



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. V TURBUREA

Ocolul Silvic Turceni

Direcția Silvică Gorj

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. GHEORGHE-IONUȚ LAZĂR

PROIECTANT

ING. LIVIU IONUȚ POPA

CUPRINS

pag.

- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 347 din 19.05.2025	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	13
<u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	21
0. ELEMNTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	23
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	24
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	24
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale.....	24
1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	24
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	24
1.3. Trupuri de pădure componente	25
1.4. Administrarea fondului forestier.....	26
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	26
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată.....	26
1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național.....	27
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	28
2.1. Constituirea unității de producție.....	28
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului.....	28
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	28
2.2.2. Situația bornelor.....	28
2.2.3. Corespondența între parcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	29
2.2.4. Corespondența între subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	30
2.3. Bază cartografică utilizată. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	33
2.3.1. Bază cartografică utilizată.....	33
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	34
2.4. Suprafața fondului forestier.....	34
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	34
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	35
2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață	43
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	57
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatori.....	58
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	59
2.5. Enclave.....	59
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	60
2.7. Ocupații și litigii.....	61
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	62
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	62
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	62
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	62

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	62
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	64
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	65
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	66
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	66
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat.....	66
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	67
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	67
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	70
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	70
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	71
4.2.1. Geologie - litologie.....	71
4.2.2. Geomorfologie.....	71
4.2.3. Hidrologie.....	72
4.2.4. Clima.....	72
4.2.4.1. Regimul termic.....	72
4.2.4.2. Regimul pluviometric	73
4.2.4.3. Regimul eolian	75
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	75
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră	76
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere	76
4.3. Soluri	77
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	77
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	77
4.3.3. Buletin de analiză.....	79
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	80
4.4. Tipuri de stațiuni.....	81
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	81
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	82
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	86
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	88
4.5. Tipuri de pădure.....	89
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	89
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	90
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	93
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	94
4.6. Structura fondului de producție și protecție	95
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	97
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	98
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	99
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	99
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	99
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	101
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	102
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	103
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	102

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii	103
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	103
5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite	104
5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire.....	105
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	106
5.2.1. Generalități.....	106
5.2.2. Regimul.....	107
5.2.3. Compoziția-țel.....	107
5.2.4. Tratamentul.....	109
5.2.5. Exploatabilitatea.....	109
5.2.6. Ciclul.....	109
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI	
MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE	
CATEGORII FUNCȚIONALE.....	111
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	111
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la U.G. "A" - codru regulat,	
sortimente obișnuite.....	111
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	111
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii	
indicatoare.....	111
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare.....	112
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de	
vârstă.....	112
6.1.1.2. Adoptarea posibilității.....	115
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	116
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	118
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la U.G. "Q"-	
crâng simplu - salcâm.....	118
6.1.2.1. Stabilirea posibilității.....	118
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale.....	119
6.1.2.3. Prognoza posibilității.....	119
6.1.3. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din U.G.	
"X" - zăvoaie de plop și sălcii.....	120
6.1.3.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	120
6.1.3.2. Recoltarea posibilității de produse principale.....	120
6.1.3.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea	
continuității.....	121
6.1.4. Posibilitatea totală de produse principale ("A"+"Q"+"X").....	121
6.1.5. Prognoza posibilității totale de produse principale și	
asigurarea continuității.....	121
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii	
funcționale.....	122
6.3. Posibilitatea totală (principale+conservare).....	124
6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor.....	124
6.5. Volumul total de recoltat (produse principale+conservare+produse	
secundare).....	126
6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri.....	127
6.7. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții	
necorespunzătoare.....	130
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.....	130

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	133
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	134
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	134
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	134
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	135
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	135
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	136
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice.....	137
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	140
9.1. Elemente de biodiversitate	140
9.1.1. Arii naturale protejate de interes comunitar Natura 2000(ANPIC).....	140
9.1.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului.....	140
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	141
9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității.....	141
9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	142
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	145
9.4. Concluzii privind biodiversitatea.....	145
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor.....	147
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	148
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC.....	148
9.6.2. Categori de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare.....	149
9.6.3.Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție..	149
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	150
10.1. Instalații de transport	150
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	150
10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente.....	150
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	150
10.2. Tehnologii de exploatare.....	151
10.3. Construcții forestiere.....	154
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	155
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	155
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	155
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	155
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	156
12. DIVERSE.....	157
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	157
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	157
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	157
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	157
12.5. Bibliografie.....	158
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	161
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	162
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale.....	162

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	162
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.....	162
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - U.G."A"	163
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G."A".....	168
13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "A" - pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale.....	168
13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Q" - crâng simplu - salcâm.....	168
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng.....	168
13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - U.G. Q.....	169
13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G."Q".....	174
13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "Q" pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale.....	175
13.1.3. Planul de recoltare a produselor principale - U.G. „X” - zăvoaie de plop și sălcii.....	175
13.1.3.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului.....	175
13.1.3.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale la U.G. „X”.....	176
13.1.3.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale U.G. „X”.....	177
13.1.3.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. „X” pe specii și tratamente.....	178
13.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale.....	178
13.1.4.1. Recapitulația posibilității de produse principale („A”+”Q”+”X”) pe unități de gospodărire și specii.....	179
13.1.5. Planul lucrărilor de conservare (lucrări de conservare și alte lucrări).....	179
13.1.5.1. Recapitulația volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii.....	184
13.1.5.1.1. Recapitulația posibilității din lucrări de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale.....	184
13.1.6. Recapitulația posibilității (principale+conservare).....	184
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	186
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	186
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	190
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii	191
13.3. Posibilitatea totală (principale+conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	193
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	193
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	204
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	204
14.2. Planul construcțiilor silvice.....	204
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	205
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	205
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	218
<u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....</u>	221
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	223
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	223
16.1.1. Descriere parcellară	224

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	648
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate proiectant.....	648
16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic.....	649
16.1.2.3. Situația arboretelor marcate de ocol.....	649
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	650
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	650
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	652
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	654
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	655
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	656
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	657
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	657
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	658
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii.....	659
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/U.G., clase de exploatabilitate și specii.....	681
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	687
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	687
16.3.2. Recapitulație formații forestiere.....	689
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	690
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	691
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	692
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	693
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	694
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	694
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	699
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	701
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	701
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	705
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	705

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI..... 707

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	709
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	709
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	710
17.3. Evidența aplicării amenajamentului.....	717
17.3.1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului.....	719
17.3.2. Evidența anuală a amenajamentului	721



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. 347 Avizare și recepție din 19.05.2025

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. V Turburea, 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:

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

C. Constatări - concluzii:

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

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Gorj, prin Ocolul silvic 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 3171,89 ha și este împărțită în 170 parcele și 846 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 18,66 ha și a subparcele de 3,75 ha.

Pădurile U.P. V Turburea au fost încadrate atât în grupa I funcțională (1647,61 ha - 53%) cât și în grupa a II-a (1469,41 ha - 47%), cu următoarele categorii funcționale:

Grupa I

- 1.1D - Arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (TIV) ... 31,65 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) ... 231,55 ha;
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante suprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (TIV) ... 731,96 ha;
- 1.3K - Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (TIII) ... 517,25 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (TII) ... 39,57 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) ... 93,64 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) ... 1,99 ha.

Grupa a II - a

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 1405,52 ha;
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 63,89 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:

- luvosol tipic - 78 %;
- preluvosol tipic - 13 %.

S-au determinat 21 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 741.1. Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) - 31 %;
- 731.2. Cereto-gârnițete de dealuri, de productivitate mijlocie (m) - 14 %;
- 512.1. Gorunet normal cu *Carex pilosa* (m) - 13 %.

S-au identificat 8 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 6.1.4.2. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu - 64 %;
- 6.1.4.1. Deluros de cvercete (cer, gârniță) Pi, puternic podzolit-pseudogleizat edafic submijlociu, cu *Carex-Poa pratensis* - 11 %.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii:										Medie
	GO	GÎ	CE	SC	TE	FA	PLA	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	34	23	13	9	6	4	3	-	6	2	100
Clasa de producție	III,1	III,3	III,3	IV,1	III,1	III,2	III,2	III,6	III,5	III,3	III,3
Consistența	0,77	0,76	0,75	0,68	0,77	0,69	0,62	0,76	0,73	0,69	0,75
Vârsta [ani]	71	64	61	34	56	80	35	42	50	44	61
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,0	4,3	4,4	2,5	7,2	4,5	4,4	6,0	4,3	3,0	4,2
Vol. unitar [m ³ /ha]	174	136	137	59	205	209	169	198	100	194	149

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

- **"A"** - codru regulat, sortimente obișnuite: 2516,95 ha;
- **"Q"** - crâng simplu - salcâm: 205,79 ha;
- **"X"** - zăvoaie de plop și sălcii: 118,74 ha;
- **"M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită: 233,54 ha;
- **"K"** - materiale de bază-surse de semințe și arboretele destinate conservării resurselor genetice: 39,57 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* și a culturilor de plop euramericani pentru care s-a adoptat regimul *codrului convențional*.

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

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

În arboretele mature din U.G. "M" s-au prevăzut lucrări speciale de conservare.

d) Exploatabilitatea. Pentru U.P. V Turburea 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_{III-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 2392 m³/an (1060 m³/an la U.G. "A", 598 m³/an la U.G. "Q" și 734 m³/an la U.G. "X").

Din arboretele mature încadrate la U.G. "M" se poate extrage prin lucrări speciale de conservare un volum maxim de 779 m³/an.

Volumul de recoltat din produse secundare (curățiri și rărituri) este de 1130 m³/an, din care rărituri 1092 m³/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **7,85 ha/an;**
- curățiri **17,19 ha/an;**
- rărituri **82,94 ha/an;**
- tăieri de igienă **1652,99 ha/an**, recoltându-se **1440 m³/an**.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 110,64 ha**, din care **completări pe 34,62 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 6,2 m/ha, asigurând o accesibilitate de 54% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. V Turburea 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. V Turburea, 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. V TURBUREA**

Anul aplicării 2025

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

F O L O S I N Ţ E				Suprafața ha				
				Grupa I		Grupa a II a		Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII			1647,61	1469,41		3117,02	
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁₁ -A ₁₇) din care:			1374,50	1469,41		2843,91	
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială			1373,81	1467,67		2841,48	
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			0,69	-		0,69	
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi			-	1,74		1,74	
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:			273,11	-		273,11	
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială			273,11	-		273,11	
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 GOSPODĂRIII SILVICE			-	-		36,45	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			-	-		9,19	
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			-	-		9,23	
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații			-	-		2,17	
D ₂	Ocupații și litigii			-	-		7,06	
TOTAL U.P.				1647,61	1469,41		3171,89	
ENCLAVE							130,85	
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Categoria	1.1D	1.2A	1.2L	1.3K	1.5H	1.5Q	1.5U	TOTAL
Suprafața (ha)	31,65	231,55	731,96	517,25	39,57	93,64	1,99	1647,61
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE								
Unitatea	"A"	"Q"	"X"	"M"	"K"	TOTAL		
Suprafața (ha)	2516,95	205,79	118,74	233,54	39,57	3114,59		
Ciclu, ani	110	25	30	-	-	-		

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri publice	Drumuri de exploatare a altor sectoare	Drumuri forestiere	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0,6	2,4	3,2	6,2	54	54	100

INDICATORUL			SPECII										
			Total	GO	GÎ	CE	SC	TE	FA	PLA	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I		1373,81	374,59	365,61	181,51	130,56	44,70	62,29	74,31	1,14	86,25	52,85
	Grupa II		1467,67	649,91	319,38	199,85	53,67	114,09	39,08	0,08	1,52	86,86	3,23
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)			2841,48	1024,50	684,99	381,36	184,23	158,79	101,37	74,39	2,66	173,11	56,08
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)			2539,38	1067,74	321,20	407,25	203,08	139,61	123,44	94,45	91,05	77,49	14,07
Proporția speciilor (%)	A ₁		100	36	24	13	6	6	4	3	-	6	2
	U.P.		100	34	23	13	9	6	4	3	-	6	2
Clasa de producție medie	A ₁		III,2	III,1	III,3	III,2	III,9	III,1	III,2	III,1	III,6	III,4	III,2
	U.P.		III,3	III,1	III,3	III,3	IV,1	III,1	III,2	III,2	III,6	III,5	III,3
Consistența medie	A ₁		0,76	0,78	0,76	0,76	0,71	0,78	0,69	0,62	0,76	0,74	0,68
	U.P.		0,75	0,77	0,76	0,75	0,68	0,77	0,69	0,62	0,76	0,73	0,69
Vârsta medie (ani)	A ₁		61	70	64	61	32	53	79	33	42	50	42
	U.P.		61	71	64	61	34	56	80	35	42	50	44
Fond lemnos total (mc)	A ₁		429007	177213	93730	52063	11663	31716	20614	12701	526	17803	10978
	U.P.		462894	186657	96652	54818	17223	36133	24990	13678	526	19622	12595
Volum unitar (mc/ha)	A ₁		151	173	137	137	63	200	203	171	198	103	196
	U.P.		149	174	136	137	59	205	209	169	198	100	194
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁		4,3	4,0	4,3	4,4	3,1	7,6	4,3	4,7	6,0	4,5	3,2
	U.P.		4,2	4,0	4,3	4,4	2,5	7,2	4,5	4,4	6,0	4,3	3,0
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)			2392	140	326	219	491	59	223	484	-	142	308
Volum de recoltat din produse secundare (mc/an), din care:			1130	304	341	186	6	207	13	-	-	60	13
rărituri			1092	300	331	177	5	203	11	-	-	52	13
Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an)			779	11	3	-	528	12	13	92	-	85	35
Total posibilitate (mc/an)			4301	455	670	405	1025	278	249	576	-	287	356
Indici de recoltare (mc/an/ha)			Principale			Secundare			Lucrări de conservare			Total	
			0,8			0,4			0,2			1,4	
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	78,46	171,93	377	829,40	10920	1652,99	14396	126,15	7792			
	Anual	7,85	17,19	38	82,94	1092	1652,99	1440	12,62	779			
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	GO	GI	CE	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT	Total
		hectare											
	Integrale	4,36	6,67	2,32	-	38,77	9,53	2,47	2,45	-	0,10	10,15	76,82
	Completări	4,25	2,69	2,79	0,04	14,51	5,36	0,75	1,03	0,11	0,67	2,42	34,62
Total	8,61	9,36	5,11	0,04	53,28	14,89	3,22	3,48	0,11	0,77	12,57	111,44	

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	2841,48	72,3	232,0	2392
2035-2044	2843,91	-	-	4869
2045-2054	2843,91	-	-	6923
2055-2064	2843,91	-	-	7992

O.S. Turceni
 U.P. V Turburea
 U.G. "A" - Codru regulat,
 sortimente obișnuite
 Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total U.G.	GO	GÎ	CE	TE	FA	CA	ST	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	1111,54	374,56	363,43	178,11	44,70	61,92	24,42	19,76	1,14	39,36	4,14
		grupa a II a		1405,41	649,91	317,92	197,61	113,89	39,04	18,60	2,89	1,52	60,88	3,15
		Total		2516,95	1024,47	681,35	375,72	158,59	100,96	43,02	22,65	2,66	100,24	7,29
2.	Proporția speciilor		%	100	41,27	15	6	4	2	1	-	4	-	
3.	Clasa de produc- ție medie		-	III,2	III,1	III,3	III,2	III,1	III,2	III,4	III,4	III,6	III,4	III,5
4.	Consistența medie		-	0,76	0,78	0,76	0,76	0,78	0,69	0,75	0,75	0,76	0,75	0,74
5.	Vârsta medie		ani	65	70	64	61	53	79	60	65	42	44	48
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	156	173	137	137	200	203	111	181	198	86	195
7.	Fond lemnos total		m³	393683	177213	93389	51421	31690	20514	4787	4100	526	8622	1421
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,4	4,0	4,3	4,4	7,6	4,3	4,4	6,7	6,0	4,2	3,2
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,1	2,1	2,1	2,0	2,9	2,8	1,7	2,7	3,4	1,6	2,7
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	1060	140	326	218	58	222	32	-	-	64	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	1111	304	341	185	207	9	9	11	-	40	5
12.	din care rărituri		m³/an	1076	300	331	177	203	7	8	11	-	34	5
13.	Total posibilitate		m³/an	2171	444	667	403	265	231	41	11	-	104	5
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare				Total		
			m³/an/ha	0,4				0,5				0,9		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	2516,95	173,92	188,33	574,25	1230,03	268,62	12,53	69,27
%	100	7	7	23	49	11	-	3
Volum - m ³	393683	2926	22498	89661	221043	48450	1881	7224
%	100	1	6	23	56	12	-	2

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. Crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total U.G.	SC	CE	MJ	PLA	GÎ	ANN	PLT	CA	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. Recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	143,64	118,47	3,40	2,63	4,35	2,18	3,50	1,48	0,31	6,77	0,55
		grupa a II a		62,15	50,09	2,24	2,29	-	1,46	-	0,08	0,60	5,19	0,20
		Total		205,79	168,56	5,64	4,92	4,35	3,64	3,50	1,56	0,91	11,96	0,75
2.	Proporția speciilor		%	100	82	3	2	2	2	2	1	-	6	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,9	III,9	III,6	III,9	III,3	III,8	III,1	III,5	III,8	III,9	III,3
4.	Consistența medie		-	0,70	0,71	0,70	0,68	0,66	0,68	0,80	0,67	0,68	0,67	0,72
5.	Vârsta medie		ani	33	31	48	34	43	46	40	52	51	41	39
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	72	63	114	55	152	94	270	210	77	75	159
7.	Fond lemnos total		m³	14861	10587	642	272	660	341	946	327	70	897	119
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	3,0	3,0	3,9	0,4	3,4	3,8	2,6	2,6	5,5	3,9	4,0
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat din produse principale		m³/an	598	491	1	8	50	-	-	11	4	32	1
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	13	4	1	1	-	-	4	3	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	10	3	-	-	-	-	4	3	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	611	495	2	9	50	-	4	14	4	32	1
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	2,9				0,1			3,0			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (10 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	205,79	30,56	28,62	20,67	65,23	43,68	12,27	4,76
%	100	15	14	10	32	21	6	2
Volum - m ³	14861	572	1381	1551	6130	3936	774	517
%	100	4	9	10	43	26	5	3

O.S. Turceni
U.P. V Turburea
U.G. X - Zăvoaie de ploi și
sălci
Ciclu: 30 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. Crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A									
				Total U.G.	PLA	PLN	ANN	PLZ	SA	SC	DT	DD	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Păduri pentru care se regl. Recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	118,63	69,53	23,11	8,94	7,49	3,92	2,98	1,82	0,69	0,15
		grupa a II a		0,11	0,08	-	-	-	-	0,03	-	-	-
		Total		118,74	69,61	23,11	8,94	7,49	3,92	3,01	1,82	0,69	0,15
2.	Proporția speciilor		%	100	58	19	8	6	3	3	2	1	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,2	III,1	III,1	III,0	III,5	III,7	III,1	III,9	III,5	III,0
4.	Consistența medie		-	0,64	0,62	0,66	0,67	0,68	0,68	0,76	0,70	0,32	0,73
5.	Vârsta medie		ani	35	33	43	42	31	48	9	32	9	35
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	172	173	195	202	165	167	28	77	10	113
7.	Fond lemnos total		m³	20463	12009	4514	1802	1234	656	83	141	7	17
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,2	4,8	4,2	2,0	1,9	2,8	6,0	4,4	1,4	6,7
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat din produse principale		m³/an	734	434	214	1	49	34	-	2	-	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	734	434	214	1	49	34	-	2	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total			
			m³/an/ha	6,2			-			6,2			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	118,74	7,21	15,89	0,65	-	-	30,06	64,93
%	100	6	13	1	-	-	25	55
Volum - m ³	20463	83	685	43	-	-	6484	13168
%	100	-	3	-	-	-	32	65

O.S. Turceni
U.P. V Turburea
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 S.U.P.	SC	GO	GÎ	FA	CE	PLA	TE	PLT	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	233,54	106,58	33,17	20,84	15,99	14,11	6,77	6,47	6,12	20,70	2,79
		grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		233,54	106,58	33,17	20,84	15,99	14,11	6,77	6,47	6,12	20,70	2,79
2.	Proporția speciilor		%	100	45	14	9	7	6	3	3	3	9	1
3.	Clasa de producție medie		-	IV,0	IV,4	III,4	III,9	III,4	III,7	III,9	III,2	III,3	IV,2	III,7
4.	Consistența medie		-	0,67	0,64	0,73	0,68	0,70	0,69	0,60	0,65	0,72	0,67	0,69
5.	Vârsta medie		ani	55	38	83	72	83	64	55	91	52	48	56
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	107	52	172	120	234	141	144	213	174	74	197
7.	Fond lemnos total		m³	25009	5560	5702	2511	3742	1986	977	1381	1066	1533	551
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	2,6	1,5	3,3	3,4	5,3	4,0	1,5	4,5	2,5	3,5	1,8
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat din lucrări de conservare		m³/an	779	528	11	3	13	-	92	12	-	85	35
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	6	-	-	-	4	-	-	-	1	1	-
12.	din care rărituri		m³/an	6	-	-	-	4	-	-	-	1	1	-
13.	Total posibilitate		m³/an	785	528	11	3	17	-	92	12	1	86	35
14.	Indici de recoltare		UM	Conservare				Secundare			Total			
			m³/an/ha	3,3				-			3,3			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	233,54	27,27	53,82	69,23	63,43	6,41	1,89	11,49
%	100	12	23	29	27	3	1	5
Volum - m ³	25009	557	3972	5776	10396	1497	497	2314
%	100	2	16	23	42	6	2	9

O.S. Turceni
 U.P. V Turburea
 U.G. K - materiale de bază - surse
 de semințe și arborete
 destinate conservării
 resurselor genetice

Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA									
				Total U.G.	GO	TE	CE	GÎ	FA	DT	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	39,57	18,01	11,37	3,81	2,28	2,05	2,05	-	-	-
		grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		39,57	18,01	11,37	3,81	2,28	2,05	2,05	-	-	-
2.	Proporția speciilor		%	100	45	29	10	6	5	5	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	-	-	-
4.	Consistența medie		-	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-	-	-
5.	Vârsta medie		ani	89	90	90	85	85	90	90	-	-	-
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	224	208	267	202	180	309	140	-	-	-
7.	Fond lemnos total		m ³	8878	3742	3036	769	411	634	286	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,4	2,7	4,0	3,4	3,5	5,9	2,9	-	-	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat din lucrări de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare	UM	Conservare				Secundare				Total		
		m ³ /an/ha	-				-				-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	39,57	-	-	-	-	38,57	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-
Volum - m ³	8878	-	-	-	-	8878	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0. Elemente definitorii ale proiectului

1. Situația teritorial - administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurilor
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
5. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire în arboretele încadrate în tipurile I și II de categorii funcționale
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Conservarea și ameliorarea biodiversității
10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
12. Diverse

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Gorj, prin Ocolul silvic 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. V Turburea 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. V Turburea 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. V Turburea sunt:

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elementele de identificare a unității de producție

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

Acestea sunt situate pe raza comunelor Turburea, Căpreni, Aninoasa, Țânțăreni, Săulești, Stoina și Vladimir din județul Gorj.

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. V Turburea 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	Județul	Parcele componente	Suprafața - ha -
Aninoasa	Gorj	2, 8, 9, 21%, 30, 31%, 32%, 110%, 111-112, 116%, 119%, 124%, 129% 142%, 191-194, 198D	143,87
Căpreni		21%, 33%, 41%, 50%, 51, 52%, 53-54, 55%, 56%, 57, 58%, 59%, 145%, 160%, 161%, 162%, 163-165, 166%, 167, 168%, 169%, 170-181, 182%, 183-187, 188%	709,11
Săulești		3, 4%	4,21
Stoina		52%, 55%, 56%, 182%, 188%	1,44
Țânțăreni		6%, 7, 67%, 69%, 76%, 77, 78, 79%, 80%, 81-100, 103, 189%	668,74
Turburea		1, 5, 6%, 31%, 32%, 33%, 34-40, 41%, 42-49, 50%, 56%, 58%, 59%, 60- 65, 67%, 68, 69%, 70-75, 76%, 79%, 80%, 120-123, 124%, 125-128, 129%, 130-135, 137-141, 142%, 143, 144, 145%, 146, 147, 150-159, 160%, 161%, 162%, 166%, 168%, 169%, 189%, 190, 195, 196, 197D	1556,04
Vladimir		4%, 14, 21%, 105, 106, 107, 108, 109, 110%, 113, 116%, 118, 119	88,48
Total județul Gorj			3171,89
TOTAL U.P. V			3171,89

1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Menționăm că teritoriul U.P. V Turburea se suprapune parțial cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului, cuprinsă în rețeaua ecologică Natura 2000.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. IV Balta este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Cărbunești	artificială	DJ 662 Bibești - Vladimir	Liziera pădurii și borne
		naturală	Dc 44 Frasinu - Bobaia	
E	O.S. Hurezani	naturală	culmea Andreești	Liziera pădurii și borne
			dealul Seciu Mare	
			culmea Căpreni	
S	O.S. Filiași	artificială	culmea Vivorovei	Liziera pădurii și borne
			drum de pământ	
		naturală	Valea Sepii	
		artificială	drum de pământ Dc113A Rudari - Țânțăreni DN 66 Țânțăreni - Capu Dealului	

Tabelul 1.2.1. (continuare)

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
V	U.P. VI	naturală	râul Gilort	Liziera pădurii și borne
	Groșerea	artificială	DJ 662 Pârâu - Groșerea	
	O.S. Cărbunești	artificială	DJ 662 Groșerea - Aninoasa - Bibești - spre Andreești	

1.3. Trupuri de pădure componente

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

Tabelul 1.3.1.

Nr crt	Denumire 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.	Zăvoaiele Gilortului	2, 119%, 191-194	12,74	Aninoasa	Turburea	2	28	2
		3, 4%	4,21	Săulești	Turburea	4	35	4
		6%, 7	11,53	Țânțăreni	Turburea	3	15	11
		5, 6%, 120-123	95,25	Turburea	Turburea	4	27	4
		4%, 105, 119%	20,80	Vladimir	Turburea	2	35	4
		Total	144,53	-	-	-	-	-
2.	Valea Bobăița	110%, 111, 112	52,52	Aninoasa	Turburea	5	35	4
		106-109, 110%	45,44	Vladimir	Turburea	3	35	4
		Total	97,96	-	-	-	-	-
3.	Valea Bobaia	8-9, 21%, 30, 31%, 116%, 124%, 198D	75,61	Aninoasa	Turburea	3	34	4
		21%	0,13	Căpreni	Turburea	15	35	3
		31%, 124%	14,68	Turburea	Turburea	3	35	4
		14, 21%, 113, 116%, 118	22,24	Vladimir	Turburea	6	35	5
		Total	112,66	-	-	-	-	-
4.	Valea Calului	32%, 142%	1,84	Aninoasa	Turburea	6	30	6
		33%	0,07	Căpreni	Turburea	4	28	4
		32%, 33%, 34-40, 137-141, 142%, 143-145, 197	485,28	Turburea	Turburea	4	28	4
		Total	487,19	-	-	-	-	-
5.	Valea Turburea	125-128, 129%, 130-132	126,06	Turburea	Turburea	2	27	2
		129%	1,16	Aninoasa	Turburea	5	28	2
		Total	127,22	-	-	-	-	-
6.	Valea Călușelului	146, 147, 150	49,33	Turburea	Turburea	2	28	2
7.	Valea Lupului	151-152, 195	65,46	Turburea	Turburea	2	25	2
8.	Valea Oacheșului	41%, 42-49, 153, 154	259,97	Turburea	Turburea	4	28	4
		41%	0,22	Căpreni	Turburea	4	28	4
		Total	260,19	-	-	-	-	-
9.	Valea Ursoaia	155, 156	25,30	Turburea	Turburea	6	24	6
10.	Valea Rogoza	50%	8,72	Căpreni	Turburea	10	27	12
		50%	21,56	Turburea	Turburea	11	27	11
		Total	30,28	-	-	-	-	-
11.	Ogașu Henții	157	19,04	Turburea	Turburea	7	25	7
12.	Valea Stoieneasa	63, 64, 158, 159, 189%, 190	102,66	Turburea	Turburea	9	25	9
		189%	0,10	Tânțăreni	Turburea	9	25	9
		Total	102,76	-	-	-	-	-
13.	Valea Mare	51, 160%, 161%, 162%, 163-165, 185	126,36	Căpreni	Turburea	10	27	13
		160%, 161%, 162%	1,71	Turburea	Turburea	10	27	10
		Total	128,07	-	-	-	-	-
14.	Valea Țântaru	166%	25,78	Căpreni	Turburea	8	29	10
		166%	0,15	Turburea	Turburea	6	29	10
		Total	25,93	-	-	-	-	-

Tabelul 1.3.1. (continuare)

Nr crt	Denumire 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.
15.	Valea Bulbuceni	167, 168%, 169%, 170-181, 182%, 183, 184	376,35	Căpreni	Turburea	6	31	15
		168%, 169%	0,26	Turburea	Turburea	10	31	15
		182%	0,38	Stoina	Turburea	15	31	15
		Total	376,99	-	-	-	-	-
16.	Valea Cerbului	52%, 53, 54, 55%, 56%, 57, 58%, 186, 187,188%	170,35	Căpreni	Turburea	8	25	13
		52%, 55%, 56%,188%	1,06	Stoina	Turburea	10	25	13
		56%, 58%	3,83	Turburea	Turburea	15	25	13
		Total	175,24	-	-	-	-	-
17.	Ogașu Gardăreanu	65	15,29	Turburea	Turburea	6	21	6
18.	Valea Butișoara	1, 67%, 68, 69%,70-75, 196	192,82	Turburea	Turburea	7	20	7
		67%, 69%	0,97	Țânțăreni	Turburea	8	20	7
		Total	193,79	-	-	-	-	-
19.	Valea Arpagioara	96-100	143,57	Țânțăreni	Turburea	12	23	12
20.	Valea Popa	103	0,32	Țânțăreni	Turburea	14	25	14
21.	Valea Jianului	133-135	20,67	Turburea	Turburea	1	28	1
22.	Valea Arpadia	76%, 77, 78, 79%, 80%, 81-95	512,25	Țânțăreni	Turburea	12	24	12
		76%, 79%, 80%	1,29	Turburea	Turburea	15	20	10
		Total	513,54	-	-	-	-	-
23.	Valea Măilățel	59%, 60, 61, 62	55,43	Turburea	Turburea	10	25	10
		59%	1,13	Căpreni	Turburea	20	25	10
		Total	56,56	-	-	-	-	-
TOTAL			3171,89	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

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

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Pe teritoriul U.P.V Turburea, fondul forestier proprietate privată aparține persoanelor fizice și juridice, fiind 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 conform legilor fondului, suprafața de 18,98 ha.

Menționăm că anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat s-au mai retrocedat 1291,71 ha în baza legilor funciare.

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

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

1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național

Conform informațiilor din amenajamentul precedent, în limitele teritoriale ale U.P. V Turburea există circa 37,6 ha (arborete de salcâm și cvercinee) 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 autoritatea publică centrală.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare, analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 16.01.2024, U.P. V Turburea 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 pe cât posibil, 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	198	22,70	0,30 94	50,40 146	775	5,70	0,10 69C	40,60 181C
1995	198	22,50	0,30 94	50,40 146	826	5,40	0,10 69C	40,60 181C
2005	191	21,70	0,30 194	47,50 181	812	5,10	0,10 45K	38,60 181C
2015	170	18,81	0,10 75	44,05 41	781	4,09	0,04 57G	35,57 137C
2025	170	18,66	0,15 75	44,53 41	846	3,75	0,03 169A	35,09 181C

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
Zăvoaiele Gilortului	1, 5, 8-17, 304, 305, 340-349, 554, 556-562	32	beton	2-7, 105, 119-123, 191-194
Valea Bobăița	306-309, 311, 313-320, 320bis, 565-569	19	beton	106-112
Valea Bobaia	18-21, 24, 29, 37, 48, 51, 59, 60, 76-78, 80-86, 324, 350-355, 430	29	beton	8-9, 21, 30, 31, 124
Valea Calului	38, 52, 55-57, 64, 66, 90-95, 97, 99-109, 111-125, 127-130, 386-397, 400	56	beton	32-40, 137-145, 197
Valea Turburea	69, 88, 96, 356-378	26	beton	125-131, 133
Valea Călușelului	401	1	beton	146
Valea Lupului	412- 417, 415bis	7	beton	151, 152
Valea Oacheșului	131-155	25	beton	41-48, 154
Valea Ursoaia	418-423	6	beton	155,156
Valea Rogoaza	156-158, 160-163	7	beton	50
Ogașul Henții	424, 425, 423bis	3	beton	157
Valea Stoieneasca	202-208, 210, 426-431, 543-545, 547-553	24	beton	63, 64, 158, 159, 189, 190
Valea Mare	164, 165, 411, 432-440, 442-447, 530-533	22	beton	51, 160-165, 185
Valea Țântaru	452-456	5	beton	166
Valea Bulbuceni	457-477, 483-500, 502-529	67	beton	167-169, 171-184
Valea Cerbului	166-190, 534-542	34	beton	52-58, 186-188
Ogașul Gardăreanu	211-215	5	beton	65
Valea Butișoara	222-239, 563, 564	20	beton	67-75
Valea Arpadia	219, 241-256, 258-279	39	beton	76-80, 82-95
Valea Arpagioara	280-283, 285, 286, 281bis, 283bis	8	beton	96-100
Valea Popa	-	-	beton	103
Valea Măilățelu	191-201	14	beton	59-62
Valea Jianului	379-384	6	beton	132, 134-136
Total U.P.	-	455	-	-

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.V Turburea există 455 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 565-569 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. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea
1-9	1-9	42-65	42-65
14	14	67	67
21	21	68%	68
30-31	30-31	68%	Predat legi fond funciar
32%	32	69%	69
32%	Predat legi fond funciar	69%	Predat legi fond funciar
33-40	33-40	70-100	70-100
41%	41	103	103
41%	Predat legi fond funciar	105-106	105-106

Tabelul 2.2.3.1. (continuare)

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul:			
2015	2025	2015	2025
U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea
107%	107	129%	Predat legi fond funciar
107%	Predat legi fond funciar	130%	130
108%	108	130%	Predat legi fond funciar
108%	Predat legi fond funciar	131-135	131-135
109-113	109-113	137-138	137-138
116	116	139%	139
118-120	118-120	139%	Predat legi fond funciar
121%	121	140-142	140-142
121%	Predat legi fond funciar	143%	143
122-123	122-123	143%	Predat legi fond funciar
124%	124	144%	144
124%	Predat legi fond funciar	144%	Predat legi fond funciar
125-126	125-126	145-147	145-147
127%	127	150-196	150-196
127%	Predat legi fond funciar	197D	197D
128	128	198D	198D
129%	129	-	-

2.2.4. Correspondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcele din amenajamentul precedent și cel actual					
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea
1A-D,R1-R2	1A-D,R1-R2	34H-K	34H-K	46A-E,V	46A-E,V
2A-C,N	2A-C,N	G%	L	47A-B	47A-B
3A-C	3A-B,A	F	F	48A	48A
4A+E	4A	35A-G,A,F1-F2	35A-G,A,F1-F2	B%	B
B-D	B-D	36A-G,F	36A-G,F	C-F	C-F
5A	5A	37A-B	37A-B	B%	G
B%	B	38A-B,N	38A-B,N	49A-G	49A-G
C%	C	39A-D	39A-D	50A%	50A
D%	D	N%	E	B-D	B-D
E-F	E-F	N%	F	E%	E
B%	G	N%	G	F-H	F-H
C%+D%	M	40A%	40A	A%	I
6A+C+E+F	6A	B-C	B-C	A%	J
B	B	A%	R	A%	K
D	C	41A-B	41A-B	A%	L
V	V	C%	C	A%	M
7	7	D%	D	E%	N
8A-F,R	8A-F,R	E-L	E-L	A%	O
9A-E,R	9A-E,R	D%	M	A%	P
14A-B	14A-B	D%	N	51A-C	51A-C
21A-B	21A-B	D%	O	52A-C	52A-C
30A-J,R	30A-J,R	C%	Predat legi funciare	53A,V ₁ -V ₂	53A,V ₁ -V ₂
31A-B	31A-B	42A-C	42A-C	54	54
C%	C	D%	D	55A-G	55A-G
D%	D	D%	E	56A-D	56A-D
E-F	E-F	D%	F		
C%+D%	F	43A-E	43A-E	57A-B	57A-B
R	R	44A-G	44A-G	C+D	C
32A	32A	45A%	45A	H	D
B%	B	B	B	E-G	E-G
B%	Predat legi funciare	A%	C	58A-E	58A-E
33A-G	33A-G	D	D	59A-E	59A-E
34A-F	34A-F	A%+C+E	E	60A-B	60A-B
G%	G	F-J	F-J	C%	C

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. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea
60D%	60D	95A	95A	121B%	121D
E	E	B%	B	A%	Predat legi funciare
C%	F	B%	C	N	N
D%	G	96A-B	96A-B	122A%	122A
61	61	C%	C	B	B
62A-D,G,V	62A-D,G,V	D-E	D-E	A%	C
63A-C	63A-C	C%	F	A%	D
64A+B%+C	64A	97A	97A	A%	M
B%	B	B%	B	123A-I	123A-I
65A-G,R1-R3,V	65A-G,R1-R3,V	B%	C	124A	124A
67A-C	67A-C	98A	98A	B%	B
68A%	68A	B+G+H	B	C	C
B%	B	C-F	C-F	R%	R
A%,B%	Predat legi funciare	I	G	B%+ R%	Predat legi funciare
69A	69A	99	99	125A%	125A
B%+C	B	100A-E,N	100A-E,N	B-E	B-E
E	C	103	103	A%	F
D,V	D,V	105M%	105A	A%	G
B%	Predat legi funciare	M%	M	126A-E,R1-R2	126A-E,R1-R2
70A-B	70A-B	106A-C	106A-C	127A-C	127A-C
71A	71A	107A-E	107A-E	D%	D
71B%	B	F%	F	D%	E
C-G	C-G	R	R	R1-R3	R1-R3
B%	H	F%	Predat legi funciare	D%	Predat legi funciare
72A-C	72A-C	108A-B	108A-B	128	128
73A-F	73A-F	C%	C	129A%	A
74A-C	74A-C	H%	D	B-D	B-D
75	75	E%	E	E%	E
76A-C	76A-C	F	F	G-I	G-I
77A	77A	C%+D+E%+G+H%+I+J	Predat legi funciare	J%	J
B+C	B	109A-B	109A-B	K	K
78A-D	78A-D	110A-I	110A-I	129J%	129L
79A-B	79A-B	111A-B	111A-B	J%	M
80A-B	80A-B	112A-E	112A-E	J%	N
81A-C	81A-C	F%	F	A%	O
82D	82A	G-I	G-I	E%	Predat legi funciare
A+B	B	F%	J	130A-B	130A-B
C-D	C-D	R1-R2	R1-R2	C%	C
83A-B	83A-B	113	113	D%	D
84A%	84A	116	116	E	E
B	B	118A%	118A	F%	F
A%	C	B	B	G%	G
85A-B	85A-B	A%	C	H-J	H-J
86A-C	86A-C	119A-B	119A-B	C%	K
87A-C	87A-C	120A%	120A	C%	L
88A-B	88A-B	A%+B	B	C%	M
C+D	C	C-D	C-D	C%	N
N	N	E%	E	D%	O
89A-C,N	89A-C,N	E%	F	C%	P
90A-C	90A-C	A%	G	D%+F%+G%	Predat legi funciare
91A-C	91A-C	N1-N2	N1-N2	131A-E	131A-E
92A-B	92A-B	121A%	121A	132%	132A
93A-G	93A-G	B%	B	132%	B
94A-C	94A-C	C	C	133A%	133A

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. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea	U.P. V Turburea
133B-C	133B-C	158F%	158F	175A-H, V₁-V₃	175A-H, V₁-V₃
A%	D	G-I	G-I	176A-E, V₁-V₂	176A-E, V₁-V₂
A%	E	F%	J	177A%	177A
M,R	M,R	M	M₁	B	B
134A, M	134A, M	F%	M₂	A%	C
135A%	135A	R₁-R₂	R₁-R₂	A%	D
B-E	B-E	159A-C	159A-C	178A-B	178A-B
A%	F	160A-C	160A-C	179A-F	179A-F
R₁-R₃	R₁-R₃	D%	D	180A-E	180A-E
A%	R₄	E-H	E-H	F%	F
137A-B	137A-B	D%	I	F%	G
C%	C	161A-B	161A-B	V	V
D	D	N	C	181A-E	181A-E
137C%+E	137E	162A-D	162A-D	182A-F, V	182A-F, V
C%	F	163A-G	163A-G	183A-C	183A-C
C%	G	H%	H	D%	D
C%	H	I-J	I-J	D%	E
C%	I	H%	K	178A-B	178A-B
F,N	F,N	164A-F	164A-F	179A-F	179A-F
138A-D	138A-D	165	165	180A-E	180A-E
139A%	139A	166A-J, V₁-V₃	166A-J, V₁-V₃	F%	F
B	B	167	167	F%	G
A%	Predat legi funciare	168A-C	168A-C	V	V
140	140	169A-C	169A-C	181A-E	181A-E
141	141	D%	D	182A-F, V	182A-F, V
142A-B	142A-B	E	E	183A-C	183A-C
143A%	143A	D%	V	D%	D
B%	B	170A+ V₂	170A	D%	E
A%+B%	Predat legi funciare	B-D	B-D	184A-E	184A-E
144A%	144A	F	F	185A%	185A
B-E	B-E	V₁	V	B-E	B-E
A%	Predat legi funciare	171A, V	171A, V	A%	F
145A-C	145A-C	172A%	172A	186	186
146A-C	146A-C	B-C	B-C	187A-E, V	187A-E, V
M%	D	D%	D	188A-E	188A-E
M%	E	E-H	E-H	189A-D	189A-D
M%	F	A%	I	190A-D	190A-D
F₁-F₂	F₁-F₂	A%	J	191A-B	191A-B
147A-B	147A-B	A%	K	192A-B, N	192A-B, N
150	150	A%	L	193	193
151A-H, R,V	151A-H, R,V	D%	M	194	194
152A-G, R₁-R₂	152A-G, R₁-R₂	D%	N	195A%	195A
153A-C	153A-C	D%	O	B	B
154A-E	154A-E	173A	173A	A%	C
155A-C	155A-C	B%	B	A%	D
156%	156A	C-K	C-K	R	R
156%	B	B%	L	196	196
157A-D	157A-D	F,V	F,V	197 D	197 D
158A-E	158A-E	174A-E	174A-E	198 D	198 D

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 anii 1967, 1970, 1973, 1975, 1978 și 1986 și planuri 1:10000 editate în anul 1942, 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	L-34-120			
D-b-4-II	C-a-3-I	C-a-3-II	C-a-4	
D-b-4-IV	C-a-3-II	C-a-3-IV		
D-d-2-II	C-c-1-I	C-c-1-II	C-c-2	
D-d-2-IV	C-c-1-III	C-c-1-IV		
D-d-4-II	C-c-3-I	C-c-3-II	C-c-4	
D-d-4-IV	C-c-3-III	C-c-3-IV		
L-34-131	L-34-132			
-	A-a-1-I	A-a-1-II	A-a-2-I	A-a-2-II
B-b-2-IV	A-a-1-III	A-a-1-IV	A-a-2-III	-
B-b-4-II	A-a-3-I	A-a-3-II	A-a-4-I	-
B-b-4-IV	A-a-3-III	-	-	-

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

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
1	L-34-119-D-b-4-II	1:5000	fără pădure	-
2	L-34-119-D-b-4-IV	1:5000	fără pădure	-
3	L-34-119-D-d-2-II	1:5000	fără pădure	-
4	L-34-119-D-d-2-IV	1:5000	191%, 192%, 193%	3,31
5	L-34-119-D-d-4-II	1:5000	120%, 121%, 191%	19,54
6	L-34-119-D-d-4-IV	1:5000	fără pădure	-
7	L-34-120-C-a-3-I	1:5000	4%, 105	9,83
8	L-34-120-C-a-3-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
9	L-34-120-C-a-3-III	1:5000	3, 4%, 8, 9, 30%, 106, 107%, 111%, 112%, 119, 198D%	71,47
10	L-34-120-C-a-3-IV	1:5000	107%, 108-110, 111%, 112%, 113, 116, 141, 142%, 143%, 198D%	102,78
11	L-34-120-C-a-4	1:10000	14, 21, 32, 116%, 118, 142%, 143%, 145%, 198D%	81,92
12	L-34-120-C-c-1-I	1:5000	2%, 30%, 31%, 124%, 125%, 126, 127%, 132%, 133%	76,68
13	L-34-120-C-c-1-II	1:5000	31%, 35%, 36%, 37%, 38%, 124%, 125%, 126%, 127%, 129%, 130%, 131%, 137%, 138%, 139%, 140%, 141%, 142%, 143%, 144%, 169%, 197D%	232,09
14	L-34-120-C-c-1-III	1:5000	2%, 40%, 127%, 128%, 132%, 133%, 134, 135, 191%, 192%, 193%, 194, 195%, 197D%	38,70
15	L-34-120-C-c-1-IV	1:5000	37%, 38%, 39, 40%, 41%, 42%, 127%, 128%, 129%, 131%, 137%, 146%, 147%, 150, 151%, 166%, 169%, 197D%	239,23
16	L-34-120-C-c-2	1:10000	33, 34, 35%, 36%, 37%, 38%, 42%, 143%, 144%, 145%, 146%, 147%, 166%, 167-181, 182%, 183%, 197D%	489,42
17	L-34-120-C-c-3-I	1:5000	120%, 121%, 195%	14,33
18	L-34-120-C-c-3-II	1:5000	41%, 42%, 43%, 44%, 45-48, 49%, 151%, 152, 153%, 154, 155%, 160%, 161%, 162%, 195%	245,52
19	L-34-120-C-c-3-III	1:5000	122, 123%	30,47
20	L-34-120-C-c-3-IV	1:5000	49%, 50%, 155%, 156%, 157, 158%, 159%	54,56
21	L-34-120-C-c-4	1:10000	42%, 43%, 44%, 50-61, 62%, 80%, 81%, 82%, 153%, 155%, 156%, 159%, 160%, 161%, 162-165, 182%, 183%, 184-188	500,05

Tabelul 2.3.1.2. (continuare)

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
22	L-34-131-B-b-2-IV	1:5000	6%, 7	10,54
23	L-34-131-B-b-4-II	1:5000	fără pădure	-
24	L-34-131-B-b-4-IV	1:5000	fără pădure	-
25	L-34-132-A-a-1-I	1:5000	5, 123%	20,36
26	L-34-132-A-a-1-II	1:5000	65%, 158%, 159%, 189%, 190%, 196%	47,19
27	L-34-132-A-a-1-III	1:5000	6%	20,29
28	L-34-132-A-a-1-IV	1:5000	1, 65%, 68%, 69%, 70%, 71-73, 74%, 196%	125,37
29	L-34-132-A-a-2-I	1:5000	62%, 63, 64, 67%, 76%, 77-79, 80%, 81%, 82%, 83%, 84%, 85, 86%, 87, 88%, 89%, 90%, 189%, 190%	353,52
30	L-34-132-A-a-2-II	1:5000	82%, 83%, 84%, 86%, 88%, 89%	18,91
31	L-34-132-A-a-2-III	1:5000	67%, 68%, 69%, 70%, 74%, 75, 76%, 89%, 90%, 91-98, 99%, 100	363,14
32	L-34-132-A-a-3-I	1:5000	fără pădure	-
33	L-34-132-A-a-3-II	1:5000	fără pădure	-
34	L-34-132-A-a-3-III	1:5000	fără pădure	-
35	L-34-132-A-a-4-I	1:5000	99%, 103	2,67
TOTAL U.P.				3171,89

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 103,20 km cu 2971 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 totală a fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. V Turburea, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare, este de 3171,89 ha și este mai mică cu 26,25 ha față de cea de la amenajarea precedentă (3198,14 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amena- rea actuală - ha -	Suprafața la amena- rea preceden- ță - ha -	Diferențe, ha		Justificări, ha											
				-							+				
		Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare = 18,98 ha, din care:		Eroziuni de maluri (râul Gilort)	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări actualizare bază cartografică)	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)	Diferențe rezultate în urma determinărilor analitice a suprafețelor în GIS (inclusiv îndreptare erori materiale)	Total	Diferențe rezultate între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/ intabulări	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)	Diferențe rezultate în urma determinărilor analitice a suprafețelor în GIS (inclusiv îndreptare erori materiale)	Total		
		pe parcursul amenaja- mentului expirat	neidentifi- cate și neoperate la amenajarea anterioară												
-	+														
3171,89	3198,14	26,25	-	6,95	12,03	0,45	24,60	23,71	1,41	69,15	0,09	18,60	23,71	0,50	42,90

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

Din analiza tabelului 2.4.1.1. se desprind următoarele:

- a fost restituită foștilor proprietari suprafața de 18,98 ha în baza legii 1/2000 astfel:
 - 6,95 ha au fost retrocedate pe parcursul amenajamentului expirat;
 - 12,03 ha au fost retrocedate anterior amenajamentului expirat, însă procesele verbale de punere în posesie nu au fost identificate și nu au fost operate la reamenajarea din 2015;

Procesele verbale de punere în posesie neidentificate la amenajarea anterioară au fost înregistrate de către O.S. Turceni în tabelul 1E, în perioada de aplicare a amenajamentului expirat.

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.

- 0,09 ha reprezintă suprafețe nepredate efectiv în teren, în raport cu suprafața din P.V.P.P. operate pe parcursul amenajamentului expirat. În tabelul 1E s-a scăzut întreaga suprafață din documentele de proprietate (P.V.P.P.), iar pentru echilibrarea balanței suprafețelor, aceste diferențe au fost operate la rubrica intrări, fără a se constitui subparcele distincte, tocmai pentru a nu se îngreuna procedura în eventualitatea în care aceste „diferențe”, la cererea proprietarilor, vor fi retrocedate.

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

Tabelul 2.4.1.3.

