	100 %	100 %	61 %	63 %	57 %	23 %	23 %	22 %	14 %	13 %	19 %				2 %	1 %	2 %
1+2+3	A	0.94	69	2	0.72	51	2	0.10	16								0.12	2	
	N	68.73	8362	238	32.75	4778	130	22.80	2455	53	3.67	711	38	4.68	95	1	4.83	323	16

URGACC		T o t a l			P L O P A L B			P L O P N.			S A L C I E A.			P L O P I E A.			A l t e s p e c i i		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
1+2+3	T	69.67	8431	240	33.47	4829	132	22.90	2471	53	3.67	711	38	4.68	95	1	4.95	325	16
		100 %	100 %	100 %	48 %	58 %	55 %	33 %	29 %	22 %	5 %	8 %	16 %	7 %	1%		7 %	4 %	7 %
SUP	A	27.76	1197	150	18.99	818	101	5.68	273	36	0.90	72	10				2.19	34	3
	N	96.47	9938	380	48.37	5560	215	28.03	2703	82	4.19	763	45	4.68	95	1	11.20	817	37
	T	124.23	11135	530	67.36	6378	316	33.71	2976	118	5.09	835	55	4.68	95	1	13.39	851	40
		100 %	100 %	100 %	54 %	57 %	60 %	27 %	27 %	22 %	4 %	7 %	10 %	4 %	1%		11 %	8 %	8 %

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
		$\geq 80\%$ Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GI		13.63		0.15	3.46	17.24
	EX.	36.03	6.41	7.39	8.35	58.18
	PREEX.	78.74	11.58	12.95	0.97	104.24
	NEEX.	135.90	155.25	43.98	15.87	351.00
TOTAL		264.30	173.24	64.47	28.65	530.66
GO				0.67	3.33	4.00
	EX.		17.19	4.48	3.13	24.80
	PREEX.	38.83	22.26	9.83	0.81	71.73
	NEEX.	106.08	49.21	15.07	12.48	182.84
TOTAL		144.91	88.66	30.05	19.75	283.37
CE				0.81	0.91	1.72
	EX.	2.15	6.40	5.06	14.61	28.22
	PREEX.	2.86	2.37	8.03	27.42	40.68
	NEEX.		13.35	27.31	65.01	105.67
TOTAL		5.01	22.12	41.21	107.95	176.29
SC		9.74	2.58	9.25	1.15	22.72
	EX.	17.69	12.74	3.37	1.09	34.89
	PREEX.	24.79	2.15	1.99	0.30	29.23
	NEEX.	8.00	0.11	2.53	2.81	13.45
TOTAL		60.22	17.58	17.14	5.35	100.29
PLA					0.83	0.83
	EX.	0.48	13.64	16.58	0.37	31.07
	PREEX.		4.13	1.29	0.61	6.03
	NEEX.	20.44	8.37	4.17	1.45	34.43
TOTAL		20.92	26.14	22.04	3.26	72.36
FA				4.53		4.53
	EX.	1.92	9.48	2.82	3.33	17.55
	PREEX.		11.24	3.10	8.62	22.96
	NEEX.	8.47	8.91	2.75	3.16	23.29
TOTAL		10.39	29.63	13.20	15.11	68.33
DT					0.25	0.25
	EX.				9.30	9.30
	PREEX.				7.28	7.28
	NEEX.				25.61	25.61
TOTAL					42.44	42.44
PLN			14.94	4.80	1.98	21.72
	EX.				1.18	1.18
	PREEX.	1.21	1.33	4.90	3.37	10.81
	NEEX.					
TOTAL		1.21	16.27	9.70	6.53	33.71
FR				4.07	1.67	5.74
	EX.			7.70	5.93	15.34
	PREEX.	1.03	0.68	3.11	1.83	7.65
	NEEX.		2.71			
TOTAL		1.03	3.39	14.88	9.43	28.73
MJ				0.67	0.05	0.72
	EX.			0.52	0.10	0.62
	PREEX.			1.60	0.15	1.75
	NEEX.		1.31	0.70	4.13	6.14
TOTAL			1.31	3.49	4.43	9.23
TE				2.75	2.93	5.68
	PREEX.				0.72	0.72
	NEEX.					
				2.75	3.65	6.40
TOTAL						
CA					0.22	0.22
	PREEX.				1.08	1.08
	NEEX.			1.16	3.53	4.69
				1.16	4.83	5.99
TOTAL						
ST	PREEX.			1.23		1.23