Nr. crt.	Parcela	Suprafața P.V.P.P. - ha -	Suprafața măsurată*	Suprafața operată în Tabelul 1E - ha -	Diferențe - ha -	Observații
1	108%	12,74	12,65	12,74	0,09	-
Total		12,74	12,65	12,74	0,09	-

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

- în urma eroziunii de maluri la râul Gilort, s-a constatat o diferență de (minus) - 0,45 ha;

- în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică au rezultat următoarele diferențe: + 18,60 ha;
- 24,60 ha;

- în urma corectării liniilor parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele) au rezultat următoarele diferențe: +23,71 ha și - 23,71 ha;

- în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale) au rezultat următoarele diferențe: +0,50 ha și - 1,41 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.	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ICAS	-	01.01.2015	Amenajament U.P. V TURBUREA	-	-	-	3198,14	-	-	-	-	-

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 documentul ui	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	
Suprafețe retrocedate la legile funciare = 18.98 ha, din care:														
2	PE PARCURSUL AMENAJAMENTULUI EXPIRAT (6.95 ha)													
	P.V.P.P.	1232	14.05.2018	Pavel Ion - Legea 1/2000	41C%	-	0,29	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	6	30.04.2015	Mărutescu Ion - Legea 1/2000	107F%, 108C%, J%	-	0,50	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	1195	13.03.2017	Dospinoiu Gheorghe - Legea 1/2000	121A%	-	0,06	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	2	11.04.2017	Ianași Elena - Legea 1/2000	108H%	-	0,75	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	2	04.05.2017	Croitoru Maria - Legea 1/2000	108C%, E%,D% G%,I	-	5,35	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	Total	-	6,95	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P. NEIDENTIFICATE ȘI NEOPERATE LA AMENAJAREA PRECEDENTĂ (12.03 ha)													
	P.V.P.P.	1323	06.08.2012	Popescu Ilie - Legea 1/2000	68A%, 68B%, 69B%	-	1,00	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	1355	09.08.2012	Crăiniceanu Elena - Legea 1/2000	124B%, R%, 127D%, 129E%, 130B%, 130D%, F%,G%, 139A%, 32B%, 143A%, B%, 144A%	-	3,04	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	7	11.04.2013	Deselnicu Alexandru - Legea 1/2000	107F%, 108C%, I%	-	1,50	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	5	24.05.2013	Chibzuloiu N. Natalia Legea 1/2000	108E%, G%	-	2,50	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	5	03.04.2013	Chiliban Anastasia - Legea 1/2000	107F%, 108C%, D%,E%, J%	-	3,99	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	Total	-	12,03	-	-	-	-	-	-	
	Total suprafețe retrocedate la legile funciare					-	-	18,98	3179,20	-	-	-	-	
	3	-	-	-	Diferențe rezultate între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători / intabulări	108	0,09	-	-	-	-	-	-	-
						Total	0,09	-	3179,25	-	-	-	-	-
4	-	-	-	Diferențe rezultate în urma eroziunii de maluri la Râul Gilort	2	-	0,45	-	-	-	-	-	-	
					Total	-	0,45	3178,80	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)	3	0,21	-	-	-	-	-	-	-	
					4	-	0,10	-	-	-	-	-	-	
					7	0,89	-	-	-	-	-	-	-	
					9	-	0,48	-	-	-	-	-	-	
					14	-	0,09	-	-	-	-	-	-	
					21	-	0,73	-	-	-	-	-	-	
					31	0,14	-	-	-	-	-	-	-	
					32	0,46	-	-	-	-	-	-	-	
					34	0,71	-	-	-	-	-	-	-	
					35	-	0,28	-	-	-	-	-	-	
					36	0,65	-	-	-	-	-	-	-	
					37	-	0,41	-	-	-	-	-	-	
					38	-	0,32	-	-	-	-	-	-	
					39	-	0,02	-	-	-	-	-	-	
40	0,25	-	-	-	-	-	-	-						

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		ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)	41	0,50	-	-	-	-	-	-	-	
					45	-	0,36	-	-	-	-	-	-	-
					48	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
					50	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-
					52	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-
					56	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-
					57	-	2,97	-	-	-	-	-	-	-
					58	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-
					59	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-
					60	1,28	-	-	-	-	-	-	-	-
					61	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-
					62	2,29	-	-	-	-	-	-	-	-
					63	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					64	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-
					65	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-
					70	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-
					73	-	0,48	-	-	-	-	-	-	-
					74	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-
					75	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
					76	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-
					77	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-
					78	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-
					79	-	0,38	-	-	-	-	-	-	-
					80	-	0,44	-	-	-	-	-	-	-
					81	-	0,82	-	-	-	-	-	-	-
					82	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-
					83	-	0,66	-	-	-	-	-	-	-
					84	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-
					85	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					86	-	0,28	-	-	-	-	-	-	-
					88	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-
					89	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-
					90	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-
					91	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					92	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					93	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
					94	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-
					95	-	0,62	-	-	-	-	-	-	-
					97	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					98	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-
					99	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-
					100	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-
					108	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-
					112	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					118	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-
					119	-	0,23	-	-	-	-	-	-	-
					120	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
					130	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
131	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-					
135	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-					
137	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-					
143	-	0,49	-	-	-	-	-	-	-					
144	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-					
145	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-					
146	-	1,83	-	-	-	-	-	-	-					
147	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-					
151	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-					
152	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-					
156	-	0,23	-	-	-	-	-	-	-					
158	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-					
159	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-					
160	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-					
162	-	1,57	-	-	-	-	-	-	-					
163	-	1,54	-	-	-	-	-	-	-					

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	Scoatere definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii				
												ha		ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
5	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)	164	-	0,55	-	-	-	-	-	-		
					166	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	
					167	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-
					168	-	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-
					169	1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					170	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					171	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-
					173	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					176	-	1,05	-	-	-	-	-	-	-	-
					177	-	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-
					178	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-
					179	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					180	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					182	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-
					184	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-
					185	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
					189	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					190	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
					192	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-
					195	0,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	-	0,82	-	-	-	-	-	-	-	-					
					Total	18,60	24,60	3172,80	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")	33	0,26	-	-	-	-	-	-	-		
					34	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	
					35	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	
					36	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	
					37	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	
					38	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	
					41	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	
					42	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	
					43	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	
					47	-	0,45	-	-	-	-	-	-	-	
					48	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	
					54	-	0,33	-	-	-	-	-	-	-	
					55	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	
					56	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	
					57	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	
					60	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	
					62	-	1,38	-	-	-	-	-	-	-	
					63	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	
					64	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	
					68	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
					69	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	
					70	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	
					72	-	1,98	-	-	-	-	-	-	-	
					73	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	
					74	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	
					76	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	
					77	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	
					78	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	
					79	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	
					81	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	
					82	-	0,57	-	-	-	-	-	-	-	
					83	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	
					84	-	2,52	-	-	-	-	-	-	-	
					85	-	2,07	-	-	-	-	-	-	-	
					86	1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	
					87	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	
88	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-						
89	-	0,45	-	-	-	-	-	-	-						
90	-	0,55	-	-	-	-	-	-	-						
91	-	1,57	-	-	-	-	-	-	-						
92	-	2,36	-	-	-	-	-	-	-						
93	-	3,35	-	-	-	-	-	-	-						

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 repri-mirii			
												ha		ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6	-	-	-	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")	94	3,21	-	-	-	-	-	-	-	
					95	0,13	-	-	-	-	-	-	-	
					96	0,47	-	-	-	-	-	-	-	
					97	1,60	-	-	-	-	-	-	-	
					98	-	1,45	-	-	-	-	-	-	
					99	4,06	-	-	-	-	-	-	-	
					100	-	0,19	-	-	-	-	-	-	
					137	0,28	-	-	-	-	-	-	-	
					139	-	0,28	-	-	-	-	-	-	
					146	0,06	-	-	-	-	-	-	-	
					160	0,13	-	-	-	-	-	-	-	
					161	-	1,08	-	-	-	-	-	-	
					162	-	0,29	-	-	-	-	-	-	
					166	-	0,27	-	-	-	-	-	-	
					169	0,08	-	-	-	-	-	-	-	
					179	0,42	-	-	-	-	-	-	-	
					180	-	0,42	-	-	-	-	-	-	
					189	0,07	-	-	-	-	-	-	-	
190	-	0,18	-	-	-	-	-	-						
	Total	23,71	23,71	3172,80	-	-	-	-	-	-				
7	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusive îndreptare erori materiale)	1	0,02	-	-	-	-	-	-	-	
					5	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					8	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					9	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					33	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
					42	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					43	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					44	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
					49	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					51	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					53	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
					54	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					55	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-
					67	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					71	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					73	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					87	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					92	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
					96	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					99	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					105	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					106	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
					107	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
					110	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					111	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					112	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					123	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					124	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					125	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					127	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					129	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					133	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					138	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					141	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
					142	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					153	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
154	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-					
155	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-					
163	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-					
164	-	0,34	-	-	-	-	-	-	-					
172	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-					
174	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-					
175	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-					
183	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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 (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare 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	plus	minus	plus
	-		-					39F(N%)	0,29	-	plus	minus	plus
-	-	G(N%)	0,06										
TOTAL 39	37,82	-	37,80	-0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-
40A	8,82	40A(A%)	7,68										
B	13,49	B	16,94										
C	10,34	C	8,18										
-	-	R(A%)	0,10										
TOTAL 40	32,65	-	32,90	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-
41A	7,05	41A	7,47										
B	2,14	B	0,96										
C	22,06	C(C%)	21,72										
D	1,38	D(D%)	1,22										
E	2,12	E	3,81										
F	3,69	F	3,71										
G	2,59	G	2,3										
H	1,51	H	1,58										
I	0,45	I	0,39										
J	0,7	J	0,39										
K	0,22	K	0,22										
L	0,14	L	0,14										
-	-	M(D%)	0,16										
-	-	N(D%)	0,35										
-	-	O(D%)	0,11										
TOTAL 41	44,05	-	44,53	0,48	0,29	-	-	0,50	-	0,27	-	-	-
42A	1,91	42A	1,49										
B	14,2	B	14,52										
C	0,95	C	0,75										
D	1,95	D(D%)	1,34										
-	-	E(D%)	0,21										
-	-	F(D%)	0,54										
TOTAL 42	19,01	-	18,85	-0,16	-	-	-	-	0,17	-	-	-	0,01
43A	8,53	43A	8,32										
B	4,16	B	4,12										
C	3,06	C	3,6										
D	1,41	D	1,27										
E	0,24	E	0,23										
TOTAL 43	17,4	-	17,54	0,14	-	-	-	-	-	0,17	0,03	-	-
44A	0,91	44A	1,17										
B	15,64	B	15,23										
C	0,45	C	0,35										
D	1,14	D	1,21										
E	0,33	E	0,40										
F	0,9	F	1,04										
G	1,17	G	1,21										
TOTAL 44	20,54	-	20,61	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07
45A	26,12	45A(A%)	25,42										
B	0,84	B	0,44										
C	0,23	C(A%)	0,18										
D	0,33	D	0,2										
E	0,31	E(+A%+ C)	1,52										
F	0,32	F	0,27										
G	0,3	G	0,13										
H	0,35	H	0,24										
I	0,32	I	0,32										
J	0,53	J	0,57										
TOTAL 45	29,65	-	29,29	-0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-
46A	12,58	46A	10,99										
B	14,08	B	15,48										
C	1,57	C	1,97										
D	0,78	D	0,81										
E	0,1	E	0,05										
V	0,43	V	0,24										
TOTAL 46	29,54	-	29,54	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47A	1,2	47A	0,92										
B	14,49	B	14,32										
TOTAL 47	15,69	-	15,24	-0,45	-	-	-	-	0,45	-	-	-	-
48A	1,73	48A	1,09										
B	24,42	B(B%)	1,64										
C	0,48	C	0,53										
D	0,71	D	0,50										
E	0,73	E	1,21										

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 (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare 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	plus	minus	plus
48F	0,65	48F	0,90										
-	-	G(B%)	24,67										
TOTAL 48	28,72	-	30,54	1,82	-	-	-	-	0,13	-	1,69	-	-
49A	4,04	49A	4,00										
B	11,46	B	10,79										
C	3,3	C	4,29										
D	1,22	D	1,51										
E	2,63	E	1,83										
F	1,49	F	2,14										
G	1,22	G	0,78										
TOTAL 49	25,36	-	25,34	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
50A	16,22	50A(A%)	4,50										
B	0,75	B	0,61										
C	6,12	C	4,77										
D	2,32	D	2,33										
E	2,41	E(E%)	1,57										
F	0,4	F	0,38										
G	0,97	G	0,84										
H	1,36	H	1,31										
-	-	I(A%)	1,04										
-	-	J(A%)	0,12										
-	-	K(A%)	0,20										
-	-	L(A%)	0,11										
-	-	M(A%)	0,27										
-	-	N(E%)	1,04										
-	-	O(A%)	1,60										
-	-	P(A%)	9,59										
TOTAL 50	30,55	-	30,28	-0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-
51A	0,91	51A	0,91										
B	9,28	B	9,11										
C	4,24	C	4,42										
TOTAL 51	14,43	-	14,44	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
52A	0,85	52A	0,67										
B	8,31	B	8,39										
C	3,83	C	4,18										
TOTAL 52	12,99	-	13,24	0,25	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-
53A	19,48	53A	19,95										
V1	0,43	V1	0,21										
V2	0,3	V2	0,07										
TOTAL 53	20,21	-	20,23	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
54	1,83	54	1,49										
TOTAL 54	1,83	-	1,49	-0,34	-	-	-	-	-	0,33	-	0,01	-
55A	0,55	55A	0,72										
B	2,22	B	1,24										
C	10,5	C	10,38										
D	0,32	D	0,22										
E	4,99	E	5,39										
F	1,28	F	1,71										
G	0,32	G	0,32										
TOTAL 55	20,18	-	19,98	-0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	0,40	-
56A	1,32	56A	2,03										
B	1,95	B	1,63										
C	4,95	C	3,1										
D	14,16	D	15,03										
TOTAL 56	22,38	-	21,79	-0,59	-	-	-	0,39	-	0,20	-	-	-
57A	2,48	57A	0,45										
B	1,32	B	0,74										
C	3,95	C(+D)	20,26										
D	16,57	D(H)	0,60										
E	0,37	E	1,14										
F	0,61	F	0,55										
G	0,04	G	0,04										
H	1,08	-	-										
TOTAL 57	26,42	-	23,78	-2,64	-	-	-	2,97	-	-	0,33	-	-
58A	5,42	58A	5,18										
B	6,03	B	5,63										
C	8,1	C	8,24										
D	0,92	D	0,91										
E	2,33	E	2,49										
TOTAL 58	22,8	-	22,45	-0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-
59A	0,78	59A	0,94										
B	17,04	B	16,75										
C	1,98	C	1,71										
D	1,85	D	2,07										

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare 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	plus	minus	plus
59E	0,78	59E	0,69										
TOTAL 59	22,43	-	22,16	-0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-
60A	4,26	60A	4,48										
B	1,24	B	1,94										
C	4,61	C(C%)	1,63										
D	1,49	D(D%)	1,15										
E	3,99	E	3,99										
-	-	F(C%)	2,96										
-	-	G(D%)	0,64										
TOTAL 60	15,59	-	16,79	1,20	-	-	-	1,28	0,08	-	-	-	-
61	1,47	61	1,61										
TOTAL 61	1,47	-	1,61	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-
62A	2,33	62A	2,68										
B	2,9	B	2,70										
C	0,47	C	0,24										
D	2,56	D	2,65										
G	6,6	G	7,61										
V	0,23	V	0,12										
TOTAL 62	15,09	-	16	0,91	-	-	-	2,29	1,38	-	-	-	-
63A	0,69	63A	0,54										
B	6,36	B	6,97										
C	1,12	C	1,56										
TOTAL 63	8,17	-	9,07	0,9	-	-	-	0,05	-	-	0,95	-	-
64A	0,53	64A(+B% +C)	2,64										
B	0,64	B(B%)	0,35										
C	1,19	-	-										
TOTAL 64	2,36	-	2,99	0,63	-	-	-	0,2	-	0,43	-	-	-
65A	0,65	65A	0,6										
B	0,32	B	0,32										
C	0,95	C	0,38										
D	2,26	D	1,63										
E	0,28	E	0,44										
F	5,95	F	8,08										
G	2,69	G	2,69										
R1	0,74	R1	0,58										
R2	0,24	R2	0,24										
R3	0,17	R3	0,17										
V	0,49	V	0,16										
TOTAL 65	14,74	-	15,29	0,55	-	-	-	0,55	-	-	-	-	-
67A	0,83	67A	0,57										
B	15,5	B	15,87										
C	0,66	C	0,54										
TOTAL 67	16,99	-	16,98	-0,01	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
68A	1,8	68A(A%)	0,96										
B	11,3	B(B%)	11,85										
TOTAL 68	13,1	-	12,81	-0,29	0,19	-	-	-	0,10	-	-	-	-
69A	2,14	69A	0,87										
B	26,33	B(B%+C)	27,09										
C	0,17	C(E)	0,10										
D	0,21	D	0,31										
E	0,17	V	0,14										
V	0,35	-	-										
TOTAL 69	29,37	-	28,51	-0,86	0,81	-	-	-	0,05	-	-	-	-
70A	2,68	70A	2,87										
B	23,08	B	23,55										
TOTAL 70	25,76	-	26,42	0,66	-	-	-	0,25	-	0,41	-	-	-
71A	0,54	71A	0,54										
B	0,65	B(B%)	0,31										
C	0,69	C	0,78										
D	0,96	D	1,00										
E	0,66	E	0,75										
F	17,57	F	17,44										
G	0,45	G	0,46										
-	-	H(B%)	0,22										
TOTAL 71	21,52	-	21,5	-0,02	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-
72A	0,73	72A	0,85										
B	25,07	B	23,22										
C	2,27	C	2,02										
TOTAL 72	28,07	-	26,09	-1,98	-	-	-	-	1,98	-	-	-	-
73A	0,84	73A	0,67										
B	3,4	B	2,88										

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 (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare 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	plus	minus	plus	minus	plus
73C	11,83	73C	12,23										
D	1,55	D	1,69										
E	1,87	E	1,24										
F	0,94	F	1,36										
TOTAL 73	20,43	-	20,07	-0,36	-	-	-	0,48	-	-	0,11	-	0,01
74A	26,01	74A	27,16										
B	0,93	B	0,81										
C	1,96	C	2,24										
TOTAL 74	28,9	-	30,21	1,31	-	-	-	0,15	-	-	1,46	-	-
75	0,1	75	0,15										
TOTAL 75	0,1	-	0,15	0,05	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-
76A	2,8	76A	1,14										
B	0,42	B	0,43										
C	20,4	C	22,46										
TOTAL 76	23,62	-	24,03	0,41	-	-	-	-	0,26	-	0,15	-	-
77A	1,13	77A	0,67										
B	22,69	B(+C)	25,33										
C	2,59	-	-										
TOTAL 77	26,41	-	26	-0,41	-	-	-	0,31	-	0,10	-	-	-
78A	12,52	78A	19,34										
B	16,92	B	9,94										
C	2,5	C	2,42										
D	1,19	D	1,33										
TOTAL 78	33,13	-	33,03	-0,10	-	-	-	-	0,04	0,14	-	-	-
79A	4,85	79A	3,74										
B	16,75	B	17,83										
TOTAL 79	21,6	-	21,57	-0,03	-	-	-	0,38	-	-	0,35	-	-
80A	2,62	80A	2,05										
B	13,86	B	13,99										
TOTAL 80	16,48	-	16,04	-0,44	-	-	-	0,44	-	-	-	-	-
81A	6,5	81A	2,43										
B	13,92	B	17,99										
C	0,3	C	0,13										
TOTAL 81	20,72	-	20,55	-0,17	-	-	-	0,82	-	-	0,65	-	-
82A	0,41	82A(D)	5,89										
B	28,3	B(+A)	29,06										
C	0,29	C	0,23										
D	6,1	-	-										
TOTAL 82	35,1	-	35,18	0,08	-	-	-	-	0,65	0,57	-	-	-
83A	10,97	83A	8,39										
B	29,48	B	34,00										
TOTAL 83	40,45	-	42,39	1,94	-	-	-	0,66	-	-	2,60	-	-
84A	6,17	84A(A%)	8,39										
B	18,71	B	13,91										
-	-	C(A%)	0,28										
TOTAL 84	24,88	-	22,58	-2,3	-	-	-	-	0,22	2,52	-	-	-
85A	2,16	85A	2,88										
B	11,31	B	8,46										
TOTAL 85	13,47	-	11,34	-2,13	-	-	-	0,06	-	2,07	-	-	-
86A	7,74	86A	9,19										
B	17,56	B	18,68										
C	13,04	C	12,14										
TOTAL 86	38,34	-	40,01	1,67	-	-	-	0,28	-	-	1,99	-	-
87A	0,67	87A	0,56										
B	0,41	B	0,27										
C	18,8	C	18,9										
TOTAL 87	19,88	-	19,73	-0,15	-	-	-	-	-	0,16	-	-	0,01
88A	0,63	88A	0,66										
B	0,46	B	0,62										
C	19,06	C(+D)	19,81										
D	0,42	N	0,32										
N	0,30												
TOTAL 88	20,87	-	21,41	0,54	-	-	-	0,07	-	-	0,61	-	-
89A	1,37	89A	0,98										
B	6,94	B	6,65										
C	21,7	C	22,16										
N	0,48	N	0,49										
TOTAL 89	30,49		30,28	-0,21	-	-	-	-	0,24	0,45	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1.(continuare)

[illegible]

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare 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	plus	minus	plus	minus	plus
107E	2,49	107E	2,28										
F	14,49	F(F%)	12,76										
R	0,43	R	0,43										
TOTAL 107	20,93	-	19,10	-1,83	1,85	-	-	-	-	-	-	-	0,02
108A	1,14	108A	1,14										
B	1,06	108B	1,06										
C	4,97	108C (C%)	0,58										
D	0,45	108D (H%)	0,94										
E	5,41	108E (E%)	2,74										
F	0,78	108F	0,65										
G	2,89	-	-										
H	1,21	-	-										
I	0,77	-	-										
J	0,29	-	-										
TOTAL 108	18,97	-	7,11	-11,86	12,74	0,09	-	-	0,79	-	-	-	-
109A	1,65	109A	1,86										
B	0,45	B	0,24										
TOTAL 109	2,10	-	2,10	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110A	2,78	110A	3,65										
B	5,44	B	4,60										
C	11,99	C	10,92										
D	2,9	D	3,25										
E	1,75	E	1,30										
F	1,73	F	1,81										
G	0,28	G	0,25										
H	3,32	H	4,30										
I	0,52	I	0,60										
TOTAL 110	30,71	-	30,68	-0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-
111A	18,83	111A	19,03										
B	2,27	B	2,08										
TOTAL 111	21,1	-	21,11	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
112A	0,07	112A	0,07										
B	4,54	B	4,88										
C	0,87	C	0,95										
D	0,96	D	0,80										
E	2,14	E	2,04										
F	1,95	F(F%)	1,70										
G	0,48	G	0,25										
H	0,34	H	0,26										
J	1,4	I	1,42										
R1	0,34	J(F%)	0,33										
R2	0,4	R1	0,39										
-	-	R2	0,37										
TOTAL 112	13,49	-	13,46	-0,03	-	-	-	0,01	-	-	-	0,02	-
113	0,81	113	0,81										
TOTAL 113	0,81	-	0,81	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	1,13	116	1,13										
TOTAL 116	1,13	-	1,13	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118A	12,34	118A (A%)	5,15										
B	1,26	B	0,54										
-	-	C(A%)	9,02										
TOTAL 118	13,60	-	14,71	1,11	-	-	-	-	1,11	-	-	-	-
119A	1,56	119A	1,45										
B	1,95	B	1,83										
TOTAL 119	3,51	-	3,28	-0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-
120A	7,05	120A (A%)	1,62										
B	0,11	B(+A%)	5,60										
C	1,14	C	0,96										
D	0,32	D	0,65										
E	4,18	E(E%)	1,26										
N1	1,26	F(E%)	2,86										
N2	2,35	G(A%)	0,37										
-	-	N1	1,07										
-	-	N2	1,82										
TOTAL 120	16,41	-	16,21	-0,20	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-
121A	0,86	121A (A%)	0,81										
B	5,78	B(B%)	3,54										

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 (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare 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	plus	minus	plus
130D	3,09	130D (D%)	1,15										
E	1,36	E	1,43										
F	1,28	F(F%)	0,90										
G	0,32	G(G%)	0,12										
H	0,21	H	0,21										
I	0,35	I	0,39										
J	1,14	J	1,23										
-	-	K(C%)	0,15										
-	-	L(C%)	0,32										
-	-	M(C%)	0,43										
-	-	N(C%)	0,36										
-	-	O(D%)	1,64										
-	-	P(C%)	0,26										
TOTAL 130	29,89	-	28,86	-1,03	1,11	-	-	-	0,08	-	-	-	-
131A	2,95	131A	2,87										
B	0,82	B	0,82										
C	12,69	C	12,51										
D	2,2	D	2,28										
E	1,17	E	1,22										
TOTAL 131	19,83	-	19,7	-0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	-	-
132	1,30	132A (132%)	0,84										
-	-	B(132%)	0,46										
TOTAL 132	1,30	0	1,30	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133A	3,05	133A (A%)	0,49										
B	5,16	B	5,58										
C	1,55	C	1,60										
M	0,29	D(A%)	1,80										
R	0,03	E(A%)	0,31										
-	-	M	0,28										
-	-	R	0,03										
TOTAL 133	10,08	-	10,09	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
134A	1,73	134A	1,73										
M	0,14	M	0,14										
TOTAL 134	1,87	-	1,87	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135A	2,74	135A (A%)	2,18										
B	1,88	B	1,86										
C	1,02	C	0,91										
D	1,44	D	1,23										
E	0,23	E	0,12										
R1	0,79	F(A%)	0,81										
R2	0,06	R1	0,89										
R3	0,51	R2	0,13										
-	-	R3	0,51										
-	-	R4(A%)	0,07										
TOTAL 135	8,67	-	8,71	0,04	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-
137A	0,94	137A	0,94										
B	4,18	B	4,38										
C	35,57	C(C%)	22,71										
D	0,34	D	0,39										
E	0,19	E(C%+E)	0,37										
F	0,12	F(C%)	0,32										
N	0,18	G(C%)	3,21										
-	-	H(C%)	8,26										
-	-	I(C%)	0,93										
-	-	F	0,11										
-	-	N	0,25										
TOTAL 137	41,52	-	41,87	0,35	-	-	-	-	0,07	-	0,28	-	-
138A	1,31	138A	1,34										
B	1,15	B	1,36										
C	0,5	C	0,27										
D	0,22	D	0,22										
TOTAL 138	3,18	-	3,19	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
139A	20,23	139A (A%)	17,46										
B	11,73	B	14,01										
TOTAL 139	31,96	-	31,47	-0,49	0,21	-	-	-	-	0,28	-	-	-
140	1,30	140	1,30										
TOTAL 140	1,30	-	1,30	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică		Corectare 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	plus	minus	plus	minus	plus
141	13,16	141	13,18										
TOTAL 141	13,16	-	13,18	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
142A	24,02	142A	23,43										
B	0,60	B	1,18										
TOTAL 142	24,62	-	24,61	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
143A	10,84	143A (A%)	9,74										
B	22,51	B(B%)	22,44										
TOTAL 143	33,35	-	32,18	-1,17	0,68	-	-	0,49	-	-	-	-	-
144 A	10,66	144A (A%)	10,47										
B	6,61	B	6,99										
C	0,36	C	0,24										
D	0,25	D	0,24										
E	0,25	E	0,13										
TOTAL 144	18,13	-	18,07	-0,06	0,02	-	-	0,04	-	-	-	-	-
145A	14,05	145A	14,79										
B	18,79	B	18,55										
C	0,95	C	0,79										
TOTAL 145	33,79	-	34,13	0,34	-	-	-	-	0,34	-	-	-	-
146A	10,6	146A	9,67										
B	3,25	B	3,31										
C	9,14	C	8,33										
F1	0,1	D(M%)	0,09										
F2	0,17	E(M%)	0,06										
M	0,33	F(M%)	0,09										
-	-	F1	0,17										
-	-	F2	0,10										
TOTAL 146	23,59	-	21,82	-1,77	-	-	-	1,83	-	-	0,06	-	-
147A	24,97	147A	25,03										
B	0,49	B	1,20										
TOTAL 147	25,46	-	26,23	0,77	-	-	-	-	0,77	-	-	-	-
150	1,28	150	1,28										
TOTAL 150	1,28	-	1,28	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151 A	1,3	151 A	1,51										
B	6,69	B	6,45										
C	1,26	C	1,42										
D	7,94	D	8,25										
E	6,04	E	5,06										
F	1,05	F	0,80										
G	1,28	G	0,96										
H	0,49	H	1,67										
R	0,99	R	1,07										
V	0,46	V	0,49										
TOTAL 151	27,50	-	27,68	0,18	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-
152A	6,78	152A	6,66										
B	1,82	B	2,37										
C	2,77	C	2,49										
D	4,44	D	5,00										
E	0,17	E	0,16										
F	0,47	F	0,45										
G	1,18	G	1,02										
R1	0,96	R1	0,96										
R2	1,64	R2	1,16										
TOTAL 152	20,23	-	20,27	0,04	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-
153A	2,65	153A	2,66										
B	0,7	B	0,36										
C	11,05	C	11,39										
TOTAL 153	14,40	-	14,41	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
154A	1,21	154A	0,58										
B	5,57	B	6,32										
C	3,07	C	2,95										
D	4,17	D	4,18										
E	0,27	E	0,27										
TOTAL 154	14,29	-	14,3	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
155A	6,85	155A	6,65										
B	12,74	B	12,72										
C	0,58	C	0,81										
TOTAL 155	20,17	-	20,18	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
156	5,35	156A(15 6%)	2,94										
-	-	B(156%)	2,18										
TOTAL 156	5,35	-	5,12	-0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	-	

Parcela veche	Supraf. veche	Parcela nouă	Supraf. nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare 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	plus	minus	plus		
157A	3,69	157A	3,64										
B	5,55	B	5,77										
C	3,52	C	3,23										
D	6,28	D	6,4										
TOTAL 157	19,04	-	19,04	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158 A	2,99	158 A	2,99										
B	0,6	B	0,60										
C	22,35	C	22,45										
D	0,46	D	0,23										
E	1,77	E	1,60										
F	1,35	F(F%)	0,52										
G	0,91	G	0,95										
H	0,16	H	0,39										
I	0,78	I	0,70										
M	0,1	J(F%)	0,20										
R1	2,47	M1(M)	0,10										
R2	0,57	M2(F%)	0,81										
-	-	R1	2,57										
-	-	R2	0,47										
TOTAL 158	34,51	-	34,58	0,07	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-
159A	8,88	159A	10,65										
B	0,51	B	0,51										
C	3,65	C	0,88										
TOTAL 159	13,04	-	12,04	-1,00	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-
160A	0,87	160A	0,65										
B	1,2	B	0,91										
C	15,5	C	17,98										
D	5,87	D(D%)	2,72										
E	1,58	E	1,96										
F	1,4	F	1,16										
G	0,31	G	0,31										
H	0,64	H	0,56										
-	-	I(D%)	2,24										
TOTAL 160	27,37	-	28,49	1,12	-	-	-	-	0,99	-	0,13	-	-
161A	2,04	161A	1,96										
B	6,93	B	5,97										
N	0,35	C(N)	0,31										
TOTAL 161	9,32	-	8,24	-1,08	-	-	-	-	-	1,08	-	-	-
162A	2,39	162A	1,98										
B	4,19	B	4,33										
C	5,01	C	3,74										
D	0,61	D	0,29										
TOTAL 162	12,20	-	10,34	-1,86	-	-	-	1,57	-	0,29	-	-	-
163A	8,95	163A	8,97										
B	0,35	B	0,34										
C	0,99	C	1,31										
D	6,55	D	6,08										
E	0,69	E	0,57										
F	2,51	F	2,59										
G	1,5	G	0,85										
H	10,81	H(H%)	7,30										
I	2,52	I	2,06										
J	1,87	J	2,13										
-	-	K(H%)	2,78										
TOTAL 163	36,74	-	34,98	-1,76	-	-	-	1,54	-	-	-	0,22	-
164A	3,33	164A	3,24										
B	0,27	B	0,22										
C	4,58	C	4,70										
D	13,55	D	12,47										
E	2,44	E	2,49										
F	0,16	F	0,32										
TOTAL 164	24,33	-	23,44	-0,89	-	-	-	0,55	-	-	-	0,34	-
165	0,55	165	0,55										
TOTAL 165	0,55	-	0,55	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166A	7,3	166A	6,71										
B	1,95	B	1,27										
C	0,56	C	0,96										
D	10,6	D	10,41										
E	1,04	E	1,04										
F	0,9	F	0,54										
G	3,53	G	3,83										
H	0,11	H	0,14										
I	0,48	I	0,51										
J	0,24	J	0,15										

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 (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică		Corectare 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	plus	minus	plus		
166V1	0,15	166V1	0,16										
V2	0,06	V2	0,06										
V3	0,21	V3	0,15										
TOTAL 166	27,13	-	25,93	-1,20	-	-	-	0,93	-	0,27	-	-	-
167	1,16	167	1,02										
TOTAL 167	1,16	-	1,02	-0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-
168A	1,96	168A	1,96										
B	19,9	B	19,30										
C	0,22	C	0,30										
TOTAL 168	22,08	-	21,56	-0,52	-	-	-	0,52	-	-	-	-	-
169A	0,15	169A	0,03										
B	1,11	B	0,75										
C	0,18	C	0,29										
D	15,91	D(D%)	16,27										
E	5,72	E	6,79										
-	-	V(D%)	0,11										
TOTAL 169	23,07	-	24,24	1,17	-	-	-	-	1,09	-	0,08	-	-
170A	19,18	170A (+V2)	18,7										
B	1,53	B	0,79										
C	0,93	C	3,04										
D	0,73	D	0,90										
F	0,36	F	0,36										
V1	0,4	V(V1)	0,03										
V2	0,22	-	-										
TOTAL 170	23,35	-	23,82	0,47	-	-	-	-	0,47	-	-	-	-
171A	8,62	171A	8,45										
V	0,52	V	0,60										
TOTAL 171	9,14	-	9,05	-0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-
172A	0,72	172A (A%)	0,12										
B	8,72	B	8,97										
C	3,23	C	3,13										
D	4,04	D(D%)	1,12										
E	3,96	E	4,53										
F	0,78	F	0,38										
G	0,1	G	0,07										
H	0,98	H	1,24										
-	-	I(A%)	0,17										
-	-	J(A%)	0,08										
-	-	K(A%)	0,14										
-	-	L(A%)	0,07										
-	-	M(D%)	1,09										
-	-	N(D%)	0,91										
-	-	O(D%)	0,52										
TOTAL 172	22,53	-	22,54	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
173A	5,30	173A	5,76										
B	0,89	B(B%)	0,38										
C	5,07	C	4,72										
D	4,60	D	4,61										
E	2,69	E	2,79										
F	0,45	F	0,25										
G	11,78	G	11,88										
H	1,03	H	1,03										
I	1,91	I	1,91										
J	0,35	J	0,34										
K	0,64	K	0,64										
F	0,12	L(B%)	0,46										
V	0,14	F	0,12										
-	-	V	0,12										
TOTAL 173	34,97	-	35,01	0,04	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-
174A	17,84	174A	18,17										
B	1,25	B	1,25										
C	0,21	C	0,18										
D	2,2	D	1,88										
E	0,29	E	0,32										
TOTAL 174	21,79	-	21,80	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	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 (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare 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	plus	minus	plus	minus	plus
175A	14,63	175A	14,9										
B	0,66	B	0,63										
C	3,00	C	3,02										
D	0,77	D	0,62										
E	9,64	E	9,39										
F	0,46	F	0,33										
G	0,98	G	1,14										
H	0,25	H	0,16										
V1	0,29	V1	0,11										
V2	0,34	V2	0,18										
V3	0,59	V3	0,98										
TOTAL 175	31,61	-	31,46	-0,15	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-
176A	0,28	176A	0,18										
B	21,54	B	21,21										
C	0,83	C	0,65										
D	1,19	D	1,25										
E	0,45	E	0,27										
V1	0,34	V1	0,10										
V2	0,3	V2	0,22										
TOTAL 176	24,93	-	23,88	-1,05	-	-	-	1,05	-	-	-	-	-
177A	4,08	177A (A%)	1,38										
B	1,15	B	0,92										
-	-	C(A%)	2,48										
-	-	D(A%)	0,17										
TOTAL 177	5,23	-	4,95	-0,28	-	-	-	0,28	-	-	-	-	-
178A	1,62	178A	1,51										
B	0,26	B	0,33										
TOTAL 178	1,88	-	1,84	-0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-
179A	4,58	179A	4,61										
B	2,81	B	3,51										
C	0,65	C	0,67										
D	1	D	0,72										
E	1,75	E	2,25										
F	0,15	F	0,29										
TOTAL 179	10,94	-	12,05	1,11	-	-	-	0,69	-	0,42	-	-	-
180A	0,11	180A	0,14										
B	0,17	B	0,18										
C	21,01	C	20,79										
D	0,62	D	0,51										
E	1,4	E	1,46										
F	1,4	F(F%)	0,35										
V	0,29	G(F%)	1,12										
-	-	V	0,29										
TOTAL 180	25,00	-	24,84	-0,16	-	-	-	0,26	0,42	-	-	-	-
181A	1,85	181A	1,84										
B	0,2	B	0,16										
C	34,78	C	35,09										
D	1,98	D	1,98										
E	1,31	E	1,05										
TOTAL 181	40,12	-	40,12	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182A	2,92	182A	3,03										
B	27,16	B	26,78										
C	2,72	C	2,58										
D	1,02	D	0,99										
E	0,32	E	0,34										
F	0,65	F	0,78										
V	0,32	V	0,39										
TOTAL 182	35,11	-	34,89	-0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-
183A	3,94	183A	3,51										
B	1,45	B	1,61										
C	21,16	C	21,58										
D	1,29	D(D%)	0,23										
-	-	E(D%)	0,96										
TOTAL 183	27,84	-	27,89	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-
184A	1,45	184A	1,12										
B	10,27	B	9,75										
184C	1,90	184C	1,89										
D	0,77	D	1,07										
E	1,96	E	2,20										
TOTAL 184	16,35	-	16,03	-0,32	-	-	-	0,29	-	-	-	0,03	-

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 (Legea 1/2000)	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători / intabulări	Eroziune de maluri la Râul Gilort	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări, actualizare bază cartografică)		Corectare 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	plus	minus	plus	minus	plus
185A	1,56	185A (A%)	0,79										
B	0,06	B	0,10										
C	4,97	C	5,47										
D	0,82	D	0,37										
E	0,58	E	0,52										
-	-	F(A%)	0,34										
TOTAL 185	7,99	-	7,59	-0,40	-	-	-	0,40	-	-	-	-	-
186	0,35	186	0,35										
TOTAL 186	0,35	-	0,35	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187A	5,58	187A	5,90										
B	23,77	B	24,15										
C	0,12	C	0,11										
D	0,84	D	0,82										
E	1,32	E	1,00										
V	0,79	V	0,43										
TOTAL 187	32,42	-	32,41	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
188A	9,91	188A	9,80										
B	2,26	B	2,41										
C	6,29	C	6,44										
D	0,62	D	0,54										
E	0,45	E	0,33										
TOTAL 188	19,53	-	19,52	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
189A	1,72	189A	1,39										
B	13,56	B	14,29										
C	0,76	C	0,72										
D	5,32	D	5,32										
TOTAL 189	21,36	-	21,72	0,36	-	-	-	-	0,29	-	0,07	-	-
190A	13,06	190A	13,25										
B	6,33	B	6,02										
C	1,28	C	1,09										
D	2,00	D	2,00										
TOTAL 190	22,67	-	22,36	-0,31	-	-	-	0,13	-	0,18	-	-	-
191A	0,65	191A	0,65										
B	0,72	B	0,72										
TOTAL 191	1,37	-	1,37	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192A	0,94	192A	0,88										
B	2,3	B	2,28										
N	0,15	N	0,12										
TOTAL 192	3,39	-	3,28	-0,11	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-
193	0,76	193	0,76										
TOTAL 193	0,76	-	0,76	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	0,40	194	0,40										
TOTAL 194	0,40	-	0,40	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195A	14,97	195A (A%)	5,55										
B	1,30	B	1,03										
R	0,68	C(A%)	7,90										
-	-	D(A%)	1,74										
-	-	R	1,29										
TOTAL 195	16,95	-	17,51	0,56	-	-	-	-	0,56	-	-	-	-
196	8,45	196	7,63										
TOTAL 196	8,45	-	7,63	-0,82	-	-	-	0,82	-	-	-	-	-
197D	2,42	197D	2,40										
TOTAL 197	2,42	-	2,40	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
198D	1,70	198D	1,71										
TOTAL 198	1,70	-	1,71	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
TOTAL U.P.	3198,14	-	3171,89	-	18,98	0,09	0,45	24,60	18,60	23,71	23,71	1,41	0,50

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	Categorია de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.	P	Fond forestier total	3171,89	1647,61	1469,41	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3114,59	1646,92	1467,67	98,19

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	7,11	-	-	0,22
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	29,34	-	-	0,93
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	2,43	0,69	1,74	0,08
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	9,19	-	-	0,29
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimate	2,17	-	-	0,07
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	7,06	-	-	0,22

Indicele actual de utilizare a fondului forestier este de 98,19%. Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 98,27%.

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)	3171.89	3171.89	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	3114.59	3114.59	
101	RASINOASE	(PDR)	2.66	2.66	
102	FOIOASE	(PDF)	3111.93	3111.93	
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)	7.11	7.11	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	7.11	7.11	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	29.34	29.34	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	4.11	4.11	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	25.23	25.23	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	2.43	2.43	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	2.43	2.43	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	9.19	9.19	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	7.97	7.97	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0.25	0.25	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0.97	0.97	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	9.23	9.23	

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)	2608.20	2608.20	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2561.62	2561.62	
3	RASINOASE	2.50	2.50	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	2.50	2.50	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2559.12	2559.12	
11	FAG	270.77	270.77	
12	STEJARI	1954.01	1954.01	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	1150.40	1150.40	
15	DIVERSE SPECII TARI	251.06	251.06	
16	- SALCAM	139.38	139.38	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	19.04	19.04	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	83.28	83.28	
22	- TEI	11.64	11.64	
23	- PLOPI	48.06	48.06	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	4.50	4.50	
25	- SALCII	0.76	0.76	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	46.58	46.58	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.48	1.48	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	7.16	7.16	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	1.32	1.32	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	14.87	14.87	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	21.75	21.75	

2.5. Enclave

Situția 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 ₃	29,23	Loc.com. Vladimir	Fâneată	E ₃	29,23	Loc.com. Vladimir	Fâneată	113, 116
-	-	-	-	E ₄	0,74	Loc.com. . Căpreni	Pășune	173
-	-	-	-	E ₅	0,43	Loc.com. . Căpreni	Pășune	173
E ₇	7,20	Loc.com. Turburea	Pășune	E ₇	7,43	Loc.com. Turburea	Pășune	50, 51, 156, 160
E ₆	0,34	Loc.com. Turburea	Pășune	E ₈	1,72	Loc.com. Turburea	Pășune	
E ₈	1,37	Loc.com. Turburea	Pășune					50

Tabelul 2.5.1. (continuare)

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2015				2025				
Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	
E ₉	1,33	Loc.com. Turburea	Pășune	E ₉	1,33	Loc.com. Turburea	Pășune	50
E ₁₀	0,79	Loc.com. Căpreni	Pășune	E ₁₀	0,82	Loc.com. . Căpreni	Pășune	58, 59
E ₁₁	4,82	Loc.com. Turburea	Pășune	E ₁₁	5,73	Loc.com. Turburea	Pășune	63, 64
E ₁₂	3,50	Loc.com. Turburea	Pășune	E ₁₂	3,50	Loc.com. Turburea	Pășune	66, 67
E ₁₄	1,90	Loc.com. Aninoasa	Pășune	E ₁₄	1,89	Loc.com. Aninoasa	Pășune	9, 111, 112
E ₁₅	0,46	Loc.com. Aninoasa	Pășune	E ₁₅	0,46	Loc.com. Aninoasa	Pășune	112
E ₁₉	4,71	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₁₉	4,72	Loc.com. Turburea	Fâneată	124, 31
E ₂₀	0,23	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₂₀	0,22	Loc.com. Turburea	Fâneată	124
E ₂₁	0,60	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₂₁	0,60	Loc.com. Turburea	Fâneată	129
E ₂₃	0,45	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₂₃	0,45	Loc.com. Turburea	Fâneată	130
E ₂₄	0,29	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₂₄	0,29	Loc.com. Turburea	Fâneată	129
E ₂₅	1,19	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₂₅	1,19	Loc.com. Turburea	Fâneată	129, 130
E ₂₆	0,75	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₂₆	0,75	Loc.com. Turburea	Fâneată	130
E ₂₇	4,20	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₂₇	4,29	Loc.com. Turburea	Fâneată	131, 137
E ₂₈	1,79	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₂₈	1,87	Loc.com. Turburea	Fâneată	131, 137
E ₂₉	0,52	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₂₉	0,51	Loc.com. Turburea	Fâneată	137, 131
E ₃₀	37,50	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₃₀	37,50	Loc.com. Turburea	Fâneată	26, 130, 139-142
E ₃₁	3,05	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₃₁	3,06	Loc.com. Turburea	Fâneată	141, 142
E ₃₂	0,91	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₃₂	0,91	Loc.com. Turburea	Fâneată	141, 142
E ₃₃	4,19	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₃₃	4,19	Loc.com. Turburea	Fâneată	39, 40, 146
E ₃₄	1,80	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₃₄	1,79	Loc.com. Turburea	Fâneată	41
E ₃₅	0,66	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₃₅	0,50	Loc.com. Turburea	Fâneată	189, 190
E ₃₆	1,16	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₃₆	0,92	Loc.com. Turburea	Fâneată	78, 189, 190
E ₃₇	1,57	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₃₇	1,22	Loc.com. Turburea	Fâneată	64, 189
E ₃₈	1,30	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₃₈	1,49	Loc.com. Turburea	Fâneată	41, 166
E ₃₉	1,14	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₃₉	0,99	Loc.com. Turburea	Fâneată	148, 166
E ₄₀	2,75	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₄₀	3,02	Loc.com. Turburea	Fâneată	147, 166, 168
E ₄₁	1,70	Loc.com. Căpreni	Fâneată	E ₄₁	1,41	Loc.com. Căpreni	Fâneată	180
E ₄₂	0,25	Loc.com. Căpreni	Fâneată	E ₄₂	0,25	Loc.com. Căpreni	Fâneată	180
E ₄₃	1,08	Loc.com. Căpreni	Fâneată	E ₄₃	1,08	Loc.com. Căpreni	Fâneată	181, 182
E ₄₄	0,79	Loc.com. Căpreni	Fâneată	E ₄₄	0,79	Loc.com. Căpreni	Fâneată	183
E ₄₅	0,96	Loc.com. Căpreni	Fâneată	E ₄₅	0,96	Loc.com. Căpreni	Fâneată	183, 184
E ₄₆	1,40	Loc.com. Căpreni	Fâneată	E ₄₆	1,40	Loc.com. Căpreni	Fâneată	187, 188
E ₄₇	1,10	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₄₇	0,95	Loc.com. Turburea	Fâneată	46, 48, 153, 161
E ₄₈	0,25	Loc.com. Turburea	Fâneată	E ₄₈	0,25	Loc.com. Turburea	Fâneată	130
Total	129,23	-	-	-	130,85	-	-	-

- enclavale E4 și E5 au fost figurate pe hartă la reamenajarea precedentă, fără însă a avea atribuit indicativ numeric

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. V Turburea arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Turburea	1	Bobăița	3-4, 8-9, 14, 105-113, 116, 118-119	164,44
		2	Bobaia	2, 21, 30-32, 124-132, 138-144, 198D	354,08
		3	Valea Calului	33-40, 120-121, 133-135, 137, 145-147, 170-172, 191-194, 197D	493,52
		4	Șipot	41-49, 122-123, 150-157, 166-169, 195	476,31
		5	Valea Mare	50-55, 160-165, 173-188	540,33
		6	Butișoaia	5, 56-65, 67-69, 76-83, 158-159, 189-190, 196	545,88
		7	Arpadia	1, 6-7, 70-75, 84-100, 103	597,33
TOTAL U.P. V				-	3171.89

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

2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. V Turburea sunt 7,06 ha (u.a. : 5M, 105M, 122M, 133M, 134M, 158M₁ și 158M₂) încadrate la ocupații și litigii.

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

- 5,73 ha - u.a. 5M, 105M, 122M, reprezintă suprafețe de fond forestier ocupate de persoane fizice pentru care ocolul nu a prezentat documente de retrocedare. Menționăm că 105M a fost încadrată ca ocupație și la reamenajarea anterioară. De asemenea, 122M este poziționat arbitrar pe hartă - ocupație mobilă;

- 1,33 ha - u.a. 133M, 134M și 158M₁ și 158M₂ reprezintă suprafețe pe care se găsesc vii, livezi de pomi fructiferi sau terenuri agricole, suprapuse peste fondul forestier proprietate publică a statului potrivit asamblărilor de pe planurile de bază. Dintre acestea, 133M, 134M și 158M₁ (fost 158M) au fost încadrate ca ocupații și la reamenajarea precedentă.

O.S. Turceni va iniția acțiuni legale pentru a reintra în posesia/rezolva statutul juridic al acestor terenuri.

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 - când prin actul naționalizării toate pădurile au trecut în proprietatea statului, în conformitate cu articolul 7 din Constituția R.P.R., pădurile acestei unități de producție au aparținut atât statului, cât și particularilor, după cum urmează:

- Păduri de stat (C.A.P.S.) - 41%;
- Păduri particulare - 59%.

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 în regimul codru regulat întocmite de organele silvice teritoriale care le administrau, iar cele particulare au fost gospodărite fără să li se întocmească amenajamente, pe baza necesității fiecărui proprietar în parte.

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, 1984, 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		1977		1984		1995		2005	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
*	*	*	*	VI	Turburea (O.S. Bibești) P.C. Turburea P.C. Țânțăreni	VI	Turburea (O.S. Bibești)	VI	Turburea (O.S. Bibești)	V	Turburea
										V	Turburea

* - nu sunt date

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

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploat. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul - ani -
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
1953	*	*	Codru regulat	*	*	codru	*	T. progresive	tehnică	120
			Crâng simplu	*	*	crâng		T. crâng		30
			Crâng zăvoaie	*	*	crâng		T. crâng		30
1966	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1977	2550,8	*	*	*	*	codru	*	*	*	*
1987	4446,7		Conversiuine	3670,7	84	codru	48GO26GÎ9CE5FA4TE2CA6DT	T. progresive T. rase ref.	tehnică	110
			Crâng simplu	347,7	8	crâng	92SC4GÎ1FA3DT	T. crâng	tehnică	30
1987	4446,7	*	Crâng zăvoaie	131,4	3	crâng codru convențional	30PLA25PLN20ANN20PLEA 3SC2DM	T. crâng	tehnică	30
			Interes social	39,4	1	codru	42SC17FA8GO8GÎ7CA7PLT 4TE3CE2PLA2DT	-	-	
			Neindicată recoltarea de lemn	176,3	4	codru crâng	52SC8GO8CA7GÎ5FA 10DT10DM	-	-	

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.1.1. (continuare)

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul - ani -
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
1995	4455,6	2744,6	Codru reg., sortim. obiș.	3632,2	83	codru	48GO28GÎ10CE5FA3TE6DT	T. progresive T. rase substituire	tehnică 109	110
			Crâng simplu, salcâm	314,7	7	crâng	97SC3DT	T. crâng T. rase	tehnică 28	30
			Zăvoaie de plop și sălcii	131,4	3	crâng codru convențional	40PLA35PLN20PLEA5DM	T. rase T. crâng	tehnică 39	30
			Păd. supuse reg. de cons. deosebită	296,3	7	crâng codru	*	T. de conservare	-	-
2005	4161,6	2350,7	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	3106,9	76	codru	35GO23GI13CE4FA20DT2FR 2TE1CA	T. progresive	tehnică 107	110
			"Q" - Crâng simplu, salcâm	279,6	7	crâng	-	T. în crâng T. rase de substituire	tehnică 25	25
			"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	96,3	2	crâng codru convențional	100PLA	T. în crâng T. rase de substituire	tehnică 32	30
			"K" - rezervații de semințe	38,4	1	codru	32GO27TE16FA9CE5GI11DT	-	-	-
			"M" - păduri supuse reg. de conservare deosebită	332,3	8	codru crâng	32GO16GI10CE14FA3TE3FR 3CA19DT	Tăieri conservare	-	-
			"O" - Terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier de stat	240,2	6	codru	-	-	-	-
2015	3198,14	1585,78	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	2521,58	80	codru crâng	37GO18CE17GI4FA2FR2TE20DT	T. progresive T. rase de substit.	tehnică 104	100
			"Q" - Crâng simplu, salcâm	201,95	6	crâng	-	T. crâng	tehnică 25	25
			"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	110,28	4	crâng codru convențional	74PLA24PLN2ANN	T. crâng T. rase de substit.	tehnică 31	30
			"O" - Supraf. de fond fores. prop. pub. a statului în care amplasamentul propr. nu este materializat în teren	37,57	1	crâng	-	-	-	-
			"M" - păduri supuse reg. de conservare deosebită	232,20	8	crâng codru	38GO14CE14GI10FA2FR2TE20DT	T. conservare	-	-
			"K" - rezervații de semințe	39,54	1	codru	48GO29TE8CE5FA5DT5GI	-	-	-
2025	3171,89	1647,61	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	2516,95	81	codru	37GO19GI17CE4FA2FR2TE19DT	T. progresive	tehnică de protecție 104	100
			"Q" - Crâng simplu, salcâm	205,79	7	crâng	-	T. crâng T. rase de substit.	tehnică de protecție 25	25
			"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	118,74	4	crâng codru convențional	78PLA20PLN2ANN	T. crâng T. rase	tehnică de protecție 30	30
			"M" - păduri supuse reg. de conservare deosebită	233,54	7	crâng codru	39GO15GI14CE8FA2FR 2TE1ANN20DT	T. conservare	-	-

Tabelul 3.1.2.1.1. (continuare)

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția actuală	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul - ani -
2025	3171,89	1647,61	"K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	39,57	1	codru	45GO6GÎ10CE29TE5CA5DT	-	-	-

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.

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 aplicate, au fost cele adecvate formațiilor respective, cu diferențieri pe categorii de productivitate și de structură a arboretelor, precum și condițiilor staționale și particularitățile acestora.

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 -				
1987	C - conversiune	399,5	98,6	19,3	4,5	3,2	2540	0,7	5,3
	Q - crâng salcâm	111,8	9,6	142,7	7,3	-	1269	3,7	4,7
	X - crâng zăvoaie	61,8	14,9	-	-	-	1162	8,8	7,7
	TOTAL	573,1	123,1	162,0	11,8	-	4971	1,1	5,3
1995	A - codru regulat, sortimente obișnuite	366,1	70,0	22,8	4,7	2,4	2510	0,7	5,2
	Q - crâng simplu, salcâm	115,7	7,7	13,8	6,1	-	763	2,4	4,8
	X - Zăvoaie de plop și sălcii	43,9	8,6	7,3	1,4	-	944	7,2	5,6
	TOTAL	525,7	86,3	43,9	12,2	-	4217	1,0	5,2
2005	A - codru regulat, sortimente obișnuite	264,1	45,1	351,9	58,0	2,3	2000	0,6	5,0
	Q - crâng simplu, salcâm	157,7	12,7	101,9	4,8	-	1342	4,7	2,8
	X - Zăvoaie de plop și sălcii	46,5	9,3	14,0	1,7	-	944	9,8	5,2
	O - terenuri ce urmează a fi scoase din fond forestier	7,3	0,8	10,4	2,1	-	-	-	5,4
	TOTAL	468,3	67,1	467,8	64,5	-	4286	1,0	4,9

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Anul amenaj.	Subunitatea de producție - protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indicat. m ³ /an/ha	Posibilitatea m ³ /an	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
		Suprafața - ha -	Volum - mii m ³ -	Suprafața - ha -	Volum - mii m ³ -				
2015	A - codru regulat, sortimente obișnuite	356,41	40,4	437,86	86,4	2,2	1845	0,7	4,6
	Q - crâng simplu, salcâm	150,36	15,3	22,34	1,8	-	672	3,3	3,5
	X - zăvoaie de plop și sălcii	77,27	15,1	11,19	1,7	-	522	4,7	5,9
	TOTAL	584,04	70,8	471,39	89,9	-	3039	1,0	4,4
2025	A - codru regulat, sortimente obișnuite	252,98	36,4	1132,16	229,7	2,1	1060	0,4	4,4
	Q - crâng simplu, salcâm	151,05	14,3	26,05	2,3	-	598	2,9	3,0
	X - zăvoaie de plop și sălcii	94,99	21,6	-	-	-	734	6,2	4,7
	TOTAL	499,02	72,3	1158,21	232,0	-	2392	0,8	4,3

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

- 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)	Împăd. ha/an	Îngr. cult. ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri + Acc.II		Produse principale + Acc.I		Tăieri de 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		
	%															
1966	P	19,0	-	-	34,9	194	53,8	713	*	4760	*	*	1194,5	600	*	*
	R	15,0	-	-	58,3	242	34,1	608	*	5000	*	*	1000,3	520	*	
	%	79	-	-	167	125	63	85	*	105	*	*	84	87	*	
1977	P	29,8	-	-	8,8	56	12,7	167	*	5880	*	*	*	940	2,8	5,3
	R	28,8	-	-	10,1	97	17,9	154	*	6173	*	*	*	1110	3,0	
	%	97	-	-	114	173	141	92	*	105	*	*	*	118	107	
1987	P	2,1	-	-	25,0	193	6,2	146	*	4971	*	*	*	1074	1,9	5,3
	R	1,6	0,9	-	14,3	108	6,1	59	*	1547	*	*	*	2489	1,2	
	%	76	-	-	57	56	98	40	*	31	*	*	*	232	63	
1995	P	23,5	23,2	5,8	36,3	172	78,0	1243	43,9	4217	*	*	2177,3	774	1,5	5,2
	R	4,5	8,2	1,0	32,3	207	65,5	470	7,5	997	*	*	5579,5	2372	0,4	
	%	19	35	17	89	120	84	38	17	24	*	*	256	306	27	
2005	P	83,1	-	-	7,1	34	49,2	680	42,1	4286	4,5	330	2651,2	2130	1,2	4,9
	R	1,26	-	-	7,61	36	29,26	251	54,28	3427	4,1	126	2174,4	1703	1,4	
	%	2	-	-	107	106	59	37	130	80	91	38	82	80	117	

* - nu sunt date

După cum se observă din tabelul anterior, prevederile amenajamentelor au fost parțial respectate, înregistrându-se atât 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 euramerici 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	Prevederi (P)	Împăduriri		Degașări		Curățiri		Rărituri		Acc.II		Produse Principale		Acc.I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m³/an/ha	Indici de creștere curentă m³/an/ha
	Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an				
2015	P	72,23	1,15	3,36	19	110,91	1212	-	-	43,15	3039	-	-	14,11	947	1347,76	1107	1,7	4,4		
	R	1,79	0,57	2,58	11	104,99	1046	6,44	9	27,12	2177	16,47	69	4,80	232	234,58	30	1,1			
	%	2	50	77	58	95	86	-	-	63	72	-	-	34	25	17	3	65			

3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat

Tabelul 3.2.2.1.

u.a.		Supr. ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Nr. de intervenții
			Amenajamentul din anul 2015					Amenajamentul din anul 2025						
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vârșta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %	Vârșta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %		
34G	34G	2,96	135	5FA2FR3TE	0,3	10FA	30	5	-	-	5FA3TE1PLA1SA	60	T.progresive (racordare)	1
45A	45A	25,42	115	10Gî	0,3	10Gî	40	10	-	-	7Gî2CE1DT	80	T.progresive (racordare)	1
	45C	0,18						5	-	-	3CE4JU2MJ1SC	80	T.progresive (racordare)	1
48B	48B	1,64	130	7GO2Gî1DT	0,3	4Gî6GO	60	140	9GO1Gî	0,2	7GO2CE1Gî	80	-	-
	48G	24,67						10	-	-	6GO2CE1Gî1DT	80	T.progresive (racordare)	1
48F	48F	0,90	110	9Gî1DT	0,6	10Gî	20	120	9Gî1GO	0,5	10Gî	10	-	-
49B	49B	10,79	120	4FA3Gî3CA	0,1	10FA	50	15	-	-	3FA2FR3CA2DT	90	T.progresive (racordare)	1
50F	50F	0,38	65	10CE	0,5	10CE	40	5	-	-	9CE1DT	70	T.progresive (racordare)	1
51A	51A	0,91	65	10Gî	0,5	-	-	75	8Gî2CE	0,4	10Gî	30	-	-
71E	71E	0,75	75	10CE	0,6	10CE	30	85	10CE	0,2	10CE	70	T.progresive (p.lumină)	1
83A	83A	8,39	120	8FA1GO1DT	0,7	8FA2DT	20	130	7FA1Gî1CE1DT	0,3	10FA	70	T.progresive (însămânțare)	1

Tabelul 3.2.2.1. (continuare)

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		Vârș- ta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %	Vârș- ta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %				
84A	84A	8,39	120	8FA2CA	0,3	10FA	30	10	-	-	7FA2CA1DT	80	T.progresive (racordare)	1		
	84C	0,28						60	10FR	0,7	-	-	-	-		
86A	86A	9,19	140	9FA1CA	0,5	10FA	30	150	9FA1CA	0,5	10FA	40	-	-		
87A	87A	0,56	60	8CE2GÎ	0,3	4GÎ6CE	50	10	-	-	6GÎ3CE2CA 2DT	80	T.progresive (racordare)	1		
89A	89A	0,98	60	9CE1DT	0,3	10CE	20	10	-	-	4CE2FA3CA 1DT	80	T.progresive (racordare)	1		
89C	89C	22,16	70	6GÎ3CE1GO	0,4	4GÎ4CE2GO	40	80	4GÎ2C3GO1DT	0,2	4GÎ3GO3CE	60	T.progresive (p.lumină)	1		
90B	90B	5,04	120	4FA3GO2CE1CA	0,2	10FA	40	10	-	-	6FA1GO1CE 2DT	90	T.progresive (racordare)	1		
91C	91C	7,35	70	7CE3GÎ	0,5	8GÎ2CE	20	80	6CE3GÎ1FA	0,5	6CE4GÎ	60	-	-		
92B	92B	21,43	80	5GO3GÎ2CE	0,5	4GO3GÎ2CE1DT	50	90	5GO3GÎ2CE	0,5	4GO4GÎ2CE	50	-	-		
94C	94C	11,39	130	4GO4GÎ2DT	0,2	5GÎ3CE2GO	80	10	-	-	4GO2CE2GÎ 2DT	90	T.progresive (racordare)	1		
95B	95B	7,98	110	5GÎ3CE1TE1DT	0,4	6GÎ4CE	70	120	5GÎ1CE2GO1TE 1CA	0,3	6GÎ4CE	70	-	-		
	95C	22,98						10	-	-	5GÎ3CE2DT	90	T.progresive (racordare)	1		
96C	96C	8,21	120	8CE1GÎ1DT	0,3	6CE4GÎ	50	130	8GÎ1CE1GO	0,3	7GÎ3CE	70	-	-		
	96F	16,79						10	-	-	4CE3GÎ2MJ 1DT	90	T.progresive (racordare)	1		
97B	97B	15,45	120	6GÎ2CE1GO1TE	0,5	6GÎ2GO 2CE	50	130	7GÎ1GO1TE1DT	0,3	4GÎ4GO2CE	70	-	-		
	97C	10,60						15	-	-	4GO4GÎ2CE	90	-	-		
100D	100D	1,22	80	7GÎ3CE	0,2	6GÎ4CE	50	10	-	-	3GÎ2CE4CA 1JU	90	T.progresive (racordare)	1		
131A	131A	2,87	130	5FA3CA2TE	0,3	10FA	80	5	-	-	8FA2CA	80	T.progresive (racordare)	1		
131C	131C	12,51	120	7GÎ2CE1GO	0,7	8GÎ2CE	20	130	5GÎ1CE2GO2DT	0,6	7GÎ3CE	40	T.progresive (însământare)	1		
137C	137C	22,71	75	5GÎ2CE2TE1DT	0,5	6GÎ4CE	50	85	4GÎ2CE3TE1DT	0,2	4GÎ3CE3TE	60	T.progresive (p.lumină)	1		
	137F	0,32								85	10GO	0,7			-	-
	137G	3,21								85	6GÎ4CE	0,7			-	-
	137H	8,26								30	3GO3CE3TE1MJ	0,8			-	-
	137I	0,93								30	7TE1CE1FR1DT	0,8			-	-
154B	154B	6,32	120	7FA1GO1CA1DT	0,6	-	-	130	5FA1FR3CA1DT	0,3	8FA2DT	60	-	-		
154C	154C	2,95	120	9GO1DT	0,7	-	-	130	10GO	0,7	10GO	30	-	-		

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. V Turburea se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII >	TOTAL
2005	4161,6	175,2	749,3	1679,9	565,8	53,7	258,9	-	3482,8
	%	5	22	49	16	1	7	-	100
2015	3198,14	116,28	443,58	836,26	1058,47	47,09	173,33	48,42	2723,43
	%	4	16	30	40	2	6	2	100
2025	3171,89	211,69	232,84	595,57	1295,26	312,30	54,86	138,96	2841,48
	%	7	8	21	46	11	2	5	100

Evoluția compoziției arboretelor din V Turburea de-a lungul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. - ha -	Specii (%)											
		GO	GÎ	SC	CE	FA	CA	TE	PLA	DT	DM	DR	TOTAL
1977	2550,8	32	26	-	12	5	-	-	-	13	11	1	100

Tabelul 3.3.1.2. (continuare)

Anul amenajării	Supraf. - ha -	Specii (%)											
		GO	GÎ	SC	CE	FA	CA	TE	PLA	DT	DM	DR	TOTAL
1987	4446,7	40	23	9	8	5	4	2	-	4	5	-	100
1995	4455,6	38	23	11	9	5	3	3	-	4	4	-	100
2005	4161,6	27	20	10	13	5	3	4	-	3	5	-	100
2015	3198,14	35	23	11	13	4	-	5	2	5	2	-	100
2025	3114,59	34	23	9	13	4	-	6	3	6	2	-	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	4455,6	22,3	126,5	3597,1	528,8	99,9
	100	1	3	82	12	2
2005	4161,6	-	12,4	2896,0	964,0	221,3
	100	-	-	71	24	5
2015	3143,12	0,23	15,70	2290,94	594,16	242,09
	100	-	-	73	19	8
2025	3171,89	-	1,29	2342,19	619,55	151,56
	100	-	-	75	20	5

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	4455,6	69,5	124,2	4180,9
2005	4161,6	28,4	98,1	3967,2
2015	3143,12	143,07	340,70	2659,35
2025	3114,59	106,96	274,96	2732,67

Înainte de întocmirea primului amenajament al U.P. V Turburea în anul 1953, nu au existat preocupări pentru o gospodărire rațională a pădurilor, scopul urmărit fiind obținerea de material lemnos cu cheltuieli minime. Astfel, unitatea de producție fiind situată în zona dealurilor premontane, cu multe terenuri agricole și așezări omenești, tăierile au avut caracter de defrișare în vederea extinderii terenurilor agricole.

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

Presiunea antropică la care au fost supuse fiind destul de mare, pădurile ocupă în prezent acele terenuri care au fost considerate de cetățeni ca fiind improprie altor folosințe sau care, prin poziția lor geografică, au fost inaccesibile.

Pășunatul a reprezentat (și încă mai reprezintă) o amenințare permanentă la adresa pădurii prin aceea că pe lângă îngreunarea condițiilor de regenerare datorită tasării solului, conduce și la distrugerea semințișului.

În ultimele decenii, fondul forestier al U.P. V Turburea a avut de suferit din cauza extinderii fenomenului de uscăre anormală (în special la gorun și salcâm) ceea ce a dus la scăderea consistenței arboretelor și a productivității acestora.

Gospodărirea pădurilor, potrivit prevederilor din amenajament, a concepțiilor privind aplicarea tratamentelor, a culturii speciilor forestiere și a necesarului de produse lemnoase din etapele anterioare, oglindită în dinamica structurii pădurii, arată că structura fondului forestier este diferită de cea normală (optimă), astfel că sarcina gospodăririi silvice este dirijarea în continuare a pădurii spre structura normală.

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

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

Printre soluțiile silvotehnice cu efecte în îmbunătățirea structurii fondului forestier se amintesc:

- înlocuirea tratamentului tăierilor combinate cu cel al tăierilor progresive și succesive;
- substituirea arboretelor derivate sau necorespunzătoare stațional;
- igienizarea permanentă a pădurilor, urmărindu-se extragerea exemplarelor uscate.

Tratamentele prevăzute a se aplica au fost, cu unele excepții, cele mai indicate pentru obținerea unei structuri corespunzătoare a arboretelor și atingerea țelurilor de gospodărire stabilite.

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

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.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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

Tipul de stațiune s-a determinat în funcție de condițiile de relief, substratul litologic, tipul de sol, condițiile 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 efectuate 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 32 profile principale de sol (un profil la 99,12 ha) în următoarele unități amenajistice: 30I, 36B, 43B, 45E, 50N, 54, 55F, 57G, 65C, 71B, 81C, 92A, 100A, 106C, 112B, 120A, 121C, 129B, 137C, 144A, 146A, 156A, 160A, 170A, 172C, 173A, 175A, 177A, 179B, 186, 189B și 190B.

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

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 22 profile în arborete naturale fundamentale de productivitate mijlocie: 30I, 43B, 45E, 54, 55F, 57G, 65C, 81C, 92A, 112B, 120A, 121C, 129B, 144A, 146A, 156A, 170A, 175A, 179B, 186, 189B și 190B;
- 4 profile în arborete naturale fundamentale de productivitate inferioară: 50N, 137C, 172C și 173A;
- 1 profil în arborete parțial derivate: 100A;
- 1 profil în arborete total derivate de productivitate mijlocie: 36B;
- 1 profil în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 71B;
- 3 profile în arborete artificiale de productivitate inferioară: 106C, 160A și 177A.

Dintre cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, probe ce au fost ulterior analizate la Laboratorul de Pedologie din cadrul I.N.C.D.S. - Stațiunea Brașov. În acest sens, au fost analizate 4 profile de sol (u.a. 120A, 129B, 137B și 177A), 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 au fost utilizate la întocmirea fișelor ecologice ale speciilor din zona luată în studiu.

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

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împăduriri, s-au executat la calculatorul electronic al I.N.C.D.S. - 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 prin inventarii integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 m²) (tab. 16.1.2.1.1.). Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întru-

cât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie-litologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul U.P. V Turburea aparține formațiunilor sedimentare din Piemontul Getic. La sfârșitul pliocenului, Carpații au suferit o puternică înălțare epirogenetică, iar sectorul Piemontului Getic, cu fundament carpatic, a fost acoperit de o cuvertură de pietriș, nisip și argile. În levanticul superior această cuvertură de pietrișuri fluvio-lacustre a acoperit teritoriul subcapaților Getici, iar în cuaternar eroziunea, combinată cu mișcările tectonice pozitive ale scoarței, a dezgolit structura reliefului subcarpatic, detașând și limitând piemontul Getic. Structura monosinclinală a reliefului este strâns legată de structura geologică. Pe văile principale apar dezvoltate terasele aluvionare, alcătuite din pietrișuri, nisipuri și cuverturi groase de luturi aluvio-deluviale. Zăcămintele de petrol reprezentate în această zonă sunt de vârstă terțială. Așadar, substratul litologic al unității de producție studiate este constituit din straturi de marne, luturi, argile, pietrișuri și nisipuri care au dus la formarea luvisolurilor în zonele deluroase cu pante cuprinse între 5°-40° și a protisolurilor în lunca Gilortului.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul U.P. V Turburea se află în marea unitate de relief a Podișului Getic. După raionarea geomorfologică a țării din "Geografia fizică"-ediția 1983, unitatea de producție se încadrează în culoarul Jiului și Dealurile Amaradii. Unitatea ocupă o zonă alcătuită din asociații de culmi prelungi și văi largi. Paralelismul culmilor, ale căror altitudini scad de la nord la sud și de la est la vest, culoarele lungi ale văilor principale și rețeaua densă a afluenților, reflectă o fragmentare avansată a piemontului, imprimând un aspect deluros.

Caracteristic unității studiate sunt văile înguste, brăzdate de numeroase ravene având în partea inferioară a versanților pante mari și foarte mari iar spre culme pante domoale.

Altitudinal, teritoriul U.P. V Turburea este cuprins între 110 m (u.a. 2N) și 360 m (u.a. 41G), altitudinea medie fiind de 235 m.

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

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief					Altitudine		Înclinare					Expoziție		
Luncă	Vers.	Coamă	Platou	Terasă	100-200	201-400	<6°	7°-15°	16°-30°	31°-40°	>41°	Îns.	P. Îns.	Umbrită
ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %
137,81	2916,58	0,54	10,47	51,62	523,17	2648,72	206,74	205,69	2470,73	228,31	5,55	1281,68	1634,18	195,16
4	94	-	-	2	16	84	7	7	79	7	-	41	53	6

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

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

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

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. V Turburea (luncă, versant, platou, terasă, coamă) 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 versanți și platouri s-au format luvosoluri și preluvosoluri pe care se întâlnesc arborete de cvercinee și fag;
- în luncile interioare s-au format aluviosolurile pe care se întâlnesc arborete de plop indigen, etc.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică permanentă este reprezentată prin râul Gilort și principalii săi afluenți: Valea Bobaia, pârâul Turburea, Valea Calului, Valea cu Rugi, pârâul Corcova, pârâul Arpadia, Valea Stoieneasca.

Afluenții Gilortului colectează la rândul lor apa dintr-o serie de văi secundare cu debit permanent sau temporar.

Regimul hidrologic este variabil. Pe timp de vară o mare parte din văile secundare seacă, primăvara și toamna au debite considerabile provocând eroziune în adâncime.

Ca urmare a acestui fapt au luat naștere numeroase văi adânci, înguste, cu pante mari și foarte mari expuse fenomenelor de eroziune în suprafață și adâncime.

Datorită debitului scăzut, aceste pâraie nu prezintă importanță din punct de vedere salmonicol sau hidrologic.

Gradul de mineralizare a apelor din această unitate este mijlociu (200-500 mg/l). Aportul apei freatice este substanțial numai pentru arboretele din zăvoaiele Gilortului, în rest pentru celelalte arborete, aportul este inexistent.

Prezența apelor supra și subterane au influențat formarea și răspândirea solurilor pe teritoriul luat în studiu, astfel:

- pe versanți și platouri unde determinantă este cantitatea de precipitații anuală s-au format preluvosoluri și luvosoluri cu o vegetație formată din cvercinee, fag și amestecuri dintre acestea, iar în luncile interioare s-au format aluviosolurile.

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

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

4.2.4. Clima

Teritoriul U.P. V Turburea se situează în sectorul cu climă temperat continentală, caracterizată prin mari schimbări periodice și neperiodice ale fenomenelor meteorologice.

Datele climatice ale zonei, sunt preluate de la stațiile meteorologice Strehaia și Tg. Jiu.

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
Strehaia	-2,9	0,5	4,7	10,4	15,8	19,4	21,5	20,4	16,5	10,7	4,8	1,0	10,2	24,4
Tg.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)												
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tg. Jiu	Maximă	16,4	23,5	26,2	31,8	37,5	36,6	38,5	39,0	40,6	33,8	26,4	17,6
	Anul	1949	1899	1903	1926	1950	1947	1931	1922	1946	1932	1926	1953
	Minimă	-31,0	-28,3	-19,5	-4,4	-1,2	2,0	6,0	2,6	-4,0	-9,0	-15,1	-26,9
	Anul	1942	1954	1929	1905	1938	1899	1933	1939	1906	1920	1904	1940

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	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	
Strehaia	14X	19IX	10XI	19IV	28II	22V	178
Tg. Jiu	20.X	23.XI	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 stațiile meteorologice unde s-au înregistrat sunt situate în apropierea acestui teritoriu. Aceste date vor fi utilizate la stabilirea soluțiilor, atât în ceea ce privește întemeierea noilor arborete, cât și gospodărirea pădurilor din cadrul U.P. V Turburea.

Relieful prin orientarea și înclinarea versanților și configurația terenului, determină o multitudine de microclimate astfel încât în această zonă văile înfundate și umbrite aparțin unui etaj climatic superior altitudinii respective, ceea ce justifică apariția unor făgete pure în etajul deluros de cvercete (FD_2).

Datele privind regimul termic vor fi utilizate la înființarea și îngrijirea tinerelor arborete.

Se va ține seama de faptul că temperaturile minime absolute se realizează în lunile ianuarie - februarie și pot deveni vătămătoare pentru culturile de GO, GÎ și CE mai ales în anii cu ninsori mai slabe când nu se formează un strat mai gros de zăpadă, care să le apere. Din datele medii reiese că primul îngheț se produce la sfârșitul perioadei de vegetație.

Ultimul îngheț, se produce în general la 2 - 4 zile după începerea perioadei de vegetație, dar ultimul îngheț, se produce și la 40 zile după începerea perioadei de vegetație, ceea ce indică înghețuri târzii, care uneori provoacă pagube vegetației forestiere, în special cvercineelor, cărora le produce defoliarea și degradarea florilor, ceea ce explică în parte fructificația slabă a acestor specii.

Potențialul termic al teritoriului ocupat de U.P. V Turburea exprimat prin suma temperaturilor mai mari de 0°C (bioactivă) este de circa 4000°C , care indică un potențial favorabil cvercineelor.

În cursul anului, umiditatea relativă a aerului are valori mai mari de 56% fiind favorabilă la foarte favorabilă speciilor forestiere din regiunea deluroasă.

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 și 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	Maximă
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	93,4
	1940	1953	1899	1933	1914	1910	1941	1939	1944	1945	1921	1908	1944

Precipitațiile în perioada de vegetație sunt de circa 440 mm. Valorile medii lunare ale precipitațiilor atmosferice prezintă un maxim în lunile mai - iunie și un minim în lunile februarie, martie și septembrie.

Cantitatea anuală de precipitații atmosferice este de peste 700 mm. Precipitațiile sunt în general reduse, raportând cantitățile totale de precipitații la scurgerea anuală, și la evaporarea cauzată temperaturilor ridicate.

Precipitațiile sub formă de zăpadă au un important rol ecologic, prin intermediul stratului stabil de zăpadă sau îndeplinește funcția unui strat termoizolator protector pentru sol și pentru culturile forestiere tinere.

Numărul zilelor cu strat de zăpadă (a) și grosimea medie (b), decadică a stratului de zăpadă (cm) este dată în tabelul ce urmează :

Tabelul 4.2.4.2.3.

Stația	Luna	XI			XII			I			II			III			IV	Total
	Decada	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	-
Tîrgu Jiu	(a)	-	0,3	0,6	0,8	2,6	4,2	5,0	6,1	7,0	6,0	7,0	3,8	1,9	1,5	0,6	-	474
	(b)	-	0,3	0,3	1,1	4,8	4,9	10,3	14,6	14,8	14,8	12,1	8,7	4,1	1,5	0,5	-	-
Drobeta Turnu Severin	(a)	-	0,5	0,5	0,9	2,7	4,3	4,4	5,4	6,2	5,2	5,3	2,9	2,9	1,7	0,8	0,1	430
	(b)	-	0,3	0,2	1,3	3,8	9,7	5,6	7,4	11,9	12,9	11,8	10,1	5,6	2,1	0,9	0,1	-

Primele ninsori de toamnă se produc în cea de-a doua decadă a lunii noiembrie, iar ultimele ninsori se produc în prima decadă a lunii aprilie. Numărul maxim al zilelor cu strat de zăpadă se realizează în lunile ianuarie și februarie când se realizează și grosimea maximă a stratului de zăpadă.

Pădurea influențează atât depunerea stratului de zăpadă cât și durata acestuia, s-a constatat că primele apariții ale stratului de zăpadă au o durată mai scurtă în pădure decât în terenurile descoperite, iar primăvara topirea stratului de zăpadă întârzie în pădure 5 - 6 zile față de terenurile descoperite. Durata stratului de zăpadă este de peste 40 de zile.

Evapotranspirația potențială este de 400 - 500 mm.

Evapotranspirația potențială lunară și anuală este prezentată în tabelul următor:

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	667

Deficitul de apă din sol se produce în timpul sezonului de vegetație înregistrându-se un maxim în lunile iulie - august dar nu au valori mari care să indice perioada de uscăciune.

În general, regimul precipitațiilor atmosferice, cel al evapotranspirației potențiale sunt favorabile speciilor forestiere din zonă.

Este de remarcat faptul că în ultima perioadă precipitațiile reduse au influențat negativ starea de vegetație a cvercineelor, în special a gorunului.

Deficitul de apă din sol asociat cu coronamentul puțin dezvoltat și cu proveniența din lăstari a condus la apariția fenomenului de uscare la salcâm și la cvercinee, în special la gorun.

4.2.4.3. Regimul eolian

Pe teritoriul U.P. V Turburea, predominante sunt vânturile ce bat din direcția N, NE și SE.

Conform datelor înregistrate la stația meteorologică Târgu Jiu, frecvența medie anuală a vânturilor ce bat din direcția N este de 14,0%, a celor ce bat din direcția NE este de 6,8%, iar a celor care bat din direcția SE este de 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 11 m/s este de 22,5 pe an, iar al celor cu viteze ale vânturilor de peste 16 m/s este de 3,9 pe an.

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

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

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

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: $i.c.h = \frac{\sum \Delta^+}{\sum \Delta^-} = 1,44$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\sum \Delta$
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	753,0
E	0	0	16	51	91	117	136	119	80	43	14	0	667
$\Delta^+ = P - E$	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	Indicatorii 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	1,44
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

Cu privire la datele climatice se desprind următoarele:

- după raionarea climatică din "Morfologia geografică a R.S.R." teritoriul din U.P. V Turburea, se încadrează în sectorul de climă continentală, ținutul climei de dealuri, districtul climei de pădure, subdistrictul 6 cu o zonă bântuită de vânturi uscate, respectiv II.B.p.6.;

- după Köppen, teritoriul U.P. V Turburea aparține provinciei climatice D.f.b.x. cu veri moderate și ierni mai puțin aspre, iar temperatura medie a lunii celei mai calde nu depășește 22°C;

- relieful prin înclinarea și orientarea versanților și prin configurația terenului, determină o multitudine de topoclimate. Astfel, se explică apariția unor făgete în etajul deluros de cvercete (FD₂), răspândite cu precădere pe văi înfundate și umbrite;

- potențialul termic al unității luate în studiu, exprimat prin suma temperaturilor mai mari de 0 °C (bioactivă) este de circa 4000 °C ceea ce indică un potențial foarte favorabil cvercineelor;

- durata perioadei de vegetație, exprimată prin durata în zile a intervalului cu temperaturi medii peste 10°C este 194 zile, indicând o clasă de favorabilitate mijlocie pentru cvercinee.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul U.P. V Turburea este situat în etajul deluros de cvercete (gorun, gârniță, cer și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD₂) 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.

Trebuie remarcat faptul că există un oarecare paralelism între altitudine și vegetație. În partea NV și pe văi fagul apare într-un procent mai mare, iar în cea de est crește procentul gorunului, gârniței și cerului.

Variația topoclimatului local este determinată în primul rând de radiația solară, care împreună cu configurația terenului și cu circulația aerului realizează o zonalitate a speciilor.

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. V Turburea 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, uscure 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	-	-	*	-	-	-	-	-	-

Tabelul 4.2.4.6.1. (continuare)

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
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. V Turburea 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	137,81	4
		Tehnosol	copertic	0509	-	0,69	-
		TOTAL		-	-	138,50	4
2	Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	412,58	13
			vertic	2107	Ao-Bty-C	91,54	3
			TOTAL		-	-	504,12
		Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	2422,58	78
			vertic	2208	Ao-EI-Bty-C	51,82	2
			TOTAL		-	-	2474,40
		TOTAL		-	-	2978,52	96
TOTAL GENERAL						3117,02	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin claselor protisoluri și luvisoluri, predominând luvosolurile tipice (78%), urmate de preluvosolurile tipice (13%) și aluviosolurile districe (4%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Preluvosol tipic (brun argiloiluvial tipic), cod 2101, răspândit pe 13% din suprafața U.P. cu profil Ao-Bt-C, format pe luturi sau șisturi cloritoase (clorito-sericitoase), pe versanți cu expoziții și pante diverse, este acid la slab acid cu pH = 5,1-6,6, slab la moderat humifer cu un conținut de humus, de 2,78-5,429%, oligomezobazic la eubazic, cu un grad de saturație în baze V=47-91%, mijlociu la bine aprovizionat în azot total la suprafață (0,150-0,278 g%) și slab aprovizionat în azot total în profunzime (0,011-0,055 g%), 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.

Preluvosol vertic (brun argiloiluvial vertic) - cod 2107, întâlnit pe 3% din suprafața U.P., cu profil Ao-Bty-C, format pe luturi, pe platouri sau versanți slab înclinați și cu expoziții diferite, acid cu pH = 5,75 în orizontul Ao, humifer, cu un conținut de humus de 5,36%, mezobazic cu un grad de saturație în baze V = 72%, foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață și slab la bine aprovizionat în adâncime, lutos la argilo-lutos (vertic) în profunzime, edafic mijlociu la mic, de bonitate inferioară-mijlocie pentru cer, gârniță și stejar. Bonitatea inferioară-mijlocie este determinată de prezența orizontului Bty (vertic), foarte compact în sezonul de vegetație cu umiditate cu deficit în estival.

Luvosol tipic (brun luvic tipic), cod 2201, predominant în cadrul U.P. (78% din suprafață), cu profil Ao-EI-Bt-C, format pe luturi sau sisturi sericitoase ș. a., pe versanți cu expoziții și pante diverse, este slab acid la slab alcalin cu pH = 5,4-7,3, moderat humifer la humifer, cu un conținut de humus (moder) de 2,69-4,72% pe grosimea de 5-10 cm, mezobazic la eubazic, cu un grad de saturație în baze V = 69,4-76,9% cu o debazificare mai pronunțată în orizontul podzoliz El, mijlociu la bine aprovizionat în azot total la suprafață (0,10-0,639g%), 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 vertic (brun luvic vertic) - cod 2208, cu profil Ao-EI-Bty-C, ocupă 2% din suprafața U.P. format pe luturi pe platouri sau versanți slab înclinați, este acid cu pH = 5,0-5,7, cu aciditate mai mare în orizontul podzoliz El; slab la moderat humifer, cu un conținut de humus de 1,475-3,357%; mezobazic, cu un grad de saturație în baze V = 57,7-58,9%, mijlociu aprovizionat în azot total la suprafață (0,172g%) și foarte slab aprovizionat în profunzime (0,07 g%), luto-nisipos la argilo-lutos (vertic în Bt), edafic mic, de bonitate inferioară pentru cer, gârniță, stejar și salcâm. Pe versanții slab înclinați cerul și gârnița pot realiza și productivitate mijlocie.

Aluviosol distric (aluvial tipic), cod 0401, cu profil Ao-C, ocupă 4% din suprafața U.P. format pe aluviuni în lunci, este slab la moderat alcalin cu pH = 7,5-7,9, humifer cu un conținut de humus de 2,42-3,20% pe grosimea de 10 cm, moderat, slab la mijlociu aprovizionat în azot total (0,09-0,164 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.

Tehnosol copertic (entiantrosol copertic), cod 0509, fără succesiune de orizonturi. În profunzime, începând de la adâncimea de 90cm se află solul inițial, modificat prin trunchiere, reziduuri petroliere, brun cenușiu, lutos, compact. În intervalul 0-90 cm apare un strat de material de împrumut, curat, fertil, cu tendința de tasare naturală, adus după finalizarea lucrărilor de demolare, desființare, remediere, reabilitare a amplasamentului, cu rol de copertă, reprezentat de un amestec de orizont A și B, predominând A-ul, lutos, afânat, brun-cenușiu. Factorii edafici limitativi pentru speciile forestiere pot fi caracterul antropic al solului și prezența extrem de slabă a rezidului petrolier în profunzime. Gârnița, gorunul, cerul și diversele foioase tari (capen, jugastru, păr pădureț, tei) pot realiza o clasă de producție inferioară-mijlocie. Formula de bază pentru împădurirea suprafețelor în cauză este 70GÎ(GO,CE)30DT iar cea alternativă este 100SC (GL).

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	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
1	5F*-aluviosol distric, 9PLEA1PLA, Pm, butași, 35 ani, luncă	Ao	0-10	1,899	7,920	2,643	8,493	-	-	-	-	0,136	I-n	-	-	-	-
		C	10-70	0,280	8,250	0,357	12,254	-	-	-	-	0,018	I	-	-	-	-
2	54* - luvosol tipic, 10CE, Pm, 70 ani, versant, 210 m, lăstari	Ao	0-10	1,417	6,302	3,289	-	13,632	4,084	17,716	76,948	0,284	-	-	-	-	-
		El	10-30	1,084	6,557	1,475	-	13,236	4,975	18,211	72,682	0,076	-	-	-	-	-
		Bt	30-70	0,705	8,047	0,492	30,211	-	-	-	-	0,025	-	-	-	-	-
3	65C*-luvosol vertic, 6CE3GI1PI, Pm, 35 ani, sămânță, platou, 150 m	Ao	0-5	1,845	5,030	3,357	-	10,176	7,473	17,649	57,658	0,172	I	-	-	-	-
		El	5-35	1,928	5,140	1,429	-	11,024	12,720	23,744	46,429	0,073	I	-	-	-	-
		Bty	35-100	3,670	5,120	0,929	-	16,444	8,109	26,553	69,461	0,048	I-a	-	-	-	-
4	71B* - luvosol vertic, 5GI5CE, terasa, 170 m, plantații	Ao	0-15	0,970	5,731	1,475	-	9,672	6,757	16,429	58,872	0,076	-	-	-	-	-
		El	16-35	1,061	5,541	0,246	-	11,256	6,534	17,790	63,272	0,013	-	-	-	-	-
		Bty	36-100	1,305	5,704	0,148	-	13,434	5,198	18,632	72,104	0,008	-	-	-	-	-
5	71C*-preluvosol vertic, 9NU1DT, Pi, plantație, 30 ani, 170m, terasă	Ao	0-5	3,419	5,750	5,357	-	26,924	10,415	37,339	72,108	0,275	I	-	-	-	-
		Bty	5-45	3,495	5,440	1,786	-	20,670	9,938	30,608	67,532	0,092	I-a	-	-	-	-
		C	45-95	2,778	5,300	0,929	-	11,236	10,971	22,207	50,597	0,048	a-I	-	-	-	-
6	92A*-preluvosol tipic, 7FA1GO1CE1CA, Pm, sămânță, 120 ani, 210 m, versant	Ao	0-5	2,016	5,130	5,429	-	10,600	11,925	22,525	47,059	0,278	I-n	-	-	-	-
		A/B	5-20	2,355	5,140	0,643	-	10,176	10,176	20,352	50,000	0,033	I	-	-	-	-
		Bt	20-65	2,968	5,690	0,571	-	17,384	5,565	22,949	75,751	0,029	I	-	-	-	-
7	120A - aluviosol dis- tric, Pm, 4 ani, puiet, 9PLA1DD, luncă, 110 m	Ao	0-20	1,45	7,20	2,417	-	23,60	-	23,60	100,00	0,093	-	-	-	-	-
		C	21-70	0,10	6,71	0,028	-	6,00	-	6,00	100,00	0,001	-	-	-	-	-
8	121C* - aluviosol dis- tric, 8PLA2PLN, Pm, 34 ani, drajoni, luncă, 110 m	Ao	0-5	0,718	7,745	3,197	3,272	-	-	-	-	0,164	-	-	-	-	-
		C	6-25	0,571	7,397	0,369	-	17,988	3,341	21,329	-	0,019	-	-	-	-	-
9	129B - preluvosol tipic, 6CE4GI, Pm, 70 ani, lăstari, versant mijlociu, 210 m	Ao	0-15	2,44	6,59	2,778	-	20,30	2,05	22,35	90,83	0,107	-	-	-	-	-
		Bt	16-70	2,11	6,00	0,250	-	15,20	2,35	17,55	86,61	0,010	-	-	-	-	-
10	137B - luvosol tipic, 5CE5GI, Pi, 80 ani, lăstari, versant, 220 m	Ao	0-10	3,12	7,31	2,694	-	23,80	0,70	24,50	97,14	0,104	-	-	-	-	-
		El	11-50	3,11	6,73	0,972	-	20,00	1,10	21,10	94,79	0,037	-	-	-	-	-
		Bt	>50	1,71	7,12	0,444	-	12,60	0,90	13,50	93,33	0,017	-	-	-	-	-
11	172C*-preluvosol tipic, 10FA, Pi, lăstari 260 m, versant	Ao	0-10	2,384	5,920	2,929	-	15,370	4,770	20,140	76,316	0,150	I	-	-	-	-
		Bt	10-85	1,936	6,060	1,071	-	13,992	3,816	17,808	78,571	0,055	I	-	-	-	-
		C	>85	2,134	5,840	0,214	-	13,780	10,534	24,314	56,676	0,011	I	-	-	-	-
12	173A* - luvosol tipic, 7GO2GI1CE, Pm, 70 ani, versant, 290 m, lăstari	Ao	0-5	1,393	6,326	4,321	-	24,324	8,465	32,789	74,185	0,631	-	-	-	-	-
		El	6-70	1,328	5,517	0,984	-	15,216	9,504	24,720	61,553	0,050	-	-	-	-	-
		Bt	71-100	1,414	7,878	0,369	3,954	-	-	-	-	0,019	-	-	-	-	-
13	177A - luvosol tipic, 8SC2GI, Pi, 40 ani, lăstari, versant mijlociu, 300 m	Ao	0-15	4,08	5,19	4,722	-	15,00	6,60	21,60	69,44	0,182	-	-	-	-	-
		El	16-50	4,70	5,04	2,028	-	15,80	7,40	23,20	68,10	0,078	-	-	-	-	-
		Bt	>50	4,29	5,22	1,222	-	17,00	5,85	22,85	74,40	0,047	-	-	-	-	-
14	179B* - luvosol tipic, 10GO, Pm, 65 ani, versant, 290 m, lăstari	Ao	0-5	1,110	5,415	3,367	-	16,800	10,841	27,641	60,780	0,467	-	-	-	-	-
		El	6-60	1,572	4,082	0,738	-	15,810	14,182	29,992	52,714	0,038	-	-	-	-	-
		Bt	60-100	1,878	7,266	0,492	-	16,206	5,198	21,404	75,717	0,025	-	-	-	-	-

* - datele sunt preluate din buletinul de analiză al amenajamentului 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																
		1R1	1R2	2N	3A	5M	6V	8R	9R	30R	31F	31R	34F	35A	35F1	35F2
		36F	38N	40R	46V	53V1	53V2	62V	65R1	65R2	65R3	65V	69V	88N	89N	100N
		105M	107R	112R1	112R2	120N1	120N2	121N	122M	124R	126R1	126R2	127R1	127R2	127R3	133M
		133R	134M	135R1	135R2	135R3	135R4	137F	137N	146F1	146F2	151R	151V	152R1	152R2	158M1
		158M2	158R1	158R2	166V1	166V2	166V3	169V	170F	170V	171V	173F	173V	175V1	175V2	175V3
		176V1	176V2	180V	182V	187V	192N	195R	197D	198D						
		Total subtip sol :			84 UA		54.87 HA									
		Total tip sol :			84 UA		54.87 HA									
04	Aluviosol (AS)															
	0401	distric														
		2 A	2 B	2 C	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F
		5 G	6 A	6 B	6 C	7	47 A	49 A	64 A	105 A	119 A	119 B	120 A	120 B	120 C	120 D
		120 E	120 F	120 G	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A	122 B	122 C	122 D	123 A	123 B	123 C	123 D
		123 E	123 F	123 G	123 H	123 I	137 A	154 A	191 A	191 B	192 A	192 B	193	194		
		Total subtip sol :			58 UA		137.81 HA									
		Total tip sol :			58 UA		137.81 HA									
05	Entiantrosol (ET)															
	0509	copertic														
		39 E	39 F	39 G	146 D	146 E	146 F									
		Total subtip sol :			6 UA		0.69 HA									
		Total tip sol :			6 UA		0.69 HA									
21	Preluvosol (EL)															
	2101	tipic														
		8 F	30 B	32 A	33 A	33 B	33 C	33 D	34 A	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	34 H	34 I
		34 J	34 K	34 L	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F	35 G	36 B	37 A	38 A	39 D	40 A
		42 C	44 F	45 D	46 A	48 A	49 B	56 C	57 A	57 E	62 B	78 C	79 A	80 A	81 A	82 A
		82 C	83 A	84 A	84 C	85 A	86 A	89 B	90 B	92 A	93 F	94 A	97 A	98 A	110 A	110 F
		110 G	110 H	112 C	112 D	124 B	129 B	129 C	129 D	129 K	129 O	130 E	131 A	142 B	143 A	145 A
		145 C	154 B	155 A	166 A	166 E	168 A	169 C	169 E	170 B	170 C	172 C	173 C	173 D	173 E	173 F
		173 G	173 H	173 I	173 J	173 K	174 D	175 C	175 G	179 A	180 A	180 B	180 E	180 F	180 G	181 B
		183 A	183 D	183 E	184 C											
		Total subtip sol :			109 UA		412.58 HA									
	2107	vertic														
		1 A	1 D	8 A	8 B	8 C	9 B	9 C	9 D	9 E	30 C	30 E	30 G	30 I	30 J	31 F
		44 E	45 A	45 B	45 C	45 E	45 F	45 G	45 H	45 I	45 J	46 D	46 E	48 C	50 C	50 F
		65 B	65 D	65 E	65 F	65 G	71 C	95 A	96 B	96 D	96 E	100 A	152 D	152 E	152 G	
		Total subtip sol :			44 UA		91.54 HA									
		Total tip sol :			153 UA		504.12 HA									
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		1 B	1 C	8 D	8 E	9 A	14 A	14 B	21 A	21 B	30 A	30 D	30 F	30 H	31 A	31 B
		31 C	31 D	31 E	32 B	33 E	33 F	33 G	34 B	36 A	36 C	36 D	36 E	36 F	36 G	37 B
		38 B	39 A	39 B	39 C	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	41 H	41 I
		41 J	41 K	41 L	41 M	41 N	41 O	42 A	42 B	42 D	42 E	42 F	43 A	43 B	43 C	43 D
		43 E	44 A	44 B	44 C	44 D	44 G	46 B	46 C	47 B	48 B	48 D	48 E	48 F	48 G	49 C
		49 D	49 E	49 F	49 G	50 A	50 B	50 D	50 E	50 G	50 H	50 I	50 J	50 K	50 L	50 M
		50 N	50 O	50 P	51 A	51 B	51 C	52 A	52 B	52 C	53 A	54	55 A	55 B	55 C	55 D
		55 E	55 F	55 G	56 A	56 B	56 D	57 B	57 C	57 D	57 F	57 G	58 A	58 B	58 C	58 D
		58 E	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61	62 A
		62 C	62 D	62 G	63 A	63 B	63 C	64 B	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69 A	69 B	69 C
		69 D	70 A	70 B	71 A	71 E	71 F	71 G	72 A	72 B	73 A	73 E	73 F	75	76 A	76 B
		76 C	77 A	77 B	78 A	78 B	78 D	79 B	80 B	81 B	81 C	82 B	83 B	84 B	85 B	86 B
		86 C	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	88 C	89 A	89 C	90 A	90 C	91 A	91 B	91 C	92 B

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																
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		93 A	93 B	93 C	93 D	93 E	93 G	94 B	94 C	95 B	95 C	96 A	96 C	96 F	97 B	97 C
		98 B	98 C	98 D	98 E	98 F	98 G	99	100 B	100 D	100 E	103	106 A	106 B	106 C	107 A
		107 B	107 C	107 D	107 E	107 F	108 A	108 B	108 C	108 D	108 E	108 F	109 A	109 B	110 B	110 C
		110 D	110 E	110 I	111 A	111 B	112 A	112 B	112 E	112 F	112 G	112 H	112 I	112 J	113	116
		118 A	118 B	118 C	124 A	124 C	125 A	125 B	125 C	125 D	125 E	125 F	125 G	126 A	126 B	126 C
		126 D	126 E	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E	128	129 A	129 E	129 F	129 G	129 H	129 I	129 J
		129 L	129 M	129 N	130 A	130 B	130 C	130 D	130 F	130 G	130 H	130 I	130 J	130 K	130 L	130 M
		130 N	130 O	130 P	131 B	131 C	131 D	131 E	132 A	132 B	133 A	133 B	133 C	133 D	133 E	134 A
		135 A	135 B	135 C	135 D	135 E	135 F	137 B	137 C	137 D	137 E	137 F	137 G	137 H	137 I	138 A
		138 B	138 C	138 D	139 A	139 B	140	141	142 A	143 B	144 A	144 B	144 C	144 D	144 E	145 B
		146 A	146 B	146 C	147 A	147 B	150	151 A	151 B	151 C	151 D	151 E	151 F	151 G	151 H	152 A
		152 B	152 C	152 F	153 A	153 B	153 C	154 C	154 D	154 E	155 B	155 C	156 A	156 B	157 A	157 B
		157 C	157 D	158 A	158 B	158 C	158 D	158 E	158 F	158 G	158 H	158 I	158 J	159 A	159 B	159 C
		160 A	160 B	160 C	160 D	160 E	160 F	160 G	160 H	160 I	161 A	161 B	161 C	162 A	162 B	162 C
		162 D	163 A	163 B	163 C	163 D	163 E	163 F	163 G	163 H	163 I	163 J	163 K	164 A	164 B	164 C
		164 D	164 E	164 F	165	166 B	166 C	166 D	166 F	166 G	166 H	166 I	166 J	167	168 B	168 C
		169 A	169 B	169 D	170 A	170 D	171 A	172 A	172 B	172 D	172 E	172 F	172 G	172 H	172 I	172 J
		172 K	172 L	172 M	172 N	172 O	173 A	173 B	173 L	174 A	174 B	174 C	174 E	175 A	175 B	175 D
		175 E	175 F	175 H	176 A	176 B	176 C	176 D	176 E	177 A	177 B	177 C	177 D	178 A	178 B	179 B
		179 C	179 D	179 E	179 F	180 C	180 D	181 A	181 C	181 D	181 E	182 A	182 B	182 C	182 D	182 E
		182 F	183 B	183 C	184 A	184 B	184 D	184 E	185 A	185 B	185 C	185 D	185 E	185 F	186	187 A
		187 B	187 C	187 D	187 E	188 A	188 B	188 C	188 D	188 E	189 A	189 B	189 C	189 D	190 A	190 B
		190 C	190 D	195 A	195 B	195 C	195 D	196								
		Total subtip sol :				532 UA		2422.58 HA								
	2208	vertic														
		65 A	65 C	71 B	71 D	71 H	72 C	73 B	73 C	73 D	74 A	74 B	74 C	100 C		
		Total subtip sol :				13 UA		51.82 HA								
		Total tip sol :				545 UA		2474.40 HA								
		TOTAL UP				846 UA		3171.89 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. V Turburea s-au determinat 8 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 ACESTE) ȘI ȘLEAURI DE DEAL								
1	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	204,66	7	-	204,66	-	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>	348,95	11	-	-	348,95	2101 – preluvosot tipic 2107 – preluvosot vertic 2201 – luvosot tipic 2208 – luvosot vertic
3	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu	1980,29	64	-	1980,29	-	2101 – preluvosot tipic 2107 – preluvosot vertic 2201 – luvosot tipic 2208 – luvosot vertic 0509 – tehnosol copertic
4	6.1.5.2.	Deluros de cvercete, brun, II	286,72	9	-	286,72	-	2101 – preluvosot tipic 2201 – luvosot tipic
5	6.2.4.1.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu-mare cu <i>Carex pilosa</i>	112,23	4	-	112,23	-	2101 – preluvosot tipic
6	6.2.5.1.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pi, brun edafic submijlociu cu <i>Asperula-Asarum</i>	12,77	-	-	-	12,77	2101 – preluvosot tipic 2201 – luvosot tipic
7	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu <i>Asperula-Asarum</i>	33,59	1	-	33,59	-	2101 – preluvosot tipic
8	6.2.6.2.	Deluros de cvercete Pm, aluvial moderat humifer	137,81	4	-	137,81	-	0401 – aluviosol distric
TOTAL FD ₂			3117,02	100	-	2755,30	361,72	-
%			100	100	-	89	11	-

Din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite în cadrul U.P. V Turburea sunt de bonitate mijlocie (89%) și respectiv inferioară (11%).