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	
ST	NEEX.	2.09	1.15	1.05		4.29
TOTAL		2.09	1.15	2.28		5.52
SA	EX.		1.39		1.69	3.08
	PREEX.				0.59	0.59
	NEEX.				1.42	1.42
TOTAL			1.39		3.70	5.09
PLZ	EX.	3.21	1.47			4.68
TOTAL		3.21	1.47			4.68
ARA	NEEX.	0.29	3.76	0.44		4.49
TOTAL		0.29	3.76	0.44		4.49
PIN	PREEX.	0.53		0.17		0.70
	NEEX.			2.78		2.78
TOTAL		0.53		2.95		3.48
DD	EX.			0.57	0.80	1.37
	NEEX.				0.47	0.47
TOTAL				0.57	1.27	1.84
NU	EX.			0.45		0.45
	PREEX.	1.36				1.36
TOTAL		1.36		0.45		1.81
DM	PREEX.				0.65	0.65
	NEEX.				0.46	0.46
TOTAL					1.11	1.11
JU	EX.				0.05	0.05
	NEEX.				0.72	0.72
TOTAL					0.77	0.77
PLT					0.15	0.15
	PREEX.				0.05	0.05
	NEEX.				0.07	0.07
TOTAL					0.27	0.27
ULC	EX.				0.15	0.15
TOTAL					0.15	0.15
TOTAL UP		23.37	2.58	16.08	10.35	52.38
	EX.	61.48	83.66	50.11	46.62	241.87
	PREEX.	148.14	54.41	50.64	58.57	311.76
	NEEX.	282.48	245.46	109.95	143.11	781.00
		515.47	386.11	226.78	258.65	1387.01
		37 %	28 %	16 %	19 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

TOTAL ARBORETE						Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
SUP	Specia	Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 GI	509.77	46	3.1	104		491.50	46	3.0	104	
	2 GO	279.37	25	3.1	111		263.50	25	3.1	111	
	3 CE	171.43	15	3.1	101		164.53	15	3.0	101	
	4 FA	63.18	6	3.0	110		61.29	6	3.0	110	
	5 FR	24.04	2	2.8	104		21.86	2	2.8	106	
	6 TE	6.40	1	3.0	110		6.40	1	3.0	110	
	7 MJ	6.29	1	3.0	102		6.17	1	3.0	102	
	8 DR	3.48		3.6	86		1.49		3.0	80	
	9 DT	45.81	4	3.1	102		42.20	4	3.0	102	
	10 DM	2.78		3.3	97		2.73		3.3	97	
	TOTAL	1112.55	100	3.1	105	110	1061.67	100	3.0	105	110
Q	1 SC	72.03	74	3.7	24		33.34	84	3.0	25	
	2 FR	4.32	4	3.1	25		0.59	2	3.0	25	
	3 GI	3.46	4	3.9	22		0.25	1	3.0	25	
	4 CE	3.14	3	3.6	23		0.47	1	3.0	25	
	5 MJ	2.22	2	3.9	24		0.38	1	3.0	25	
	6 PLA	2.16	2	3.7	25		0.61	2	3.0	25	
	7 FA	0.62	1	3.0	25						
	8 CA	0.51	1	3.0	25						
	9 NU	0.45		4.0	25						
	10 DT	8.94	9	3.6	24		3.45	9	3.0	25	
	TOTAL	97.85	100	3.7	24	20	39.09	100	3.0	25	25
X	1 PLA	67.36	55	3.4	29		44.39	60	3.0	30	
	2 PLN	33.71	27	3.8	29		15.10	21	3.0	30	
	3 SA	5.09	4	3.1	30		4.49	6	3.0	30	
	4 PLZ	4.68	4	4.7	22						
	5 ARA	4.49	4	3.0	51		4.20	6	3.0	53	
	6 DD	1.71	1	3.9	29		0.22		3.0	30	
	7 SC	1.28	1	4.1	30		0.49	1	4.0	30	
	8 FR	0.37		4.0	30		0.37	1	4.0	30	
	9 DT	5.08	4	3.9	34		2.84	4	3.2	40	
	10 DM	0.46		3.0	60		0.46	1	3.0	60	
	TOTAL	124.23	100	3.6	30	30	72.56	100	3.0	32	30