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	Tratamentul
					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, CE, GI) 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 nisip, 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	513.1Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (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.		8GO2DT 70GO30(PA,CI,TE,FA,JU,CA)	Tăieri progresive Lucrări conservare

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsurile de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	6.1.4.1. DELUROS DE CVERCETE (CER, GÂRNIȚĂ) PI, PUTERNIC PODZOLIT-PSEUDOGLEIZAT 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: preluvosoluri tipice(2101), vertice(2107) și luvosoluri tipice(2201) și vertice(2208), 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 și amestecuri de gorun, gârniță și cer. Se recomandă introducerea speciilor de amestec și ajutor (JU, PA, MA, AR, MJ, TE) și menținerea arbuștilor pentru ameliorarea solului	515.1 Gorunet cu Luzula luzuloides (i) 711.3 Ceret normal de productivitate inferioară (i) 722.4 Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i) 731.3 Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i) 741.2 Amestec de gorun, cer, gârniță, de productivitate inferioară (i)	- variații mari de umiditate pe profil - deficit de umiditate în sezon estival - compactitate mare - grosime fiziologică și volum edafic mic		7GO1TE2DT 60GO20TE20(FA,CI,CA) 7CE1TE2DT 60CE10TE30(CI,CA,AR,JU,PĂ) 7GÎ3DT 70GÎ(GO,CE)30(MJ,JU,CR,ARB) 5CE3GÎ2DT 50CE30GÎ20(JU,CI,TE,MJ,ARB) 4GO2GÎ2CE2DT 40GO20GÎ20CE2(TE,FR,JU,PĂ,SB,MJ)	Tăieri progresive Lucrări conservare Tăieri progresive Tăieri progresive Lucrări conservare Tăieri progresive Lucrări conservare Tăieri progresive Lucrări conservare
	6.1.4.2. DELUROS DE CVERCETE (GORUN, CER, GÎRNIȚĂ) Pm, PODZOLIT-PSEUDOGLEIZAT EDAFIC MIJLOCIU Stațiuni răspândite pe versanți slab și foarte slab înclinați expoziții predominant însoțite și semiînsoțite, cumpene largi, terase și poale de versanți. Substratul litologic format din roci sedimentare (argile, luturi, pietrișuri, nisipuri). Soluri preluvosoluri tipice(2101), vertice(2107) și luvosoluri tipice(2201) și vertice(2208), cu mull sau mull moderat, 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.	512.1. Gorunet normal cu Carex pilosa (m) 711.2. Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m) 722.2. Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m) 731.2. Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate mijlocie (m)	- conținut de schelet ; - seceta din sezonul estival ; - conținut ridicat de argilă în orizontul Bt		8GO2DT 70GO30(TE,CI,FR,PA,FA,SB,CA) 7CE1TE2DT 60CE10TE30(CI,CA,AR,JU,PĂ) 7GÎ1TE2DT 60GÎ(GO)10TE30(ULC,CIJU,MJ,SB,PĂ,MĂ,AR) 5CE3GÎ2DT 50CE30GÎ20(JU,CI,TE,MJ,ARB)	Tăieri progresive Lucrări conservare Tăieri progresive Lucrări conservare Tăieri progresive Lucrări conservare Tăieri progresive Lucrări conservare

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	<p>Troficitate potențială mijlocie (soluri mezo-trofice), 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.</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorun cu sau fără fag, carpen, cireș dar și gârniță, cer și stejar spre limita inferioară a etajului.</p> <p>Flora: Carex pilosa.</p>	741.1. Ames- tec normal de gorun, gârniță și cer (m)			<p>4GO2GÎ2CE2DT 40GO20GÎ20CE20 (TE, FR,JU,PĂ,SB,MJ)</p>	Tăieri progresive Lucrări conservare
	<p>6.1.5.2. DELUROS DE CVERCETE BRUN, II, Pm</p> <p>Stațiuni forestiere răspândite pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, slab ondulați cu expoziții însoțite și parțial însoțite și înclinări moderate până la repezi.</p> <p>Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri).</p> <p>Soluri: preluvosoluri tipice (2101) și luvosoluri tipice (2201), cu mull sau mull moder, mijlociu profund, 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).</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorunete ± carpen, tei, frasin, cireș, jugastru, dar și cer și gârniță, spre limita inferioară a etajului; goruneto - șleauri.</p> <p>Tip de floră: Asperula - Asarum și graminee mezofite.</p>	<p>522.1 Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)</p> <p>531.4. Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)</p> <p>532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)</p>	- seceta din sezonul estival		<p>6GO2FA2DT 60GO20FA20(PA,FR,CI,TE,LA)</p> <p>6GO1FA1FR1TE1DT 60GO10TE10FA10FR10(PA,CI,CA)</p> <p>6GO2TE1FR1DT 60GO20TE10FR10(CI,PA,CA,FA,SB)</p>	<p>Tăieri progresive Lucrări conservare</p> <p>Tăieri progresive Lucrări conservare</p> <p>Tăieri progresive Lucrări conservare</p>
	<p>6.2.4.1. DELUROS DE CVERCETE CU FĂGETE DE LIMITĂ INFERIOARĂ, Pm, PODZOLIT-PSEUDOGLEIZAT EDAFIC MIJLOCIU-MARE CU CAREX PILOSA</p> <p>Stațiuni forestiere răspândite pe versanți umbriți sau semiumbriți, cu configurație divers undulată.</p> <p>Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri).</p> <p>Soluri: preluvosoluri tipice (2101), profunde, moderat humifere, luto-nisipoase</p>	<p>422.1. Făget cu Carex pilosa (m)</p> <p>433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)</p>	- secetă în sezonul estival		<p>8FA2DT 70FA30(PA,CI,FR,CA) ± MO,LA,PIS</p> <p>6FA2GO2DT 60FA2GO2(FR,CI,PA,TE,CA)</p>	<p>Tăieri progresive Lucrări conservare</p> <p>Tăieri progresive Lucrări conservare</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	
	<p>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.</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie pentru fâgete de deal, făgeto-cărpinete și șleauri de deal.</p> <p>Tipul de floră: <i>Carex pilosa</i>.</p>					
	<p>6.2.5.1. DELUROS DE CVERCETE CU FĂGETE DE LIMITĂ INFERIOARĂ, Pm, BRUN EDAFIC MIJLOCIU CU ASPECT RULA-ASARUM</p> <p>Stațiuni forestiere formate pe versanți predominant mijlocii și inferiori, umbriți și parțial umbriți, moderat la puternic înclinați cu configurație variată.</p> <p>Substratul litologic este constituit din alternanțe sau amestecuri de roci sedimentare (marne, argile, luturi, pietrișuri).</p> <p>Solurile: preluvosoluri tipice (2101) și luvosoluri tipice (2201), mijlociu profunde sau profunde, luto-nisipoase și lutoase, uneori slab scheletice, cu volum edafic mijlociu și troficitate mijlocie spre superioară (soluri mezotrofice-eutrofice), aprovizionarea cu apă accesibilă este asigurată la nivel mijlociu; aciditatea activă moderată-slabă (pH=5,6-6,5).</p> <p>Stațiuni de bonitate inferioară pentru fâgete de deal pure sau în amestec cu FR, CA, GO, PA.</p> <p>Tipul de floră: <i>Carex pilosa</i>.</p>	<p>422.3. Făget cu <i>Carex pilosa</i> (i)</p> <p>433.3 Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)</p>	- secetă în sezonul estival		<p>8FA2DT 70FA30(PA,FR,CA) ± MO,LA,PIS</p> <p>6FA2GO2DT 60FA20GO20(FR, PA,CA,TE,ARB)</p>	<p>Tăieri progresive Lucrări conservare</p> <p>Tăieri progresive Lucrări conservare</p>
	<p>6.2.5.2. DELUROS DE CVERCETE CU FĂGETE DE LIMITĂ INFERIOARĂ, Pm, BRUN EDAFIC MIJLOCIU CU ASPECT RULA-ASARUM</p> <p>Stațiuni forestiere formate pe versanți predominant mijlocii, umbriți și parțial umbriți, moderat înclinați cu configurație variată, dar și pe poale de versanți adăpostiți, spre limita inferioară a acestora.</p> <p>Substratul litologic este constituit din alternanțe sau amestecuri de roci sedimentare (marne, argile, luturi, pietrișuri).</p>	<p>433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)</p>	<p>-soluri scheletice</p> <p>- secetă în sezonul estival</p>		<p>6FA2GO2DT 60FA20GO 20(FR,Ci,PA,TE,CA)</p>	Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsurile de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	<p>Solurile: preluvosoluri tipice (2101), mijlociu profunde sau profunde, luto-nisipoase și lutoase, uneori slab scheletice, cu volum edafic mijlociu și troficitate mijlocie spre superioară (soluri mezotrofice-eutrofice), aprovizionarea cu apă accesibilă este asigurată la nivel mijlociu; aciditatea activă moderată-slabă (pH=5,6-6,5).</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie pentru fâgete de deal pure sau în amestec cu FR, CA, GO, PA.</p> <p>Tipul de floră: Asperula-Asarum.</p>					
	<p>6.2.6.2. DELUROS DE CVERCETE Pm, ALUVIAL MOLIC, INTENS-MODERAT HUMIFER</p> <p>Stațiuni forestiere formate în luncile inundabile ale râurilor, în sectorul din regiunea deluroasă.</p> <p>Substratul litologic este de natură aluvială (nisipuri fine, nisipuri groiere, pietrișuri).</p> <p>Soluri: aluviosoluri districe(0401), stratificate, moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, nisipoase și nisipo-lutoase, slab la productivitate semisheletice, volum edafic mijlociu, troficitate mijlocie, cu apă accesibilă permanent și bine asigurată.</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie pentru plop indigeni și anin negru.</p>	<p>911.2 Zăvoi de plop alb de prod. mijl. (m)</p> <p>931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și negru de prod. mijl. (m)</p> <p>971.2 Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)</p>	- capacitate mică de reținere a apei -troficitate mijlocie (m)		<p>10PLA 100PLA</p> <p>5PLA5PLN 50PLA50PLN</p> <p>8ANN2FR 70ANN30FR</p>	<p>Tăieri în crâng</p> <p>Tăieri în crâng</p> <p>Tăieri în crâng</p>

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														
	1R1	1R2	2N	3A	5M	6V	8R	9R	30R	31F	31R	34F	35A	35F1	35F2
	36F	38N	40R	46V	53V1	53V2	62V	65R1	65R2	65R3	65V	69V	88N	89N	100N
	105M	107R	112R1	112R2	120N1	120N2	121N	122M	124R	126R1	126R2	127R1	127R2	127R3	133M
	133R	134M	135R1	135R2	135R3	135R4	137F	137N	146F1	146F2	151R	151V	152R1	152R2	158M1
	158M2	158R1	158R2	166V1	166V2	166V3	169V	170F	170V	171V	173F	173V	175V1	175V2	175V3
	176V1	176V2	180V	182V	187V	192N	195R	197D	198D						
	TOTAL TS					84 UA			54.87 HA						
6132	14 A	14 B	21 A	21 B	32 B	37 B	38 B	39 C	42 B	42 D	42 E	42 F	43 A	81 B	81 C
	110 C	112 F	112 I	112 J	118 B	118 C	143 B	145 B	147 A	154 D	154 E				
	TOTAL TS					26 UA			204.66 HA						

Tabelul 4.4.3.1. (continuare)

TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
6141	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	30 A	30 E	34 B	34 D	34 E	34 J	36 D	41 J	44 C	44 D	
	45 A	45 G	48 B	48 C	48 E	48 F	48 G	50 C	50 D	50 E	50 N	51 A	51 B	58 A	59 A	
	59 B	62 A	63 C	72 C	73 B	74 B	74 C	91 A	91 C	93 E	94 C	96 C	97 B	98 C	100 D	
	100 E	107 B	107 C	107 D	107 E	108 C	108 D	108 E	109 A	118 A	125 B	125 D	125 E	130 J	131 C	
	137 B	137 D	137 G	146 B	146 C	151 F	154 C	158 A	158 B	159 A	160 F	161 C	162 C	162 D	163 C	
	163 F	163 I	163 J	164 C	165	171 A	172 B	172 H	173 A	176 A	177 B	177 D	179 D	179 E	182 B	
	182 D	184 A	184 B	187 A	187 C											
	TOTAL TS					95 UA		348.95 HA								
6142	1 A	1 B	1 C	1 D	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	30 C	30 D	30 F	30 G	30 H	30 I	
	30 J	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	33 D	33 F	34 I	36 C	36 E	36 F	39 B	39 E	
	39 F	39 G	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	41 H	41 I	41 K	41 L	41 M	41 N	
	41 O	42 A	43 B	43 C	43 D	43 E	44 A	44 B	44 E	44 G	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	
	45 H	45 I	45 J	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	47 B	48 A	48 D	49 C	49 D	49 E	49 F	
	49 G	50 A	50 B	50 F	50 G	50 H	50 I	50 J	50 K	50 L	50 M	50 O	50 P	51 C	52 A	
	52 B	52 C	53 A	54	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	55 F	55 G	56 A	56 B	56 D	57 B	
	57 C	57 D	57 E	57 F	57 G	58 B	58 C	58 D	58 E	59 C	59 D	59 E	60 A	60 B	60 C	
	60 D	60 E	60 F	60 G	61	62 C	62 D	62 G	63 A	63 B	64 B	65 A	65 B	65 C	65 D	
	65 E	65 F	65 G	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B	69 A	69 B	69 C	69 D	70 A	70 B	71 A	
	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	72 A	72 B	73 A	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	
	75	76 A	76 B	76 C	77 A	77 B	78 A	78 B	78 D	79 B	80 B	82 B	82 C	83 B	84 B	
	85 A	85 B	86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	88 C	89 A	89 C	90 A	90 C	91 B	
	92 B	93 A	93 B	93 C	93 D	93 G	94 B	95 A	95 B	95 C	96 A	96 B	96 D	96 E	96 F	
	97 C	98 B	98 D	98 E	98 F	98 G	99	100 A	100 B	100 C	103	106 A	106 B	106 C	107 A	
	107 F	108 A	108 B	108 F	109 B	110 D	110 E	110 I	111 B	112 A	112 C	112 H	124 A	124 C	125 C	
	126 A	126 B	126 C	126 D	126 E	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E	128	129 A	129 B	129 C	129 E	
	129 F	129 G	129 H	129 I	129 J	129 L	129 M	129 N	129 O	130 A	130 B	130 C	130 D	130 F	130 G	
	130 H	130 I	130 K	130 L	130 M	130 N	130 O	130 P	131 B	131 D	131 E	132 A	132 B	133 A	133 B	
	133 C	133 D	133 E	134 A	135 A	135 B	135 C	135 D	135 E	135 F	137 C	137 E	137 F	137 H	137 I	
	138 A	138 B	138 C	138 D	139 A	139 B	140	141	142 A	144 A	144 B	144 C	144 D	146 A	146 D	
	146 E	146 F	150	151 A	151 B	151 C	151 D	151 E	151 G	151 H	152 A	152 B	152 C	152 D	152 E	
	152 F	152 G	153 B	153 C	155 A	155 B	155 C	156 A	156 B	157 A	157 B	157 C	157 D	158 C	158 D	
	158 E	158 F	158 G	158 H	158 I	158 J	159 B	159 C	160 A	160 B	160 C	160 D	160 E	160 G	160 H	
	160 I	161 A	161 B	162 A	162 B	163 A	163 B	163 D	163 E	163 G	163 H	163 K	164 A	164 B	164 D	
	164 E	164 F	166 B	166 C	166 D	166 G	166 H	166 I	166 J	167	168 B	168 C	169 A	169 B	169 D	
	170 A	172 A	172 D	172 E	172 F	172 G	172 I	172 J	172 K	172 L	172 M	172 N	172 O	173 B	173 G	
	173 L	174 A	174 B	174 C	174 E	175 A	175 B	175 D	175 E	175 F	175 H	176 B	176 C	176 D	176 E	
	177 A	177 C	178 A	178 B	179 A	179 B	179 C	179 F	180 B	180 C	180 D	181 A	181 C	181 D	181 E	
	182 A	182 C	182 E	182 F	183 B	183 C	184 D	184 E	185 A	185 B	185 C	185 D	185 E	185 F	186	
	187 B	187 D	187 E	188 A	188 B	188 C	188 D	188 E	189 A	189 B	189 C	189 D	190 A	190 B	190 C	
	190 D	195 A	195 B	195 C	195 D	196										
TOTAL TS					471 UA		1980.29 HA									
6152	33 B	33 C	33 E	33 G	34 A	34 C	34 F	34 H	34 K	34 L	35 A	35 B	35 C	35 E	35 F	
	35 G	36 A	36 B	36 G	37 A	38 A	39 A	39 D	40 A	40 B	40 C	80 A	93 F	94 A	97 A	
	98 A	110 A	110 B	110 G	110 H	111 A	112 B	112 D	112 E	112 G	113	116	125 A	125 F	125 G	
	129 D	144 E	145 A	145 C	147 B	153 A	166 A	169 E	170 D	173 D	173 J					
TOTAL TS					56 UA		286.72 HA									
6241	30 B	33 A	34 G	49 B	78 C	79 A	82 A	83 A	84 A	84 C	86 A	124 B	129 K	130 E	131 A	
	142 B	143 A	154 B	166 E	168 A	169 C	170 B	173 C	173 E	173 F	173 H	173 I	173 K	174 D	175 C	
	175 G	180 A	180 G	181 B	183 A	183 D	183 E									
TOTAL TS					37 UA		112.23 HA									
6251	8 F	42 C	81 A	110 F	166 F	172 C	180 E	180 F	184 C							
	TOTAL TS					9 UA		12.77 HA								
6252	32 A	35 D	44 F	56 C	57 A	62 B	89 B	90 B	92 A	170 C						
	TOTAL TS					10 UA		33.59 HA								
6262	2 A	2 B	2 C	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	
	5 G	6 A	6 B	6 C	7	47 A	49 A	64 A	105 A	119 A	119 B	120 A	120 B	120 C	120 D	
	120 E	120 F	120 G	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A	122 B	122 C	122 D	123 A	123 B	123 C	123 D	
	123 E	123 F	123 G	123 H	123 I	137 A	154 A	191 A	191 B	192 A	192 B	193	194			
	TOTAL TS					58 UA		137.81 HA								
TOTAL UP					846 UA		3171.89 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														
		1R1	1R2	2N	3A	5M	6V	8R	9R	30R	31F	31R	34F	35A	35F1	35F2
		36F	38N	40R	46V	53V1	53V2	62V	65R1	65R2	65R3	65V	69V	88N	89N	100N
		105M	107R	112R1	112R2	120N1	120N2	121N	122M	124R	126R1	126R2	127R1	127R2	127R3	133M
		133R	134M	135R1	135R2	135R3	135R4	137F	137N	146F1	146F2	151R	151V	152R1	152R2	158M1
		158M2	158R1	158R2	166V1	166V2	166V3	169V	170F	170V	171V	173F	173V	175V1	175V2	175V3
		176V1	176V2	180V	182V	187V	192N	195R	197D	198D						
		TOTAL SOL				84 UA			54.87 HA							
		TOTAL TS				84 UA			54.87 HA							
6132	2201	14 A	14 B	21 A	21 B	32 B	37 B	38 B	39 C	42 B	42 D	42 E	42 F	43 A	81 B	81 C
		110 C	112 F	112 I	112 J	118 B	118 C	143 B	145 B	147 A	154 D	154 E				
		TOTAL SOL				26 UA			204.66 HA							
		TOTAL TS				26 UA			204.66 HA							
6141	2101	34 D	34 E	34 J												
		TOTAL SOL				3 UA			2.34 HA							
	2107	8 A	8 B	8 C	30 E	45 A	45 G	48 C	50 C							
		TOTAL SOL				8 UA			42.04 HA							
	2201	8 D	8 E	30 A	34 B	36 D	41 J	44 C	44 D	48 B	48 E	48 F	48 G	50 D	50 E	50 N
		51 A	51 B	58 A	59 A	59 B	62 A	63 C	91 A	91 C	93 E	94 C	96 C	97 B	98 C	100 D
		100 E	107 B	107 C	107 D	107 E	108 C	108 D	108 E	109 A	118 A	125 B	125 D	125 E	130 J	131 C
		137 B	137 D	137 G	146 B	146 C	151 F	154 C	158 A	158 B	159 A	160 F	161 C	162 C	162 D	163 C
		163 F	163 I	163 J	164 C	165	171 A	172 B	172 H	173 A	176 A	177 B	177 D	179 D	179 E	182 B
		182 D	184 A	184 B	187 A	187 C										
		TOTAL SOL				80 UA			296.62 HA							
	2208	72 C	73 B	74 B	74 C											
		TOTAL SOL				4 UA			7.95 HA							
		TOTAL TS				95 UA			348.95 HA							
6142	0509	39 E	39 F	39 G	146 D	146 E	146 F									
		TOTAL SOL				6 UA			0.69 HA							
	2101	33 D	34 I	45 D	46 A	48 A	57 E	82 C	85 A	112 C	129 B	129 C	129 O	155 A	173 G	179 A
		180 B														
		TOTAL SOL				16 UA			58.41 HA							
	2107	1 A	1 D	9 B	9 C	9 D	9 E	30 C	30 G	30 I	30 J	31 F	44 E	45 B	45 C	45 E
		45 F	45 H	45 I	45 J	46 D	46 E	50 F	65 B	65 D	65 E	65 F	65 G	71 C	95 A	96 B
		96 D	96 E	100 A	152 D	152 E	152 G									
		TOTAL SOL				36 UA			49.50 HA							
	2201	1 B	1 C	9 A	30 D	30 F	30 H	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	33 F	36 C	36 E	36 F
		39 B	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	41 H	41 I	41 K	41 L	41 M	41 N	41 O
		42 A	43 B	43 C	43 D	43 E	44 A	44 B	44 G	46 B	46 C	47 B	48 D	49 C	49 D	49 E
		49 F	49 G	50 A	50 B	50 G	50 H	50 I	50 J	50 K	50 L	50 M	50 O	50 P	51 C	52 A
		52 B	52 C	53 A	54	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	55 F	55 G	56 A	56 B	56 D	57 B
		57 C	57 D	57 F	57 G	58 B	58 C	58 D	58 E	59 C	59 D	59 E	60 A	60 B	60 C	60 D
		60 E	60 F	60 G	61	62 C	62 D	62 G	63 A	63 B	64 B	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B
		69 A	69 B	69 C	69 D	70 A	70 B	71 A	71 E	71 F	71 G	72 A	72 B	73 A	73 E	73 F
		75	76 A	76 B	76 C	77 A	77 B	78 A	78 B	78 D	79 B	80 B	82 B	83 B	84 B	85 B
		86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	88 C	89 A	89 C	90 A	90 C	91 B	92 B	93 A
		93 B	93 C	93 D	93 G	94 B	95 B	95 C	96 A	96 F	97 C	98 B	98 D	98 E	98 F	98 G
		99	100 B	103	106 A	106 B	106 C	107 A	107 F	108 A	108 B	108 F	109 B	110 D	110 E	110 I
		111 B	112 A	112 H	124 A	124 C	125 C	126 A	126 B	126 C	126 D	126 E	127 A	127 B	127 C	127 D
		127 E	128	129 A	129 E	129 F	129 G	129 H	129 I	129 J	129 L	129 M	129 N	130 A	130 B	130 C
		130 D	130 F	130 G	130 H	130 I	130 K	130 L	130 M	130 N	130 O	130 P	131 B	131 D	131 E	132 A
		132 B	133 A	133 B	133 C	133 D	133 E	134 A	135 A	135 B	135 C	135 D	135 E	135 F	137 C	137 E
		137 F	137 H	137 I	138 A	138 B	138 C	138 D	139 A	139 B	140	141	142 A	144 A	144 B	144 C
		144 D	146 A	150	151 A	151 B	151 C	151 D	151 E	151 G	151 H	152 A	152 B	152 C	152 F	153 B
		153 C	155 B	155 C	156 A	156 B	157 A	157 B	157 C	157 D	158 C	158 D	158 E	158 F	158 G	158 H
		158 I	158 J	159 B	159 C	160 A	160 B	160 C	160 D	160 E	160 G	160 H	160 I	161 A	161 B	162 A
		162 B	163 A	163 B	163 D	163 E	163 G	163 H	163 K	164 A	164 B	164 D	164 E	164 F	166 B	166 C
		166 D	166 G	166 H	166 I	166 J	167	168 B	168 C	169 A	169 B	169 D	170 A	172 A	172 D	172 E
		172 F	172 G	172 I	172 J	172 K	172 L	172 M	172 N	172 O	173 B	173 L	174 A	174 B	174 C	174 E
		175 A	175 B	175 D	175 E	175 F	175 H	176 B	176 C	176 D	176 E	177 A	177 C	178 A	178 B	179 B

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	179 C	179 F	180 C	180 D	181 A	181 C	181 D	181 E	182 A	182 C	182 E	182 F	183 B	183 C	184 D	
		184 E	185 A	185 B	185 C	185 D	185 E	185 F	186	187 B	187 D	187 E	188 A	188 B	188 C	188 D	
	2208	188 E	189 A	189 B	189 C	189 D	190 A	190 B	190 C	190 D	195 A	195 B	195 C	195 D	196		
		TOTAL SOL				404 UA				1827.82 HA							
6152	2101	33 B	33 C	34 A	34 C	34 F	34 H	34 K	34 L	35 A	35 B	35 C	35 E	35 F	35 G	36 B	
		37 A	38 A	39 D	40 A	80 A	93 F	94 A	97 A	98 A	110 A	110 G	110 H	112 D	129 D	145 A	
	2201	145 C	166 A	169 E	173 D	173 J											
		TOTAL SOL				35 UA				193.78 HA							
6241	2101	33 E	33 G	36 A	36 G	39 A	40 B	40 C	110 B	111 A	112 B	112 E	112 G	113	116	125 A	
		125 F	125 G	144 E	147 B	153 A	170 D										
	2201	TOTAL SOL				21 UA				92.94 HA							
		TOTAL TS				56 UA				286.72 HA							
6251	2101	30 B	33 A	34 G	49 B	78 C	79 A	82 A	83 A	84 A	84 C	86 A	124 B	129 K	130 E	131 A	
		142 B	143 A	154 B	166 E	168 A	169 C	170 B	173 C	173 E	173 F	173 H	173 I	173 K	174 D	175 C	
	2201	175 G	180 A	180 G	181 B	183 A	183 D	183 E									
		TOTAL SOL				37 UA				112.23 HA							
6252	2101	TOTAL TS				37 UA				112.23 HA							
		8 F	42 C	81 A	110 F	172 C	180 E	180 F	184 C								
	2201	TOTAL SOL				8 UA				12.23 HA							
		166 F															
6262	0401	TOTAL SOL				1 UA				0.54 HA							
		TOTAL TS				9 UA				12.77 HA							
	2101	32 A	35 D	44 F	56 C	57 A	62 B	89 B	90 B	92 A	170 C						
		TOTAL SOL				10 UA				33.59 HA							
6262	0401	TOTAL TS				10 UA				33.59 HA							
		2 A	2 B	2 C	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	
	2101	5 G	6 A	6 B	6 C	7	47 A	49 A	64 A	105 A	119 A	119 B	120 A	120 B	120 C	120 D	
		120 E	120 F	120 G	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A	122 B	122 C	122 D	123 A	123 B	123 C	123 D	
6262	0401	123 E	123 F	123 G	123 H	123 I	137 A	154 A	191 A	191 B	192 A	192 B	193	194			
		TOTAL SOL				58 UA				137.81 HA							
	2101	TOTAL TS				58 UA				137.81 HA							
		TOTAL UP				846 UA				3171.89 HA							

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul U.P. V Turburea 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)	59,32	2	-	59,32	-
2.	6.2.5.1.	422.3.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (i)	5,56	-	-	-	5,56
3.	6.2.4.1.	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	52,91	2	-	59,91	-
	6.2.5.2.			33,59	1	-	33,59	-
TOTAL				86,50	3	-	86,50	-
4.	6.2.5.1.	433.3.	Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate inferioară (i)	7,21	-	-	-	7,21
5.	6.1.4.2.	512.1.	Gorunet normal cu <i>Carex pilosa</i> (m)	400,36	13	-	400,36	-
6.	6.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu <i>Graminee</i> și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	204,66	7	-	204,66	-

Tabelul 4.5.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Tip stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Infer.
7.	6.1.4.1.	515.1.	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	106,63	4	-	-	106,63
8.	6.1.5.2.	522.1.	Goruneto - făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	16,16	1	-	16,16	-
9		531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	73,72	2	-	73,72	-
10		532.4.	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	196,84	6	-	196,84	-
11.	6.1.4.2.	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	38,95	1	-	38,95	-
12.	6.1.4.1.	711.3	Ceret normal de productivitate inferioară (i)	5,30	-	-	-	5,30
13.	6.1.4.2.	722.2.	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	150,04	5	-	150,04	-
14.	6.1.4.1.	722.4.	Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	72,18	2	-	-	72,18
15	6.1.4.2.	731.2.	Cereto-gârnițete de dealuri, de productivitate mijlocie (m)	424,00	14	-	424,00	-
16.	6.1.4.1.	731.3.	Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)	66,04	2	-	-	66,04
17.	6.1.4.2.	741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	966,94	31	-	966,94	-
18.	6.1.4.1.	741.2.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	98,80	3	-	-	98,80
19.	6.2.6.2.	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	78,77	2	-	78,77	-
20.		931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	54,14	2	-	54,14	-
21.		971.2.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	4,90	-	-	4,90	-
Total U.P.				3117,02	100	-	2755,30	361,72
%				100	100	-	89	11

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice pe teritoriul U.P. V Turburea s-au identificat 21 tipuri de pădure repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- 89% sunt de productivitate mijlocie;
- 11% sunt de productivitate inferioară.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		1R1	1R2	2N	3A	5M	6V	8R	9R	30R	31F	31R	34F	35A	35F1	35F2	
		36F	38N	40R	46V	53V1	53V2	62V	65R1	65R2	65R3	65V	69V	88N	89N	100N	
		105M	107R	112R1	112R2	120N1	120N2	121N	122M	124R	126R1	126R2	127R1	127R2	127R3	133M	
		133R	134M	135R1	135R2	135R3	135R4	137F	137N	146F1	146F2	151R	151V	152R1	152R2	158M1	
		158M2	158R1	158R2	166V1	166V2	166V3	169V	170F	170V	171V	173F	173V	175V1	175V2	175V3	
		176V1	176V2	180V	182V	187V	192N	195R	197D	198D							
		TOTAL TP					84 UA		54.87 HA								
		TOTAL TS					84 UA		54.87 HA								
	6132	5131	14 A	14 B	21 A	21 B	32 B	37 B	38 B	39 C	42 B	42 D	42 E	42 F	43 A	81 B	81 C
			110 C	112 F	112 I	112 J	118 B	118 C	143 B	145 B	147 A	154 D	154 E				
		TOTAL TP					26 UA		204.66 HA								
		TOTAL TS					26 UA		204.66 HA								

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
6141	5151	34 B	34 J	36 D	44 C	48 B	48 G	108 D	109 A	118 A	137 D	146 C	154 C	171 A	172 B	172 H	
		176 A	177 B	177 D	179 D	179 E	182 B	184 B									
		TOTAL TP				22 UA				106.63 HA							
	7113	8 B	34 D	48 C	93 E												
		TOTAL TP				4 UA				5.30 HA							
	7224	34 E	41 J	45 A	45 G	48 E	48 F	51 A	59 B	98 C	125 E	151 F	158 A	158 B	159 A	162 D	
		163 C	163 I	164 C	165	184 A											
	7313	TOTAL TP				20 UA				72.18 HA							
		8 A	8 C	30 E	50 E	50 N	58 A	59 A	63 C	72 C	73 B	74 B	74 C	91 A	91 C	96 C	
	7412	100 D	100 E	107 B	107 C	107 D	107 E	108 C	137 B	137 G	182 D	187 C					
		TOTAL TP				26 UA				66.04 HA							
		8 D	8 E	30 A	44 D	50 C	50 D	51 B	62 A	94 C	97 B	108 E	125 B	125 D	130 J	131 C	
		146 B	160 F	161 C	162 C	163 F	163 J	173 A	187 A								
		TOTAL TP				23 UA				98.80 HA							
	TOTAL TS				95 UA				348.95 HA								
6142	5121	33 F	34 I	36 E	36 F	41 C	43 B	43 E	44 B	44 G	48 D	49 D	55 E	56 D	57 B	58 B	
		80 B	82 B	82 C	83 B	109 B	130 A	140	150	153 C	156 A	156 B	162 B	166 D	166 G	166 J	
		168 B	168 C	169 A	169 D	170 A	172 E	172 F	173 G	174 C	175 A	175 B	175 D	175 E	175 F	175 H	
	7112	179 C	180 B	180 C	181 C	182 F	187 B	188 A	188 B	188 C	188 D						
		TOTAL TP				55 UA				400.36 HA							
		9 D	9 E	33 D	45 B	45 C	46 E	50 F	54	55 F	56 A	58 E	62 C	65 E	69 C	71 E	
	7222	71 G	73 A	73 C	73 E	73 F	76 B	87 B	88 A	89 A	91 B	93 C	93 D	95 A	100 A	112 C	
		138 C	138 D	158 D	158 I	158 J	164 B										
		TOTAL TP				36 UA				38.95 HA							
	7312	45 F	45 H	49 C	56 B	67 B	67 C	68 B	69 B	69 D	78 B	96 D	98 D	103	132 A	135 B	
		135 E	151 A	151 B	151 D	152 C	155 C	163 A	163 E	166 I	178 A	178 B	179 B	188 E	189 B	189 D	
		190 A	190 B														
	TOTAL TP				32 UA				150.04 HA								
	1 A	1 D	9 B	9 C	30 C	30 D	30 I	30 J	31 B	31 D	31 F	36 C	45 D	45 E	45 I		
	45 J	46 D	49 E	50 H	57 E	57 G	58 C	65 A	65 B	65 C	65 D	65 F	65 G	67 A	70 A		
7411	70 B	71 A	71 B	71 F	71 H	72 A	72 B	73 D	74 A	75	76 C	77 A	77 B	78 D	79 B		
	87 A	88 B	90 A	93 B	93 G	95 C	96 F	98 F	98 G	100 B	100 C	106 A	108 A	125 C	126 B		
	129 B	129 C	129 I	129 O	131 D	131 E	132 B	135 A	135 F	137 C	137 E	137 I	144 C	144 D	151 E		
	151 G	152 A	152 B	152 D	152 E	152 G	153 B	158 C	158 G	158 H	174 B	176 D	176 E	179 F	184 E		
	185 B	185 E	186	187 D	189 A	189 C	196										
	TOTAL TP				97 UA				424.00 HA								
	7411	1 B	1 C	9 A	30 F	30 G	30 H	31 A	31 C	31 E	39 B	39 E	39 F	39 G	41 A	41 B	
		41 D	41 E	41 F	41 G	41 H	41 I	41 K	41 L	41 M	41 N	41 O	42 A	43 C	43 D	44 A	
		44 E	46 A	46 B	46 C	47 B	48 A	49 F	49 G	50 A	50 B	50 G	50 I	50 J	50 K	50 L	
		50 M	50 O	50 P	51 C	52 A	52 B	52 C	53 A	55 A	55 B	55 C	55 D	55 G	57 C	57 D	
		57 F	58 D	59 C	59 D	59 E	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61	62 D	62 G	
		63 A	63 B	64 B	68 A	69 A	71 C	71 D	76 A	78 A	84 B	85 A	85 B	86 B	86 C	87 C	
		88 C	89 C	90 C	92 B	93 A	94 B	95 B	96 A	96 B	96 E	97 C	98 B	98 E	99	106 B	
		106 C	107 A	107 F	108 B	108 F	110 D	110 E	110 I	111 B	112 A	112 H	124 A	124 C	126 A	126 C	
		126 D	126 E	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E	128	129 A	129 E	129 F	129 G	129 H	129 J	129 L	

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
6142	7411	129 M	129 N	130 B	130 C	130 D	130 F	130 G	130 H	130 I	130 K	130 L	130 M	130 N	130 O	130 P	
		131 B	133 A	133 B	133 C	133 D	133 E	134 A	135 C	135 D	137 F	137 H	138 A	138 B	139 A	139 B	
		141	142 A	144 A	144 B	146 A	146 D	146 E	146 F	151 C	151 H	152 F	155 A	155 B	157 A	157 B	
		157 C	157 D	158 E	158 F	159 B	159 C	160 A	160 B	160 C	160 D	160 E	160 G	160 H	160 I	161 A	
		161 B	162 A	163 B	163 D	163 G	163 H	163 K	164 A	164 D	164 E	164 F	166 B	166 C	166 H	167	
		169 B	172 A	172 D	172 G	172 I	172 J	172 K	172 L	172 M	172 N	172 O	173 B	173 L	174 A	174 E	
		176 B	176 C	177 A	177 C	179 A	180 D	181 A	181 D	181 E	182 A	182 C	182 E	183 B	183 C	184 D	
		185 A	185 C	185 D	185 F	187 E	190 C	190 D	195 A	195 B	195 C	195 D					
		TOTAL TP				251 UA				966.94 HA							
		TOTAL TS				471 UA				1980.29 HA							
6152	5221	153 A	166 A	169 E													
		TOTAL TP				3 UA				16.16 HA							
	5314	34 A	34 L	35 A	38 A	80 A	97 A	98 A	112 D	112 G	113	125 A	125 F	125 G	129 D	145 C	
		147 B	173 D	173 J													
	TOTAL TP				18 UA				73.72 HA								
5324	33 B	33 C	33 E	33 G	34 C	34 F	34 H	34 K	35 B	35 C	35 E	35 F	35 G	36 A	36 B		
	36 G	37 A	39 A	39 D	40 A	40 B	40 C	93 F	94 A	110 A	110 B	110 G	110 H	111 A	112 B		
	112 E	116	144 E	145 A	170 D												
TOTAL TP				35 UA				196.84 HA									
TOTAL TS				56 UA				286.72 HA									
6241	4221	33 A	82 A	83 A	84 A	84 C	86 A	129 K	131 A	142 B	166 E	168 A	169 C	173 E	173 H	173 K	
		174 D	175 C	175 G	180 A	181 B	183 A										
	TOTAL TP				21 UA				59.32 HA								
	4331	30 B	34 G	49 B	78 C	79 A	124 B	130 E	143 A	154 B	170 B	173 C	173 F	173 I	180 G	183 D	
		183 E															
TOTAL TP				16 UA				52.91 HA									
TOTAL TS				37 UA				112.23 HA									
6251	4223	166 F	172 C	184 C													
		TOTAL TP				3 UA				5.56 HA							
	4333	8 F	42 C	81 A	110 F	180 E	180 F										
		TOTAL TP				6 UA				7.21 HA							
TOTAL TS				9 UA				12.77 HA									
6252	4331	32 A	35 D	44 F	56 C	57 A	62 B	89 B	90 B	92 A	170 C						
		TOTAL TP				10 UA				33.59 HA							
		TOTAL TS				10 UA				33.59 HA							
6262	9112	2 C	4 B	4 C	4 D	5 A	5 C	5 D	5 E	5 F	6 A	6 B	6 C	7	47 A	49 A	
		105 A	120 C	120 D	120 E	120 F	120 G	121 A	122 A	122 C	122 D	123 A	123 B	123 D	123 E	123 F	
		123 G	123 H	123 I	137 A	154 A	191 A	191 B	192 A	193							
	TOTAL TP				39 UA				78.77 HA								
	9312	2 A	2 B	3 A	3 B	4 A	119 A	119 B	120 A	120 B	121 B	121 C	121 D	122 B	123 C	192 B	
		194															
	TOTAL TP				16 UA				54.14 HA								
9712	5 B	5 G	64 A														
	TOTAL TP				3 UA				4.90 HA								
	TOTAL TS				58 UA				137.81 HA								
TOTAL UP				846 UA				3171.89 HA									

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		1R1	1R2	2N	3A	5M	6V	8R	9R	30R	31F	31R	34F	35A	35F1	35F2
		36F	38N	39 E	39 F	39 G	40R	46V	53V1	53V2	62V	65R1	65R2	65R3	65V	69V
		88N	89N	100N	105M	107R	112R1	112R2	120N1	120N2	121N	122M	124R	126R1	126R2	127R1
		127R2	127R3	133M	133R	134M	135R1	135R2	135R3	135R4	137F	137N	146 D	146 E	146 F	146F1
		146F2	151R	151V	152R1	152R2	158M1	158M2	158R1	158R2	166V1	166V2	166V3	169V	170F	170V
		171V	173F	173V	175V1	175V2	175V3	176V1	176V2	180V	182V	187V	192N	195 D	195R	197D
		198D														
		TOTAL CRT			91 UA			57.30 HA								
Natural fundamental prod. mij.																
		1 A	1 D	2 B	3 A	3 B	4 A	5 A	5 B	5 C	5 D	5 G	6 A	6 B	14 A	14 B
		21 B	30 B	30 C	30 I	30 J	31 B	31 D	31 F	32 A	32 B	33 B	33 C	33 E	33 G	34 A
		34 C	34 F	34 G	35 A	35 B	36 A	36 C	36 E	36 F	36 G	37 B	38 A	38 B	39 A	39 B
		39 C	40 A	40 B	40 C	41 C	42 B	43 B	44 B	44 F	44 G	45 B	45 E	45 F	45 H	45 I
		45 J	46 B	46 D	47 B	48 D	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	50 F	51 C	52 B	52 C	53 A
		54	55 C	55 E	55 F	56 A	56 B	56 C	56 D	57 A	57 C	57 E	57 G	58 B	58 C	58 E
		60 A	62 B	62 C	62 G	63 A	63 B	64 A	65 B	65 C	65 E	65 F	65 G	67 B	67 C	68 B
		69 B	69 D	70 A	70 B	71 A	71 F	72 A	72 B	73 C	73 F	74 A	75	76 A	76 C	77 B
		78 A	78 B	78 C	79 B	80 B	81 B	81 C	82 A	82 B	82 C	83 A	83 B	84 A	84 B	85 B
		86 B	86 C	87 A	87 B	87 C	88 C	89 B	89 C	90 A	90 B	90 C	91 B	92 A	92 B	93 B
		93 C	93 G	94 B	95 C	96 A	96 D	96 F	97 C	98 B	98 D	98 E	98 F	98 G	99	103
		106 A	107 F	108 A	109 B	110 A	110 B	110 C	110 D	110 H	111 A	112 A	112 B	112 E	116	118 C
		119 A	120 A	120 B	120 D	120 F	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A	122 B	122 C	122 D	123 A	123 C
		123 G	123 H	123 I	124 A	124 B	125 C	129 B	129 C	129 D	129 E	129 H	129 I	129 O	130 A	130 B
		130 E	130 F	130 I	131 A	131 B	131 D	131 E	132 B	135 A	135 B	135 E	135 F	137 C	137 E	137 F
		137 H	138 B	139 A	139 B	140	141	142 A	143 A	143 B	144 A	144 B	145 A	145 B	146 A	147 A
		147 B	151 A	151 B	151 D	151 E	152 A	152 B	152 C	152 D	152 E	153 A	153 C	154 B	154 D	154 E
		155 B	155 C	156 A	156 B	158 C	158 J	160 C	161 B	162 B	163 B	166 A	166 D	166 G	166 I	167
		168 A	168 B	169 C	169 D	169 E	170 A	170 D	172 E	173 C	173 D	173 E	173 G	173 H	173 K	174 A
		174 D	175 A	175 C	175 E	175 G	176 B	176 D	178 A	178 B	179 A	179 B	180 A	180 C	181 B	181 C
		183 A	183 C	185 C	185 F	186	187 B	188 A	188 B	188 C	189 B	189 D	190 A	190 B	191 A	191 B
		192 B	193	194	196											
		TOTAL CRT			319 UA			2201.80 HA								
Natural fundamental prod. inf.																
		8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	30 E	41 J	42 C	44 D	45 A	48 B	48 C	48 F	48 G	50 C
		50 D	50 E	50 N	51 A	51 B	58 A	59 A	59 B	62 A	63 C	72 C	73 B	74 B	74 C	81 A
		91 A	91 C	94 C	96 C	97 B	98 C	100 D	100 E	107 B	107 C	107 D	107 E	108 C	108 D	108 E
		109 A	110 F	118 A	125 B	125 D	125 E	130 J	131 C	137 B	137 G	146 B	146 C	154 C	158 A	158 B
		159 A	162 C	162 D	163 C	163 F	163 I	163 J	164 C	165	166 F	171 A	172 B	172 C	172 H	173 A
		176 A	177 B	177 D	179 D	179 E	180 E	182 B	182 D	184 A	184 B	184 C	187 A	187 C		
		TOTAL CRT			88 UA			351.59 HA								
Natural fundamental subprod.																
		2 A	7	9 B	9 C	86 A	95 B	120 E	163 E	166 E	192 A					
		TOTAL CRT			10 UA			33.18 HA								
Partial derivat																
		8 A	30 D	33 A	34 K	45 C	49 B	50 H	71 H	79 A	80 A	85 A	89 A	98 A	100 A	100 B
		112 C	112 D	113	137 I	138 D	142 B	151 G	159 B	163 A	166 J	176 E	179 C	185 B	188 E	
		TOTAL CRT			29 UA			73.63 HA								
Total derivat de prod. mij.																
		34 H	34 I	34 L	35 C	35 D	35 E	35 F	35 G	36 B	37 A	39 D	61	73 A	93 F	94 A
		97 A	129 K	144 E	150											
		TOTAL CRT			19 UA			52.43 HA								
Total derivat de prod. inf.																
		45 G	73 E	132 A	144 C											
		TOTAL CRT			4 UA			2.45 HA								
Artificial de prod. sup.																
		84 C	95 A	100 C												

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													
TOTAL CRT		3 UA							1.08 HA						
Artificial de prod. mij.		5 F	9 D	33 D	41 G	41 L	43 D	46 A	46 E	47 A	48 A	49 A	50 I	50 J	50 L 50 M
		55 B	59 D	60 F	62 D	64 B	65 D	67 A	71 B	71 C	71 D	71 E	71 G	77 A	78 D 88 A
		88 B	93 A	93 D	96 E	108 B	110 E	110 I	112 F	118 B	119 B	120 C	120 G	123 B	123 D 125 F
		126 D	130 L	130 M	133 C	137 A	138 A	138 C	154 A	157 C	157 D	158 D	158 G	158 H	158 I 159 C
		160 G	160 H	160 I	161 A	162 A	164 B	170 B	172 D	172 M	172 N	174 E	175 B	175 D	175 F 175 H
		180 G	182 F	183 B	183 E	187 D	188 D								
TOTAL CRT		81 UA							101.22 HA						
Artificial de prod. inf.		1 B	1 C	2 C	4 B	4 C	4 D	5 E	6 C	9 A	9 E	21 A	30 A	30 F	30 G 30 H
		31 A	31 C	31 E	33 F	34 B	34 D	34 E	34 J	36 D	41 A	41 B	41 D	41 E	41 F 41 H
		41 I	41 K	41 M	41 N	41 O	42 A	42 D	42 E	42 F	43 A	43 C	43 E	44 A	44 C 44 E
		45 D	46 C	48 E	50 A	50 B	50 G	50 K	50 O	50 P	52 A	55 A	55 D	55 G	57 B 57 D
		57 F	58 D	59 C	59 E	60 B	60 C	60 D	60 E	60 G	65 A	68 A	69 A	69 C	73 D 76 B
		93 E	96 B	105 A	106 B	106 C	107 A	108 F	110 G	111 B	112 G	112 H	112 I	112 J	123 E 123 F
		124 C	125 A	125 G	126 A	126 B	126 C	126 E	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E	128	129 A 129 F
		129 G	129 J	129 L	129 M	129 N	130 C	130 D	130 G	130 H	130 K	130 N	130 O	130 P	133 A 133 B
		133 D	133 E	134 A	135 C	135 D	137 D	144 D	145 C	151 C	151 F	151 H	152 F	152 G	153 B 155 A
		157 A	157 B	158 E	158 F	160 A	160 B	160 D	160 E	160 F	161 C	163 D	163 G	163 H	163 K 164 A
		164 D	164 E	164 F	166 B	166 C	166 H	168 C	169 A	169 B	170 C	172 A	172 F	172 G	172 I 172 J
		172 K	172 L	172 O	173 B	173 F	173 I	173 J	173 L	174 B	174 C	176 C	177 A	177 C	179 F 180 B
		180 D	180 F	181 A	181 D	181 E	182 A	182 C	182 E	183 D	184 D	184 E	185 A	185 D	185 E 187 E
		189 A	189 C	190 C	190 D	195 A	195 B	195 C							
TOTAL CRT		202 UA							297.21 HA						
TOTAL UP		846 UA							3171.89 HA						

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. V Turburea 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	%
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,87	54,87	2
42	Făgete pure de dealuri	-	42,10	5,56	10,23	6,60	-	0,11	-	0,28	-	-	64,88	-	64,88	2
43	Făgete amestecate	-	60,93	6,86	-	14,53	-	2,74	-	2,87	5,78	-	93,71	-	93,71	3
51	Gorunete pure	-	580,56	104,97	-	0,82	-	2,31	-	5,30	17,69	-	711,65	-	711,65	22
52	Goruneto-făgete	-	16,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,16	-	16,16	1
53	Șleauri de deal cu gorun	-	202,79	-	-	9,63	-	44,99	-	2,65	10,50	-	270,56	-	270,56	9
71	Cerete pure	-	24,62	3,05	-	5,21	-	0,67	1,24	6,44	3,02	-	44,25	-	44,25	1
72	Gîrnițete pure	-	139,33	69,78	0,57	9,30	-	-	0,97	-	2,27	-	222,22	-	222,22	7
73	Cereto-gîrnițete	-	377,13	64,68	5,11	24,15	-	-	0,24	7,57	11,16	-	490,04	-	490,04	15
74	Amestec de CE, Gî și GO	-	650,49	96,69	7,98	3,39	-	1,61	-	64,84	238,31	-	1063,31	2,43	1065,74	34
91	Plopișuri pure de PLA	-	52,80	-	6,97	-	-	-	-	10,52	8,48	-	78,77	-	78,77	2
93	Plopișuri amestecate de PLA și PLN	-	49,99	-	2,32	-	-	-	-	1,83	-	-	54,14	-	54,14	2
97	Aninișuri de anin negru	-	4,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,90	-	4,90	-
Total		-	2201,80	351,59	33,18	73,63	-	52,43	2,45	102,30	297,21	-	3114,59	57,30	3171,89	100
%		-	71	11	1	2	-	2	-	3	10	-	98	2	100	100

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. V Turburea sunt amestecurile de CE, Gî și GO (34%), urmate de gorunetele pure (22%) și cereto-gîrnițete (15%).

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

Formațiile forestiere întâlnite sunt corespunzătoare etajelor fitoclimatice în care este situată unitatea luată în studiu, ceea ce arată necesitatea menținerii speciilor de bază existente (GO, GÎ și 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. V Turburea format în majoritate din arborete de GO (34%), GÎ (23%), CE (13%) și SC (9%), 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. V Turburea, 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. fet. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	935.86	54.19	19.95	331.00	486.42	36.92	1.11	6.27			757.29	152.42	26.15
	DR	1.14			1.14							1.14		
	FA	61.92	12.09		1.46	16.21	14.03	0.83	17.30			53.24	8.68	
	DT	63.78	17.66	6.56	12.77	15.45	6.42		4.92	0.28		32.58	24.27	6.65
	DM	48.84	4.68	5.18	12.18	24.76	2.04					44.88	3.96	
	Total	1111.54	88.62	31.69	358.55	542.84	59.41	1.94	28.49	0.28		889.13	189.33	32.80
	II Qv	1168.33	59.42	76.28	162.24	655.09	176.47	7.34	31.49	0.58		974.90	189.56	3.29
	DR	1.52		1.52								1.52		
	FA	39.04	5.06	5.84	0.49	11.40	12.48	0.54	3.23			30.33	8.71	
	DT	79.48	19.20	15.07	18.89	12.77	7.13	1.91	4.51	0.22		61.46	16.86	0.94
	DM	117.04	1.62	57.93	34.08	7.93	13.13	0.80	1.55			107.16	9.88	
	Total	1405.41	85.30	156.64	215.70	687.19	209.21	10.59	40.78	0.80		1173.85	226.53	4.23
	I+II Qv	2104.19	113.61	96.23	493.24	1141.51	213.39	8.45	37.76	0.58		1732.19	341.98	29.44
	DR	2.66		1.52	1.14							1.14	1.52	
	FA	100.96	17.15	5.84	1.95	27.61	26.51	1.37	20.53			83.57	17.39	
	DT	143.26	36.86	21.63	31.66	28.22	13.55	1.91	9.43	0.50		94.04	41.13	7.59
	DM	165.88	6.30	63.11	46.26	32.69	15.17	0.80	1.55			152.04	13.84	
	Total	2516.95	173.92	188.33	574.25	1230.03	268.62	12.53	69.27	1.08		2062.98	415.86	37.03
K	I Qv	24.10					24.10					24.10		
	FA	2.05					2.05					2.05		
	DT	2.05					2.05					2.05		
	DM	11.37					11.37					11.37		
	Total	39.57					39.57					39.57		
M	I Qv	68.12	0.44	3.95	9.32	46.02	1.66	0.19	6.54			41.95	10.90	15.27
	FA	15.99	0.11	3.48	0.93	4.17	3.27	1.70	2.33			10.36	5.26	0.37
	DT	127.28	24.93	43.74	49.66	8.17	0.78					11.04	54.34	61.90
	DM	22.15	1.79	2.65	9.32	5.07	0.70		2.62	0.21		11.59	9.16	1.19
	Total	233.54	27.27	53.82	69.23	63.43	6.41	1.89	11.49	0.21		74.94	79.66	78.73

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 Qv	5.61	1.13	0.05		2.32	1.75	0.36				3.05	1.93	0.63
	FA	0.37					0.37						0.37	
	DT	127.78	17.05	24.57	11.63	31.07	37.84	5.62				34.20	72.17	21.41
	DM	9.88	0.20	0.09	0.73	4.91	3.21	0.74				7.38	2.43	0.07
	Total	143.64	18.38	24.71	12.36	38.30	43.17	6.72				44.63	76.90	22.11
	II Qv	3.70	1.56			1.40		0.62	0.12			0.85	2.67	0.18
	FA	0.04					0.04							0.04
	DT	58.13	10.62	3.91	8.23	25.37	0.43	4.93	4.64			18.51	26.35	13.27
	DM	0.28			0.08	0.16	0.04					0.05	0.19	0.04
	Total	62.15	12.18	3.91	8.31	26.93	0.51	5.55	4.76			19.41	29.21	13.53
	I+II Qv	9.31	2.69	0.05		3.72	1.75	0.98	0.12			3.90	4.60	0.81
	FA	0.41					0.41						0.37	0.04
	DT	185.91	27.67	28.48	19.86	56.44	38.27	10.55	4.64			52.71	98.52	34.68
	DM	10.16	0.20	0.09	0.81	5.07	3.25	0.74				7.43	2.62	0.11
	Total	205.79	30.56	28.62	20.67	65.23	43.68	12.27	4.76			64.04	106.11	35.64
X	I DT	5.49	0.62	2.98	0.13				1.76			3.46	1.87	0.16
	DM	113.14	6.48	12.91	0.52			30.06	63.17			97.09	16.05	
	Total	118.63	7.10	15.89	0.65			30.06	64.93			100.55	17.92	0.16
	II DT	0.03	0.03									0.03		
	DM	0.08	0.08									0.08		
	Total	0.11	0.11									0.11		
	I+IIDT	5.52	0.65	2.98	0.13				1.76			3.49	1.87	0.16
	DM	113.22	6.56	12.91	0.52			30.06	63.17			97.17	16.05	
	Total	118.74	7.21	15.89	0.65			30.06	64.93			100.66	17.92	0.16
Total	I Qv	1033.69	55.76	23.95	340.32	534.76	64.43	1.66	12.81			826.39	165.25	42.05
	DR	1.14			1.14							1.14		
	FA	80.33	12.20	3.48	2.39	20.38	19.72	2.53	19.63			65.65	14.31	0.37
	DT	326.38	60.26	77.85	74.19	54.69	47.09	5.62	6.68		0.28	83.33	152.65	90.12
	DM	205.38	13.15	20.83	22.75	34.74	17.32	30.80	65.79		0.21	172.31	31.60	1.26
	Total	1646.92	141.37	126.11	440.79	644.57	148.56	40.61	104.91		0.49	1148.82	363.81	133.80
Total	II Qv	1172.03	60.98	76.28	162.24	656.49	176.47	7.96	31.61		0.58	975.75	192.23	3.47
	DR	1.52		1.52								1.52		
	FA	39.08	5.06	5.84	0.49	11.40	12.52	0.54	3.23			30.33	8.71	0.04
	DT	137.64	29.85	18.98	27.12	38.14	7.56	6.84	9.15		0.22	80.00	43.21	14.21
	DM	117.40	1.70	57.93	34.16	8.09	13.17	0.80	1.55			107.29	10.07	0.04
	Total	1467.67	97.59	160.55	224.01	714.12	209.72	16.14	45.54		0.80	1193.37	255.74	17.76
	I+II Qv	2205.72	116.74	100.23	502.56	1191.25	240.90	9.62	44.42		0.58	1802.14	357.48	45.52
	DR	2.66		1.52	1.14							1.14	1.52	
	FA	119.41	17.26	9.32	2.88	31.78	32.24	3.07	22.86			95.98	23.02	0.41
	DT	464.02	90.11	96.83	101.31	92.83	54.65	12.46	15.83		0.50	163.33	195.86	104.33
	DM	322.78	14.85	78.76	56.91	42.83	30.49	31.60	67.34		0.21	279.60	41.67	1.30
	Total	3114.59	238.96	286.66	664.80	1358.69	358.28	56.75	150.45		1.29	2342.19	619.55	151.56

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

Tabelul 4.6.2.

Anul amenaj.	Specificări	UM	Specii											
			GO	GÎ	CE	FA	SC	CA	PLA	TE	DR	DT	DM	Total
1995	Compoziția	%	38	23	9	5	11	3	-	3	-	4	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,8	III,8	III,1	II,9	III,8	III,5	-	II,8	II,5	II,8	III,1	III,1
	Consistența	-	0,78	0,80	0,81	0,79	0,77	0,85	-	0,81	0,79	0,80	0,75	0,79
	Vârsta medie	ani	49	48	48	69	17	48	-	48	14	36	27	44
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	5,2	4,6	5,2	6,7	4,8	6,2	-	7,0	5,0	5,1	5,0	5,2
	Volum mediu	m ³ /ha	129	110	116	250	49	143	-	186	49	95	126	122
	Volum total	m ³	216,3	112,5	47,2	52,3	22,4	19,7	-	23,8	2,4	14,8	24,7	534,4

Tabelul 4.6.2. (continuare)

Anul amenaj.	Specificări	UM	Specii											
			GO	GÎ	CE	FA	SC	CA	PLA	TE	DR	DT	DM	Total
2005	Compoziția	%	37	20	13	5	10	3	-	4	-	3	5	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,2	III,3	III,2	IV,2	III,9	-	III,1	III,2	III,4	III,3	III,3
	Consistența	-	0,79	0,79	0,79	0,76	0,78	0,80	-	0,80	0,78	0,74	0,74	0,78
	Vârsta medie	ani	55	54	53	77	24	56	-	47	23	46	32	51
	Creșterea curentă	m³/an/ha	5,0	4,5	4,9	5,9	3,5	5,3	-	6,9	6,2	5,5	4,9	4,9
	Volum mediu	m³/ha	147	121	127	236	58	135	-	184	97	120	145	135
	Volum total	m³	223,1	100,0	68,0	49,2	24,5	13,9	-	33,7	0,4	14,0	27,2	554,6
2015	Compoziția	%	35	23	13	4	11	-	2	5	-	5	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,3	III,4	III,1	IV,1	-	III,2	III,1	III,7	III,6	III,1	III,3
	Consistența	-	0,75	0,72	0,70	0,64	0,72	-	0,68	0,77	0,66	0,68	0,67	0,72
	Vârsta medie	ani	64	62	61	85	31	-	35	49	33	57	39	58
	Creșterea curentă	m³/an/ha	4,4	4,3	4,5	4,7	3,1	-	6,1	6,9	5,0	4,5	4,4	4,4
	Volum mediu	m³/ha	164	124	127	215	69	-	170	178	124	123	179	141
	Fond lemons (mc)	m³	173231	90838	50700	29073	23252	-	12362	30453	397	19774	13774	443854
2025	Compoziția	%	34	23	13	4	9	-	3	6	-	6	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,3	III,3	III,2	IV,1	-	III,2	III,1	III,6	III,5	III,3	III,3
	Consistența	-	0,77	0,76	0,75	0,69	0,68	-	0,62	0,77	0,76	0,73	0,69	0,75
	Vârsta medie	ani	71	64	61	80	34	-	35	56	42	50	44	61
	Creșterea curentă	m³/an/ha	4,0	4,3	4,4	4,5	2,5	-	4,4	7,2	6,0	4,3	3,0	4,2
	Volum mediu	m³/ha	174	136	137	209	59	-	169	205	198	100	194	149
	Fond lemons (mc)	m³	186657	96652	54818	24990	17223	-	13678	36133	526	19622	12595	462894

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul etapelor de amenajare datorită unor modificări, cum ar fi:

- restituirea de păduri foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar.

De asemenea, structura fondului forestier se prezintă diferit de la o etapă de amenajare la alta și datorită lucrărilor silvotecnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Astfel, în ceea ce privește compoziția, aceasta nu a suferit modificări importante pe parcursul etapelor de amenajare. Micile modificări au fost în corelație cu concepția de moment privind speciile forestiere utilizate la lucrările de împădurire (extinderea rășinoaselor în afara arealului lor natural).

În linii mari, principalele caracteristici ale fondului forestier din U.P. V Turburea (consistență, clasa de producție, creștere curentă, vârstă, etc.), nu au suferit modificări esențiale de-a lungul etapelor de amenajare, modificările acestora fiind rezultatul evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. V Turburea este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut și arborete derivate, însumând 736,86 ha, ceea ce reprezintă 24% 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;
- pășunatul abuziv practicat, în special, în pădurile din jurul localităților;

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

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.

C R T			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
Natural fundamental prod. inf.															
8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	30 E	41 J	42 C	44 D	45 A	48 B	48 C	48 F	48 G	50 C	
50 D	50 E	50 N	51 A	51 B	58 A	59 A	59 B	62 A	63 C	72 C	73 B	74 B	74 C	81 A	
91 A	91 C	94 C	96 C	97 B	98 C	100 D	100 E	107 B	107 C	107 D	107 E	108 C	108 D	108 E	
109 A	110 F	118 A	125 B	125 D	125 E	130 J	131 C	137 B	137 G	146 B	146 C	154 C	158 A	158 B	
159 A	162 C	162 D	163 C	163 F	163 I	163 J	164 C	165	166 F	171 A	172 B	172 C	172 H	173 A	
176 A	177 B	177 D	179 D	179 E	180 E	182 B	182 D	184 A	184 B	184 C	187 A	187 C			
TOTAL CRT			88 UA			351.59 HA									
Natural fundamental subprod.															
2 A	7	9 B	9 C	86 A	95 B	120 E	163 E	166 E	192 A						
TOTAL CRT			10 UA			33.18 HA									
Total derivat de prod. mij.															
34 H	34 I	34 L	35 C	35 D	35 E	35 F	35 G	36 B	37 A	39 D	61	73 A	93 F	94 A	
97 A	129 K	144 E	150												
TOTAL CRT			19 UA			52.43 HA									
Total derivat de prod. inf.															
45 G	73 E	132 A	144 C												
TOTAL CRT			4 UA			2.45 HA									
Artificial de prod. inf.															
1 B	1 C	2 C	4 B	4 C	4 D	5 E	6 C	9 A	9 E	21 A	30 A	30 F	30 G	30 H	
31 A	31 C	31 E	33 F	34 B	34 D	34 E	34 J	36 D	41 A	41 B	41 D	41 E	41 F	41 H	
41 I	41 K	41 M	41 N	41 O	42 A	42 D	42 E	42 F	43 A	43 C	43 E	44 A	44 C	44 E	
45 D	46 C	48 E	50 A	50 B	50 G	50 K	50 O	50 P	52 A	55 A	55 D	55 G	57 B	57 D	
57 F	58 D	59 C	59 E	60 B	60 C	60 D	60 E	60 G	65 A	68 A	69 A	69 C	73 D	76 B	
93 E	96 B	105 A	106 B	106 C	107 A	108 F	110 G	111 B	112 G	112 H	112 I	112 J	123 E	123 F	
124 C	125 A	125 G	126 A	126 B	126 C	126 E	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E	128	129 A	129 F	
129 G	129 J	129 L	129 M	129 N	130 C	130 D	130 G	130 H	130 K	130 N	130 O	130 P	133 A	133 B	
133 D	133 E	134 A	135 C	135 D	137 D	144 D	145 C	151 C	151 F	151 H	152 F	152 G	153 B	155 A	
157 A	157 B	158 E	158 F	160 A	160 B	160 D	160 E	160 F	161 C	163 D	163 G	163 H	163 K	164 A	
164 D	164 E	164 F	166 B	166 C	166 H	168 C	169 A	169 B	170 C	172 A	172 F	172 G	172 I	172 J	
172 K	172 L	172 O	173 B	173 F	173 I	173 J	173 L	174 B	174 C	176 C	177 A	177 C	179 F	180 B	
180 D	180 F	181 A	181 D	181 E	182 A	182 C	182 E	183 D	184 D	184 E	185 A	185 D	185 E	187 E	
189 A	189 C	190 C	190 D	195 A	195 B	195 C									
TOTAL CRT			202 UA			297.21 HA									
TOTAL UP			323 UA			736.86 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	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)	17	537.42	100		452.57	84	74.50	14	10.35	2		
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)	1	29.11	100		27.93	96	0.86	3	0.32	1		
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)	30	940.82	100		940.82	100						
Alunecari	(A1 - 4)	8	238.81	100		214.79	90	21.24	9	2.78	1		
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	13	416.88	100		396.04	95	20.48	5	0.36			
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)	13	416.88	100		396.04	95	20.48	5	0.36			
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)	75	2339.50	100		156.44	7	1664.82	71	514.97	22	3.27	
din care: 10-20%	(T1 - 2)	58	1821.26	100		156.44	9	1664.82	91				
30-50%	(T3 - 5)	17	518.24	100						514.97	99	3.27	1
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			3117.02	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															
(U1 - 4) slaba	5 A	5 G	9 E	21 A	21 B	30 F	30 G	31 A	31 C	31 E	34 B	36 D	36 E	41 F	41 J		
	43 A	43 C	43 E	44 C	44 D	46 C	48 B	48 F	49 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 K	52 A		
	55 A	55 B	59 D	60 F	65 D	82 B	84 B	89 C	95 B	96 C	97 B	107 D	107 E	110 A	110 D		
	110 F	110 H	110 I	111 B	112 B	112 C	112 D	112 E	112 H	112 J	120 E	125 A	126 A	126 C	127 A		
	127 B	127 D	129 F	129 J	130 D	130 G	130 H	130 I	130 J	130 K	130 N	130 O	133 A	133 B	133 D		
	134 A	135 B	135 C	135 D	135 E	137 B	137 D	137 G	144 D	145 C	146 A	146 B	146 C	147 B	151 C		
	151 F	151 H	152 A	152 F	153 B	154 C	154 E	157 A	157 B	158 E	160 D	161 A	162 B	162 C	163 A		
	163 G	163 H	164 A	164 D	166 A	166 B	169 A	169 B	170 B	170 C	171 A	172 A	172 D	172 G	172 M		
	173 D	173 E	173 F	173 I	174 B	174 C	175 B	175 E	176 A	176 B	176 D	177 A	178 A	178 B	179 D		
	179 F	180 B	180 D	181 B	181 E	183 D	184 A	185 D	187 D	189 C	195 A	195 B	195 C				
	Total	U1								148 UA			452.57 HA				
mijlocie	41 A	41 D	42 A	42 D	44 A	48 E	50 A	50 P	59 C	60 C	107 A	107 C	110 G	112 G	124 C		
	125 G	126 E	155 A	160 E	163 D	163 K	164 E	166 C	166 H	173 B	176 C	181 A	182 A	182 C	184 E		
	185 A	188 E															
	Total	U2								32 UA			74.50 HA				
puternica	41 B	44 E	55 D	55 G	121 B	181 D	182 E	184 D	185 E	187 E							
	Total	U3								10 UA			10.35 HA				
Total	(U1 - 4)	Uscare								190 UA			537.42 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														
(K1 - 3)	slab	30 F	58 B	59 B	72 A											
		Total	K1											4 UA	27.93 HA	
	mijlociu	55 D	107 C													
		Total	K2											2 UA	0.86 HA	
	puternic	55 G														
(1 - 4)		Total	K3											1 UA	0.32 HA	
		Total	(K1 - 3)	Incendieri											7 UA	29.11 HA
	slaba	1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 B	2 C	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B
		5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	6 A	6 B	6 C	7	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F
		9 A	30 C	30 D	30 E	30 F	30 G	30 H	30 I	30 J	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	39 A
(1 - 4)		39 B	39 C	39 D	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	41 H	41 I	41 J
		41 K	41 L	41 M	41 N	41 O	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	43 A	43 B	43 C	43 D
		43 E	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	44 G	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G
		45 H	45 I	45 J	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	47 A	47 B	48 A	48 B	48 C	48 D	48 E
		48 F	48 G	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F
		50 G	50 H	50 I	50 J	50 K	50 L	50 M	50 N	50 O	50 P	62 A	62 B	62 C	62 D	63 A
		63 B	63 C	64 A	64 B	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	65 F	65 G	67 A	67 B	67 C	68 A
		68 B	69 A	69 B	69 C	69 D	70 A	70 B	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 H	72 A
		72 B	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B	74 C	105 A	106 A	106 B	106 C	119 A
		119 B	120 B	120 C	120 D	120 E	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A	122 B	122 C	122 D	123 A	123 B
		123 C	123 D	123 E	123 F	123 G	123 H	123 I	124 A	124 B	124 C	125 A	125 B	125 C	125 D	125 E
		125 F	125 G	126 A	126 B	126 C	126 D	126 E	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E	128	132 A	132 B
		133 A	133 B	133 C	133 D	133 E	134 A	135 A	135 B	135 C	135 D	135 E	135 F	151 A	151 B	151 C
		151 D	151 E	151 F	151 G	151 H	152 A	152 B	152 C	152 D	152 E	152 F	152 G	153 A	153 B	153 C
		154 A	154 B	154 C	154 D	154 E	155 A	155 B	155 C	156 A	156 B	157 A	157 B	157 C	157 D	158 A
		158 B	158 C	158 D	158 E	158 F	158 G	158 H	158 I	158 J	159 C	189 A	190 C	191 A	191 B	192 A
		192 B	193	194												
		Total	1											288 UA	940.82 HA	
	Total	(1 - 4)	Poluare											288 UA	940.82 HA	
(A1 - 4)	slaba	31 A	33 A	33 B	34 A	44 B	50 C	52 B	55 C	160 E	160 F	161 A	162 C	163 A	163 D	163 F
		163 G	163 J	164 E	170 A	170 B	170 C	172 C	173 A	173 D	173 E	173 H	174 B	174 D	175 A	175 C
		176 A	176 C	180 C	187 B	188 C										
		Total	A1											35 UA	214.79 HA	
	mijlocie	34 I	34 K	135 B	145 A	154 E	161 C	163 I								
(A1 - 4)		Total	A2											7 UA	21.24 HA	
	puternica	163 K														
		Total	A3											1 UA	2.78 HA	
	Total	(A1 - 4)	Alunecari											43 UA	238.81 HA	
(S1 - 4)	moderata	9 A	9 C	9 D	9 E	30 A	30 B	30 E	31 A	31 B	33 F	35 G	38 B	41 A	41 C	41 D
		41 E	41 F	41 G	41 H	41 I	41 K	41 M	41 N	41 O	42 A	42 D	42 E	42 F	43 A	43 B
		43 C	43 D	43 E	44 A	44 B	44 F	44 G	48 B	48 E	48 F	52 A	52 B	55 A	55 E	55 F
		55 G	56 A	56 C	57 B	57 C	57 D	58 C	60 A	60 B	62 A	62 B	69 A	84 A	94 A	97 A
		107 A	107 B	107 C	126 A	126 C	126 E	127 A	127 D	127 E	128	130 D	130 J	133 A	134 A	135 A
		135 C	135 D	143 A	145 C	151 C	151 D	151 G	154 C	155 A	157 A	157 B	157 C	157 D	160 E	160 F
		161 A	162 A	162 B	163 H	164 E	166 B	169 E	172 D	172 E	172 F	172 M	172 O	173 D	173 E	173 J
		176 B	179 A	180 A	180 B	180 D	180 E	180 F	180 G	181 A	181 C	182 A	182 C	182 D	183 A	183 D
		184 A	184 C	184 D	188 E	190 C										
		Total	S1											125 UA	396.04 HA	
	puternica	81 A	82 A	83 A	154 E	163 K	179 D									
		Total	S2											6 UA	20.48 HA	
	f.puternica	81 C	82 C													
		Total	S3											2 UA	0.36 HA	
	Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata											133 UA	416.88 HA	

Tabelul 4.8.2.1. (continuare)

Natura		Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
(T1 - 2)	10%	1 C	2 A	6 A	8 D	8 F	21 B	30 B	30 G	30 H	32 A	35 C	36 C	45 F	45 G	45 H	
		45 I	45 J	62 A	63 B	72 A	96 D	111 B	112 H	112 J	118 C	119 A	121 A	122 A	122 B	123 D	
		123 G	129 E	133 D	145 A	145 C	170 A	172 E	180 F	181 A	192 A						
		Total	T1									40 UA		156.44 HA			
20%	1 A	1 B	1 D	3 A	3 B	4 A	5 C	6 C	7	8 A	8 B	8 C	8 E	9 B	9 C		
	14 A	14 B	30 C	30 I	30 J	31 C	31 E	31 F	32 B	33 G	34 C	34 F	34 H	36 F	36 G		
	37 A	37 B	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	39 D	40 A	40 B	40 C	41 B	41 D	41 E	41 F		
	41 G	41 I	41 K	41 M	41 N	41 O	42 A	43 A	44 A	44 B	44 D	44 E	44 G	46 C	46 D		
	48 C	48 D	48 F	49 C	49 E	50 D	50 E	50 G	50 N	52 A	53 A	54	55 B	55 G	56 A		
	56 B	56 C	57 A	57 E	57 G	58 C	58 E	60 A	60 B	60 E	61	62 G	63 C	65 E	65 G		
	67 B	67 C	68 A	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	71 A	71 F	72 C	73 A	73 E	73 F	74 A		
	74 B	74 C	76 C	77 A	77 B	78 A	79 B	82 B	84 B	85 B	86 B	88 C	89 C	90 A	90 C		
	91 A	91 C	92 B	93 C	93 G	94 A	94 B	95 B	96 A	96 C	96 E	97 B	98 C	98 G	100 B		
	100 E	106 A	106 C	107 A	107 B	107 C	107 D	107 E	107 F	108 A	108 C	108 D	108 E	109 B	110 A		
	110 B	110 C	110 D	110 F	110 G	110 H	110 I	111 A	112 B	112 E	112 G	116	118 A	119 B	123 C		
	123 E	123 H	123 I	124 A	124 B	125 A	125 B	125 C	125 D	125 E	125 G	126 A	126 C	126 E	127 A		
	127 B	127 D	129 B	129 C	129 F	129 H	129 I	129 J	130 A	130 B	130 D	130 E	130 G	130 I	130 K		
	130 N	130 O	131 B	131 C	131 D	131 E	133 A	133 C	135 D	135 E	135 F	137 B	137 G	138 B	139 A		
	139 B	140	141	142 A	142 B	143 B	144 A	144 B	144 D	144 E	145 B	146 A	146 B	146 C	147 A		
	147 B	151 C	151 D	151 E	151 H	152 B	152 D	152 E	152 F	152 G	153 A	153 C	154 C	154 D	157 A		
	157 B	157 C	158 A	158 B	158 C	158 E	160 B	162 B	162 C	163 A	164 D	164 E	166 D	166 G	166 H		
	166 I	169 C	169 D	169 E	170 D	171 A	172 B	172 C	172 F	172 H	173 A	173 D	173 G	173 H	174 A		
	175 A	175 B	175 E	176 B	176 D	177 A	177 B	177 D	179 D	180 C	180 D	180 E	181 B	181 D	181 E		
	182 A	182 B	182 C	182 D	182 E	183 C	183 D	184 D	184 E	185 A	185 D	185 E	187 B	187 C	187 E		
	188 C	189 B	189 D	190 A	190 B	193	195 A	195 B	195 C	196							
	Total	T2									310 UA		1664.82 HA				
Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%										350 UA		1821.26 HA			
(T3 - 5)	30%	5 A	5 B	30 D	30 E	31 B	31 D	35 E	41 C	41 H	42 B	43 B	43 D	46 B	48 E	49 D	
		49 F	49 G	51 B	51 C	52 B	52 C	55 A	55 C	55 D	55 E	55 F	56 D	57 C	58 B	59 A	
		59 B	59 E	60 G	63 A	69 D	78 B	80 B	81 B	83 B	87 B	87 C	128	129 A	151 A	151 B	
		151 G	152 C	155 B	155 C	156 A	157 D	159 A	160 C	160 F	161 B	162 D	163 C	163 E	163 F	163 I	
		163 J	164 A	164 C	165	166 A	166 C	166 E	166 F	167	168 A	168 B	173 C	175 G	179 A	179 B	
		179 E	181 C	183 A	184 A	184 B	185 C	186	187 A	188 A	188 B	190 C	190 D				
		Total	T3									87 UA		514.97 HA			
40%	48 B	60 C															
Total	T4									2 UA		3.27 HA					
Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanatoase 30-50%										89 UA		518.24 HA			
Total UP										629 UA		2780.17 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 până în prezent 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.

În cadrul U.P. V Turburea a avut loc extinderea monoculturilor forestiere ceea ce implică în mod obișnuit și o serie de dificultăți în ce privește asigurarea unei stări entomofitosanitare corespunzătoare astfel ca arboretele respective să poată realiza maximum de

producție lemnoasă și de cea mai bună calitate, valorificând în mod rațional potențialul productiv al stațiunilor.

Până în prezent cultura salcâmului nu a ridicat probleme deosebite pe linie de protecție și nu s-au înregistrat arborete calamitate de boli și dăunători.

Mijlocul cel mai eficace de prevenire este asigurarea creșterii viguroase a plantațiilor, pentru care trebuie asigurate condiții corespunzătoare ce constau în:

- introducerea speciilor în stațiuni corespunzătoare cu respectarea tehnologiei de pregătire a terenului și folosirea la plantare a puieților viguroși și perfect sănătoși;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere la timp și în condiții silvotecnice superioare;
- controlul fitosanitar și combaterea tuturor dăunătorilor ce apar în vederea localizării focarelor;
- extragerea exemplarelor puternic infestate, cu ocazia primelor lucrări de îngrijire sau chiar imediat după depistarea lor.

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 este redat tabelar, astfel:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	-	-	Superioară	1,29	-	1,29	-
Mijlocie	2752,87	89	Mijlocie	2342,19	75	-	410,68
Inferioară	361,72	11	Inferioară	771,11	25	409,39	-
Total	3114,59	100	Total	3114,59	100	410,68	410,68

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 410,68 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică, în principal, prin existența în cadrul unității de producție a 399,51 ha arborete artificiale. Aceste arborete pot realiza productivități diferite decât bonitatea stațiunilor.

În concluzie, referitor la condițiile staționale (conform rezultatelor și interpretărilor cartărilor staționale), se constată că arboretele sunt, de productivitate mijlocie și inferioară datorită substratelor litologice sărace (roci acide, șisturi sericitoase, gresii silicioase, micașisturi, etc.), prezența scheletului pe profil, volumului edafic mic, superficialității solului, etc.

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

- reglementarea procesului de producție forestieră s-a făcut avându-se în vedere principiile amenajamentului, cu deosebire cel al continuității, al eficacității funcționale și cel al ameliorării și conservării biodiversității;
- aplicarea diferențiată a tratamentelor și tehnologiilor de exploatare în raport cu tipurile naturale de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;
- arboretele cu randament scăzut vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sub masiv, ținând cont de faptul că disponibilitățile de regenerare ale acestora sunt reduse;
- executarea lucrărilor 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. Obiectivele 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. V Turburea s-a detaliat prin stabilirea Țelurilor de producție sau de protecție la nivel de unitate amenajistică, după cum urmează:

Tabelul 5.1.1.1.

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

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate la actuala amenajare s-a realizat zonarea funcțională a pădurilor U.P. V Turburea 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 neindiguite (TIV)	31,65	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)	231,55	7
1.2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante suprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (TIV)	731,96	24
1.3K	Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (TIII)	517,25	17
1.5H	Arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (TII)	39,57	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)	93,64	3
1.5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII)	1,99	-
TOTAL GRUPA I		1647,61	53
GRUPA II			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1405,52	45
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	63,89	2
TOTAL GRUPA II		1469,41	47
TOTAL		3117,02	100

De precizat că, la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte. Astfel, arboretele luate în studiu îndeplinesc rol polifuncțional, acestora atribuindu-li-se și funcții

secundare (cap. 16.2.2). Astfel, categoria 1.2H - Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII) - 6,35 ha, este funcție secundară.

De asemenea, categoriile (1.1D (95,09 ha), 1.2L (0,46 ha), 1.3K (432,53 ha) și 1.5Q (1,99 ha) sunt și funcții secundare pentru alte categorii de arborete.

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, 1.5U	273,11	8
III	1.3K	517,25	17
IV	1.1D, 1.2L, 1.5Q	857,25	28
VI	2.1C, 2.1D	1469,41	47
TOTAL		3117,02	100

5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite

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

- "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 2516,95 ha;
- "Q" - crâng simplu - salcâm - 205,79 ha;
- "X" - zăvoaie de plop și sălcii - 118,74 ha;
- "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 233,54 ha;
- "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - 39,57 ha.

În unitatea "A" - codru regulat, sortimente obișnuite au fost incluse cvercetele (gorun, gârniță, cer), fâgete, diversele foioase tari și moi și diverse rășinoase pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă (categoriile funcționale 1.2L, 1.3K și 2.1C) și care vor fi gospodărite în *regimul codru*.

Unitatea de tip "Q" - crâng simplu - salcâm, cuprinde salcâmetele, pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă (categoriile funcționale 1.1D, 1.2L, 1.3K, 1.5Q și 2.1D), care vor fi gospodărite în *regimul crâng*.

Unitatea de tip "X" - zăvoaie de plop și sălcii cuprinde arboretele de plop indigeni și sălcii pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă (categoriile funcționale 1.1D, 1.2L, 1.3K, 1.5Q și 2.1C) care vor fi gospodărite în regimul crâng. Tot în această unitate de gospodărire s-au inclus și arboretele de plop euramericani care vor fi gospodărite în *regimul codrului convențional*, neconstituite într-o unitate de gospodărire distinctă ca urmare a neîndeplinirii condiției de suprafață.

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

Unitatea de tip "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, cuprinde arborete incluse în Catalogul Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere. Acestea le-au fost atribuită categoria 1.5H și sunt excluse de la reglementarea procesului de producție.

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							
	1R1	1R2	2N	3A	5M	6V	8R	9R	30R
	31F	31R	34F	35A	35F1	35F2	36F	38N	39 E
	39 F	39 G	40R	46V	53V1	53V2	62V	65R1	65R2
	65R3	65V	69V	88N	89N	100N	105M	107R	112R1
	112R2	120N1	120N2	121N	122M	124R	126R1	126R2	127R1
	127R2	127R3	133M	133R	134M	135R1	135R2	135R3	135R4
	137F	137N	146 D	146 E	146 F	146F1	146F2	151R	151V
	152R1	152R2	158M1	158M2	158R1	158R2	166V1	166V2	166V3
	169V	170F	170V	171V	173F	173V	175V1	175V2	175V3
	176V1	176V2	180V	182V	187V	192N	195 D	195R	197D
	198D								
T o t a l	Suprafata		57.30 HA		Nr. de UA-uri		91		
A	1 A	1 D	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	9 A
	9 B	9 C	9 D	9 E	14 A	14 B	21 A	21 B	30 C
	30 D	30 E	30 I	30 J	31 B	31 D	31 F	32 A	32 B
	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	33 G	34 B	34 C	34 D
	34 E	34 F	34 G	34 H	34 J	35 A	35 B	35 C	35 D
	35 E	35 F	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	36 G
	37 A	38 B	39 A	39 B	39 C	39 D	40 A	40 B	40 C
	41 C	41 J	41 L	42 B	43 B	44 B	44 C	44 D	44 F
	44 G	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G	45 H
	45 I	45 J	46 A	46 B	46 D	46 E	47 A	47 B	48 A
	48 B	48 C	48 D	48 F	48 G	49 A	49 B	49 C	49 D
	49 E	49 F	49 G	50 D	50 E	50 F	50 H	50 N	51 A
	51 B	51 C	52 B	52 C	53 A	54	55 C	55 E	56 A
	56 C	56 D	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	57 F	57 G
	58 A	58 B	58 C	58 E	59 A	59 B	60 F	62 A	62 B
	62 C	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	65 F	65 G	67 A
	67 B	67 C	68 B	69 B	69 C	69 D	70 A	70 B	71 A
	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	72 A	72 B
	72 C	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B
	74 C	75	76 A	76 B	76 C	77 A	77 B	78 A	78 B
	78 C	78 D	79 A	79 B	80 A	80 B	81 B	81 C	82 A
	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B	84 C	85 A	85 B	86 A
	86 B	86 C	87 A	87 C	88 A	88 B	88 C	89 A	89 B
	89 C	90 A	90 B	90 C	91 A	91 B	91 C	92 A	92 B
	93 B	93 C	93 D	93 E	93 F	93 G	94 A	94 B	94 C
	95 A	95 B	95 C	96 A	96 C	96 D	96 F	97 A	97 B
	97 C	98 A	98 B	98 C	98 D	98 E	98 F	98 G	99
	100 A	100 B	100 C	100 D	100 E	106 A	107 B	107 D	107 E
	107 F	108 A	108 C	108 D	108 E	109 A	109 B	110 A	110 B
	110 C	110 D	111 A	112 A	112 B	112 C	112 D	112 E	113
	116	118 A	118 B	118 C	124 A	125 B	125 C	125 D	125 E
	129 B	129 C	129 D	129 E	129 H	129 I	129 O	130 A	130 B
	130 E	130 F	130 I	131 A	131 B	131 C	131 D	131 E	132 A
	132 B	135 F	137 B	137 C	137 D	137 E	137 F	137 G	137 H
	137 I	138 B	138 C	138 D	139 A	139 B	140	141	142 A
	142 B	143 A	143 B	144 A	144 B	144 C	144 E	145 A	145 B
	146 A	146 B	146 C	147 A	147 B	150	151 A	151 B	151 D
	151 E	151 F	151 G	152 A	152 B	152 C	152 D	152 E	153 B
	153 C	154 A	154 B	154 C	154 D	155 B	155 C	156 A	156 B
	158 A	158 B	158 C	158 D	158 G	158 H	158 I	158 J	159 A
	160 C	160 F	160 G	160 H	161 B	162 B	162 D	163 A	163 B
	163 C	163 E	163 F	163 I	163 J	164 B	164 C	164 F	165
	166 A	166 D	166 E	166 F	166 G	166 I	166 J	167	168 A
	168 B	169 D	169 E	170 C	170 D	171 A	172 B	172 C	172 E
	172 H	173 A	173 E	173 G	174 A	174 D	175 A	175 C	175 E
	175 G	175 H	176 A	176 B	176 D	176 E	177 B	177 D	178 A
	178 B	179 A	179 B	179 C	179 E	179 F	180 C	181 B	181 C

Tabelul 5.1.3.1.1. (continuare)

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
A	182 B	182 F	183 A	183 C	184 A	184 B	185 B	185 C	185 F
	186	187 A	187 B	187 C	187 D	188 A	188 B	188 C	189 B
	189 D	190 A	190 B	196					
Total		Suprafata	2516.95 HA		Nr. de UA-uri		445		
K	37 B	38 A	62 G						
Total		Suprafata	39.57 HA		Nr. de UA-uri		3		
M	5 B	30 A	30 B	30 F	31 A	31 C	33 F	34 A	34 I
	34 K	34 L	35 G	41 A	41 B	41 D	41 E	41 K	41 M
	41 N	41 O	42 A	42 C	42 D	42 E	42 F	43 A	44 A
	44 E	48 E	50 A	50 C	50 I	50 J	50 K	50 L	50 M
	50 O	50 P	55 D	55 F	56 B	60 A	60 B	60 C	63 B
	63 C	81 A	82 C	87 B	103	106 B	107 A	107 C	110 F
	110 G	110 H	124 B	124 C	127 A	127 B	127 C	128	129 A
	129 J	129 L	129 M	129 N	130 C	130 J	130 L	130 M	130 P
	135 A	135 B	135 C	135 D	135 E	151 C	153 A	154 E	155 A
	157 B	160 E	161 C	162 C	163 D	163 K	169 C	170 A	172 A
	172 D	172 F	172 I	172 J	172 K	172 L	172 M	172 N	172 O
	173 B	173 C	173 D	173 H	173 J	173 K	173 L	175 B	179 D
	180 A	180 E	180 F	180 G	182 D	184 C	188 E	189 C	190 C
	195 A	195 B	195 C						
Total		Suprafata	233.54 HA		Nr. de UA-uri		120		
Q	1 B	1 C	2 C	4 C	5 E	6 C	30 G	30 H	31 E
	41 F	41 G	41 H	41 I	43 C	43 D	43 E	46 C	50 B
	50 G	52 A	55 A	55 B	55 G	58 D	59 C	59 D	59 E
	60 D	60 E	60 G	61	62 D	63 A	64 A	64 B	68 A
	69 A	93 A	96 B	96 E	106 C	108 B	108 F	110 E	110 I
	111 B	112 F	112 G	112 H	112 I	112 J	119 B	120 C	123 B
	123 D	123 E	123 F	125 A	125 F	125 G	126 A	126 B	126 C
	126 D	126 E	127 D	127 E	129 F	129 G	130 D	130 G	130 H
	130 K	130 N	130 O	133 A	133 B	133 C	133 D	133 E	134 A
	137 A	138 A	144 D	145 C	151 H	152 F	152 G	157 A	157 C
	157 D	158 E	158 F	159 C	160 A	160 B	160 D	160 I	161 A
	162 A	163 G	163 H	164 A	164 D	164 E	166 B	166 C	166 H
	168 C	169 A	169 B	170 B	172 G	173 F	173 I	174 B	174 C
	174 E	175 D	175 F	176 C	177 A	177 C	180 B	180 D	181 A
	181 D	181 E	182 A	182 C	182 E	183 B	183 D	183 E	184 D
	184 E	185 A	185 D	185 E	187 E	188 D	189 A	190 D	
Total		Suprafata	205.79 HA		Nr. de UA-uri		143		
X	2 A	2 B	3 A	3 B	4 A	4 B	4 D	5 A	5 C
	5 D	5 F	5 G	6 A	6 B	7	105 A	119 A	120 A
	120 B	120 D	120 E	120 F	120 G	121 A	121 B	121 C	121 D
	122 A	122 B	122 C	122 D	123 A	123 C	123 G	123 H	123 I
	129 K	159 B	191 A	191 B	192 A	192 B	193	194	
Total		Suprafata	118.74 HA		Nr. de UA-uri		44		
Total UP		Suprafata	3171.89 HA		Nr. de UA-uri		846		

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 unităților de gospodărire 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	2516,95	codru	39GO17GÎ17CE4FA1FR3TE19DT	Tăieri progresive	tehnică de protecție	110
"Q" - crâng simplu, salcâm	205,79	crâng	*	Tăieri crâng	tehnică de protecție	25
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	118,74	crâng codru convențional	78PLA20PLN2ANN	Tăieri crâng Tăieri rase	tehnică de protecție	30
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	233,54	crâng codru	42GO15GÎ14CE7FA1FR1TE1ANN19DT	Tăieri de conservare	de protecție	-
"K" - rezervații de semințe	39,57	codru	45GO6GÎ10CE29TE5CA5DT	-	-	-

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

5.2.2. Regimul

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

Pentru pădurile din U.P. V Turburea s-a adoptat:

- regimul codru pentru arboretele de cvercinee (gorun, gârniță, 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, plop indigeni și zăvoaie de sălcii care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.
- regimul codru convențional pentru arboretele de plop euramericani, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puieti obținuți din butași;

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 care se fac în direcția compoziției optime;
- compoziția-țel de regenerare, care se stabilește numai pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în decursul primei perioade de amenajament, ținând seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat;
- compoziția-țel finală, care se stabilește în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date.

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

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

Tabelul 5.2.3.1.

Unitatea	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Specii																	
					GO	GÎ	CE	SC	FA	FR	TE	CA	ST	PLA	PLT	PLN	PLZ	SA	ANN	DD	DT	DM
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	6.1.3.2.	513.1.	182,48	8GO2DT	145,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,50	-
	6.1.4.1.	515.1.	105,91	7GO1TE2DT	74,14	-	-	-	-	-	10,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,18	-
	6.1.4.1.	711.3.	5,30	7CE1TE2DT	-	-	3,71	-	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,06	-
	6.1.4.1.	722.4.	70,97	7GÎ3DT	-	49,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,29	-
	6.1.4.1.	731.3.	62,85	5CE3GÎ2DT	-	18,86	31,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,57	-
	6.1.4.1.	741.2.	88,11	4GO2GÎ2CE2DT	35,24	17,62	17,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,63	-
	6.1.4.2.	512.1.	379,01	8GO2DT	303,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,80	-
	6.1.4.2.	711.2.	36,97	7CE1TE2DT	-	-	25,88	-	-	-	3,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,39	-
	6.1.4.2.	722.2.	145,78	7GÎ1TE2DT	-	102,05	-	-	-	-	14,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,15	-
	6.1.4.2.	731.2.	421,10	5CE3GÎ2DT	-	126,33	210,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,22	-
	6.1.4.2.	741.1	828,08	4GO2GÎ2CE2DT	331,23	165,62	165,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,61	-
	6.1.5.2.	522.1.	13,50	6GO2FA2DT	8,10	-	-	-	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,70	-
	6.1.5.2.	531.4.	40,53	6GO1FA1FR1TE1DT	24,32	-	-	-	4,05	4,05	4,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,05	-
	6.1.5.2.	532.4	191,07	6GO2TE1FR1DT	114,62	-	-	-	-	19,11	38,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,12	-
	6.2.4.1	422.1.	57,22	8FA2DT	-	-	-	-	45,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,44	-
	6.2.4.1.	433.1.	75,13	6FA2GO2DT	15,03	-	-	-	45,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,02	-
	6.2.5.2.																					
	6.2.5.1.	422.3.	3,67	8FA2DT	-	-	-	-	2,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	-
6.2.5.1.	433.3.	0,41	6FA2GO2DT	0,08	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	
Total U.G. "A"			2708,09	-	1051,95	480,16	454,80	-	100,80	23,16	71,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	525,54	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	39	17	17	-	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	41	27	15	-	4	-	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-
"X" – zăvoaie de ploi și sălcii	6.2.6.2.	911.2.	78,77	10PLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,77	-	-	-	-	-	-	-	-
		931.2	54,14	5PLA5PLN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,07	-	27,07	-	-	-	-	-	-
		971.2.	2,91	8ANN2FR	-	-	-	-	-	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	2,33	-	-	-
Total U.G. "X"			135,82	-	-	-	-	-	-	0,58	-	-	-	105,84	-	27,07	-	-	2,33	-	-	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	20	-	-	2	-	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	58	-	19	6	3	8	1	2	-
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	6.1.3.2.	513.1.	10,68	8GO2DT	8,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,14	-
	6.1.4.1.	515.1.	0,72	7GO1TE2DT	0,50	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	-
	6.1.4.1.	722.4.	1,21	7GÎ3DT	-	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	-
	6.1.4.1.	731.3.	3,19	5CE3GÎ2DT	-	0,96	1,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,64	-
	6.1.4.1.	741.2.	10,69	4GO2GÎ2CE2DT	4,28	2,14	2,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,13	-
	6.1.4.2.	512.1.	21,35	8GO2DT	17,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,27	-
	6.1.4.2.	711.2.	1,98	7CE1TE2DT	-	-	1,39	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	-
	6.1.4.2.	722.2.	4,26	7GÎ1TE2DT	-	2,98	-	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	-
	6.1.4.2.	731.2.	2,90	5CE3GÎ2DT	-	0,87	1,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,58	-
	6.1.4.2.	741.1	131,25	4GO2GÎ2CE2DT	52,50	26,25	26,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,25	-
	6.1.5.2.	522.1.	2,66	6GO2FA2DT	1,60	-	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53	-
	6.1.5.2.	531.4.	12,73	6GO1FA1FR1TE1DT	7,64	-	-	-	1,27	1,27	1,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27	-
	6.1.5.2.	532.4	5,77	6GO2TE1FR1DT	3,46	-	-	-	-	0,58	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,58	-
	6.2.4.1.	422.1.	2,10	8FA2DT	-	-	-	-	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42	-
	6.2.4.1.	433.1.	11,37	6FA2GO2DT	2,27	-	-	-	6,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,28	-
	6.2.5.1.	422.3.	1,89	8FA2DT	-	-	-	-	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-
6.2.5.1.	433.3.	6,80	6FA2GO2DT	1,36	-	-	-	4,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,36	-	
6.2.6.2.	971.2.	1,99	8ANN2FR	-	-	-	-	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	1,59	-	-	-	-
Total U.G. "M"			233,54	-	99,23	34,05	32,82	-	15,89	2,25	3,13	-	-	-	-	-	-	-	1,59	-	44,58	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	423	15	14	-	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	19	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	14	9	6	45	7	-	3	-	-	3	3	-	-	-	-	-	9	1
"K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice			39,57	-	18,01	2,28	3,81	-	-	-	11,37	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	2,05	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	45	6	10	-	-	-	29	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	45	6	10	-	-	-	29	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
TOTAL			3117,02	-	1169,19	516,49	491,43	-	116,69	25,99	86,18	2,05	-	105,84	-	27,07	-	-	3,92	-	572,17	-
COMPOZIȚIA-ȚEL(%)			100	-	37	17	16	-	4	1	3	-	-	3	-	1	-	-	-	-	18	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	34	23	13	9	4	-	6	-	-	3	-	-	-	-	-	-	6	2

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. V Turburea, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive - în cvercete, făgete, amestecuri ale acestora și șleauri de deal cu perioada de regenerare de 20-30 ani, tipice pentru formațiile amintite.

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

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

- tăieri în crâng - în cazul salcâmetelor, plopilor indigeni și zăvoaielor de sălcii 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 la PLZ și de substituire în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional. După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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

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

5.2.5. Exploatabilitatea

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

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

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

Astfel, pentru pădurile din U.P. V Turburea, 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 și 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 adoptat este de 110 ani la U.G. "A", 25 ani la U.G. "Q" și 30 ani la U.G. "X".

Vârstele medii ale exploatabilității și a ciclului adoptat sunt prezentate la subcapitolul 16.4.3.

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 III, IV și VI de categorii funcționale.

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

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 = 5369 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.

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

$$DD1 = 2V_1 - 20 C_i = -85429 \text{ m}^3$$

$$DD2 = V_2 - 20 C_i = -73700 \text{ m}^3$$

$$DD3 = V_3 - 30 C_i = -42843 \text{ m}^3$$

$$DD4 = V_4 - 40 C_i = 55714 \text{ m}^3$$

$$DD5 = V_5 - 50 C_i = 101004 \text{ m}^3$$

$$DD6 = V_6 - 60 C_i = 104201 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow D_m = -85429 \text{ m}^3$$

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

$$V_1 = 10975 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 33679 \text{ m}^3$$

$$V_3 = 118225 \text{ m}^3$$

$$V_4 = 270471 \text{ m}^3$$

$$V_5 = 369453 \text{ m}^3$$

$$V_6 = 426339 \text{ m}^3$$

$Q = 0,20 (<1)$, prin urmare unitatea face parte din categoria celor cu deficit de arborete exploatare și indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula $P = \varphi$, unde φ reprezintă minima rapoartelor:

$V_1/10 = 1098$; $V_2/20 = 1684$; $V_3/30 = 3941$; $V_4/40 = 6762$; $V_5/50 = 7389$; $V_6/60 = 7106$.

Rezultă $\varphi = 1098 \text{ m}^3/\text{an}$, respectiv $P_i = 1098 \text{ m}^3/\text{an}$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.1.

Specia	GO	GI	CE	TE	FA	CA	ST	DR	DT	DM	
CI	2164	1404	744	457	280	74	61	9	156	20	5369
V1											10975
V11	688	2105	555	388	784	189			334		5043
V12	1274	2493	3916	421	1714	224			585		10627
V13	196		100		1499	63					1858
V14											
V2											33679
V21	3828	8452	8277	3245	3659	725	26		1622		29834
V22	444		251	128	3944	1001					5768
V23											
V3											118225
V31	36254	31426	20341	9207	14152	3256	28	305	3109	146	118224
V32											
V4	118038	68344	35614	18669	20379	4024	625	317	4312	149	270471
V5	170677	91479	46982	22766	22983	5263	1838	733	6400	332	369453
V6	195027	108949	53073	26064	23360	5358	4920	755	7750	1083	426339
DD1											-85429
DD2											-73700
DD3											-42843
DD4											55714
DD5											101004
DD6											104201
DM											-85429
Q											0.20
V1/10											1098
V2/20											1684
V3/30											3941
V4/40											6762
V5/50											7389
V6/60											7106
POSIB.											1098
A: M:											
CICLUL 110 Ani											
SUPRAFATA TOTALA 2516.95 Ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 1111.54 Ha											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 1405.41 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)	173,92	188,33	574,25	1230,03	268,62	12,53	69,27	2516,95	457,63
%	7	7	23	49	11	-	3	100	

b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 2516,95 ha

Ciclu = 110 ani

Perioada = 20 ani

Suprafața periodică normală = 457,63 ha

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

SP_I = 254,02 haSP_{II} = 492,80 haSP_{III} = 508,90 haSP_{IV} = 514,20 haSP_V = 747,03 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.