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

Tabelul 10.11.11																						
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	
A	1	4 B	0.88	0.5	140	167	1	4 E	3.40	0.8	100	530	12	4 F	1.41	0.5	140	291	2			
		5 F	0.75	0.8	140	339	2	6 A	1.17	0.7	130	396	3	8 E	0.68	0.7	80	172	2			
		9 A	0.55	0.7	80	130	2	11 A	0.73	0.7	75	95	2	14 B	22.60	0.7	95	3887	45			
		14 C	1.20	0.6	95	157	2	15 A	1.93	0.2	105	96	1	15 B	21.60	0.7	90	3931	70			
		15 C	2.87	0.7	90	571	10	15 F	1.02	0.6	90	155	3	16 B	5.20	0.3	150	707	3			
		16 C	8.74	0.7	90	1582	29	19 C	1.95	0.5	130	345	4	19 G	2.04	0.5	130	362	4			
		20 A	1.03	0.5	140	175	2	22 D	2.78	0.3	130	209	1	24 A	0.90	0.8	80	199	5			
		24 E	2.43	0.7	85	525	9	26 A	3.00	0.7	120	1050	13	26 C	7.27	0.7	120	1991	27			
		26 E	2.23	0.7	85	468	8	27 A	0.54	0.6	115	79		27 B	1.05	0.7	65	251	5			
		27 D	4.94	0.7	90	934	16	27 E	2.80	0.8	80	576	16	28 A	5.28	0.7	130	1653	23			
		28 C	0.56	0.6	100	102	1	28 D	0.78	0.8	95	306	2	30 A	1.78	0.7	85	414	6			
		31 H	0.40	0.7	80	61	2	31 I	2.98	0.8	100	460	9	31 K	2.09	0.3	130	239	1			
		32 A	1.88	0.7	80	307	8	33 A	1.16	0.7	80	281	4	33 J	0.57	0.8	100	115	2			
		39 D	1.08	0.7	85	125	3	60 K	2.76	0.7	65	391	13									
Total SUP pentru UA exploatabile																129.01	0.7	101	24824	373		
2	4	4 A	1.00	0.7	70	145	5	4 D	20.00	0.8	70	3380	100	5 D	24.59	0.7	70	4057	108			
		5 E	0.78	0.7	60	91	5	6 B	24.64	0.7	70	4460	108	8 B	0.73	0.7	80	123	3			
		8 C	0.53	0.7	50	76	2	19 A	0.36	0.7	45	53	2	19 F	2.24	0.8	70	423	11			
		19 I	1.00	0.7	45	147	5	24 B	7.55	0.7	80	2159	39	25 A	3.81	0.7	80	1463	20			
		25 I	1.49	0.7	75	268	6	25 K	0.30	0.7	80	105	1	26 B	0.52	0.7	65	135	2			
		27 F	5.97	0.7	80	1123	21	27 H	0.16	0.8	80	47	1	28 B	0.31	0.7	55	89	2			
		28 F	4.37	0.7	85	1329	19	28 J	4.62	0.7	90	1007	15	28 O	2.07	0.7	90	809	10			
		31 F	1.68	0.7	55	316	9	33 F	8.58	0.7	70	1149	37	34 A	1.36	0.7	60	350	8			
		34 B	0.54	0.7	70	164	3	34 D	0.72	0.7	70	207	3	34 F	1.46	0.7	85	263	4			
		35 B	5.47	0.8	80	1570	32	36	20.09	0.8	80	4038	78	39 C	2.10	0.7	60	302	10			
		41 A	6.51	0.7	90	1296	20	41 B	5.28	0.8	80	1193	20	41 E	14.00	0.8	90	3710	55			
		41 F	2.44	0.8	80	503	9	41 G	0.46	0.7	90	95	1	42 B	14.38	0.8	80	3940	67			
		42 C	7.76	0.7	80	1536	25	43 A	9.16	0.8	80	2674	43	43 B	17.27	0.8	80	4266	64			