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	50 N	1,04	75	75	0,2	13	10	30	1	35	35	-	-	35
	71 A	0,54	75	75	0,2	13	10	13	-	13	13	-	-	13
	89 C	22,16	80	80	0,2	13	10	886	22	996	996	-	-	996
	137 C	22,71	85	85	0,2	13	10	772	23	887	887	-	-	887
	URG.13	46,45	-	-	-	-	-	1701	46	1931	1931	-	-	1931
	48 B	1,64	140	100	0,2	15	10	114	-	114	114	-	-	114
	71 E	0,75	85	80	0,2	15	10	29	1	34	34	-	-	34
	83 A	8,39	130	110	0,3	15	10	755	13	820	820	-	-	820
	95 B	7,98	120	90	0,3	15	10	839	-	839	839	-	-	839
	96 C	8,21	130	80	0,3	15	10	402	6	432	432	-	-	432
	97 B	15,45	130	90	0,3	15	10	649	12	709	709	-	-	709
	154 B	6,32	130	110	0,3	15	10	424	8	464	464	-	-	464
	URG.15	48,74	-	-	-	-	-	3212	40	3412	3412	-	-	3412
	51 A	0,91	75	75	0,4	23	20	48	1	53	-	53	-	27
	URG.23	0,91	-	-	-	-	-	48	1	53	-	53	-	27
	131 C	12,51	130	100	0,6	26	20	1476	25	1601	-	1601	-	802
	URG.26	12,51	-	-	-	-	-	1476	25	1601	-	1601	-	802
	48 F	0,90	120	90	0,5	27	20	73	1	78	-	78	-	40
	86 A	9,19	150	110	0,5	27	20	1645	16	1725	-	1725	-	876
	URG.27	10,09	-	-	-	-	-	1718	17	1803	-	1803	-	916
	8 D	7,55	90	90	0,7	28	20	1148	19	1243	-	1243	-	436
	9 B	2,97	90	90	0,7	28	20	404	8	444	-	444	-	155
	9 C	2,14	90	90	0,7	28	20	276	5	301	-	301	-	106
	44 D	1,21	100	100	0,7	28	20	172	2	182	-	182	-	63
	59 A	0,94	75	70	0,7	28	20	119	2	129	-	129	-	46
	107 B	1,16	90	80	0,7	28	20	176	3	191	-	191	-	96
	107 D	0,59	90	90	0,7	28	20	69	2	79	-	79	-	43
	154 C	2,95	130	110	0,7	28	20	283	7	318	-	318	-	210
	163 E	0,57	100	90	0,7	28	20	83	1	88	-	88	-	31
	URG.28	20,08	-	-	-	-	-	2730	49	2975	-	2975	-	1186
	30 J	0,88	85	80	0,7	31	20	148	3	163	-	163	-	57
	37 A	2,05	100	80	0,7	31	20	537	5	562	-	562	-	198
	58 E	2,49	95	80	0,8	31	20	525	8	565	-	565	-	283

Tabelul 6.1.1.1.2.2. (continuare)

SP	u.a.	Suprafață	TA	TE	Consistență	Urg	PRM	Volum u.a.	Creștere u.a.	Volum total	Vj PRM 10	Vk PRM 20	Vi PRM 30	P.ind
	92 A	4,61	130	110	0,7	31	30	1476	15	1551	-	-	1551	544
	URG.31	10,03	-	-	-	-	-	2686	31	2841	-	1290	1551	1082
	31 F	2,54	80	80	0,8	32	20	486	10	536	-	536	-	187
	44 F	1,04	110	110	0,7	32	30	303	3	318	-	-	318	112
	54	1,49	80	80	0,7	32	20	273	5	298	-	298	-	104
	130 E	1,43	110	110	0,7	32	20	359	5	384	-	384	-	134
	138 B	1,36	80	80	0,7	32	20	252	5	277	-	277	-	96
	142 B	1,18	110	110	0,7	32	20	307	1	312	-	312	-	110
	URG.32	9,04	-	-	-	-	-	1980	29	2125	-	1807	318	743
	8 B	2,52	70	80	0,8	33	20	394	10	444	-	-	-	-
	8 E	0,98	90	100	0,7	33	20	153	2	163	-	-	-	-
	8 F	0,41	95	110	0,7	33	30	100	2	110	-	-	-	-
	14 A	0,63	95	110	0,7	33	20	113	2	123	-	-	-	-
	30 D	0,70	65	80	0,7	33	20	95	2	105	-	-	-	-
	32 A	4,22	95	110	0,7	33	30	1338	19	1433	-	-	-	-
	33 G	0,86	70	80	0,7	33	20	136	6	166	-	-	-	-
	34 D	1,91	65	80	0,7	33	20	239	7	274	-	-	-	-
	39 D	8,55	65	80	0,8	33	20	2274	62	2584	-	-	-	-
	48 C	0,53	65	80	0,7	33	20	54	2	64	-	-	-	-
	50 E	1,57	75	90	0,7	33	20	168	4	188	-	-	-	-
	51 C	4,42	75	80	0,8	33	20	778	20	878	-	878	-	307
	56 A	2,03	75	80	0,8	33	20	510	9	555	-	555	-	194
	58 A	5,18	65	80	0,7	33	20	482	15	557	-	-	-	-
	62 A	2,68	80	90	0,7	33	20	408	9	453	-	-	-	-
	65 G	2,69	70	80	0,8	33	20	565	13	630	-	-	-	-
	72 A	0,85	65	80	0,7	33	20	120	4	140	-	-	-	-
	76 B	0,43	65	80	0,8	33	20	56	1	61	-	-	-	-
	78 C	2,42	95	110	0,8	33	30	607	11	662	-	-	-	-
	79 A	3,74	100	110	0,7	33	30	774	13	839	-	-	-	-
	80 A	2,05	95	110	0,8	33	30	531	10	581	-	-	-	-
	91 A	7,33	80	90	0,7	28	20	1092	24	1212	-	-	-	-
	91 B	1,07	65	80	0,7	33	20	150	5	175	-	-	-	-
	93 C	0,27	70	80	0,7	33	20	70	1	75	-	-	-	-
	93 E	0,34	65	80	0,7	33	20	31	1	36	-	-	-	-
	100 A	2,88	80	90	0,7	33	20	746	10	795	-	-	-	-
	129 C	13,29	85	100	0,8	33	20	2683	64	3003	-	-	-	-
	137 B	4,38	80	90	0,7	33	20	657	13	722	-	-	-	-
	137 G	3,21	85	100	0,7	33	20	418	10	468	-	-	-	-
	138 D	0,22	80	90	0,7	33	20	46	-	46	-	-	-	-
	160 F	1,16	85	100	0,7	33	20	167	3	182	-	-	-	-
	163 C	1,31	75	90	0,7	33	20	172	5	197	-	-	-	-
	165	0,55	75	90	0,8	33	20	83	2	93	-	-	-	-
	166 E	1,04	85	100	0,7	33	30	292	4	312	-	-	-	-
	184 B	9,75	90	100	0,7	33	20	1531	21	1636	-	-	-	-
	URG.33	96,17	-	-	-	-	-	18033	386	19963	-	1433	-	501
Total SP I		254,02	-	-	-	-	-	33584	624	36704	5343	10962	1869	10600

Determinarea indicatorului de posibilitate se face prin două procedee:

d1) Procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.3

Clase de vârstă	Supraf. ha	Volum m³	Creșt. crt.	SP _I				SP _{II}				Suprafața periodică		
				V				Supr. (ha)	Volum			III Ha	IV Ha	V Ha
				Supr. ha	Vi m³	Vk m³	Vj m³		Actual m³	25xCR	Total			
I	173,92	2926	474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,92
II	188,33	22498	1270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188,33
III	574,25	89661	3343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189,47	384,78
IV	1230,03	221043	5103	84,25	-	2726	1044	312,15	56095	32375	88470	508,90	324,73	-
V	268,62	48450	833	87,97	-	3818	921	180,65	32583	14005	46588	-	-	-
VI	12,53	1881	17	12,53	318	774	839	-	-	-	-	-	-	-
VII	69,27	7224	102	69,27	1551	3644	2539	-	-	-	-	-	-	-
Total	2516,95	393683	11142	254,02	1869	10962	5343	492,80	88678	46380	135058	508,90	514,20	747,03
SPN _{normal} = 457,63				457,63				457,63				457,63	457,63	686,43
Diferențe				-203,61				+35,17				+51,27	+56,57	+60,60
P _D = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 5343/10 + 10962/20 + 1869/30 = 534 + 548 + 62 = 1144														

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 $P_i = 1060 \text{ m}^3/\text{an}$ (tabelul 6.1.1.1.2.2.).

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m³)	5369	SP normală (ha)	457,63
V1/10 (m³)	1098	Perioada I (ani)	20
V2/20 (m³)	1684	SP _I (ha)	457,63
V3/30(m³)	3941	Perioada a II-a	20
V4/40 (m³)	6762		
V5/50(m³)	7389		
V6/60 (m³)	7106	SP _{II} (ha)	457,63
Q	0,20	Volumul arb.exploatabile (m³/ha)	144
m	-	Procedeul inductiv	1060
q	-	Procedeul deductiv	1144
P ₁ = 1098 m³/an		P ₂ = 1060 m³/an	
Posibilitatea adoptată = 1060 m³/an			

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee, s-a adoptat o posibilitate de 1060 m³/an (după clasele de vârstă), asigurându-se continuitatea pe minim 60 de ani.

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

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m³/an)			Recoltată anterior m³/an
	Calculată		Adoptată	
	După Ci	După clase de vârstă		
2015	1843	2006	1845	1332
2025	1098	1060	1060	-
%	60	53	57	-

Așadar, posibilitatea adoptată este 1060 m³/an, fiind cu 785 m³/an (57%) mai mică decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (1845 m³/an) justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

Alegerea arboretelor de parcurs cu tăieri în primii 10 ani (faza de birou) s-a făcut în raport cu urgențele de regenerare, 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)
13	50N, 71A, 89C, 137C	46,45	1931	1931
15	48B, 71E, 83A, 95B, 96C, 97B, 154B	48,74	3412	3412
TOTAL URGENȚA 1		95,19	5343	5343
23	51A	0,91	53	27
26	131C	12,51	1601	802
27	48F, 86A	10,09	1803	916
28	8D, 9B, 9C, 44D, 59A, 107B, 107D, 154C, 163E	20,08	2975	1186
TOTAL URGENȚA 2		43,59	6432	2931
31	30J, 37A, 58E, 92A	10,03	2841	1082
32	31F, 44F, 54, 130E, 138B, 142B	9,04	2125	743
33	51C, 56A	6,45	1433	501
TOTAL URGENȚA 3		25,52	6399	2326
TOTAL URGENȚE		164,30	18174	10600

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.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Volum de recoltat pe specii (m ³)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	GO	CE	FA	TE	CA	DT
Tăieri progresive	164,30	16,43	10600	1060	326	140	218	222	58	32	64
Total	164,30	16,43	10600	1060	326	140	218	222	58	32	64

$I_r = 1060 \text{ m}^3/\text{an} : 2516,95 \text{ ha} = 0,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

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

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. 8D, 9B, 9C, 30J, 31F, 37A, 44D, 44F, 51C, 54, 56A, 59A, 92A, 130E, 138B, 142B și 163E, cvercete, făgete și amestecuri ale acestora cu diverse foioase tari și moi, având consistența 0,7-0,8, cu procesul de regenerare declanșat pe maximum 0,2S, neparcurse anterior cu tăieri de regenerare, vor fi parcurse cu tăieri progresive de însămânțare, având intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul total de intervenții. Tăierile de însămânțare vor fi corelate cu anii de fructificație, efectuându-se și lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului, etc.);

- u.a. 86A și 131C, arborete de fag, cvercinee și diverse foioase tari, având consistența variabilă 0,5-0,6 fiind parcurse anterior cu o tăiere de însămânțare și cu procesul de regenerare declanșat pe 0,4S, vor fi parcurse cu o singură intervenție (tăieri progresive de punere în lumină), urmând a fi lichidate în deceniul următor;

- u.a. 58E, 107B, 107D și 154C, cvercete în amestec cu diverse foioase tari, având consistența variabilă 0,7-0,8 cu procesul de regenerare declanșat pe 0,1-0,3S, vor fi parcurse cu 2 intervenții (tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină). Tăierile de însămânțare vor fi corelate cu anii de fructificație, efectuându-se și lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului, etc.);

- u.a. 48B, 50N, 71A, 71E, 83A, 95B, 96C, 97B, 137C și 154B, cvercete, făgete și amestecuri ale acestora, parcurse în deceniul expirat cu tăieri progresive de punere în lumină, având consistența 0,2-0,3 și semințis utilizabil pe 0,6-0,8S, vor fi lichidate în deceniul actual, prin parcurgerea lor cu o tăiere progresivă de racordare, urmărindu-se concomitent realizarea corespunzătoare a regenerării naturale;

- u.a. 89C, arboret de cvercinee și diverse foioase tari, de consistență 0,2 și cu procesul de regenerare declanșat pe cca. 0,6S va fi parcurs cu 2 intervenții (tăieri progresive de punere în lumină și racordare), urmărindu-se în același timp realizarea corespunzătoare a regenerării naturale;

- u.a. 48F și 51A sunt arborete amestecate de gorun, gârniță și cer, de consistență 0,4-0,5, cu procesul de regenerare declanșat pe maxim 0,3S. În acest caz, pentru asigurarea regenerării, anterior parcurgerii cu tăieri de regenerare, se vor executa împăduriri sub masiv cu speciile indicate în compoziția de împădurire, în funcție de perioada specifică de regenerare a speciilor introduse artificial. De precizat că împăduririle sub masiv se vor executa doar în cazul în care, în urma lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale, corelate cu anii de fructificație, nu se va instala semințis din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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

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 semințurilor 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 6.1.1.3.1.

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	10975	V_1'	23079	V_1''	72625	V_1'''	169872
V_2	33679	V_2'	107625	V_2''	224872	V_2'''	268851
V_3	118225	V_3'	259872	V_3''	323851	V_3'''	325738
V_4	270471	V_4'	358851	V_4''	380738	V_4'''	381379
V_5	369453	V_5'	415738	V_5''	436379	V_5'''	404714
V_6	426339	V_6'	471379	V_6''	459714	V_6'''	417371
Q	0,20	Q'	0,4	Q''	1,4	Q'''	1,9
m	-	m'	-	m''	1,1	m'''	1,1
p	1060	p'	3500	p''	5500	p'''	6500

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

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

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

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la 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	VII	Total
Dec. I	-	2,23	0,65	19,74	43,14	12,27	4,76	82,79
Dec. II	-	21,06	20,02	41,24	-	-	-	82,32
Dec. III/2	30,56	5,33	-	4,25	0,54	-	-	40,68
Total	30,56	28,62	20,67	65,23	43,68	12,27	4,76	205,79

Din tabelul anterior se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I (82,79 ha) este foarte apropiată de suprafața decenală normală (80,32 ha) – diferența fiind de 3%.

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 **598 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **8,28 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (672 m³/an), posibilitatea actuală este mai mică cu 74 m³/an (11%), 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 parculară (compoziție, consistență, clasă de producție, starea cioatelor, etc.). De asemenea, în plan este dată și creșterea curentă anuală la hectar și pe total unitate amenajistică.

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor în crâng cât și a tăierilor rase, de substituie, 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	CE	CA	MJ	PLA	PLT	DM	DT
Tăieri în crâng	82,27	8,23	5969	597	490	1	4	8	50	11	1	32
Tăieri rase de substituie	0,52	0,05	13	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Total	82,79	8,28	5982	598	491	1	4	8	50	11	1	32

$$Ir = 598 \text{ m}^3/\text{an} : 205,79 \text{ ha} = 2,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

$$Icr = 3,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$$

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	82,79	72	5982	598	ciclul este de 25 ani
Dec. II	82,32	75	6174	617	
Dec. III/2	40,68	80	3254	325	
Dec. III/2 din ciclul următor	41,64	80	3331	333	
Total dec. III	82,32	80	6585	658	
Dec. I al ciclului următor	82,32	85	6997	700	

Reglementarea procesului de producție în cadrul subunității se face pe decenii normale, cărora le corespunde o posibilitate de 700 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	-	-	-	-	-	-	24,69	24,69
Cincinalul II	-	-	-	-	-	2,32	12,91	15,23
Dec. I	-	-	-	-	-	2,32	37,60	39,92
Dec. II	-	-	-	-	-	12,25	27,33	39,58
Dec. III	7,21	15,89	0,65	-	-	15,49	-	39,24
Total	7,21	15,89	0,65	-	-	30,06	64,93	

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I (39,92 ha) este foarte apropiată de suprafața decenală normală (39,58 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 pentru arboretele incluse în cincinalul I respectiv pe 7,5 ani pentru arboretele incluse în cincinalul al II - lea și împărțirea rezultatului la 10. Posibilitatea astfel calculată este de **734 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **3,99 ha**.

Față de posibilitatea de la amenajarea precedentă (522 m³/an), posibilitatea actuală este mai mare cu 212 m³/an (41%), 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 parcellară, a volumelor și a creșterilor, etc.

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

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor rase și a tăierilor în crâng 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	PLA	PLN	PLZ	ANN	SA	DT
Tăieri în crâng	37,48	3,75	6847	685	434	214	-	1	34	2
Tăieri rase la PLZ	2,45	0,24	489	49	-	-	49	-	-	-
Total	39,93	3,99	7336	734	434	214	49	1	34	2

Ir: 734 m³/an : 118,74 ha = 6,2 m³/an/ha;

Icr: 4,2 m³/an/ha.

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

6.1.3.3. 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	39,92	184	7336	734	ciclul este de 30 ani
Dec. II	39,58	190	7520	752	
Dec. III	39,24	195	7652	765	
Dec. I al ciclului următor	39,58	200	7916	792	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe decenii normale (39,5 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 792 m³/an.

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

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

Tabelul 6.1.5.1.

U.G.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³															
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CE	CA	TE	SC	MJ	PLA	PLN	PLZ	SA	ANN	PLT	DM	DT
"A"	164,30	16,43	10600	1060	222	140	326	218	32	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
"Q"	82,79	8,28	5982	598	-	-	-	1	4	-	491	8	50	-	-	-	-	11	1	32
"X"	39,93	3,99	7336	734	-	-	-	-	-	-	-	-	434	214	49	34	1	-	-	2
Total	287,02	28,70	23918	2392	222	140	326	219	36	58	491	8	484	214	49	34	1	11	1	98

Ir: 2392 m³/an : 3114,59 ha = 0,8 m³/an/ha;

Icr: 4,2 m³/an/ha.

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 2392 m³/an, fiind mai mică cu 647 m³/an (21%) decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (3039 m³/an), justificată 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 fiecare U.G. (A, Q și X), după cum urmează:

Tabelul 6.1.6.1.

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	10600	5982	7336	23918	1060	598	734	2392
2035	35000	6174	7520	48694	3500	617	752	4869
2045	55000	6585	7652	69237	5500	658	765	6923
2055	65000	6997	7916	79913	6500	700	792	7992
2065	50000	6997	7916	64913	5000	700	792	6492

6.2. Măsuri 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 233,54 ha (categoriile funcționale 1.2A și 1.5U);

- materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice (U.G. "K") - în suprafață de 39,57 ha - categoria funcțională 1.5H.

Gruparea arboretelor în categoriile de mai sus, s-a făcut în funcție de rolul prioritar (aceste arborete îndeplinesc rol polifuncțional).

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

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare a arboretelor mature și cu semințis utilizabil;

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

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

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

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

În ceea ce privește arboretele de salcâm și plop indigeni 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.

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

- la arboretele de fag și cvercinee:

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

- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;

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

- în arboretele de salcâm:

- lucrările speciale de conservare vor avea caracterul unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată de drum, etc.;

- alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;

- regenerarea se va realiza din drajoni, lăstari sau se vor face împăduriri în completarea regenerărilor naturale.

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

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

- protecția contra eroziunii solului și consolidarea terenurilor cu pantă mare;

- conservarea ecofondului și genofondului forestier.

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

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

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

- lucrări de conservare și lucrări de igienă în arboretele mature.

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

În arboretele din U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice se vor executa tăieri de stimulare a fructificațiilor care pot avea și caracter de tăieri de igienă.

Ansamblul de lucrări de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- în u.a.: 34A, arboret de fag, tei și gorun, cu vârsta de 145 ani, având consistența 0,6 și procesul de regenerare naturală declanșat pe 0,3S, prin lucrările de conservare se va urmări promovarea nucleelor de regenerare existente, procentul de extras propus nedepășind 15%;

- în u.a.: 81A, 162C și 179D, arborete de gorun, gârniță și amestecuri dintre acestea cu fag și diverse foioase tari, cu vârste înaintate, având consistența 0,5 și procesul de regenerare naturală declanșat pe maxim 0,2S, se vor executa lucrări de conservare, cu procent redus de extras (cel mult 10%).

Totodată, pentru aceste u.a. - uri s-au prevăzut a se execută împăduriri pe porțiunile neregenerate.

- în u.a.: 48E, arboret de gârniță, cu vârsta de 145 ani, având consistența 0,6 și fără semințis utilizabil, afectat de fenomenul de uscare anormală, prin lucrările de conservare se va urmări eliminarea factorului destabilizator, procentul de extras propus de 15%, fiind stabilit în consecință.

În toate aceste cazuri tăierile de conservare se vor executa concomitent cu cele de regenerării naturale.

- în salcâmete, pure sau în amestec sau în amestec cu plop indigeni și cvercinee, fag și diverse foioase tari și moi (u.a. 30A, 30F, 31A, 31C, 41A, 41B, 41D, 42A, 42D, 43A, 44A, 44E, 50A, 50K, 50P, 55D, 60B, 60C, 107A, 107C, 110G, 124C, 127A, 127B, 128, 129A, 129J, 135C, 135D, 151C, 155A, 157B, 160E, 163D, 163K, 172A, 172D, 172F, 172K, 172M, 173B, 175B, 180F, 188E, 189C, 190C, 195A și 195B) situate pe terenuri cu pantă mare, vulnerabile la eroziune, lucrările de conservare vor fi aplicate sub forma unor tăieri de întinerire, de forma unor benzi orientate pe curba de nivel, din amonte în aval și din partea îndepărtată de drum. Alăturarea unei benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară, iar regenerarea se va realiza din drajoni, lăstari sau se vor face împăduriri în completarea regenerării naturale.

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

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 semințisului din regenerările nou create.

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

În situația când prin lucrările 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 6.2.2.1.

U.G.	Suprafața, ha		Volum, m ³		Împăduriri		Mobilizarea solului		Receperea semintişului		Descopleşiri		Provocarea drajonării	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 10 ani	%S	ha	%S	ha	%S	ha	%S	ha	%S	ha
M	233,54	126,15	25009	7792	19	24,54	1	1,59	2	2,71	4	5,42	41	52,15

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

Tabelul 6.2.2.2.

U.G.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	FA	GO	TE	GÎ	DT	DM
M	126,15	12,62	7792	779	528	92	13	11	12	3	85	35

Ir: $779 : 233,54 = 3,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $2,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

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 de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³															
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CE	CA	TE	SC	MJ	PLA	PLN	PLZ	SA	ANN	PLT	DM	DT
Principale	III, IV, VI	287,02	28,70	23918	2392	222	140	326	219	36	58	491	8	484	214	49	34	1	11	1	98
Conservare	II	126,15	12,62	7792	779	13	11	3	-	-	12	528	-	92	-	-	-	-	-	35	85
Total	-	413,17	41,32	31710	3171	235	151	329	219	36	70	1019	8	576	214	49	34	1	11	36	183

Ir: $3171 \text{ m}^3/\text{an} : 3114,59 \text{ ha} = 1,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $4,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

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, posibilitatea de produse secundare din U.P. V Turburea se prezintă astfel:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Volum de recoltat m³/an												
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CE	CA	TE	SC	PLA	ANN	PLT	DR	DM	DT
Degajări	III, IV, VI	78,46	7,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	2,07	0,21	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III, IV, VI	169,86	16,98	373	38	2	4	10	9	1	4	1	-	-	-	-	-	7
	Total	171,93	17,19	377	38	2	4	10	9	1	4	1	-	-	-	-	-	7
Rărituri	II	4,72	0,47	59	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	III, IV, VI	824,68	82,47	10861	1086	7	300	331	177	8	203	5	-	4	2	-	6	43
	Total	829,40	82,94	10920	1092	11	300	331	177	8	203	5	-	4	3	-	6	44
Curățiri + Rărituri	II	6,79	0,68	63	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	III, IV, VI	994,54	99,45	11234	1124	9	304	341	186	9	207	6	-	4	2	-	6	50
	Total	1001,33	100,13	11297	1130	13	304	341	186	9	207	6	-	4	3	-	6	51
Tăieri igienă	III-IV, VI	1652,99	1652,99	14396	1440	56	655	272	147	-	54	89	75	-	-	2	34	56
Total general		2654,32	1753,12	25693	2570	69	959	613	333	9	261	95	75	4	3	2	40	107

La amenajarea precedentă posibilitatea de produse secundare a fost de 1231 m³/an (1212 m³/an din rărituri și 12 m³/an din curățiri). Posibilitatea actuală, de 1130 m³/an, este mai mică cu 101 m³/an (8%) decât cea precedentă, diferența fiind justificată de structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

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

Cu degajări se apreciază parcurgerea unei suprafețe de 7,85 ha/an. 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. V Turburea, 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 sau arbuști tind să copleșesc speciile de bază (gârniță, gorun, cer, fag).

Din curățiri se va recolta un volum de 38 m³/an, parcurgându-se o suprafață de 17,19 ha.

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 rânite prin exploatare și rămase nerecepate, 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.

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor trebuie avut în vedere că majoritatea arboretelor de salcâm sunt situate pe terenuri cu pantă mare, vulnerabile la eroziuni, ceea ce obligă la adoptarea tehnologiilor și a modului de aplicare la aceste țeluri de gospodărire. În consecință trebuie asigurată dezvoltarea unui sistem radicular puternic, promovându-se formele genetice cu însușiri superioare, multifuncționale.

Cu rărituri vor fi parcurse 82,94 ha/an, recoltându-se un volum anual de 1092 m³.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament, sunt corespunzătoare situației arboretelor la data efectuării descrierii parcelare;

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

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

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

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

- prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruși sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor;

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. V Turburea, posibilitatea totală pe specii, tipuri de categorii funcționale și categorii de lucrări, are următoarea structură:

Tabelul 6.5.1.

Specificări	Tip fcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Volum de recoltat m ³ /an																
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CE	CA	TE	SC	MJ	PLA	PLN	PLZ	SA	ANN	PLT	DR	DM	DT
Principale	III, IV, VI	287,02	28,70	23918	2392	222	140	326	219	36	58	491	8	484	214	49	34	1	11	-	1	98
Conservare	II	126,15	12,62	7792	779	13	11	3	-	-	12	528	-	92	-	-	-	-	-	-	35	85

Tabelul 6.5.1. (continuare)

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Volum de recoltat m³/an																
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CE	CA	TE	SC	MJ	PLA	PLN	PLZ	SA	ANN	PLT	DR	DM	DT
Principale + Conservare	II	126,15	12,62	7792	779	13	11	3	-	-	12	528	-	92	-	-	-	-	-	-	35	85
	III, IV, VI	287,02	28,70	23918	2392	222	140	326	219	36	58	491	8	484	214	49	34	1	11	-	1	98
	Total	413,17	41,32	31710	3171	235	151	329	219	36	70	1019	8	576	214	49	34	1	11	-	36	183
Secundare	II	6,79	0,68	63	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	III, IV, VI	994,54	99,45	11234	1124	9	304	341	186	9	207	6	-	-	-	-	-	4	2	-	6	50
	Total	1001,33	100,13	11297	1130	13	304	341	186	9	207	6	-	-	-	-	-	4	3	-	6	51
Principale + Conservare - Secundare	II	132,94	13,30	7855	785	17	11	3	-	-	12	528	-	92	-	-	-	-	1	-	35	86
	III, IV, VI	1281,56	128,15	35152	3516	231	444	667	405	45	265	497	8	484	214	49	34	5	13	-	7	148
	Total	1414,50	141,45	43007	4301	248	455	670	405	45	277	1025	8	576	214	49	34	5	14	-	42	234
Tăieri igienă	III-IV, VI	1652,99	1652,99	14396	1440	56	655	272	147	-	54	89	-	75	-	-	-	-	-	2	34	56
Total general		3067,49	1794,44	57403	5741	304	1110	942	552	45	331	1114	8	651	214	49	34	5	14	2	76	290

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

Tabelul 6.5.2.

Posibilitatea, m ³ /an					Indici de recoltare, m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	
2392	779	1130	1440	5741	0,8	0,2	0,4	0,4	1,8	4,2

Analizându-se comparativ indicele de recoltare total (1,8 m³/an/ha) cu indicele de creștere curentă (4,2 m³/an/ha), se constată că acesta din urmă este mai mare cu 2,4 m³/an/ha decât indicele de recoltare, fapt ce conduce la acumularea de masă lemnoasă și la asigurarea continuității recoltelor de lemn.

6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

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

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

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

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

- ritmul împăduririlor să 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	223,89
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	154,08
A.1.4.	Mobilizarea solului	34,46
A.1.5.	Extragerea subarboretului	5,10
A.1.7.	Provocarea drajonării	114,52
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	69,81
A.2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate	23,27
A.2.2.	Descopelșirea semințșurilor	46,54
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	76,82
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	2,43
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	1,74
B.1.3	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.)	0,69
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	66,92
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	15,50
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	24,54
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcursecu cu tăieri în crâng	24,43
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la PLEA	2,45
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	7,47
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	0,52
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței	6,95
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	34,62
C.1.	Completări în arborete tinere existente	19,26
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	15,36
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	420,50
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	171,61
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	248,89

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

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 111,44 ha (76,82 ha la împăduriri și 34,62 ha la completări) sunt următoarele:

- salcâm - 53,28 ha - 48%;
- plop alb - 14,89 ha - 13%;
- gârniță - 9,36 ha - 8%;
- gorun - 8,61 ha - 8%;
- cer - 5,11 ha - 5%;
- plop euramerican - 3,48 ha - 3%;
- plop negru - 3,22 ha - 3%;
- tei - 0,77 ha - 1%;
- anin negru - 0,11 ha - sub 1%;
- stejar pedunculat - 0,04 ha - sub 1%;
- diverse foioase tari – 12,57 ha - 11%.

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

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 întinș 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 semințșului instalat natural, modul de răspândire și posibilitatea de utilizare în compoziția viitorului arboret;

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

- menținerea speciilor de bază (cvercinee, 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;

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 împăduriri 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. V Turburea este afectat calitativ de existența a 385,27 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 III, IV de categorii funcționale								Arborete din tipul II de categorii funcționale	
		Tăieri cu reg. naturală din sămânță			Tăieri în crâng			Tăieri rase		Tăieri conservare	
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.
Natural fundamental subproductiv	33,18	22,85	1,04	-	9,29	-	-	-	-	-	-
Total derivate de prod. mijlocie	52,43	2,05	8,55	28,94	-	-	1,72	-	8,60	-	2,57
Total derivat de prod. inferioară	2,45	-	-	-	-	-	-	-	2,45	-	-
Artificial de prod. inferioară	297,21	-	3,84	13,26	80,69	49,06	16,56	2,97	1,45	108,91	20,47
Total	385,27	24,90	13,43	42,20	89,98	49,06	18,28	2,97	12,50	108,91	23,04

În afara celor 385,27 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 351,59 ha (11%), arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, acestea valorificând, însă, potențialul stațional.

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

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

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

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

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

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici: uscare anormală, incendieri, alunecări, poluare, eroziune la suprafață și tulpini nesănătoase. Trebuie remarcată corelația care există între aceste fenomene, în sensul că arboretele care prezintă tulpini nesănătoase sunt mai expuse apariției fenomenului de uscare anormală decât arboretele cu proveniența din sămânță sau care au tulpini 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.

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 $\frac{1}{2}$ 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 $\frac{1}{2}$ 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.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele forestiere afectate de factori destabilizatori și propuse pentru împădurire, rezultate în urma extragerii integrale a produselor accidentale, se stabilesc după cum urmează:

a) pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru arboretele afectate de uscare anormală și de alunecări de teren;

b) conform soluției de regenerare stabilite potrivit informațiilor tehnice prevăzute la art. 2 alin. (2) lit. b) la Ordinul 766/2018.

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. V Turburea este afectat de următorii factori destabilizatori: uscare anormală, incendieri, alunecări, poluare, eroziune la suprafață și tulpini nesănătoase.

Trebuie remarcată corelația care există între aceste fenomene, în sensul că arboretele are prezintă tulpini nesănătoase sunt mai expuse fenomenului de uscare anormală, 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										
			Tăieri progresive	Tăieri crâng	Tăieri Rase	Tăieri cons.	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. de igienă	Com- pletă- ri	Îngr. cult.	Îngr. sem.
Uscare	slabă	452,57	61,09	68,33	-	51,68	-	1,96	1,84	267,67	-	-	-
	mijlocie	74,50	-	17,22	-	55,57	-	-	-	1,71	-	-	-
	puternică	10,35	-	8,25	0,52	1,58	-	-	-	-	-	-	-
	Total	537,42	61,09	93,80	0,52	108,83	-	1,96	1,84	269,38	-	-	-
Incendieri	slabă	27,93	-	-	-	4,70	-	-	-	23,23	-	-	-
	mijlocie	0,86	-	-	-	0,86	-	-	-	-	-	-	-
	puternică	0,32	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	29,11	-	0,32	-	5,56	-	-	-	23,23	-	-	-

Tabelul 6.8.1. (continuare)

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute										
			Tăieri progresive	Tăieri crâng	Tăieri Rase	Tăieri cons.	Degajări	Curățiri	Rărituri	T. de igienă	Com- pletări	Îngr. cult.	Îngr. sem.
Alunecări	Slabă	214,79	-	5,24	-	19,52	-	1,96	43,70	144,37	-	-	-
	mijlocie	21,24	-	-	-	-	-	1,03	14,79	5,42	-	-	-
	puternică	2,78	-	-	-	2,78	-	-	-	-	-	-	-
	Total	238,81	-	-	-	22,30	-	2,99	58,49	149,79	-	-	-
Poluare	slabă	940,82	27,36	67,20	2,45	77,00	61,06	4,09	260,78	425,72	0,20	1,86	13,10
	Total	940,82	27,36	67,20	2,45	77,00	61,06	4,09	260,78	425,72	0,20	1,86	13,10
Eroziune	moderată	396,04	11,86	30,94	-	53,77	8,39	1,96	58,43	223,77	-	-	6,92
	puternică	20,48	8,39	-	-	5,93	-	-	-	6,16	-	-	-
	foarte puternică	0,36	-	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	-
	Total	416,88	20,25	30,94	-	59,70	8,39	1,96	58,43	230,29	-	-	6,92
Tulpini nesănătoase	10-20%	1821,26	102,81	87,22	0,52	51,66	-	8,42	522,21	1044,61	-	-	3,81
	30-50%	518,24	7,57	15,31	-	7,96	-	-	102,39	385,01	-	-	-
	Total	2339,50	110,38	102,53	0,52	59,62	-	8,42	624,60	1429,62	-	-	3,81

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 ruți, doborâți, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- ameliorarea treptată a consistenței arboretelor;
- interzicerea pășunatului în pădure.

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie produsul de bază al pădurii, fondul forestier mai furnizează o serie de 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 7,11 ha terenuri pentru hrana vânatului.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

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

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

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

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

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

Pădurile din U.P. V Turburea sunt constituite aproape exclusiv din foioase (99%) și într-o proporție foarte mică (<1%) din rășinoase, fapt ce coferă caracteristica de arborete rezistente la incendii.

Pe parcursul amenajamentului expirat au fost identificate 29,11 ha afectate de incendieri, din care 27,93 ha având intensitate slabă, 0,86 ha intensitate mijlocie iar pe 0,32 ha având intensitate puternică.

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

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

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, turiști, apicultori, ciobani, etc.;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;
- folosirea tractoarelor fără dispozitiv parascânteie;
- descărcările electrice, în timpul furtunilor puternice, etc.

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

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

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Datorită faptului că în vecinătatea teritoriului U.P. V Turburea sunt unități cu grad mare de poluare (C.E.T. Turceni și stația de desulfurare a șteiului Turburea), pădurile din această zonă sunt afectate într-o măsură mai mare sau mai mică de aceste surse de poluare. Efectele poluării se resimt prin excesul de bioxid de carbon sau a altor particule în suspensie (cenușa de la termocentrală, emanațiile de sulf de la sondele și batalele de produse petroliere).

Până în prezent nu s-au făcut studii cu caracter special privind influența poluării industriale asupra pădurii, dar influența negativă a acesteia asupra vegetației forestiere este evidentă. În vederea protejării mediului înconjurător, inclusiv a pădurilor, de noxele industriale, este necesar ca unitățile economice care dețin surse de poluare să ia măsuri urgente pentru înlocuirea instalațiilor de filtrare, astfel încât cantitatea noxelor eliminate în atmosferă să se înscrie în limitele admise pe plan internațional.

Cunoscând rolul pădurii în înprospătarea aerului și oprirea propagării substanțelor nocive în atmosferă, actualul amenajament a prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului polifuncțional stabilit la conferințele de amenajare.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Cu prilejul efectuării lucrărilor de amenajare a pădurilor - descrieri parcelare - în cadrul arboretelor din U.P. V Turburea nu au fost depistate focare de dăunători și agenți patogeni. De altfel, nici în evidențele ocolului nu au fost înregistrate atacuri în masă în deceniul expirat, fiind semnalate doar atacuri sporadice, în limite tolerabile și care au fost combătute la timp.

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

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

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

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

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

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

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

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

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;
- menținerea pădurilor naturale și întemeierea de arborete cu structuri apropiate de cele naturale;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări etc.

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

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului săditor și tratarea acestuia cu substanțe adecvate;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea imediată a dăunătorilor.

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

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

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;
- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților, dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;
- utilizarea preparatelor microbiologice;
- tratarea cu virusuri entomopatogeni etc.

Pentru siguranța lucrărilor de combatere, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de control fitosanitar în vederea depistării, prognozării evoluției dăunătorilor. Orice urme de dăunători vor fi semnalate conducerii Ocolului silvic Turceni spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

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

Suprafața totală a arboretelor afectate de fenomenul de uscare este de 340,40 ha, din care:

- uscare slabă: 452,57 ha;
- uscare mijlocie: 74,50 ha;
- uscare puternică: 10,35 ha.

Majoritatea arboretelor afectate de fenomenul de uscare sunt de intensitate slabă și mijlocie.

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

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

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

- executarea unor lucrări de reconstrucție ecologică, a lucrărilor de îngrijire etc;

- identificarea, punerea în valoare și scoaterea promptă a exemplarelor afectate, cojirea cioatelor și a materialului lemnos, interzicerea scoaterii materialului lemnos după metoda în trunchiuri și catarge;

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

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

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

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

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

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

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

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

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

- Proiecțiile temperaturii medii anuale în perioada 2021-2050, față de intervalul de referință 1971-2000, relevă creșteri pe întreg teritoriul României, în toate scenariile (scenariul mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră (GES) și al celui cu creștere puternică a concentrației GES). Cele mai mari creșteri sunt, în general, în regiunile 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 alta prin capturarea și sechestrarea carbonului din atmosferă, pădurile conduc la atenuarea emisiilor și schimbărilor climatice. (Irimie D.L., Reguli de raportare și contabilizare a emisiilor din sectorul LULUCF. Implicații asupra politicii forestiere din România, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

"Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice" (Giurgiu V., Pădurile și schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010). Această afirmație a ilustrului academician, a fost pusă în practică,

astfel că în prezent zonarea funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor și a constituit permanent un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și adoptarea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

9.1. Elemente de biodiversitate

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului amenajament, suprafața U.P. V Turburea se suprapune parțial (107,12 ha - 3,4%) cu situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului (tabelul 9.1.1.).

Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. V Turburea 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	5A-F, M ; 6A-C, V ; 7; 120A-G, N1-N2 ; 121B, D, N ; 122A-D, M ; 123A-I; 191A-B	95,63	11,49	107,12

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 ROSCI0045 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. V Turburea, în cadrul sitului de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului, s-au identificat două tipuri de habitate Natura 2000, după cum reiese și din tabelul 9.1.1.1.1., acestea fiind menționate și în Formularul Standard al ariei, și anume: **91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion***

albae) și **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 9.1.2.1.1.

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)	29,12	31
	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)	64,25	67
TOTAL			93,37	98
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	R4402 - Păduri dacice - getice de lunci colinare de anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>) cu <i>Stellaria nemorum</i>	971.2. - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	2,26	2
TOTAL			95,63	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 puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, 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 (climatică, edafică, biotică), 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. Măsuri 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. V Turburea se suprapune parțial cu situl de importanță comunitară **ROSAC0045 Coridorul Jiului** (107,12 ha - 3,4%).

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	5Q1D3K - 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	93,64

Tabelul 9.2.2.1. (continuare)

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
ROSAC0045 Coridorul Jiului	5U5Q3K - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare	TII	M	1,99
	<i>Total pădure</i>	-	-	95,63
	<i>Alte terenuri</i>	-	-	11,99
	TOTAL ROSAC0045 Coridorul Jiului	-	-	107,12

Se poate constată că, prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională, arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea subunităților de producție/protecție. Astfel, categoria funcțională 1.5Q, în care au fost zonate arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului este principală pentru o suprafață de 93,64 ha, respectiv secundară pentru 1,99 ha în cadrul U.P. V Turburea.

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

Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotehnice, care au ca obiectiv principal asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere, cu realizarea regenerării corespunzătoare a arboretelor.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele incluse 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 în crâng	33,69	26
Lucrări de igienă	49,31	38
Împăduriri*	5,52	4
Îngrijirea semințisului, completări	4,61	4
Îngrijirea culturilor, completări	1,87	2
Ajutorarea regenerării naturale*	33,69	26
TOTAL	128,69*	100

* - s-au luat în calcul și situațiile în care acestea sunt a II-a sau a III-a lucrare

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. V Turburea 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. V Turburea 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 91E0 - Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae):*

- eliminarea speciilor invazive;
- controlul activităților antropice în habitat;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;

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 bălțească apa;

*Măsuri pentru conservarea speciei *Emys orbicularis*:*

- capturarea și eliminarea exemplarelor de țestoasă de apă cu tâmpile 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. V Turburea, 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. V Turburea.

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 efectiv de a dovedi sau verifica

managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse, etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 - Aree protejate
 - VRC1.2 - Specii amenințate și periclitate
 - VRC1.3 - Specii endemice
 - VRC1.4 - Utilizarea sezonală critică
- VRC 2 - Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională,
- VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în/sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate
- VRC 4 - Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 - Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 - Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 - Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- VRC 5 - Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale
- VRC 6 - Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.

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

Potrivit celor prezentate de O.S. Turceni în Tema de proiectare, în cuprinsul U.P. V Turburea nu există 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	DE004	Valea Călușelului	4,1	4,7	8,8	483,52	6269
2	DE005	Șipot - Valea Fundu Rugi	3,3	6,7	10,0	44,27	521
Total drumuri de exploatare a altor sectoare			7,4	11,4	18,8	527,79	6790
3	DP007	DJ662 - Capu Dealului - Gilort - Aninoasa	-	4,8	4,8	76,94	1563
4	DP008	DJ661 - Tântăreni – Turburea – Bibești	-	12,0	12,0	265,71	9206
5	DP009	DC49B - Turburea – Bobaia	-	3,4	3,4	76,21	2755
6	DP010	DC49 - Poiana – Valea Mare – Bulbuceni - Căpreni	1,0	10,7	11,7	881,49	15847
7	DP011	DC50 – Intersecție DC51 - Arpadia	-	2,7	2,7	612,73	9468
8	DP012	DC51 - Florești – Chicioara	0,9	2,8	3,7	164,40	2418
Total drumuri publice			1,9	36,4	38,3	2077,48	41257
9	FE001	Valea Calului	1,96	3,90	5,86	408,12	7661
10	FE002	Valea Bobaia	-	4,27	4,27	103,63	1695
Total forestiere existente			1,96	8,17	10,13	511,75	9356
Total drumuri			19,4	47,8	67,2	3117,02	57403

Indicele de densitate D.E. = 7,4 km : 3117,02 ha = 2,4 m/ha;

Indicele de densitate D.P. = 1,9 km : 3117,02 ha = 0,6 m/ha;

Indicele de densitate F.E. = 10,13 km : 3117,02 ha = 3,2 m/ha;

Indicele de densitate TOTAL = 19,43 km : 3117,02 ha = 6,2 m/ha;

10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.1.1.1.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MFP	Denumirea	Nr. inv. RNP	Denumirea	u.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală [km]	Suprafața [ha]
1.	11493	Valea Calului	13241	Valea Calului	197D	FE001	Valea Calului	5,86	2,40
2.	11492	Valea Bobaia	13110	Valea Bobaia	198D	FE002	Valea Bobaia	4,27	1,71

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

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. V Turburea 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	2841,48	1503,69	53	1503,69	53	2841,48	100
	Exploatabil	499,02	241,28	48	241,28	48	499,02	100
	Preexploatabil	1158,21	592,85	51	592,85	51	1158,21	100
	Neexploatabil	1184,25	669,56	57	669,56	57	1184,25	100
Fond de protecție	Total	275,54	189,26	69	189,26	69	275,54	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	57403	28576	50	28576	50	57403	100
	Prod. princip.	23918	9722	41	9722	41	23918	100
	Prod. secund.	11297	7134	63	7134	63	11297	100
	Tăieri de conservare	7792	4471	57	4471	57	7792	100
	Tăieri de igienă	14396	7249	50	7249	50	14396	100

Instalațiile de transport existente asigură în proporție de 54% 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. V Turburea 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 exploatarea forestieră

Metodele ecotehnologice de exploatare forestieră se caracterizează prin (Horodnic 2014):

- raționalizarea utilizării tractoarelor;
- extinderea instalațiilor cu cablu ca utilaje de bază;
- dezvoltarea unor rețele optime de transport pentru a reduce distanțele de colectare;
- folosirea atelajelor în tandem cu utilaje performante care realizează colectarea lemnului în arboretele tinere;
- aplicarea metodelor de exploatare în sortimente cu lungimi reduse („Shortwood Harvesting System”) și a tehnologiei („Forwarding”).

Tehnologia de exploatare cu impact ecologic redus poate fi definită ca o modalitate de organizare a activității bazată pe o planificare atentă și verificarea strictă a implementării acelor operații de exploatare a lemnului corelate cu o sistemă de mașini modernă care să evite astfel efectele negative ce se pot manifesta în cazul sistemelor convenționale de exploatare (Horodnic 2014).

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

- stabilirea unui ritm optim al intervențiilor în arboret în scopul asigurării unei perioade suficient de lungi pentru regenerare și a unei rate a creșterii în volum și calitate a arborilor rămași (intervențiile dese cresc riscul producerii prejudiciilor);
- minimizarea prejudiciilor asupra arboretului rămas sau asupra mediului său de dezvoltare;
- minimizarea lățimii căilor de colectare și a suprafeței pe care se desfășoară;
- desfășurarea activității în condiții favorabile de muncă prin adaptarea tehnologică la starea terenului și a vremii;
- proiectarea lucrărilor trebuie să includă variante alternative pentru condiții diferite de lucru pe aceeași suprafață exploatată;
- reducerea presiunii asupra solului prin folosirea unor sisteme de rulare cu pneuri de joasă presiune și/sau suprafață mare de contact;
- instruirea corespunzătoare a muncitorilor și a coordonatorilor activităților de exploatare; în multe situații muncitorii forestieri sunt slab pregătiți și insuficient plătiți, ceea ce duce la un impact negativ asupra mediului și la pierderi economice; sunt necesare programe de instruire a personalului de toate gradele pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă, programe în care să se implice și comunitățile locale din care provine forța de muncă;
- asigurarea echipamentului de protecție și a mecanismelor și utilajelor cu caracteristici ergonomice îmbunătățite; cheltuielile indirecte suplimentare în cazul unor accidente de muncă pot fi de până la 6 ori mai mari decât costurile directe de exploatare și acestea se repercutează asupra modului de realizare a unor operații de remediere a prejudiciilor sau asupra posibilităților de investiție în instruire și în dotare tehnică modernă;

- realizarea și întreținerea corespunzătoare a drumurilor forestiere prin: asigurarea unui profil adaptat zonei, întreținerea permanentă a stratului de uzură și a sistemului de scurgere a apelor din precipitații, evitarea colectării prin târâre sau semitârâre pe drumurile auto forestiere;
- doborârea direcționată a arborilor, ținându-se cont și de modul de realizare a colectării; în situația adunatului cu cablul de sarcină prin târâre (trolii independente sau montate pe șasiul tractorului forestier) este preferabilă o direcționare a căderii oblic în raport cu calea de apropiat;
- amplasarea corectă a suprafețelor de depozitare (platforme primare); este preferabil să se utilizeze marginea drumului pe o lungime mai mare decât să se creeze o singură suprafață extinsă în interiorul arboretului;
- evaluarea postexploatare este deosebit de importantă atât pentru firma de exploatare cât și pentru administratorul suprafeței de pădure pentru că pot fi stabilite măsuri de îmbunătățire a activității de exploatare; această evaluare include și cuantificarea daunelor asupra arboretului și solului în costuri de remediere, precum și analiza productivității realizate în condițiile aplicării colectării cu impact redus;
- reabilitarea terenului degradat în urma colectării lemnului și remedierea prejudiciilor asupra arboretului afectat prin impactul negativ al unor operații de exploatare este obligatorie;
- colectarea cu impact redus determină costuri mai mari (cu aproximativ 20%), din cauza activității de proiectare și organizare care implică timp și efort în plus față de sistemul convențional.

Folosirea în tandem a utilajelor și realizarea unui lucru integrat pe baza unor tehnologii ecoproductive înseamnă respectarea unor principii și obținerea unor rezultate economice și ecologice superioare. Funicularele, forwarderele, skidderele pot lucra foarte bine în mod individual, dar pot genera productivități spectaculoase cu o reducere proporțională a impactului asupra solului dacă sunt folosite în mod integrat. Prin mod integrat de lucru se înțelege asocierea optimă a utilajelor pentru exploatarea în condiții specifice de teren și masa lemnoasă de extras din pădure (Dima 2013). Lucrul integrat se justifică cu atât mai mult cu cât infrastructura de drumuri este cu mult sub optimul necesar dar și de calitate proastă, iar accesibilitatea fondului forestier național acoperă doar 65% din pădurile noastre, fiind chiar mai mică în zona arboretelor exploatabile.

Acest concept benefic atât din punct de vedere economic dar și ecologic se bazează pe următoarele:

- Transportul în aval al lemnului trebuie realizat cu skiddere moderne de mare capacitate, care să poată fi folosite și la colectarea lemnului de pe poalele versanților prin operația de scos și apropiat (www.irum.ro) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn și lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivitățile atinse în România de acest gen de utilaje în condițiile colectării lemnului de fag la deal și munte sunt de peste 3000 mc/lună.
- În condițiile unei producții de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcție de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri procesoare fie pentru rășinoase, fie pentru foioase adaptate, astfel încât lemnul să fie secționat și măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament și intervenție se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subțire, lemn de steri și crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condițiile în care este sortat și secționat de către procesoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menționate cunoscându-se algoritmi de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ținându-se cont

de consumurile tehnologice și deșeurile de punere în valoare evidențiate în procesul de exploatare (putregaiul, zoburile etc.) (Chisăliță 2014).

- Recoltarea masei lemnoase (doborât, secționat și curățat de crăci) se va realiza cu fierăstraiele mecanice moderne (Stihl, Husqvarna, Dolmar, Jonsered etc.). Acolo unde condițiile de specie și relief permit, se folosesc harvesterele care realizează productivități verificate în România de cca. 200 mc/zi (Oprea et al 2004).

Liniile tehnologice îmbunătățite, cele permanent propuse dar neimplementate corespunzător și datorită unor ambiguități în norme și legislație dar și în mecanismul capitalizării firmelor, în concepția actuală se bazează pe tractorul forwarder la apropiat spre deosebire de cele clasice care se bazează doar pe tractorul skidder în procesul integral de exploatare.

Aceste linii tehnologice moderne au marele avantaj al productivității și al caracterului ecologic (tehnologii ecoproductive, ecotehnologii, sisteme tehnologice cu impact redus) presupun următoarele:

- folosirea tractorului tip skidder numai la adunat cu trolul montat pe tractor precum și la scos prin semitârâre pe distanțe scurte și pe trasee dificile în interiorul parchetului;

- apropiatul masei lemnoase folosind tractorul forwarder care are o productivitate mult mai mare decât skidderul, nu distruge traseele de coectare pe care circulă, în consecință reduce costurile de exploatare concomitent cu îmbunătățirea impactului asupra mediului. Tractorul forwarder se poate deplasa și pe drumurile forestiere unde datorită stării lor sunt impracticabile autovehiculele de transport specializate. Deplasarea tractoarelor forwarder în parchet, deși trebuie să se facă pe trasee amenajate mai pretențios, nu încarcă costurile de exploatare semnificativ față de celelalte avantaje enunțate mai sus;

- studiile și experimentările întreprinse au relevat următoarele diferențe între liniile tehnologice bazate pe tehnica actuală de lucru în exploatarea forestieră din țara noastră, respectiv cu tractor skidder la apropiat și liniile tehnologice îmbunătățite (propușe) bazate pe tractorul forwarder la apropiat. Observații s-au făcut pe tractoarele TAF 650 și tractorul forwarder John Deere (Oprea et al 2004);

- creșteri de productivitate a muncii prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite de 20-53%;

- productivități ale tractorului forwarder de până la 2 ori mai mari decât ale tractorului skidder, pentru aceleași distanțe de apropiat, ca urmare a sarcinii și vitezelor de deplasare superioare la tractoarele forwarder (www.interforst.at);

- diminuări ale costului forței de muncă prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite, de 28-34% ca urmare a randamentului productiv superior și tractorului forwarder față de tractorul skidder;

- cheltuieli de întreținere – funcționare mc/lemn colectat la tractorul forwarder față de tractorul skidder, cu 15-23% mai mici (pentru distanțele cuprinse între 1000 – 2000 m).

Evoluțiile de la sistemul actual al tehnologiilor de exploatare la sistemele tehnologice cu impact redus asupra mediului se realizează prin retehnologizare, prin lucrul realizat integrat în exploatarea forestieră, concomitent cu reducerea impactului asupra mediului care devine o consecință dat fiind faptul că ecologia se realizează în prezența unei economii puternice.

10.3. Construcții forestiere

Pe teritoriul U.P. V Turburea nu există construcții forestiere. Datorită faptului că unitatea de producție se află în apropierea satelor nici pentru deceniul 2025 - 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 U.P. V Turburea conțin două tendințe contradictorii: pe de o parte obținerea de recolte cât mai mari de lemn pentru diverse utilizări, iar pe de altă parte conservarea pădurilor. Analizând pădurea ca ecosistem, interdependențele dintre diversele componente ale acesteia, prin amenajament s-au stabilit soluții silvotehnice care să conducă la o echilibrare a celor două tendințe, urmărindu-se pe cât posibil, diminuarea efectelor negative ale intervenției în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională a pădurilor este un indicator deosebit de important în analiza modului în care s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și a celui în care vor fi gospodărite în continuare.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale la amenajările anterioare și la cea actuală, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul	Grupa I											Grupa II			Alte terenuri	Total - ha -
	Tipul de categorii funcționale															
	TII				TIII			TIV				TVI				
	Categorii funcționale - ha -															
	2A	5H	5U	Total	3I	3K	Total	1D	2L	5Q	Total	1B/1C	1C/1D	Total		
1995	297,90	-	-	297,90	700,90	-	700,90	137,80	1608,0	-	1745,80	1635,70/-	24,00/-	1659,70	51,30	4455,60
2005	339,70	38,40	-	378,10	579,70	-	579,70	147,00	1245,90	-	1392,90	1719,30/-	43,00/-	1762,30	48,60	4161,60
2015	232,20	39,54	-	271,74	444,91	-	444,91	131,47	737,66	-	869,13	1493,43/-	66,46/-	1559,89	52,47	3198,14
2025	231,55	39,57	1,99	273,11	-	517,25	517,25	31,65	731,96	93,64	857,25	-/1405,52	-/63,89	1469,41	54,87	3171,89

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

Astfel, potrivit prevederilor legale în vigoare, la actuala reamenajare, datorită actualizării categoriilor funcționale arboretele care fuseseră încadrate anterior la categoria 1.5M - categorie secundară în amenajamentul precedent - (arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului) actualmente au fost zonate la categoria 1.5Q (TIV).

Arboretele care cuprind ecosisteme rare, amenințate sau periclitare au fost încadrate la categoria funcțională 1.5U (TII).

De asemenea, categoria funcțională 2.1B a devenit 2.1C, categoria 2.1C a devenit 2.1D, iar categoria 1.3I a devenit 1.3K, în concordanță cu prevederile legale în vigoare.

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. V Turburea sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul					
		1977	1987	1995	2005	2015	2025
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98	98	98	98	98	98
Volum lemnos pe picior - total	m ³	290000	541527	534400	554623	443854	462894
Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	115	124	122	135	141	149
Clasa de producție medie	-	-	-	-	III,3	III,3	III,3
Creșterea curentă	m ³	13270	23306	22868	20149	13968	13004

* - inclusiv tăieri de conservare

Tabelul 11.2.1.1. (continuare)

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul					
		1977	1987	1995	2005	2015	2025
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,3	5,3	5,2	4,9	4,4	4,2
Posibilitatea de produse principale*	m ³ /an	5880	4971	4217	2000	3986	3171
Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	2230	2373	1415	2844	1231	1130

* - inclusiv tăieri de conservare

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											
			GO	GI	CE	FA	SC	FR	TE	PLA	DR	DT	DM	Total
1977	Compoziția (%)	%	32	26	12	5	-	-	-	-	1	13	11	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	III,7	II,0	-	-	-	-	III,0	III,7	III,2	-
1987	Compoziția	%	40	23	8	5	9	-	2	-	-	8	5	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,0	II,9	III,3	-	II,7	-	-	III,0	II,6	-
1995	Compoziția	%	38	23	9	5	1	-	3	-	-	7	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,1	II,9	III,9	-	II,8	-	-	III,1	III,1	-
2005	Compoziția	%	27	20	13	5	10	-	4	-	-	6	5	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,2	III,3	III,2	IV,2	-	III,1	-	-	III,6	III,3	-
2015	Compoziția	%	37	20	13	5	10	-	4	-	-	6	5	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,3	III,4	III,1	IV,1	-	III,1	-	-	III,6	-	III,3
2025	Compoziția	%	34	23	13	4	9	-	6	3	-	6	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,3	III,3	III,2	IV,1	-	III,1	III,2	-	III,5	III,3	III,3
TEL	Compoziția	%	36	16	17	4	-	2	2	4	-	18	1	100
	Clasa de producție medie	-	II,8	II,8	II,8	II,8	-	II,8	II,8	II,9	-	III,0	II,8	II,8

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	15	7	78
2005	12	6	82
2015	11	6	83
2025	16	4	80

12. DIVERSE

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

Amenajamentul silvic al U.P. V Turburea 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 amenajmentului se vor face numai cu aprobarea organelor competente;
- în executarea lucrărilor silvice să respecte normele de tehnica securității muncii;
- să înregistreze în formularele atașate amenajamentului toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute etc);
- să înregistreze toate fenomenele ce pot influența dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, gradul de poluare etc.);
- să materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier, de comun acord cu organele O.C.P.I.;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să păstreze în bune condiții amenajamentul și hărțile care îl însoțesc.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. V Turburea 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
 - ing. Iliuță Vizitiu
- redactare în concept:
 - ing. Liviu Ionuț Popa

c) Ridicări în plan și inventarieri arborete:

- ridicări în plan și inventarieri arborete: - ing. Liviu Ionuț Popa
 - teh. Marius Costinel Teodor Bocșaru

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

e) Întocmirea hărților amenajistice:

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

f) Tehnoredactat:

- ing. Liviu Ionuț Popa

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. V Turburea, 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 împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practice
- de
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

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale - U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	Supraf. ha	Volum m ³	Consistența	Semintș			Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras, m ³
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.		
50N	1,04	35	0,2	10	7CE3GÎ	70	13	10	1	1	T. progresive racordare, împăduriri	35
71A	0,54	13	0,2	10	7CE3GÎ	70	13	10	1	1	T. progresive racordare, împăduriri	13
89C	22,16	996	0,2	7	4GÎ3GO3CE	60	13	10	2	2	T. progresive (p. lum., rac), împ.	996
137C	22,71	887	0,2	10	4GÎ3CE3TE	60	13	10	1	1	T. progresive racordare, împăduriri	887
URG 13	46,45	1931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1931
48B	1,64	114	0,2	10	7GO2CE1GÎ	80	15	10	1	1	T. progresive racordare, împăduriri	114
71E	0,75	34	0,2	7	10CE	70	15	10	1	1	T. progresive racordare, împăduriri	34
83A	8,39	820	0,3	10	10FA	70	15	10	1	1	T. progresive racordare, împăduriri	820
95B	7,98	839	0,3	7	6GÎ4CE	70	15	10	1	1	T. progresive racordare, împăduriri	839
96C	8,21	432	0,3	7	7GÎ3CE	70	15	10	1	1	T. progresive racordare, împăduriri	432
97B	15,45	709	0,3	10	4GÎ4GO2CE	70	15	10	2	2	T. progresive (p. lum., rac), împ.	709
154B	6,32	464	0,3	10	8FA2DT	60	15	10	1	1	T. progresive racordare, împăduriri	464
URG 15	48,74	3412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3412
51A	0,91	53	0,4	8	10GÎ	30	23	20	2	1	T. progresive împăd. sub masiv	27
URG 23	0,91	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
131C	12,51	1601	0,6	7	7GÎ3CE	40	26	20	2	1	T. progresive (p. lumină)	802
URG 26	12,51	1601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	802
48F	0,90	78	0,5	4	10GÎ	10	27	20	2	1	T. progresive împăd. sub masiv	40
86A	9,19	1725	0,5	10	10FA	40	27	20	2	1	T. progresive (p. lumină)	876
URG 27	10,09	1803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	916
8D	7,55	1243	0,7	3	7GÎ2CE1GO	10	28	20	3	1	T. progresive Însămânțare	436
9B	2,97	444	0,7	3	6CE4GÎ	10	28	20	3	1	T. progresive Însămânțare	155
9C	2,14	301	0,7	-	-	-	28	20	3	1	T. progresive Însămânțare	106
44D	1,21	182	0,7	-	-	-	28	20	3	1	T. progresive Însămânțare	63
59A	0,94	129	0,7	-	-	-	28	20	3	1	T. progresive Însămânțare	46
107B	1,16	191	0,7	3	7CE3GÎ	20	28	20	3	2	T. progresive (însăm., p. lum.)	96
107D	0,59	79	0,7	3	10GÎ	10	32	20	3	2	T. progresive (însăm., p. lum.)	43
154C	2,95	318	0,7	3	10GO	30	28	20	3	2	T. progresive (însăm., p. lum.)	210

Tabelul 13.1.1.1.1. (continuare)

[illegible]

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale U.G. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari proapse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
8 D			GI	4.53	90	4	65	642	60	702 T.PROGRESIVE(insamintare)	246
			GO	1.51	90	4	65	264	15	279 AJUTORAREA REG NATURALE	98
			CE	1.51	90	4	65	242	20	262 INGRIJIREA SEMINTISULUI	92
3	0.7	15		7.55	90	4	65	1148	95	1243	436 35
Compozitie tel			5GI 3GO 2CE								
Semintis natural			7GI 2CE 1GO / 3 ani 0.1S mixt								
9 B			GI	1.48	90	4	65	184	20	204 T.PROGRESIVE(insamintare)	71
			CE	1.49	90	4	65	220	20	240 AJUTORAREA REG NATURALE	84
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.7	10		2.97	90	4	65	404	40	444	155 35
Compozitie tel			5GI 3CE 2DT								
Semintis natural			6CE 4GI / 3 ani 0.1S mixt								

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
9 C			CE	1.28	90	4	60	156	15	171 T.PROGRESIVE(insamintare)	60
			GI	0.86	90	4	60	120	10	130 AJUTORAREA REG NATURALE	46
4	0.7	14		2.14	90	4	60	276	25	301	106 35
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT											
30 J			CE	0.70	85	3	65	119	10	129 T.PROGRESIVE(insamintare)	45
			GI	0.18	85	3	65	29	5	34 AJUTORAREA REG NATURALE	12
3	0.7	4		0.88	85	3	65	148	15	163	57 35
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT											
31 F			CE	2.03	80	3	65	384	40	424 T.PROGRESIVE(insamintare)	148
			GI	0.51	80	3	65	102	10	112 AJUTORAREA REG NATURALE	39
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.8	5		2.54	80	3	65	486	50	536	187 35
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT											
Semintis natural 7CE 3GI / 2 ani 0.1S mixt											
37 A			TE	1.63	100	3	60	408	25	433 T.PROGRESIVE(insamintare)	152
			GO	0.21	100	3	60	59		59 AJUTORAREA REG NATURALE	21
			FR	0.21	100	3	70	70		70	25
6	0.7	2		2.05	100	3	61	537	25	562	198 35
Compozitie tel 6TE 2GO 2DT											
44 D			GO	0.36	100	4	60	62	5	67 T.PROGRESIVE(insamintare)	23
			GI	0.49	100	4	60	67	5	72 AJUTORAREA REG NATURALE	25
			JU	0.24	100	4	55	28		28	10
			MJ	0.12	100	4	55	15		15	5
3	0.7	10		1.21	100	4	59	172	10	182	63 35
Compozitie tel 4GO 4GI 2DT											
44 F			FA	0.62	110	3	70	200	10	210 T.PROGRESIVE(insamintare)	74
			GO	0.21	110	3	70	56		56 AJUTORAREA REG NATURALE	20
			FA	0.21	80	3	60	47	5	52 INGRIJIREA SEMINTISULUI	18
4	0.7	17		1.04	110	3	68	303	15	318	112 35
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
48 B			GO	1.48	140	5	55	98		98 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	98
			GI	0.16	140	5	55	16		16 INGRIJIREA SEMINTISULUI	16
										DEGAJARI	
4	0.2	27		1.64	140	5	55	114		114	114 100
Compozitie tel 5GO 2CE 1GI 2DT											
Semintis natural 7GO 2CE 1GI /10 ani 0.8S mixt											
48 F			GI	0.81	120	5	50	66	5	71 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	36
			GO	0.09	120	5	50	7		7 AJUTORAREA REG NATURALE	4
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.5	26		0.90	120	5	50	73	5	78	40 51
Compozitie tel 7GI 1GO 2DT											
Semintis natural 10GI / 4 ani 0.1S mixt											
50 N			CE	0.52	75	4	60	15		15 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	15
			GI	0.52	75	4	60	15	5	20 AJUTORAREA REG NATURALE	20
4	0.2	8		1.04	75	4	60	30	5	35	35 100
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT											
Semintis natural 7CE 3GI /10 ani 0.7S mixt											
51 A			GI	0.73	75	4	50	37	5	42 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	21
			CE	0.18	75	4	50	11		11 AJUTORAREA REG NATURALE	6
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.4	9		0.91	75	4	50	48	5	53	27 51
Compozitie tel 6GI 2CE 2DT											
Semintis natural 10GI / 8 ani 0.3S mixt											

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
51 C			CE	3.54	75	3	60	601	80	681 T.PROGRESIVE(insamintare)	238
			GO	0.44	75	3	60	93	10	103 AJUTORAREA REG NATURALE	36
			GI	0.44	75	3	60	84	10	94 INGRIJIREA SEMINTISULUI	33
6	0.8	14		4.42	75	3	60	778	100	878	307 35
Compozitie tel 5CE 2GO 1GI 2DT											
Semintis natural 10CE / 3 ani 0.1S mixt											
54			CE	1.49	80	3	60	273	25	298 T.PROGRESIVE(insamintare)	104
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.7	12		1.49	80	3	60	273	25	298	104 35
Compozitie tel 8CE 2DT											
Semintis natural 10CE / 3 ani 0.2S mixt											
56 A			CE	1.83	75	3	60	449	40	489 T.PROGRESIVE(insamintare)	171
			GI	0.20	75	3	60	61	5	66 AJUTORAREA REG NATURALE	23
4	0.8	15		2.03	75	3	60	510	45	555	194 35
Compozitie tel 7CE 1GI 2DT											
58 E			CE	2.49	95	3	60	525	40	565 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	283
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.8	6		2.49	95	3	60	525	40	565	283 50
Compozitie tel 8CE 2DT											
Semintis natural 10CE / 3 ani 0.1S mixt											
59 A			CE	0.85	75	5	60	103	10	113 T.PROGRESIVE(insamintare)	40
			GI	0.09	75	5	60	16		16 AJUTORAREA REG NATURALE	6
4	0.7	11		0.94	75	5	60	119	10	129	46 36
Compozitie tel 7CE 1GI 2DT											
71 A			CE	0.32	75	3	65	8		8 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	8
			GI	0.22	75	3	65	5		5 AJUTORAREA REG NATURALE	5
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.2	20		0.54	75	3	65	13		13	13 100
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT											
Semintis natural 7CE 3GI /10 ani 0.7S mixt											
71 E			CE	0.75	85	3	65	29	5	34 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	34
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.2	21		0.75	85	3	65	29	5	34	34 100
Compozitie tel 8CE 2DT											
Semintis natural 10CE / 7 ani 0.7S mixt											
83 A			FA	4.19	130	3	70	378	25	403 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	403
			FA	1.68	85	3	70	168	20	188 AJUTORAREA REG NATURALE	188
			GI	0.84	85	3	70	67	10	77 INGRIJIREA SEMINTISULUI	77
			CE	0.84	85	3	60	50	5	55	55
			DT	0.84	85	4	60	92	5	97	97
4	0.3	22		8.39	130	3	68	755	65	820	820 100
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt											
86 A			FA	4.59	150	4	60	790	30	820 T.PROGRESIVE(punere lumina)	418
			FA	3.68	110	4	60	708	40	748 AJUTORAREA REG NATURALE	381
			CA	0.92	80	4	60	147	10	157 INGRIJIREA SEMINTISULUI	77
4	0.5	15		9.19	150	4	60	1645	80	1725	876 51
Compozitie tel 8FA 2DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt											

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
89 C			GI	8.86	80	3	60	355	45	400 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)	IMPAD	400
			CE	4.43	80	3	60	155	20	175 AJUTORAREA REG NATURALE		175
			GO	6.65	80	3	60	332	35	367 INGRIJIREA SEMINTISULUI		367
			DT	2.22	80	3	50	44	10	54		54
6	0.2	7		22.16	80	3	59	886	110	996		996 100
Compozitie tel 3GI 3GO 2CE 2DT												
Semintis natural 4GI 3GO 3CE / 7 ani 0.6S mixt												
92 A			FA	2.31	130	3	70	890	30	920 T.PROGRESIVE(insamintare)		322
			FA	0.92	90	3	70	300	25	325 AJUTORAREA REG NATURALE		114
			GO	0.46	90	3	65	129	10	139 INGRIJIREA SEMINTISULUI		49
			CE	0.46	90	3	65	97	5	102		36
			CA	0.46	85	4	50	60	5	65		23
6	0.7	6		4.61	130	3	67	1476	75	1551		544 35
Compozitie tel 6FA 1GO 1CE 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S intim												
95 B			GI	3.98	120	4	60	447		447 T.PROGRESIVE(racordare)	IMPAD	447
			CE	0.80	120	4	60	80		80 AJUTORAREA REG NATURALE		80
			GO	1.60	120	4	60	120		120 INGRIJIREA SEMINTISULUI		120
			TE	0.80	120	4	50	120		120		120
			CA	0.80	120	5	40	72		72		72
6	0.3	8		7.98	120	4	57	839		839		839 100
Compozitie tel 3GI 3CE 2GO 2DT												
Semintis natural 6GI 4CE / 7 ani 0.7S mixt												
96 C			GI	6.57	130	4	60	320	20	340 T.PROGRESIVE(racordare)	IMPAD	340
			CE	0.82	130	4	60	41	5	46 AJUTORAREA REG NATURALE		46
			GO	0.82	130	4	60	41	5	46 INGRIJIREA SEMINTISULUI		46
6	0.3	11		8.21	130	4	60	402	30	432		432 100
Compozitie tel 5GI 3CE 2DT												
Semintis natural 7GI 3CE / 7 ani 0.7S mixt												
97 B			GI	10.80	130	4	60	510	30	540 T.PROGRESIVE(racordare)	IMPAD	540
			GO	1.55	130	4	60	77	10	87 AJUTORAREA REG NATURALE		87
			TE	1.55	130	4	60	31	10	41 INGRIJIREA SEMINTISULUI		41
			DT	1.55	130	4	60	31	10	41		41
6	0.3	16		15.45	130	4	60	649	60	709		709 100
Compozitie tel 4GI 2GO 2CE 2DT												
Semintis natural 4GI 4GO 2CE /10 ani 0.7S mixt												
107 B			CE	0.93	90	4	60	138	10	148 T.PROGRESIVE(insam,p lum)		74
			GI	0.23	90	4	60	38	5	43 AJUTORAREA REG NATURALE		22
INGRIJIREA SEMINTISULUI												
6	0.7	27		1.16	90	4	60	176	15	191		96 50
Compozitie tel 5CE 3GI 2DT												
Semintis natural 7CE 3GI / 3 ani 0.2S mixt												
107 D			CE	0.23	90	4	60	30	5	35 T.PROGRESIVE(insam,p lum)		18
			GI	0.24	90	4	60	33	5	38 AJUTORAREA REG NATURALE		19
			SC	0.12	45	4	50	6		6 INGRIJIREA SEMINTISULUI		6
4	0.7	26		0.59	90	4	58	69	10	79		43 54
Compozitie tel 5GI 3CE 2DT												
Semintis natural 10GI / 3 ani 0.1S mixt												
130 E			FA	0.42	110	3	70	136	10	146 T.PROGRESIVE(insamintare)		51
			CE	0.43	110	3	60	107	5	112 AJUTORAREA REG NATURALE		39
			GO	0.29	110	3	60	77	5	82		29
			CA	0.29	110	4	60	39	5	44		15
6	0.7	17		1.43	110	3	63	359	25	384		134 35
Compozitie tel 3FA 3GO 2CE 2DT												

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 in deceniul I	propuse	Volum de recoltat	% Extr
131 C			GI	6.26	130	4	65	788	40	828	T.PROGRESIVE(punere lumina)		414	
			CE	1.25	130	4	65	138	5	143	AJUTORAREA REG NATURALE		72	
			GO	2.50	75	4	65	275	40	315	INGRIJIREA SEMINTISULUI		158	
			DT	2.50	75	4	40	275	40	315			158	
6	0.6	11		12.51	130	4	60	1476	125	1601			802	50
Compozitie tel 4GI 2CE 2GO 2DT														
Semintis natural 7GI 3CE / 7 ani 0.4S mixt														
137 C			GI	9.09	85	3	60	318	45	363	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD		363	
			CE	4.54	85	3	60	159	25	184	AJUTORAREA REG NATURALE		184	
			TE	6.81	85	4	60	227	35	262	INGRIJIREA SEMINTISULUI		262	
			DT	2.27	85	4	50	68	10	78			78	
6	0.2	1		22.71	85	3	59	772	115	887			887	100
Compozitie tel 5GI 2CE 2TE 1DT														
Semintis natural 4GI 3CE 3TE /10 ani 0.6S buchete														
138 B			CE	1.08	80	3	65	201	20	221	T.PROGRESIVE(insamintare)		77	
			GI	0.14	80	3	60	24	5	29	AJUTORAREA REG NATURALE		10	
			GO	0.14	80	3	65	27		27	INGRIJIREA SEMINTISULUI		9	
6	0.7	2		1.36	80	3	65	252	25	277			96	35
Compozitie tel 4CE 2GI 2GO 2DT														
Semintis natural 10CE / 2 ani 0.2S mixt														
142 B			FR	0.58	110	3	60	177	5	182	T.PROGRESIVE(insamintare)		64	
			GO	0.24	110	3	60	60		60	AJUTORAREA REG NATURALE		21	
			FA	0.12	110	3	60	37		37			13	
			CA	0.24	110	4	50	33		33			12	
6	0.7	19		1.18	110	3	58	307	5	312			110	35
Compozitie tel 4GO 3FA 2FR 1DT														
154 B			FA	2.53	130	3	70	164	15	179	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD		179	
			FA	0.63	95	3	70	57	5	62	AJUTORAREA REG NATURALE		62	
			FR	0.63	95	3	65	57	5	62	INGRIJIREA SEMINTISULUI		62	
			CA	1.90	95	4	60	114	10	124			124	
			DT	0.63	95	3	65	32	5	37			37	
4	0.3	23		6.32	130	3	66	424	40	464			464	100
Compozitie tel 7FA 1FR 2DT														
Semintis natural 8FA 2DT /10 ani 0.6S mixt														
154 C			GO	1.18	130	4	60	106	10	116	T.PROGRESIVE(insam,p lum)		77	
			GO	1.77	75	4	60	177	25	202	AJUTORAREA REG NATURALE		133	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI			
4	0.7	23		2.95	130	4	60	283	35	318			210	66
Compozitie tel 8GO 2DT														
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.3S mixt														
163 E			GI	0.57	100	4	60	83	5	88	T.PROGRESIVE(insamintare)		31	
											AJUTORAREA REG NATURALE			
4	0.7	14		0.57	100	4	60	83	5	88			31	35
Compozitie tel 8GI 2DT														
Total supr.SUP:				164.30 Ha		Volum: 16839 Mc		Vol.total: 18174 Mc		V.rec.: 10600 Mc		65 Mc/Ha		

13.1.1.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale U.G. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	P L A N D E C E N A L						P O S I B I L I T A T E		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	4.61	3	465	30	495	3	4.61	323	3
	CE	34.79	21	4331	410	4741	26	34.79	2184	21
	DT	11.91	7	895	90	985	5	11.91	637	6
	FA	21.90	13	3875	215	4090	23	21.90	2223	21
	GI	58.80	36	4427	350	4777	26	58.80	3262	31
	GO	21.50	13	2060	170	2230	12	21.50	1396	13
	TE	10.79	7	786	70	856	5	10.79	575	5
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	4.61	3	465	30	495	3	4.61	323	3
	CE	34.79	21	4331	410	4741	26	34.79	2184	21
	DT	11.91	7	895	90	985	5	11.91	637	6
	FA	21.90	13	3875	215	4090	23	21.90	2223	21
	GI	58.80	36	4427	350	4777	26	58.80	3262	31
	GO	21.50	13	2060	170	2230	12	21.50	1396	13
	TE	10.79	7	786	70	856	5	10.79	575	5
	Total	164.30	100	16839	1335	18174	100	164.30	10600	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	51.21	31	6680	515	7195	40	51.21	3881	37
	Gr.2	113.09	69	10159	820	10979	60	113.09	6719	63
	TOTAL	164.30	100	16839	1335	18174	100	164.30	10600	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.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Volum de recoltat pe specii (m³)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	GO	CE	FA	TE	CA	DT
Tăieri progresive	164,30	16,43	10600	1060	326	140	218	222	58	32	64
Total	164,30	16,43	10600	1060	326	140	218	222	58	32	64

$I_r = 1060 \text{ m}^3/\text{an} : 2516,95 \text{ ha} = 0,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

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

13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Q" - crâng simplu - salcâm13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

Deceniul	Clasele de varsta	Parcela sau subparcela	Suprafata -ha-
I	II	4C, 123D, 123F	2,23
	III	176C	0,65
	IV	43E, 64B, 110I, 112G, 112H, 126A, 127D, 157A, 166B, 166C, 172G, 174B, 174C, 177A, 180B, 180D, 182A, 182C	19,74
	V	55A, 55G, 59E, 60G, 112J, 125A, 125G, 130K, 130N, 152F, 160B, 160D, 163G, 163H, 164D, 181A, 181D, 183D, 185A, 185E, 187E	43,14
	VI	50B, 129F, 133A, 133D, 144D, 152G, 164E, 166H, 181E, 182E, 184D, 184E	12,27
	VII	126E, 130D, 130G, 130H, 130O	4,76
		TOTAL DECENIUL I	82,79

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

[illegible]

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.med.de rec. in dec.	Lucrari propane in deceniul I			
110 I	0.60	SC	9	3		3.1	2	52	31	41 T.CRING,IMPADURIRI		
		DT	1	3		0.5		4	2	2 AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	10SC			0.5	35	20	3.6	2	56	33
112 G	0.25	SC	7	4		0.1		11	1	28	28 T.CRING,IMPADURIRI	
		TE	1	4		0.7		25	6	6 AJUTORAREA REG NATURALE		
		DT	2	4		1.2		30	8	8		
Compozitie tel	8SC 1TE 1DT			0.8	40	20	2.0		166	42	42	42
112 H	0.26	SC	5	4		0.1		40	10	10 T.CRING,IMPADURIRI		
		PLT	1	4		0.3		11	3	3 AJUTORAREA REG NATURALE		
		TE	2	4		1.2		15	4	4		
		DT	2	4		1.0		19	5	5		
Compozitie tel	8SC 1TE 1DT			0.7	40	10	2.6		85	22	22	22
112 J	0.33	SC	6	4		0.1		61	20	20 T.CRING,IMPADURIRI		
		PLA	4	4		1.1		117	39	39 AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	6SC 4PLA			0.8	50	10	1.2		178	59
123 D	0.63	SC	8	3		3.6	2	19	12	22 T.CRING,IMPADURIRI		
		DT	2	3		0.6		6	4	4 AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	10SC			0.4	15	10	4.2	2	25	16
123 F	0.56	SC	9	4		3.2	2	27	15	25 T.CRING,IMPADURIRI		
		DT	1	4		0.3		3	2	2 AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	10SC			0.5	15		3.5	2	30	17
125 A	8.22	SC	5	4		0.1	1	23	189	194 T.CRING,IMPADURIRI		
		CE	1	3		0.5	4	13	107	127 AJUTORAREA REG NATURALE		
		PLA	3	3		0.9	7	43	353	388		
		DT	1	5		0.4	3	5	41	56		
Compozitie tel	6SC 1CE 2PLA 1DT			0.6	50	20	1.9	15	84	690	765	639
125 G	0.65	SC	7	5		0.1		32	21	21 T.CRING,IMPADURIRI		
		CE	2	3		0.9	1	24	16	21 AJUTORAREA REG NATURALE		
		DT	1	5		0.4		5	3	3		
Compozitie tel	7SC 2CE 1DT			0.6	50	20	1.4	1	61	40	45	24
126 A	1.42	SC	10	4		0.1		61	87	87 T.CRING,IMPADURIRI		
		Compozitie tel	10SC			0.6	40	20	0.1		61	87
126 E	1.64	SC	9	4		0.1		108	177	177 T.CRING,IMPADURIRI		
		DT	1	5		0.4	1	10	16	21 AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	9SC 1DT			0.7	65	20	0.5	1	118	193
127 D	0.83	SC	8	5		1.9	2	37	31	41 T.CRING,IMPADURIRI		
		DT	2	5		0.9	1	12	10	15 AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel	8SC 2DT			0.7	40	20	2.8	3	49	41	56	41
129 F	0.82	SC	9	5				104	85	85 T.CRING,IMPADURIRI		
		MJ	1	5				10	8	8 AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel	9SC 1DT			0.8	60	20		114	93	93	85	85

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra-fata	Specii Elm.	PRPCP	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.					
130 D	1.15	SC	5	5	0.6	65	20	85	98	98 T.CRING,IMPADURIRI	165					
		CE	1	4				14	16	16 AJUTORAREA REG NATURALE						
		CA	2	4				25	29	29						
		JU	1	4				22	25	25						
		MJ	1	4				11	13	13						
Compozitie tel		8SC 1CE 1DT														
130 G	0.12	SC	8	5	0.6	65	20	0.1	49	6	6 T.CRING,IMPADURIRI	8				
		DT	2	4				0.7	14	2	2 AJUTORAREA REG NATURALE					
								0.8	63	8	8					
		Compozitie tel		9SC 1DT												
130 H	0.21	SC	9	5	0.7	65			113	24	24 T.CRING,IMPADURIRI	24				
		DT	1	4					10	2	2 AJUTORAREA REG NATURALE					
									123	26	26					
		Compozitie tel		9SC 1DT												
130 K	0.15	SC	8	5	0.8	50	20	0.1	88	13	13 T.CRING,IMPADURIRI	16				
		DT	2	5				1.0	18	3	3 AJUTORAREA REG NATURALE					
								1.1	106	16	16					
		Compozitie tel		8SC 2DT												
130 N	0.36	SC	8	5	0.7	50	20	0.1	57	21	21 T.CRING,IMPADURIRI	21				
		FA	1	5				0.4	6	2	2 AJUTORAREA REG NATURALE					
		TE	1	5				0.5	6	2	2					
		Compozitie tel		8SC 1TE 1FA												
130 O	1.64	SC	6	5	0.6	65	20	0.1	37	61	61 T.CRING,IMPADURIRI	109				
		JU	2	4				0.1	17	28	28 AJUTORAREA REG NATURALE					
		MJ	2	4					12	20	20					
		Compozitie tel		8SC 2DT												
133 A	0.49	SC	10	5	0.7	60	20		74	36	36 T.CRING,IMPADURIRI	36				
		Compozitie tel		10SC												
133 D	1.80	SC	6	5	0.6	60	10	0.1	36	65	65 T.CRING,IMPADURIRI	106				
		CE	1	5				0.2	6	11	11 AJUTORAREA REG NATURALE					
		CA	1	5				0.3	1	5	9		14			
		DT	2	5				0.6	1	12	22		27			
		Compozitie tel		8SC 1CE 1DT												
144 D	0.24	SC	10	4	0.7	60	20	0.1	81	19	19 T.CRING,IMPADURIRI	19				
		Compozitie tel		10SC												
152 F	0.45	SC	9	4	0.6	45	20		85	38	38 T.CRING,IMPADURIRI	38				
		DT	1	4					8	4	4 AJUTORAREA REG NATURALE					
		Compozitie tel		9SC 1DT												
152 G	1.02	SC	6	5	0.6	60	20	0.1	32	33	33 T.CRING,IMPADURIRI	37				
		GI	2	3				0.8	1	25	26		31 AJUTORAREA REG NATURALE			
		CE	1	3				0.4		12	12		12			
		DT	1	5				0.3		4	4		4			
		Compozitie tel		8SC 1GI 1CE												

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra-fata	Specii Elm. PRPCP	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.	
157 A		SC	6	4		1.9	7	40	146	181 T.CRING,IMPADURIRI	
		SC	3	3		1.8	7	6	22	57 AJUTORAREA REG NATURALE	
		PLA	1	4		0.3	1	15	55	60	
	3.64			0.6	40	20	4.0	15	61	223	298
Compozitie tel 9SC 1PLA											
160 B		SC	9	5		0.1		40	36	36 T.CRING,IMPADURIRI	
		GI	1	4		0.3		10	9	9 AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.91			0.5	50	20	0.4		50	45	36
	Compozitie tel 9SC 1GI										
160 D		SC	10	5		0.1		77	209	209 T.CRING,IMPADURIRI	
										AJUTORAREA REG NATURALE	
	2.72			0.7	45			77	209	209	209
	Compozitie tel 10SC										
163 G		SC	9	5		0.1		60	51	51 T.CRING,IMPADURIRI	
		CE	1	4		0.3		13	11	11 AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.85			0.7	45			73	62	62	51
	Compozitie tel 9SC 1CE										
163 H		SC	7	4		0.1	1	71	518	523 T.CRING,IMPADURIRI	
		SC	3	4		0.1	1	24	175	180 AJUTORAREA REG NATURALE	
	7.30			0.7	45		0.2	2	95	693	703
	Compozitie tel 10SC										
164 D		SC	10	4		0.1	1	89	1110	1115 T.CRING,IMPADURIRI	
										AJUTORAREA REG NATURALE	
	12.47			0.7	45	20	0.1	1	89	1110	1115
	Compozitie tel 10SC										
164 E		SC	10	5		0.1		53	132	132 T.CRING,IMPADURIRI	
										AJUTORAREA REG NATURALE	
	2.49			0.6	55	20	0.1		53	132	132
	Compozitie tel 10SC										
166 B		SC	3	5		0.1		17	22	22 T.CRING,IMPADURIRI	
		GI	2	4		0.6	1	12	15	20 AJUTORAREA REG NATURALE	
		CE	1	4		0.3		5	6	6	
		FR	1	4		0.3		5	6	6	
		MJ	3	4		0.1		23	29	29	
	1.27			0.6	40		1.4	1	62	78	83
Compozitie tel 5SC 1GI 1CE 1FR 2DT											
166 C		SC	9	5		0.1		35	34	34 T.CRING,IMPADURIRI	
		DT	1	5		0.4		4	4	4 AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.96			0.7	40	30	0.5		39	38	38
	Compozitie tel 9SC 1DT										
166 H		SC	8	5		0.1		138	19	19 T.CRING,IMPADURIRI	
		MJ	2	5		0.1		34	5	5 AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.14			0.8	55	20	0.2		172	24	24
	Compozitie tel 8SC 2MJ										
169 B		SC	10	4				63	47	47 T.CRING,IMPADURIRI	
										AJUTORAREA REG NATURALE	
	0.75			0.7	40			63	47	47	47
	Compozitie tel 10SC										

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm.PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
		SC	10	4	3.8	55	4	4 T.CRING,IMPADURIRI	
								AJUTORAREA REG NATURALE	
172 G	0.07		0.5	35	3.8	55	4	4	4
	Compozitie tel	10SC							
		SC	5	5	1.3	2	18	23	33 T.CRING,IMPADURIRI
		GI	3	5	0.6	1	18	23	28 AJUTORAREA REG NATURALE
		CE	2	5	0.4	1	12	15	20
174 B	1.25		0.6	35	2.3	4	48	61	81
	Compozitie tel	7SC 2GI 1CE							33
		SC	10	4	3.0	1	21	4	9 T.CRING,IMPADURIRI
									AJUTORAREA REG NATURALE
174 C	0.18		0.4	35	3.0	1	21	4	9
	Compozitie tel	10SC							
		SC	8	5	0.1		11	7	7 T.CRING,IMPADURIRI
		DT	2	5	0.3		4	3	3 AJUTORAREA REG NATURALE
176 C	0.65		0.3	25	0.4		15	10	10
	Compozitie tel	10SC							
		SC	8	5			69	95	95 T.CRING,IMPADURIRI
		GI	2	4			23	32	32 AJUTORAREA REG NATURALE
177 A	1.38		0.7	40	20		92	127	127
	Compozitie tel	8SC 2GI							95
		SC	10	4	3.1	1	68	12	17 T.CRING,IMPADURIRI
									AJUTORAREA REG NATURALE
180 B	0.18		0.6	40	3.1	1	68	12	17
	Compozitie tel	10SC							
		SC	3	4	0.1		25	13	13 T.CRING,IMPADURIRI
		SC	5	5	0.1		38	19	19 AJUTORAREA REG NATURALE
		CA	1	5	0.3		5	3	3
		MJ	1	5			5	3	3
180 D	0.51		0.6	40	20	0.5	73	38	38
	Compozitie tel	9SC 1DT							
		SC	6	4	0.1		78	144	144 T.CRING,IMPADURIRI
		CE	2	3	0.8	1	42	77	82 AJUTORAREA REG NATURALE
		FA	2	4	1.2	2	53	98	108
181 A	1.84		0.8	45	10	2.1	3	173	319
	Compozitie tel	6SC 2CE 2FA							334
		SC	8	5	0.1		50	99	99 T.CRING,IMPADURIRI
		GI	1	3	0.5	1	13	26	31 AJUTORAREA REG NATURALE
		DT	1	4	0.5	1	6	12	17
181 D	1.98		0.7	50	20	1.1	2	69	137
	Compozitie tel	9SC 1GI							147
		SC	3	4	0.1		19	20	20 T.CRING,IMPADURIRI
		PLT	6	4	0.5	1	79	83	88 AJUTORAREA REG NATURALE
		DT	1	4	0.3		4	4	4
181 E	1.05		0.5	55	20	0.9	1	102	107
	Compozitie tel	9SC 1DT							112
		SC	8	4	0.1		57	173	173 T.CRING,IMPADURIRI
		DT	2	4	0.9	3	23	70	85 AJUTORAREA REG NATURALE
182 A	3.03		0.7	35	20	1.0	3	80	243
	Compozitie tel	8SC 2DT							258

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.				
182 C	2.58	SC	6	4		0.1	14	36	36 T.CRING,IMPADURIRI				
		FR	1	4		0.3	1	3	8	13 AJUTORAREA REG NATURALE			
		ULC	2	4		0.5	1	5	13	18			
		MJ	1	4				2	5	5			
					0.4	40	20	0.9	2	24	62	72	
Compozitie tel		9SC 1DT											
182 E	0.34	SC	10	5		0.1	45	15	15 T.CRING,IMPADURIRI				
		AJUTORAREA REG NATURALE											
					0.5	55	20	0.1	45	15	15		
		Compozitie tel		10SC									
183 D	0.23	SC	4	4		0.1	14	3	3 T.CRING,IMPADURIRI				
		GI	2	3		0.5	6	1	1 AJUTORAREA REG NATURALE				
		MJ	4	4		0.2	13	3	3				
					0.4	45	20	0.8	33	7	7		
		Compozitie tel		8SC 1GI 1DT									
184 D	1.07	SC	8	5		0.1	43	46	46 T.CRING,IMPADURIRI				
		DT	2	4		0.8	1	12	13	18 AJUTORAREA REG NATURALE			
					0.6	55	20	0.9	1	55	59	64	
		Compozitie tel		9SC 1DT									
184 E	2.20	SC	4	5		0.1	9	20	20 T.CRING,IMPADURIRI				
		MJ	4	3		0.5	1	13	29	34 AJUTORAREA REG NATURALE			
		GI	2	3		0.4	1	2	4	9			
					0.7	60	20	1.0	2	24	53	63	
		Compozitie tel		5SC 3GI 2DT									
185 A	0.79	SC	8	5		0.1	43	34	34 T.CRING,IMPADURIRI				
		MJ	2	5		0.1	10	8	8 AJUTORAREA REG NATURALE				
					0.6	50	20	0.2	53	42	42		
		Compozitie tel		9SC 1DT									
185 E	0.52	SC	9	5		0.1	21	11	11 T.RASE,IMPADURIRI				
		DT	1	4		0.2	3	2	2 INGRIJIREA CULTURILOR				
					0.3	45	20	0.3	24	13	13		
		Compozitie tel		5CE 3GI 2DT									
187 E	1.00	SC	8	5		0.1	21	21	21 T.CRING,IMPADURIRI				
		DT	2	5		0.5	1	7	7	12 AJUTORAREA REG NATURALE			
					0.4	45	20	0.6	1	28	28	33	
		Compozitie tel		9SC 1DT									
Tot.supr.SUP :		82.79	Ha	Volum	6353	Mc	Vol.total:	6728	Mc	Posib. decenala	5982	Mc	

13.1.2.2.1. Recapitulatia posibilității de produse principale - 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									
	CA	0.46	1	41	5	46	1	0.46	46	1
	CE	2.25	3	278	35	313	5	2.25	9	
	DM	0.12		12		12		0.12	10	
	DT	5.92	7	468	85	553	8	5.92	316	5
	GI	1.89	2	136	25	161	2	1.89		
	MJ	2.38	3	123	5	128	2	2.38	86	1
	PLA	3.08	4	460	40	500	7	3.08	500	8
	PLT	0.72	1	102	5	107	2	0.72	107	2
	SC	65.97	79	4733	175	4908	73	65.97	4908	83

Tabelul 13.1.2.2.1.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DT	0.05		2		2		0.05	2	
	SC	0.47	1	11		11		0.47	11	
	Total	0.52	1	13		13		0.52	13	
	Taieri in cring									
	CA	0.46	1	41	5	46	1	0.46	46	1
	CE	2.25	3	278	35	313	5	2.25	9	
	DM	0.12		12		12		0.12	10	
	DT	5.87	7	466	85	551	8	5.87	314	5
	GI	1.89	2	136	25	161	2	1.89		
	MJ	2.38	3	123	5	128	2	2.38	86	1
	PLA	3.08	4	460	40	500	7	3.08	500	8
	PLT	0.72	1	102	5	107	2	0.72	107	2
	SC	65.50	78	4722	175	4897	73	65.50	4897	83
	Total	82.27	99	6340	375	6715	100	82.27	5969	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	62.87	76	4984	315	5299	79	62.87	4701	79
	Gr.2	19.92	24	1369	60	1429	21	19.92	1281	21
	TOTAL	82.79	100	6353	375	6728	100	82.79	5982	100

13.1.2.2.2. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la U.G. "Q" pe specii, tratamente si tipuri de categorii functionale

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratament	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	CE	CA	MJ	PLA	PLT	DM	DT
Tăieri în crâng	82,27	8,23	5969	597	490	1	4	8	50	11	1	32
Tăieri rase	0,52	0,05	13	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Total	82,79	8,28	5982	598	491	1	4	8	50	11	1	32

$Ir = 598 \text{ m}^3/\text{an} : 205,79 \text{ ha} = 2,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

$Icr = 3,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.1.3. Planul de recoltare a produselor principale - U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii

13.1.3.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului

Tabelul 13.1.3.1.1.

Deceniul	Clasele de varsta	Parcela sau subparcela	Suprafata -ha-
I	VII	4B, 4D, 5G, 120E, 121B, 122A, 123C, 192A	24,69
		TOTAL CINCINALUL I	24,69
	VI	2A	2,32
	VII	3B, 5A%, 5C, 5D, 7	12,91
		TOTAL CINCINALUL II	15,23
		TOTAL DECENIUL I	39,92
II	VI	6A%	12,25
	VII	3A, 4A, 5A%, 105A, 119A, 121A, 122B, 193	27,33
		TOTAL DECENIUL II	39,58
III	I	5F, 6B, 120A, 120G, 121C, 122C, 122D, 129K, 191B, 194	7,21
	II	2B, 120B, 120D, 120F, 121D, 123A, 159B, 192B	15,89

Tabelul 13.1.3.1.1. (continuare)

Deceniul	Clasele de varsta	Parcela sau subparcela		Suprafata -ha-
III	III	191A		0,65
	VI	6A%, 123G, 123H, 123I		15,49
	TOTAL DECENIUL III			39,24
Cl. I – 7,21 ha Cl. II – 15,89 ha Cl. III – 0,65 ha		Cl. VI – 30,06 ha Cl. VII – 64,93 ha		TOTAL 118,74

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	Mc/ Ha	Mc/ UA	Vol.actual	Mc/ Ha	Mc/ UA	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.	
Etapa 1 n=2.5														
	PLZ	10	4			0.7	1	200	324	327	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR			
4 B	1.62			0.7	40	0.7	1	200	324	327	327			
Compozitie tel 10PLZ														
	PLZ	10	4			0.7	1	192	159	162	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR			
4 D	0.83			0.7	40	0.7	1	192	159	162	162			
Compozitie tel 10PLZ														
	PLA	8	3			0.1		185	50	50	T.CRING,IMPADURIRI			
	ANN	2	3			0.3		54	15	15	AJUTORAREA REG NATURALE			
5 G	0.27			0.7	65	0.4		239	65	65	50			
Compozitie tel 8PLA 2ANN														
	PLA	4	4					53	67	67	T.CRING,IMPADURIRI			
	PLN	2	4					29	37	37	AJUTORAREA REG NATURALE			
	SA	2	4					21	26	26				
	ANN	2	4					28	35	35				
120 E	1.26			0.4	65			131	165	165	130			
Compozitie tel 6PLA 2PLN 1SA 1ANN														
	PLA	5	3			0.7	2	67	237	242	T.CRING,IMPADURIRI			
	PLN	4	3			0.5	2	50	177	182	AJUTORAREA REG NATURALE			
	ANN	1	3			0.1		12	42	42				
121 B	3.54			0.4	60	1.3	4	129	456	466	424			
Compozitie tel 6PLA 3PLN 1ANN														
Tot.supr.SUP Etapa 1		7.52	Ha	Volum		1169	Mc	Vol.total:		1185	Mc	Posib. decenala	1093	Mc
Etapa 1 n=2.5														
	PLA	4	3					87	258	258	T.CRING,IMPADURIRI			
	PLN	5	3					112	333	333	AJUTORAREA REG NATURALE			
	ANN	1	3					20	59	59				
122 A	2.97			0.6	70	10		219	650	650	592			
Compozitie tel 5PLA 4PLN 1ANN														
	PLA	5	3			0.1	1	136	1812	1815	T.CRING,IMPADURIRI			
	PLN	3	3			0.1	1	76	1012	1015	AJUTORAREA REG NATURALE			
	ANN	1	3			0.1	1	23	306	309				
	SA	1	4			0.1	1	23	306	309				
123 C	13.32			0.7	70	20	0.4	4	258	3436	3448	3142		
Compozitie tel 5PLA 3PLN 1ANN 1SA														
	PLA	9	4			1.1	1	22	19	22	T.CRING,IMPADURIRI			
	PLN	1	4			0.1		15	13	13	AJUTORAREA REG NATURALE			
192 A	0.88			0.2	35	10	1.2	1	37	32	35	35		
Compozitie tel 7PLA 3PLN														
Tot.supr.SUP Etapa 1		17.17	Ha	Volum		4118	Mc	Vol.total:		4133	Mc	Posib. decenala	3769	Mc

Tabelul 13.1.3.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anual Tulp. nes.	Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.	
Etapă 2 n=7.5													
2 A	2.32	PLA	6	4		1.8	4	47	109	139	T.CRING,IMPADURIRI		
		PLN	4	4		1.2	3	30	70	93	AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel 6PLA 4PLN													
3 B	1.77	PLA	5	3		2.5	4	118	209	239	T.CRING,IMPADURIRI		
		PLN	4	3		2.0	4	74	131	161			
		DT	1	4		0.5	1	6	11	19			
Compozitie tel 5PLA 4PLN 1DT													
5 A %	6.15	PLA	7	3		3.5	22	148	910	1075	CRING-TAIERE DE JOS		
		PLN	2	3		1.0	6	43	264	309	AJUTORAREA REG NATURALE		
		ANN	1	3		0.2	1	24	148	156			
Compozitie tel 6PLA 2PLN 2ANN													
5 C	0.09	PLA	10	3		5.8	1	299	27	35	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel 10PLA													
5 D	0.07	PLA	10	3		3.6		134	9	9	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel 10PLA													
7	4.83	PLA	10	4		1.7	8	69	333	393	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE		
Compozitie tel 10PLA													
Tot.supr.SUP Etapa 2			15.23	Ha	Volum	2221	Mc	Vol.total:	2628	Mc	Posib. decenala	2474	Mc
Tot.supr.SUP :			39.92	Ha	Volum	7508	Mc	Vol.total:	7946	Mc	Posib. decenala	7336	Mc

13.1.3.2.1. Recapitulăția posibilității 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									
	ANN	2.90	7	605	11	616	8	2.90	6	
	DT	0.18		11	8	19		0.18	19	
	PLA	22.71	58	4040	304	4344	55	22.71	4344	59
	PLN	10.11	25	2037	106	2143	27	10.11	2143	29
	PLZ	2.45	6	483	6	489	6	2.45	489	7
	SA	1.58	4	332	3	335	4	1.58	335	5
B. Tratamente	Taieri rase									
	PLZ	2.45	6	483	6	489	6	2.45	489	7
	Total	2.45	6	483	6	489	6	2.45	489	7
	Taieri in cring									
	ANN	2.90	7	605	11	616	8	2.90	6	
	DT	0.18		11	8	19		0.18	19	
	PLA	22.71	58	4040	304	4344	55	22.71	4344	59
	PLN	10.11	25	2037	106	2143	27	10.11	2143	29
	SA	1.58	4	332	3	335	4	1.58	335	5
	Total	37.48	94	7025	432	7457	94	37.48	6847	93
C. Gr. functionale										
Gr.1		39.93	100	7508	438	7946	100	39.93	7336	100
TOTAL		39.93	100	7508	438	7946	100	39.93	7336	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	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³					
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	PLN	PLZ	ANN	SA	DT
Tăieri în crâng	37,48	3,75	6847	685	434	214	-	1	34	2
Tăieri rase	2,45	0,24	489	49	-	-	49	-	-	-
Total	39,93	3,99	7336	734	434	214	49	1	34	2

Ir: 734 m³/an : 118,74 ha = 6,2 m³/an/ha;

Icr: 4,2 m³/an/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	37.04	13	4609	445	5054	15	37.04	2193	9
	DM	17.76	6	3559	131	3690	11	17.76	3080	13
	DT	24.93	9	1897	213	2110	6	24.93	1420	6
	FA	22.31	8	3975	225	4200	13	22.31	2224	9
	GI	60.69	21	4563	375	4938	15	60.69	3262	14
	GO	21.50	7	2060	170	2230	7	21.50	1396	6
	PLA	25.79	9	4500	344	4844	15	25.79	4844	20
	SC	66.09	23	4739	175	4914	15	66.09	4914	21
	TE	10.91	4	798	70	868	3	10.91	585	2
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	34.79	12	4331	410	4741	14	34.79	2184	9
	DT	16.40	6	1354	120	1474	4	16.40	954	4
	FA	21.90	8	3875	215	4090	12	21.90	2223	9
	GI	58.80	20	4427	350	4777	16	58.80	3262	14
	GO	21.50	7	2060	170	2230	7	21.50	1396	6
	SC	0.12		6		6		0.12	6	
	TE	10.79	4	786	70	856	3	10.79	575	2
	Total	164.30	57	16839	1335	18174	56	164.30	10600	44
	Taieri rase									
	DM	2.45	1	483	6	489	1	2.45	489	2
	DT	0.05		2		2		0.05	2	
	SC	0.47		11		11		0.47	11	
	Total	2.97	1	496	6	502	1	2.97	502	2
	Taieri in cring									
	CE	2.25	1	278	35	313	1	2.25	9	
	DM	15.31	5	3076	125	3201	10	15.31	2591	11
	DT	8.48	3	541	93	634	2	8.48	464	2
	FA	0.41		100	10	110		0.41	1	
	GI	1.89	1	136	25	161		1.89		
	PLA	25.79	9	4500	344	4844	15	25.79	4844	21
	SC	65.50	23	4722	175	4897	15	65.50	4897	20
	TE	0.12		12		12		0.12	10	
	Total	119.75	42	13365	807	14172	43	119.75	12816	54
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	154.01	54	19172	1268	20440	62	154.01	15918	67
	Gr.2	133.01	46	11528	880	12408	38	133.01	8000	33
	TOTAL	287.02	100	30700	2148	32848	100	287.02	23918	100

13.1.4.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale ("A"+"Q"+"X") pe unitati de gospodarire si 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	GO	GÎ	CE	CA	TE	SC	MJ	PLA	PLN	PLZ	SA	ANN	PLT	DM	DT
"A"	164,30	16,43	10600	1060	222	140	326	218	32	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
"Q"	82,79	8,28	5982	598	-	-	-	1	4	-	491	8	50	-	-	-	-	11	1	32
"X"	39,93	3,99	7336	734	-	-	-	-	-	-	-	-	434	214	49	34	1	-	-	2
Total	287,02	28,70	23918	2392	222	140	326	219	36	58	491	8	484	214	49	34	1	11	1	98

$$\text{Ir: } 2392 \text{ m}^3/\text{an} : 3114,59 \text{ ha} = 0,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

Icr: 4,2 m³/an/ha.

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

Tabelul 13.1.5.1.