		45 B	1.40	0.7	65	183	6	45 D	0.39	0.8	70	66	2	46 B	4.61	0.7	65	599	21			
		46 C	1.50	0.7	65	144	5	49 B	3.84	0.8	65	584	20	49 C	0.92	0.7	60	84	3			
		49 E	0.49	0.7	70	66	1	49 F	2.18	0.8	70	330	10	51 C	13.69	0.8	65	2519	71			
		51 D	3.22	0.7	65	505	9	52 C	3.36	0.8	65	558	17	52 E	0.54	0.7	65	81	2			
		56 B	3.16	0.7	65	465	15	59 B	2.82	0.8	60	443	16	59 C	0.57	0.8	60	84	3			
		60 J	2.23	0.7	75	355	10	60 R	0.12	0.7	60	15										
Total SUP pentru UA preexploatabile																271.34	0.8	75	56142	1184		
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																400.35			80966	1557		
Q	1	7 E	0.72	0.8	35	139	5	23	4.54	0.8	35	754	19	25 B	1.06	0.8	35	148	4			
		25 F	0.47	0.7	30	35	1	25 G	0.34	0.8	35	41	2	28 G	0.99	0.7	30	131	4			
		28 I	0.98	0.8	40	182	1	31 A	0.94	0.8	40	178	5	31 C	2.09	0.8	40	284	3			
		32 C	1.90	0.8	20	219	14	32 D	2.35	0.8	40	308	8	32 F	0.78	0.7	40	72	1			
		32 G	0.31	0.7	22	22	2	33 I	0.53	0.7	40	40		34 E	1.63	0.8	20	85	12			
		39 A	1.63	0.8	40	194	7	39 G	3.21	0.8	40	302	15	45 A	4.45	0.7	30	240	5			
		46 A	1.04	0.5	35	47	1	47	1.83	0.7	35	97	2	48 A	1.94	0.6	60	142	3			
		48 B	0.87	0.7	50	62	2	48 D	0.44	0.3	50	16		49 A	1.85	0.7	45	176	3			
		49 J	0.96	0.7	55	103	1	49 K	0.27	0.7	20	16	1	50 B	0.61	0.7	30	56	3			
		52 B	0.69	0.7	60	77		57 A	0.51	0.7	50	21	1	57 B	0.65	0.8	45	67	1			
		57 D	0.49	0.8	45	31		57 E	1.51	0.7	30	131	7	58 A	1.46	0.7	40	97	6			
		58 B	0.51	0.7	40	32	2	60 C	0.95	0.8	50	79	1	60 F	1.53	0.8	50	123	3			
		60 P	0.24	0.5	30	10		65 F	0.63	0.7	17	26	5	69 B	1.19	0.7	30	69	10			
Total SUP pentru UA exploatabile																49.09	0.7	38	4852	160		
2	22 B	1.27	0.8	15	53	8	25 J	0.74	0.9	14	65	6	27 C	1.18	0.8	15	63	5				
		31 G	0.66	0.8	15	30	5	33 D	3.06	0.8	6	113	7	41 D	0.73	0.9	12	39	7			
		44 A	1.19	0.7	14	32	5	44 C	2.37	0.7	15	137	18	44 J	0.61	0.7	14	21	3			
		51 E	2.33	0.8	13	89	19	56 C	0.15	0.8	6	2	1	60 I	1.35	0.8	8	13	5			
		60 O	0.21	0.9	8	3	1	63 B	0.12	0.7	15	6	1	64 B	0.20	0.8	15	11	2			
		64 C	0.80	0.7	15	46	6	66 B	1.80	0.5	6	5	2	69 C	0.23	0.4	8	3				
Total SUP pentru UA preexploatabile																34.52	0.7	13	1639	207		
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																83.61			6491	367		
X	1	44 B	5.96	0.7	40	1050	24	44 E	2.94	0.4	46	42	4	44 H	1.18	0.5	30	130	6			