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de recoltat	% Extr	
30 A			2	SC	7	46	4	57	57	TAIERI DE CONSERVARE		57		
				PLA	2	46	3	28	33	AJUTORAREA REG NATURALE		33		
				CE	1	46	3	7	7	IMPADURIRI(fara T de reg)				
2	0.64	0.7				46	4	92	97			90	93	
Compozitie tel 7SC 2PLA 1CE														
30 F			2	SC	8	30	4	268	338	TAIERI DE CONSERVARE		338		
				DT	2	30	3	66	96	AJUTORAREA REG NATURALE		1		
2	4.70	0.7				30	4	334	434			339	78	
Compozitie tel 9SC 1DT														
31 A			2	SC	6	30	5	38	48	TAIERI DE CONSERVARE		48		
				PLA	1	55	5	17	17	AJUTORAREA REG NATURALE		17		
				SC	1	55	5	8	8			8		
				DT	2	55	4	17	22					
2	1.20	0.7				30	5	80	95			73	77	
Compozitie tel 8SC 1PLA 1DT														
31 C			4	SC	7	30	5	40	40	TAIERI DE CONSERVARE		40		
				MJ	3	20	4	21	21	AJUTORAREA REG NATURALE		21		
2	1.06	0.7				30	5	61	61			61	100	
Compozitie tel 8SC 2MJ														
34 A			2	FA	3	145	3	621	636	TAIERI DE CONSERVARE		95		
				TE	4	145	3	719	744	AJUTORAREA REG NATURALE		112		
				GO	3	145	3	504	519			78		
2	6.54	0.6				145	3	1844	1899			285	15	
Compozitie tel 3FA 4GO 2TE 1DT														
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.3S mixt														
41 A			9	SC	9	60	5	261	266	TAIERI DE CONSERVARE		266		
				DT	1	60	4	60	70	AJUTORAREA REG NATURALE		70		
											IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
2	7.47	0.5				60	5	321	336			336	100	
Compozitie tel 9SC 1DT														
41 B			3	SC	8	40	5	17	17	TAIERI DE CONSERVARE		17		
				DT	2	60	5	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE		6		
											IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
2	0.96	0.4				40	5	23	23			23	100	
Compozitie tel 9SC 1DT														
41 D			12	SC	9	40	4	56	56	TAIERI DE CONSERVARE		56		
				DT	1	40	5	4	4	AJUTORAREA REG NATURALE		4		
											IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
2	1.22	0.5				40	4	60	60			60	100	
Compozitie tel 10SC														
42 A			8	SC	9	35	4	109	109	TAIERI DE CONSERVARE		109		
				DT	1	35	4	13	18	AJUTORAREA REG NATURALE		18		
											IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	1.49	0.7				35	4	122	127			127	100	
Compozitie tel 9SC 1DT														

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
42 D				SC	9	40	5	75	75	TAIERI DE CONSERVARE	75
				DT	1	40	5	8	13	AJUTORAREA REG NATURALE	13
				IMPADURIRI(fara T de reg)							
2	1.34	0.7	12		40	5	83	88		88	100
Compozitie tel 9SC 1DT											
43 A				SC	6	40	5	308	313	TAIERI DE CONSERVARE	313
				GI	2	40	5	116	141	AJUTORAREA REG NATURALE	1
				DT	2	40	5	83	118	IMPADURIRI(fara T de reg)	118
2	8.32	0.7	13		40	5	507	572		432	76
Compozitie tel 6SC 2GI 2DT											
44 A				SC	8	40	4	75	75	TAIERI DE CONSERVARE	75
				GO	1	40	4	20	25	AJUTORAREA REG NATURALE	
				DT	1	40	4	11	16	IMPADURIRI(fara T de reg)	16
2	1.17	0.9	16		40	4	106	116		91	78
Compozitie tel 9SC 1GO											
44 E				SC	6	60	4	16	16	TAIERI DE CONSERVARE	16
				GO	3	80	3	14	14	AJUTORAREA REG NATURALE	
				DT	1	70	4	3	3	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	3
2	0.40	0.5	13		60	4	33	33		19	58
Compozitie tel 6SC 3GO 1DT											
48 E				GI	10	145	5	137	142	TAIERI DE CONSERVARE	21
				AJUTORAREA REG NATURALE							
				IMPADURIRI(dupa T. de reg)							
2	1.21	0.6	27		145	5	137	142		21	15
Compozitie tel 10GI											
50 A				SC	4	55	4	158	158	TAIERI DE CONSERVARE	158
				SC	3	45	4	104	104	AJUTORAREA REG NATURALE	104
				CE	2	55	4	117	132	IMPADURIRI(fara T de reg)	1
				DT	1	55	4	23	33		33
2	4.50	0.6	7		55	4	402	427		296	69
Compozitie tel 8SC 2CE											
50 K				SC	8	55	4	8	8	TAIERI DE CONSERVARE	8
				DT	2	55	4	2	2	AJUTORAREA REG NATURALE	2
				IMPADURIRI(fara T de reg)							
2	0.20	0.4	6		55	4	10	10		10	100
Compozitie tel 9SC 1DT											
50 P				SC	7	55	4	508	513	TAIERI DE CONSERVARE	513
				CE	2	55	4	230	265	AJUTORAREA REG NATURALE	3
				DT	1	55	4	48	68	IMPADURIRI(fara T de reg)	68
2	9.59	0.6	10		55	4	786	846		584	69
Compozitie tel 7SC 2CE 1DT											
55 D				SC	8	60	5	5	5	TAIERI DE CONSERVARE	5
				GI	2	75	5	3	3	AJUTORAREA REG NATURALE	
				IMPADURIRI(fara T de reg)							
2	0.22	0.4	20		60	5	8	8		5	63
Compozitie tel 9SC 1GI											

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

Tabelul 10.10.1.1 (continuare)												
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
60 B			20	SC	5	35	4	52	67	TAIERI DE CONSERVARE	67	
				PLA	2	35	4	43	53	AJUTORAREA REG NATURALE	53	
				CE	2	35	4	39	49	IMPADURIRI(fara T de reg)		
				GI	1	35	4	19	24			
2	1.94	0.7				35	4	153	193		120	62
Compozitie tel 7SC 2CE 1GI												
60 C			20	SC	5	70	4	111	111	TAIERI DE CONSERVARE	111	
				PLA	2	70	4	77	77	AJUTORAREA REG NATURALE	77	
				MJ	3	40	4	77	77	IMPADURIRI(fara T de reg)	77	
2	1.63	0.7				70	4	265	265		265	100
Compozitie tel 7SC 1PLA 2DT												
81 A			30	FA	2	165	4	107	107	TAIERI DE CONSERVARE	11	
				FA	4	90	4	199	214	AJUTORAREA REG NATURALE	21	
				GO	1	90	4	44	44	IMPADURIRI(fara T de reg)	4	
				TE	2	90	4	90	95		10	
				DT	1	90	4	27	27		3	
2	2.43	0.5				90	4	467	487		49	10
Compozitie tel 6FA 2TE 1GO 1DT												
107 A			28	SC	7	60	5	66	66	TAIERI DE CONSERVARE	66	
				PLA	1	60	4	33	33	AJUTORAREA REG NATURALE	33	
				SC	2	30	5	15	15	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	15	
2	1.24	0.6				60	5	114	114		114	100
Compozitie tel 9SC 1PLA												
107 C			28	CE	6	70	4	35	40	TAIERI DE CONSERVARE		
				GI	1	70	4	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE		
				SC	3	20	5	4	4	IMPADURIRI(fara T de reg)	4	
2	0.64	0.5				70	4	45	50		4	8
Compozitie tel 5CE 4GI 1SC												
110 G			10	SC	10	50	5	15	15	TAIERI DE CONSERVARE	15	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	0.25	0.6				50	5	15	15		15	100
Compozitie tel 10SC												
124 C			7	SC	6	60	4	293	298	TAIERI DE CONSERVARE	298	
				PLA	3	60	4	265	270	AJUTORAREA REG NATURALE	270	
				DT	1	60	4	51	61	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	61	
2	5.64	0.6				60	4	609	629		629	100
Compozitie tel 7SC 3PLA												
127 A			14	SC	10	40	5	86	111	TAIERI DE CONSERVARE	111	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	2.21	0.7				40	5	86	111		111	100
Compozitie tel 10SC												
127 B			14	SC	8	46	5	304	309	TAIERI DE CONSERVARE	309	
				DT	1	46	5	49	64	AJUTORAREA REG NATURALE	64	
				DM	1	46	5	71	76	IMPADURIRI(fara T de reg)	76	
2	7.07	0.7				46	5	424	449		449	100
Compozitie tel 8SC 1DT 1DM												
128			6	SC	8	30	5	43	58	TAIERI DE CONSERVARE	58	
				DT	2	35	4	14	24	AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1.38	0.7				30	5	57	82		58	71
Compozitie tel 9SC 1DT												

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
129 A			4	SC	7	30	5	66	86	TAIERI DE CONSERVARE	86
				MJ	2	30	4	34	34	AJUTORAREA REG NATURALE	34
				DT	1	30	4	12	17		17
2	2.43	0.7			30	5	112	137		137	100
Compozitie tel 8SC 2DT											
129 J			17	SC	5	45	5	112	112	TAIERI DE CONSERVARE	112
				PLA	2	45	4	55	55	AJUTORAREA REG NATURALE	55
				PLN	1	45	4	17	17	IMPADURIRI(fara T de reg)	17
				DT	2	45	5	40	40		40
2	2.87	0.6			45	5	224	224		224	100
Compozitie tel 7SC 1PLA 1PLN 1DT											
135 C			9	SC	8	35	4	45	55	TAIERI DE CONSERVARE	55
				DT	2	35	4	13	18	AJUTORAREA REG NATURALE	18
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)	
2	0.91	0.6			35	4	58	73		73	100
Compozitie tel 9SC 1DT											
135 D			7	SC	6	35	5	33	38	TAIERI DE CONSERVARE	38
				GI	2	60	4	23	28	AJUTORAREA REG NATURALE	
				CE	2	60	4	22	27	IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	1.23	0.5			35	4	78	93		38	41
Compozitie tel 6SC 2GI 2CE											
151 C			8	SC	2	40	5	10	15	TAIERI DE CONSERVARE	15
				CE	2	60	5	20	25	AJUTORAREA REG NATURALE	
				GI	2	60	5	23	28	IMPADURIRI(fara T de reg)	
				PLT	1	60	4	18	18		18
				MJ	3	60	4	21	21		21
2	1.42	0.6			40	5	92	107		54	50
Compozitie tel 3SC 3GI 2CE 2DT											
155 A			22	SC	4	45	5	93	98	TAIERI DE CONSERVARE	98
				PLA	3	65	4	239	249	AJUTORAREA REG NATURALE	249
				GI	1	65	4	47	57	IMPADURIRI(fara T de reg)	1
				GO	2	65	4	126	141		1
2	6.65	0.5			45	5	505	545		349	64
Compozitie tel 5SC 2PLA 1GI 2GO											
157 B			22	SC	7	50	5	179	184	TAIERI DE CONSERVARE	184
				SC	2	15	4	35	50	AJUTORAREA REG NATURALE	50
				DT	1	50	4	23	33	IMPADURIRI(fara T de reg)	33
2	5.77	0.5			50	5	237	267		267	100
Compozitie tel 9SC 1DT											
160 E			13	SC	7	36	4	122	157	TAIERI DE CONSERVARE	157
				PLA	1	36	4	22	27	AJUTORAREA REG NATURALE	27
				PLN	1	36	4	27	32	IMPADURIRI(fara T de reg)	32
				DT	1	36	4	12	17		17
2	1.96	0.7			36	4	183	233		233	100
Compozitie tel 7SC 1PLA 1PLN 1DT											
162 C			10	GO	4	145	5	142	147	TAIERI DE CONSERVARE	15
				GI	1	145	5	30	30	AJUTORAREA REG NATURALE	3
				GO	2	75	5	64	69	IMPADURIRI(fara T de reg)	7
				GI	2	75	5	56	61		6
				FA	1	75	5	41	46		5
2	3.74	0.5			145	5	333	353		36	10
Compozitie tel 6GO 3GI 1FA											
Semintis natural 7GO 3GI / 5 ani 0.2S mixt											

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

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
163 D				SC	5	65	5	188	193	TAIERI DE CONSERVARE	193
				PLT	2	65	4	195	205	AJUTORAREA REG NATURALE	205
				GI	3	65	4	207	237	IMPADURIRI(fara T de reg)	2
2	6.08	0.6	14			65	5	590	635		400 63
Compozitie tel 8SC 2GI											
163 K				SC	7	45	5	100	100	TAIERI DE CONSERVARE	100
				SC	3	15	5	8	18	AJUTORAREA REG NATURALE	
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	2.78	0.5	19			45	5	108	118		100 85
Compozitie tel 10SC											
172 A				SC	10	40	5	8	8	TAIERI DE CONSERVARE	8
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.12	0.7	9			40	5	8	8		8 100
Compozitie tel 10SC											
172 D				SC	10	35	3	253	253	TAIERI DE CONSERVARE	253
										AJUTORAREA REG NATURALE	
2	1.12	0.7	8			35	3	253	253		253 100
Compozitie tel 10SC											
172 F				SC	8	30	5	19	24	TAIERI DE CONSERVARE	24
				MJ	2	30	5	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE	6
2	0.38	0.8	7			30	5	25	30		30 100
Compozitie tel 9SC 1DT											
172 K				SC	10	40	5	6	6	TAIERI DE CONSERVARE	6
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.14	0.6	9			40	5	6	6		6 100
Compozitie tel 10SC											
172 M				SC	9	35	3	111	151	TAIERI DE CONSERVARE	151
				PLA	1	35	3	27	32	AJUTORAREA REG NATURALE	32
2	1.09	0.7	6			35	3	138	183		183 100
Compozitie tel 9SC 1PLA											
173 B				SC	7	35	5	10	15	TAIERI DE CONSERVARE	15
				MJ	1	35	5	2	2	AJUTORAREA REG NATURALE	2
				GO	2	60	4	8	8	IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.38	0.6	2			35	4	20	25		17 68
Compozitie tel 8SC 1GO 1DT											
175 B				SC	10	35	3	77	97	TAIERI DE CONSERVARE	97
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.63	0.5	2			35	3	77	97		97 100
Compozitie tel 10SC											
179 D				GO	10	75	5	35	40	TAIERI DE CONSERVARE	4
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.72	0.5	4			75	5	35	40		4 10
Compozitie tel 8GO 2DT											
180 F				SC	10	35	4	25	30	TAIERI DE CONSERVARE	30
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.35	0.5	13			35	4	25	30		30 100
Compozitie tel 10SC											
188 E				SC	4	35	5	2	2	TAIERI DE CONSERVARE	2
				MJ	4	25	5	4	4	AJUTORAREA REG NATURALE	
				GI	2	25	3	1	1	IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	0.33	0.4	21			35	5	7	7		2 29
Compozitie tel 7GI 2SC 1DT											
189 C				SC	3	40	5	17	17	TAIERI DE CONSERVARE	17
				PLA	7	40	4	70	70	AJUTORAREA REG NATURALE	70

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat	Extr
IMPADURIRI(fara T de reg)													
2	0.72	0.7	8			40	4	87	87			87	100
Compozitie tel 7PLA 3SC													
190 C				SC	10	35	5	68	83	TAIERI DE CONSERVARE		83	
AJUTORAREA REG NATURALE													
2	1.09	0.7	12			35	5	68	83			83	100
Compozitie tel 10SC													
195 A				SC	8	40	5	205	210	TAIERI DE CONSERVARE		210	
				DT	2	40	5	56	76	AJUTORAREA REG NATURALE		76	
IMPADURIRI(fara T de reg)													
2	5.55	0.6	7			40	5	261	286			286	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
195 B				SC	9	40	5	26	36	TAIERI DE CONSERVARE		36	
				DT	1	40	5	5	5	AJUTORAREA REG NATURALE		5	
IMPADURIRI(fara T de reg)													
2	1.03	0.5	12			40	5	31	41			41	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
Total supr.SUP:				126.15 Ha		Volum:		10805 Mc	Vol.total:	11730 Mc	V.rec.:	7792 Mc	62 Mc/Ha

13.1.5.1. Recapitulația volumului de recoltat prin lucrări 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
GO	6.82	957	1007	11	109
GI	7.37	668	758	4	34
CE	4.19	470	545	1	4
SC	79.60	4918	5298	100	5280
TE	3.11	809	839	15	122
FA	3.79	968	1003	13	132
PLA	6.16	876	916	100	916
DT	12.55	811	1016	83	847
DM	2.56	328	348	100	348
TOTAL	126.15	10805	11730	66	7792

13.1.5.1.1. Recapitulația posibilității din lucrări de conservare pe specii și tipul de categorii funcționale

Tabelul 13.1.5.1.1.1.

U.G.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	FA	GO	TE	GÎ	DT	DM
M	126,15	12,62	7792	779	528	92	13	11	12	3	85	35

Ir: 779 : 233,54= 3,3 m³/an/ha;

Icr: 2,6 m³/an/ha.

13.1.6. Recapitulația posibilității (principale + conservare)

Tabelul 13.1.6.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³															
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CE	CATE	SC	MJ	PLA	PLN	PLZ	SA	ANN	PLT	DM	DT	
Principale	III, IV, VI	287,02	28,70	23918	2392	222	140	326	219	36	58	491	8	484	214	49	34	1	11	1	98

Tabelul 13.1.5.1. (continuare)

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³															
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CE	CA	TE	SC	MJ	PLA	PLN	PLZ	SA	ANN	PLT	DM	DT
Conservare	II	126,15	12,62	7792	779	13	11	3	-	-	12	528	-	92	-	-	-	-	-	35	85
Total	-	413,17	41,32	31710	3171	235	151	329	219	36	70	1019	8	576	214	49	34	1	11	36	183

Ir: 3171 m³/an : 3114,59 ha = 1,0 m³/an/ha;

Icr: 4,2 m³/an/ha.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	UA	R A R I T U R I								UA	C U R A T I R I								UA	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	Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	Supra- fata	Varsta	Supra- fata		Vol.de extras					
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha		Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha		Mc	Mc				
DE004	36 B	9.64	45	0.8	2083	80	1	9.64	247	36 C	7.30	25	0.9	350	1	7.30	42	45 A	25.42	10					
	40 A	7.68	45	0.8	1367	60	1	7.68	166	45 A	25.42	10	0.8	153	1	25.42	18	45 C	0.18	5					
	42 B	14.52	60	0.8	2439	73	1	14.52	112																
	43 B	4.12	50	0.8	692	23	1	4.12	56																
	43 D	1.27	12	0.8	51	11	1	1.27	10																
	45 E	1.52	25	0.9	122	8	1	1.52	20																
	45 J	0.57	30	0.8	56	2	1	0.57	6																
	166 F	0.54	65	0.8	101	2	1	0.54	4																
	166 G	3.83	45	0.9	567	25	1	3.83	69																
	169 D	16.27	70	0.9	3417	80	1	16.27	228																
	169 E	6.79	45	0.9	1147	47	1	6.79	136																
Total drum		66.75	54	0.8	12042	411		66.75	1054		32.72	13	0.8	503		32.72	60		25.60	10	343.56	2941	4055		
DE005	151 E	5.06	50	0.8	694	29	1	5.06	58																
	152 C	2.49	65	0.8	416	13	1	2.49	28																
	152 D	5.00	65	0.8	920	26	1	5.00	63																
	Total drum		12.55	59	0.8	2030	68		12.55	149											28.83	243	392		
Total cat. drum		79.30	54	0.8	14072	479		79.30	1203		32.72	13	0.8	503		32.72	60		25.60	10	372.39	3184	4447		
DP007	107 F	12.76	45	0.8	1353	73	1	12.76	119	106 C	1.12	2	0.8	6	1	1.12	1								
	108 A	1.14	45	0.8	120	7	1	1.14	10	108 B	1.06	3	0.8	5	1	1.06	1								
	108 E	2.74	50	0.8	389	12	1	2.74	28	194	0.40	4	0.8	9	1	0.40	1								
	118 C	9.02	50	0.8	1209	51	1	9.02	102																
	Total drum		25.66	47	0.8	3071	143		25.66	259		2.58	3	0.8	20		2.58	3				37.01	256	518	
DP008	46 A	10.99	65	0.8	2088	88	1	10.99	100	48 G	24.67	10	0.8	124	1	24.67	16	48 B	1.64	140					
	47 B	14.32	50	0.9	2478	110	1	14.32	212	49 B	10.79	15	0.9	225	1	10.79	29	48 G	24.67	10					
	49 C	4.29	30	0.9	429	25	1	4.29	60	71 H	0.22	15	0.8	3	1	0.22		49 B	10.79	15					
	49 F	2.14	50	0.9	285	11	1	2.14	17																
	49 G	0.78	30	0.9	56	4	1	0.78	7																
	65 F	8.08	65	0.9	1567	47	1	8.08	107																
	71 F	17.44	50	0.8	2302	101	1	17.44	196																
	Total drum		58.04	53	0.9	9205	386		58.04	699		35.68	12	0.8	352		35.68	45		37.10	17	107.70	1138	1882	
DP009	125 B	0.52	50	0.8	74	2	1	0.52	5																
	125 D	0.79	50	0.8	115	4	1	0.79	6																
	Total drum		1.31	50	0.8	189	6		1.31	11											42.98	360	371		

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-Vol.de fata extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc			
DP010	52 B	8.39	65	0.8	1316	39	1	8.39	76	50 H	1.31	10	0.8	11	1	1.31	1						
	53 A	19.95	75	0.9	4569	92	1	19.95	250	50 I	1.04	3	0.8	6	1	1.04	1						
	56 D	15.03	70	0.9	3156	74	1	15.03	211	58 D	0.91	5	0.9	14	1	0.91	2						
	62 C	0.24	60	0.9	57	1	1	0.24	3	60 D	1.15	5	0.9	13	1	1.15	2						
	72 B	23.22	45	0.8	2600	137	1	23.22	296	161 A	1.96	3	0.8	10	1	1.96	1						
	156 A	2.94	55	0.8	441	16	1	2.94	36	174 E	0.32	3	0.8	2	1	0.32							
	158 A	2.99	60	0.9	502	14	1	2.99	33	175 D	0.62	3	0.8	4	1	0.62	1						
	158 B	0.60	45	0.9	90	3	1	0.60	9														
	158 C	22.45	60	0.9	4175	140	1	22.45	291														
	159 C	0.88	12	0.9	43	8	1	0.88	8														
	162 D	0.29	65	0.8	34	1	1	0.29	1														
	163 F	2.59	50	0.8	251	11	1	2.59	21														
	164 C	4.70	50	0.8	498	20	1	4.70	42														
	173 C	4.72	40	0.8	679	33	1	4.72	59														
	175 A	14.90	60	0.8	2503	75	1	14.90	144														
	177 B	0.92	45	0.8	70	4	1	0.92	6														
	178 A	1.51	40	0.8	172	7	1	1.51	15														
	178 B	0.33	40	0.8	32	1	1	0.33	3														
	181 C	35.09	55	0.8	5509	179	1	35.09	320														
	182 B	26.78	55	0.8	3535	110	1	26.78	204														
	186	0.35	50	0.8	41	2	1	0.35	3														
	189 B	14.29	65	0.9	2687	81	1	14.29	184														
	189 D	5.32	65	0.9	1000	28	1	5.32	69														
	190 A	13.25	60	0.9	2226	78	1	13.25	156														
	190 B	6.02	45	0.9	800	37	1	6.02	89														
	196	7.63	35	0.9	786	46	1	7.63	112														
Total drum		235.38	57	0.8	37772	1237		235.38	2641		7.31	5	0.8	60		7.31	8			501.33	4619	7268	
DP011	64 A	2.64	40	0.8	649	9	1	2.64	69	84 A	8.39	10	0.8	41	1	8.39	5	84 A	8.39	10			
	68 B	11.85	65	0.9	2714	70	1	11.85	183	85 A	2.88	10	0.8	24	1	2.88	2	87 A	0.56	10			
	69 B	27.09	70	0.9	5608	152	1	27.09	317	90 B	5.04	10	0.9	65	1	5.04	9	89 A	0.98	10			
	70 B	23.55	50	0.8	3203	134	1	23.55	271	94 C	11.39	10	0.9	195	1	11.39	22						
	76 C	22.46	55	0.9	4290	140	1	22.46	348	95 C	22.98	10	0.9	690	1	22.98	83						
	77 B	25.33	55	0.9	4610	160	1	25.33	378	96 F	16.79	10	0.9	302	1	16.79	36						

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras				
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta		Supra- fata	Vol.de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc			Ha	Ani		Mc		Ha	Mc			Ha	Ani	Ha	Mc	Mc
DP011	78 A	19.34	55	0.9	3461	121	1	19.34	284																
	78 D	1.33	65	0.9	299	7	1	1.33	19																
	93 B	8.98	45	0.8	1158	54	1	8.98	113																
	94 B	10.20	45	0.8	1316	53	1	10.20	143																
Total drum		152.77	56	0.9	27308	900		152.77	2125		67.47	10	0.9	1317		67.47	157		9.93	10	326.84	2630			4912
DP012	73 C	12.23	50	0.8	1590	74	1	12.23	137	97 C	10.60	15	0.9	307	1	10.60	37								
	74 A	27.16	45	0.8	3205	152	1	27.16	317	98 A	5.05	20	0.8	218	1	5.05	26								
	97 A	2.77	40	0.8	662	26	1	2.77	77	98 F	0.23	25	0.8	8	1	0.23									
	98 B	33.15	35	0.8	4342	209	1	33.15	431	100 D	1.22	10	0.9	23	1	1.22	3								
	99	20.64	40	0.8	2766	136	1	20.64	275																
	100 B	18.30	50	0.8	3276	130	1	18.30	275																
Total drum		114.25	42	0.8	15841	727		114.25	1512		17.10	16	0.9	556		17.10	66					17.33	131		1709
Total cat. drum		587.41	53	0.8	93386	3399		587.41	7247		130.14	11	0.9	2305		130.14	279		47.03	16	1033.19	9134			16660
FE001	33 B	17.82	40	0.9	2887	153	1	17.82	365	34 I	1.03	10	0.8	19	1	1.03	3	34 G	2.96	5					
	34 C	19.09	30	0.9	2481	158	1	19.09	391	35 D	2.74	20	0.8	140	1	2.74	18	131 A	2.87	5					
	34 H	1.12	40	0.8	183	10	1	1.12	18	129 G	2.06	4	0.8	111	1	2.06	17								
	35 A	14.94	25	0.9	1344	111	1	14.94	227	131 A	2.87	5	0.8	3	1	2.87									
	35 B	7.64	45	0.9	1750	72	1	7.64	210	137 E	0.37	15	0.8	6	1	0.37									
	35 C	7.79	40	0.8	1418	70	1	7.79	140																
	35 E	2.43	40	0.8	430	23	1	2.43	54																
	35 F	1.04	40	0.8	177	9	1	1.04	17																
	131 E	1.22	45	0.8	156	6	1	1.22	17																
	137 H	8.26	30	0.8	685	51	1	8.26	74																
	137 I	0.93	30	0.8	137	8	1	0.93	14																
	139 A	17.46	50	0.9	3021	116	1	17.46	252																
	140	1.30	50	0.8	166	7	1	1.30	16																
	141	13.18	60	0.8	2161	68	1	13.18	124																
	144 B	6.99	60	0.8	1259	38	1	6.99	72																
145 A	14.79	60	0.8	2943	88	1	14.79	168																	
Total drum		136.00	43	0.9	21198	988		136.00	2159		9.07	10	0.8	279		9.07	38		5.83	5	187.12	1572			3769
FE002	8 A	1.36	45	0.8	145	9	1	1.36	12																
	110 B	4.60	40	0.9	626	35	1	4.60	80																
	111 A	19.03	60	0.8	3539	104	1	19.03	203																

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. in. Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani		Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc	
FE002	112 F	1.70	9	0.8	44	13	1	1.70	16															
Total drum		26.69	53	0.8	4354	161		26.69	311													60.29	506	817
Total cat. drum		162.69	45	0.9	25552	1149		162.69	2470		9.07	10	0.8	279		9.07	38		5.83	5	247.41	2078	4586	
Total grupa		829.40	52	0.8	133010	5027		829.40	10920		171.93	11	0.9	3087		171.93	377		78.46	13	1652.99	14396	25693	
Total UP		829.40	52	0.8	133010	5027		829.40	10920		171.93	11	0.8	3087		171.93	377		78.46	14	1652.99	14396	25693	

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	829.40 Ha	10920 Mc	171.93 Ha	377 Mc	78.46 Ha	1652.99 Ha	14396 Mc	25693 Mc
GO		3004 Mc		39 Mc			6547 Mc	9590 Mc
GI		3306 Mc		100 Mc			2724 Mc	6130 Mc
CE		1769 Mc		91 Mc			1470 Mc	3330 Mc
SC		52 Mc		11 Mc			893 Mc	956 Mc
TE		2031 Mc		36 Mc			535 Mc	2602 Mc
FA		109 Mc		22 Mc			557 Mc	688 Mc
PLA		1 Mc		1 Mc			752 Mc	754 Mc
DR							18 Mc	18 Mc
DT		522 Mc		75 Mc			563 Mc	1160 Mc
DM		126 Mc		2 Mc			337 Mc	465 Mc
Pos. anuala	82.94 Ha	1092 Mc	17.19 Ha	38 Mc	7.85 Ha	1652.99 Ha	1440 Mc	2569 Mc
Pos. dec.	818.19 Ha	10758 Mc	160.26 Ha	347 Mc	78.46 Ha	1363.68 Ha	11559 Mc	22664 Mc
A GO		3004 Mc		39 Mc			6173 Mc	9216 Mc
GI		3306 Mc		100 Mc			2590 Mc	5996 Mc
CE		1769 Mc		80 Mc			1349 Mc	3198 Mc
TE		2031 Mc		35 Mc			420 Mc	2486 Mc
FA		70 Mc		22 Mc			467 Mc	559 Mc
CA		83 Mc		13 Mc			187 Mc	283 Mc
ST		107 Mc					87 Mc	194 Mc
DR							18 Mc	18 Mc
DT		341 Mc		58 Mc			240 Mc	639 Mc
DM		47 Mc					28 Mc	75 Mc
Pos. anuala	81.82 Ha	1076 Mc	16.02 Ha	35 Mc	7.85 Ha	1363.68 Ha	1156 Mc	2266 Mc
Pos. dec.						39.57 Ha	315 Mc	315 Mc
K GO							144 Mc	144 Mc
TE							91 Mc	91 Mc
CE							30 Mc	30 Mc
GI							18 Mc	18 Mc
FA							16 Mc	16 Mc
DT							16 Mc	16 Mc
Pos. anuala						39.57 Ha	32 Mc	32 Mc
Pos. dec.	4.72 Ha	59 Mc	2.07 Ha	4 Mc		90.32 Ha	721 Mc	784 Mc
M SC				1 Mc			109 Mc	110 Mc
GO							230 Mc	230 Mc
GI							110 Mc	110 Mc
FA		39 Mc					74 Mc	113 Mc
CE							82 Mc	82 Mc
PLA							3 Mc	3 Mc
TE				1 Mc			24 Mc	25 Mc
PLT		13 Mc		2 Mc			27 Mc	42 Mc
DT		7 Mc					49 Mc	56 Mc
DM							13 Mc	13 Mc
Pos. anuala	0.47 Ha	6 Mc	0.21 Ha			90.32 Ha	72 Mc	78 Mc

Tabelul 13.2.2.1. (continuare)

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL	
Pos.	dec.	6.49 Ha	103 Mc	9.20 Ha	25 Mc			93.96 Ha	999 Mc		1127 Mc
Q	SC		33 Mc		9 Mc				653 Mc		695 Mc
	CE				11 Mc				9 Mc		20 Mc
	MJ				5 Mc				9 Mc		14 Mc
	PLA		1 Mc						151 Mc		152 Mc
	GI								6 Mc		6 Mc
	ANN		43 Mc						131 Mc		174 Mc
	PLT		23 Mc								23 Mc
	CA		3 Mc						1 Mc		4 Mc
	DT								36 Mc		36 Mc
	DM								3 Mc		3 Mc
Pos.	anuala	0.65 Ha	10 Mc	0.92 Ha	3 Mc			93.96 Ha	100 Mc		113 Mc
Pos.	dec.			0.40 Ha	1 Mc			65.46 Ha	802 Mc		803 Mc
X	PLA				1 Mc				597 Mc		598 Mc
	PLN								67 Mc		67 Mc
	ANN								31 Mc		31 Mc
	PLZ								22 Mc		22 Mc
	SA								15 Mc		15 Mc
	SC								56 Mc		56 Mc
	DT								10 Mc		10 Mc
	DD								3 Mc		3 Mc
	DM								1 Mc		1 Mc
Pos.	anuala			0.04 Ha				65.46 Ha	80 Mc		80 Mc

13.2.2.1. Recapitulatia posibilitatii anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii

Tabelul 13.2.2.1.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Volum de recoltat m³/an												
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CE	CA	TE	SC	PLA	ANN	PLT	DR	DM	DT
Degajări	III, IV, VI	78,46	7,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	2,07	0,21	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III, IV, VI	169,86	16,98	373	38	2	4	10	9	1	4	1	-	-	-	-	-	7
	Total	171,93	17,19	377	38	2	4	10	9	1	4	1	-	-	-	-	-	7
Rărituri	II	4,72	0,47	59	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	III, IV, VI	824,68	82,47	10861	1086	7	300	331	177	8	203	5	-	4	2	-	6	43
	Total	829,40	82,94	10920	1092	11	300	331	177	8	203	5	-	4	3	-	6	44
Curățiri + Rărituri	II	6,79	0,68	63	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	III, IV, VI	994,54	99,45	11234	1124	9	304	341	186	9	207	6	-	4	2	-	6	50
	Total	1001,33	100,13	11297	1130	13	304	341	186	9	207	6	-	4	3	-	6	51
Tăieri igienă	III-IV, VI	1652,99	1652,99	14396	1440	56	655	272	147	-	54	89	75	-	-	2	34	56
Total general		2654,32	1753,12	25693	2570	69	959	613	333	9	261	95	75	4	3	2	40	107

13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii functionale si specii

Tabelul 13.3.1.

Specificări	Tip fcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Volum de recoltat m³/an																
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GÎ	CE	CA	TE	SC	MJ	PLA	PLN	PLZ	SA	ANN	PLT	DR	DM	DT
Principale	III, IV, VI	287,02	28,70	23918	2392	222	140	326	219	36	58	491	8	484	214	49	34	1	11	-	1	98
Conservare	II	126,15	12,62	7792	779	13	11	3	-	-	12	528	-	92	-	-	-	-	-	-	35	85
Principale + Conservare	II	126,15	12,62	7792	779	13	11	3	-	-	12	528	-	92	-	-	-	-	-	-	35	85
	III, IV, VI	287,02	28,70	23918	2392	222	140	326	219	36	58	491	8	484	214	49	34	1	11	-	1	98
	Total	413,17	41,32	31710	3171	235	151	329	219	36	70	1019	8	576	214	49	34	1	11	-	36	183
Secundare	II	6,79	0,68	63	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	III, IV, VI	994,54	99,45	11234	1124	9	304	341	186	9	207	6	-	-	-	-	-	4	2	-	6	50
	Total	1001,33	100,13	11297	1130	13	304	341	186	9	207	6	-	-	-	-	-	4	3	-	6	51
Principale + Conservare	II	132,94	13,30	7855	785	17	11	3	-	-	12	528	-	92	-	-	-	-	1	-	35	86
	III, IV, VI	1281,56	128,15	35152	3516	231	444	667	405	45	265	497	8	484	214	49	34	5	13	-	7	148
Secundare	Total	1414,50	141,45	43007	4301	248	455	670	405	45	277	1025	8	576	214	49	34	5	14	-	42	234
Tăieri igienă	III-IV, VI	1652,99	1652,99	14396	1440	56	655	272	147	-	54	89	-	75	-	-	-	-	-	2	34	56
Total general		3067,49	1794,44	57403	5741	304	1110	942	552	45	331	1114	8	651	214	49	34	5	14	2	76	290

Ir: $5741 \text{ m}^3/\text{an} : 3114,59 \text{ ha} = 1,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$:

Icr: 4.2 m³/an/ha

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

[illegible]

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 (imp., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii										
Nr.	Suprafața					GO	GÎ	CE	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
39F	0,29	6.1.4.2. 741.1.	7GO3DT 70GO30DT -	1,0 1,0 -	0,29	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
39G	0,06	6.1.4.2. 741.1.	7GO3DT 70GO30DT -	1,0 1,0 -	0,06	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
146D	0,09	6.1.4.2. 741.1.	7GO3DT 70GO30DT -	1,0 1,0 -	0,09	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
146E	0,06	6.1.4.2. 741.1.	7GO3DT 70GO30DT -	1,0 1,0 -	0,06	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
146F	0,09	6.1.4.2. 741.1.	7GO3DT 70GO30DT -	1,0 1,0 -	0,09	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
Total	0,69	-	-	-	0,69	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22
Recapitulatie B.1.																
B.1.1.	1,74	-	-	-	1,74	0,69	0,35	0,35	-	-	-	-	-	-	-	0,35
B.1.3.	0,69	-	-	-	0,69	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22
Total B.1	2,43	-	-	-	2,43	1,16	0,35	0,35	-	-	-	-	-	-	-	0,57
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare																
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive																
48B	1,64	6.1.4.1. 515.1.	5GO2CE1GÎ2DT 100DT 7GO2CE1GÎ	1,0 0,1 0,8	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16
48F	0,90	6.1.4.1. 722.4.	7GÎ1GO2DT 70GÎ30GO 10GÎ	1,0 0,4 0,1	0,36	0,11	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50N	1,04	6.1.4.1. 731.3.	5CE3GÎĂ2DT 20CE20GÎ60DT 7CE3GÎ	1,0 0,2 0,7	0,21	-	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	0,13
51A	0,91	6.1.4.1. 722.4.	6GÎ2CE2DT 50GÎ50CE 10GÎ	1,0 0,3 0,3	0,27	-	0,14	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
71A	0,54	6.1.4.2. 731.2.	5CE3GÎ2DT 40GÎ60CE 7CE3GÎ	1,0 0,2 0,7	0,11	-	0,04	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
71E	0,75	6.1.4.2. 711.2.	8CE2DT 40CE60DT 10CE	1,0 0,2 0,7	0,15	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	0,09
83A	8,39	6.2.4.1. 422.1.	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,7	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,84
89C	22,16	6.1.4.2. 741.1.	3GÎ3GO2CE2DT 30GO70DT 4GÎ3GO3CE	1,0 0,2 0,6	4,43	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,10
95B	7,98	6.1.4.2. 741.1.	3GÎ3CE2GO2DT 50GO50DT 6GÎ4CE	1,0 0,1 0,7	0,80	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40
96C	8,21	6.1.4.1. 731.3.	5GÎ3CE2DT 40CE60DT 7GÎ3CE	1,0 0,1 0,7	0,82	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-	-	0,49
97B	15,45	6.1.4.1. 741.2.	4GÎ2GO2CE2DT 40GÎ60DT 4GÎ4GO2CE	1,0 0,1 0,7	1,55	-	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93
137C	22,71	6.1.4.2. 731.2.	5GÎ2CE2TE1DT 60GÎ40DT 4GÎ3CE3TE	1,0 0,2 0,6	4,54	-	2,72	-	-	-	-	-	-	-	-	1,82
154B	6,32	6.2.4.1. 433.1.	7FA1FR2DT 100DT 8FA2DT	1,0 0,2 0,6	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26
Total	97,00	-	-	-	15,50	1,84	3,81	0,63	-	-	-	-	-	-	-	9,22

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit										
Nr.	Suprafața					Specii										
	ha					GO	GÎ	CE	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare																
30A	0,64	6.1.4.1.741.2.	7SC2PLA1CE 60SC40PLA -	1,0 0,2 -	0,13	-	-	-	-	0,08	0,05	-	-	-	-	-
41A	7,47	6.1.4.2.741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	2,24	-	-	-	-	2,24	-	-	-	-	-	-
41B	0,96	6.1.4.2.741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,29	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
41D	1,22	6.1.4.2.741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,37	-	-	-	-	0,37	-	-	-	-	-	-
42A	1,49	6.1.4.2.741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,30	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-
42D	1,34	6.1.3.1.513.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,27	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
43A	8,32	6.1.3.1.513.1.	6SC2GÎ2DT 100SC -	1,0 0,2 -	1,66	-	-	-	-	1,66	-	-	-	-	-	-
44A	1,17	6.1.4.2.741.1.	9SC1GÎ 100SC -	1,0 0,1 -	0,12	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
44E	0,40	6.1.4.2.741.1.	6SC3GO1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,12	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
48E	1,21	6.1.4.1.722.4.	10GÎ 100GÎ -	1,0 0,2 -	0,24	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50A	4,50	6.1.4.2.741.1.	8SC2CE 100SC -	1,0 0,2 -	0,90	-	-	-	-	0,90	-	-	-	-	-	-
50K	0,20	6.1.4.2.741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,06	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
50P	9,59	6.1.4.2.741.1.	7SC2CE1DT 100SC -	1,0 0,2 -	1,92	-	-	-	-	1,92	-	-	-	-	-	-
55D	0,22	6.1.4.2.741.1.	9SC1GÎ 100SC -	1,0 0,3 -	0,07	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
60B	1,94	6.1.4.2.741.1.	6SC1PLA2CE2GÎ 100SC -	1,0 0,2 -	0,39	-	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-
60C	1,63	6.1.4.2.741.1.	7SC1PLA2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,33	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
81A	2,43	6.2.5.1.433.3.	6FA2TE1GO1DT 60GO20TE20DT -	1,0 0,2 -	0,49	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	0,10
107A	1,24	6.1.4.2.741.1.	9SC1PLA 90SC10PLA -	1,0 0,2 -	0,25	-	-	-	-	0,22	0,03	-	-	-	-	-
107C	0,64	6.1.4.1.731.3.	5CE4GÎ1SC 8GÎ2CE -	1,0 0,2 -	0,13	-	0,10	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
110G	0,25	6.1.5.2.532.4.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,05	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-
124C	5,64	6.1.4.2.741.1.	7SC3PLA 70SC30PLA -	1,0 0,2 -	1,13	-	-	-	-	0,79	0,34	-	-	-	-	-

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	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
127A	2,21	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,44	-	-	-	-	0,44	-	-	-	-	-	-
127B	7,07	6.1.4.2. 741.1.	8SC1DT1DM 100SC -	1,0 0,2 -	1,41	-	-	-	-	1,41	-	-	-	-	-	-
129J	2,87	6.1.4.2. 741.1.	7SC1PLA1PLN1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,57	-	-	-	-	0,57	-	-	-	-	-	-
135C	0,91	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,18	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
135D	1,23	6.1.4.2. 741.1.	6SC2GÎ2CE 100SC -	1,0 0,3 -	0,37	-	-	-	-	0,37	-	-	-	-	-	-
151C	1,42	6.1.4.2. 741.1.	3SC3GÂ2CE2DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,43	-	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
155A	6,65	6.1.4.2. 741.1.	5SC2PLA1GÎ2GO 70SC30PLA -	1,0 0,3 -	2,00	-	-	-	-	1,40	0,60	-	-	-	-	-
157B	5,77	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	1,73	-	-	-	-	1,73	-	-	-	-	-	-
160E	1,96	6.1.4.2. 741.1.	7SC1PLA1PLN1DT 80SC20PLA -	1,0 0,2 -	0,39	-	-	-	-	0,31	0,08	-	-	-	-	-
162C	3,74	6.1.4.1. 741.2.	6GO3GÎ1FA 40GO60GÎ -	1,0 0,2 -	0,75	0,30	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163D	6,08	6.1.4.2. 741.1.	8SC2GÎ 100SC -	1,0 0,3 -	1,82	-	-	-	-	1,82	-	-	-	-	-	-
163K	2,78	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,83	-	-	-	-	0,83	-	-	-	-	-	-
172A	0,12	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,02	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-
172K	0,14	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,03	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
173B	0,38	6.1.4.2. 741.1.	8SC1GO1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,08	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
175B	0,63	6.1.4.2. 512.1.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,19	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-
179D	0,72	6.1.4.1. 515.1.	8GO2DT 100GO -	1,0 0,1 -	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180F	0,35	6.2.5.1. 433.3.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,11	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-
188E	0,33	6.1.4.2. 722.2.	7GÎ2SC1DT 100GÎ -	1,0 0,3 -	0,10	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189C	0,72	6.1.4.2. 731.2.	7PLA3SC 70PLA30SC -	1,0 0,2 -	0,14	-	-	-	-	0,04	0,10	-	-	-	-	-
195A	5,55	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	1,11	-	-	-	-	1,11	-	-	-	-	-	-

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	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
195B	1,03	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,31	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
Total	105,16	-	-	-	24,54	0,66	0,89	0,03	-	21,56	1,20	-	-	-	0,10	0,10
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng																
2A	2,32	6.2.6.2. 931.2.	6PLA4PLN 6PLA40PLN -	1,0 0,3 -	0,70	-	-	-	-	-	0,42	0,28	-	-	-	-
3B	1,77	6.2.6.2. 931.2.	5PLA4PLN1DT 60PLA40PLN -	1,0 0,2 -	0,35	-	-	-	-	-	0,21	0,14	-	-	-	-
4C	1,04	6.2.6.2. 911.2.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,31	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-
5D	0,07	6.2.6.2. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 0,2 -	0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-
5G	0,27	6.2.6.2. 971.2.	8PLA2ANN 100PLA -	1,0 0,2 -	0,05	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-
7	4,83	6.2.6.2. 911.2.	10PLA 100PLA -	1,0 0,2 -	0,97	-	-	-	-	-	0,97	-	-	-	-	-
43E	0,23	6.1.4.2. 512.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,05	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-
50B	0,61	6.1.4.2. 741.1.	6SC2PLA1CE1DT 80SC20PLA -	1,0 0,2 -	0,12	-	-	-	-	0,10	0,02	-	-	-	-	-
55A	0,72	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,22	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-
55G	0,32	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,4 -	0,13	-	-	-	-	0,13	-	-	-	-	-	-
59E	0,69	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,14	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-
60G	0,64	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,06	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-
64B	0,35	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,07	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
110I	0,60	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,18	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
112G	0,25	6.1.5.2. 531.4.	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,03	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
112H	0,26	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,05	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-
112J	0,33	6.1.3.2. 513.1.	6SC4PLA 60SC40PLA -	1,0 0,1 -	0,03	-	-	-	-	0,02	0,01	-	-	-	-	-
120E	1,26	6.2.6.2. 911.2.	6PLA2PLN1SA1ANN 70PLA30PLN -	1,0 0,3 -	0,38	-	-	-	-	-	0,27	0,11	-	-	-	-
121B	3,54	6.2.6.2. 931.2.	6PLA3PLN1ANN 70PLA30PLN -	1,0 0,3 -	1,06	-	-	-	-	-	0,74	0,32	-	-	-	-

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	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
122A	2,97	6.2.6.2. 911.2.	5PLA4PLN1ANN 7PLA3PLN -	1,0 0,2 -	0,59	-	-	-	-	-	0,41	0,18	-	-	-	-
123C	13,32	6.2.6.2. 931.2.	5PLA3PLN1SA1ANN 50PLA50PLN -	1,0 0,2 -	2,66	-	-	-	-	-	1,33	1,33	-	-	-	-
123D	0,63	6.2.6.2. 911.2.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,19	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-
123F	0,56	6.2.6.2. 911.2.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,17	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
125A	8,22	6.1.5.2. 531.4.	6SC1CE2PLA1DT 100SC -	1,0 0,2 -	1,64	-	-	-	-	1,64	-	-	-	-	-	-
125G	0,65	6.1.5.2. 531.4.	7SC2CE1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,13	-	-	-	-	0,13	-	-	-	-	-	-
126A	1,42	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,28	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-	-	-
126E	1,64	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,33	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
127D	0,83	6.1.4.2. 741.1.	8SC2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,17	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
129F	0,82	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,08	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
130D	1,15	6.1.4.2. 741.1.	8SC1CE1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,23	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-
130G	0,12	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,02	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-
130H	0,21	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,04	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
130K	0,15	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,02	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-
130N	0,36	6.1.4.2. 741.1.	8SC1FA1TE 100SC -	1,0 0,2 -	0,07	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
130O	1,64	6.1.4.2. 741.1.	8SC2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,33	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-
133A	0,49	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
133D	1,80	6.1.4.2. 741.1.	8SC1CE1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,36	-	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-
144D	0,24	6.1.4.2. 731.2.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,05	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-
152F	0,45	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,09	-	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
152G	1,02	6.1.4.2. 731.2.	8SC1CE1GÎ 100SC -	1,0 0,2 -	0,20	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-

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										
Nr.	Suprafața					Specii										
	ha					GO	GÎ	CE	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
157A	3,64	6.1.4.2.741.1.	9SC1PLA 90SC10PLA -	1,0 0,2 -	0,73	-	-	-	-	0,66	0,07	-	-	-	-	-
160B	0,91	6.1.4.2.741.1.	9SC1GÎ 100SC -	1,0 0,3 -	0,27	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
160D	2,72	6.1.4.2.741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,54	-	-	-	-	0,54	-	-	-	-	-	-
163G	0,85	6.1.4.2.741.1.	9SC1CE 100SC -	1,0 0,2 -	0,17	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
163H	7,30	6.1.4.2.741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	1,46	-	-	-	-	1,46	-	-	-	-	-	-
164D	12,47	6.1.4.2.741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	2,49	-	-	-	-	2,49	-	-	-	-	-	-
164E	2,49	6.1.4.2.741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,50	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-
166B	1,27	6.1.4.2.741.1.	5SC1GÎ1CE1FR2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,25	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-
166C	0,96	6.1.4.2.741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,19	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-
166H	0,14	6.1.4.2.741.1.	8SC2MJ 100SC -	1,0 0,1 -	0,01	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-
169B	0,75	6.1.4.2.741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,15	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
172G	0,07	6.1.4.2.741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,02	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-
174B	1,25	6.1.4.2.731.2.	SC2GÎ1CE 100SC -	1,0 0,2 -	0,25	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-
174C	0,18	6.1.4.2.512.1.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,05	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-
176C	0,65	6.1.4.2.741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,4 -	0,26	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
177A	1,38	6.1.4.2.741.1.	8SC2GÎ 100SC -	1,0 0,2 -	0,28	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-	-	-
180B	0,18	6.1.4.2.512.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,04	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
180D	0,51	6.1.4.2.741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
181A	1,84	6.1.4.2.741.1.	6SC2CE2FA 100SC -	1,0 0,1 -	0,18	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
181D	1,98	6.1.4.2.741.1.	9SC1GÎ 100SC -	1,0 0,2 -	0,40	-	-	-	-	0,40	-	-	-	-	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semintșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii											
Nr.	Suprafața					GO	GÎ	CE	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT	
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
181E	1,05	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,4 -	0,42	-	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-	
182A	3,03	6.1.4.2. 741.1.	8SC2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,61	-	-	-	-	0,61	-	-	-	-	-	-	
182C	2,58	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,77	-	-	-	-	0,77	-	-	-	-	-	-	
182E	0,34	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	
183D	0,23	6.2.4.1. 433.1.	8SC1GÎ1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,07	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	
184D	1,07	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,21	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	
184E	2,20	6.1.4.2. 731.2.	5SC3GÎ2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,44	-	-	-	-	0,44	-	-	-	-	-	-	
185A	0,79	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,16	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	
187E	1,00	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,30	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	
192A	0,88	6.2.6.2. 911.2.	7PLA3PLN 70PLA30PLN -	1,0 0,4 -	0,35	-	-	-	-	-	0,24	0,11	-	-	-	-	
Total	113,50	-	-	-	24,43	-	-	-	-	17,21	4,75	2,47	-	-	-	-	
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la PLEA																	
4B	1,62	6.2.6.2. 911.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,62	-	-	-	-	-	-	-	1,62	-	-	-	
4D	0,83	6.2.6.2. 911.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,83	-	-	-	-	-	-	-	0,83	-	-	-	
Total	2,45	-	-	-	2,45	-	-	-	-	-	-	-	2,45	-	-	-	
Recapitulatie B.2.																	
B.2.3.	97,00	-	-	-	15,50	1,84	3,81	0,63	-	-	-	-	-	-	-	9,22	
B.2.5.	105,16	-	-	-	24,54	0,66	0,89	0,03	-	21,56	1,20	-	-	-	0,10	0,10	
B.2.6.	113,50	-	-	-	24,43	-	-	-	-	17,21	4,75	2,47	-	-	-	-	
B.2.7.	2,45	-	-	-	2,45	-	-	-	-	-	-	-	2,45	-	-	-	
Total B.2	318,11	-	-	-	66,92	2,50	4,70	0,66	-	38,77	5,95	2,47	2,45	-	0,10	9,32	
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare																	
B.3.3. Împăduriri după înlocuirea abroretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional																	
185E	0,52	6.1.4.2. 731.2.	5CE3GÎ2DT 50CE30GÎ20DT -	1,0 1,0 -	0,52	-	0,16	0,26	-	-	-	-	-	-	-	0,10	
Total	0,52	-	-	-	0,52	-	0,16	0,26	-	-	-	-	-	-	-	0,10	
B.3.4. Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței																	
9A	0,36	6.1.4.2. 741.1.	6CE3SC1GL 100CE 6SC3CE1GL**	1,0 0,5 0,5*	0,18	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	
9E	0,24	6.1.4.2. 711.2.	10CE 100CE 10CE**	1,0 0,5 0,5*	0,12	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	
41L	0,14