Tabelul 16.4.4.1. (continuare)

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
44 I	1.91	0.2	30		23	3	63 A	6.82	0.4	46	635	2	63 C	3.21	0.2	44		80
64 D	5.38	0.4	56		457	2	65 K	0.60	0.5	15	13	2	67 A	4.27	0.7	30	1059	33
67 B	5.44	0.8	34		1659	45	67 C	2.31	0.7	30	478	23	69 A	4.35	0.7	40	726	22
70 A	3.82	0.6	40		668	12	73 D	15.24	0.3	65	641	8	74 A	0.34	0.5	60		56
Total SUP pentru UA exploatabile														63.77	0.5	46	7717	186
2	73 F	5.90	0.7	25		714	54											
Total SUP pentru UA preexploatabile														5.90	0.7	25	714	54
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														69.67			8431	240
Total UP pentru UA exploatabile														241.87	0.6	74	37393	719
Total UP pentru UA preexploatabile														311.76	0.7	67	58495	1445
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														553.63	0.7	70	95888	2164

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					POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL Mc
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Raritati Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
	10.57																		
T.	10.57																		
DE001	283.79	1.29	283.79	23.65	2989	109.82	150.32			470		1285	1755		838	112	950	1502	4207
T.DE	283.79	1.29	283.79	23.65	2989	109.82	150.32			470		1285	1755		838	112	950	1502	4207
DP016	63.96	3.17	63.96	24.94	2160	21.65	17.37					1416	1416		12		12	1038	2466
DP017	1025.36	1.68	971.02	187.79	31957	172.39	610.84			6430	80	3618	10128	2283	5843	105	5948	2950	21309
DP019	15.86	0.45	15.86	5.49	287	7.90	2.47					67	67		17		17	71	155
T.DP	1105.18	1.75	1050.84	218.22	34404	201.94	630.68			6430	80	5101	11611	2283	5872	105	5977	4059	23930
TOTAL	1399.54	1.64	1334.63	241.87	37393	311.76	781.00			6900	80	6386	13366	2283	6710	217	6927	5561	28137
0.1 - 0.3	100.19	0.19	89.62	7.18	502	40.33	42.11			49		230	279		297	1	298	448	1025
0.4 - 0.6	112.98	0.50	108.85	20.20	1605	40.22	48.43			82		1200	1282	454	40	21	61	573	2370
0.7 - 0.9	186.06	0.80	162.71	5.84	819	19.10	137.77			183		298	481	1299	1549		1549	279	3608
1.0 - 1.2	150.50	1.09	150.50	11.92	1865	61.01	77.57			191		829	1020		443	29	472	884	2376
1.3 - 1.6	171.04	1.51	168.82	14.26	2394	20.01	134.55			529		788	1317		1557	37	1594	318	3229
> 1.6	678.77	2.43	654.13	182.47	30208	131.09	340.57			5866	80	3041	8987	530	2824	129	2953	3059	15529
TOTAL	1399.54	1.64	1334.63	241.87	37393	311.76	781.00			6900	80	6386	13366	2283	6710	217	6927	5561	28137

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

Ocolul Silvic Turceni
U.P. VIII Ionești

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 :					Tăieri de conservare	Total (3+5+ 6+7)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	15,56	1337	58,90	693	556	229	2815	5,29
Sarcină pe deceniu (2025 - 2034)	155,61	13366	588,92	6927	5561	2283	28137	52,91
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]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

17.3. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului
2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului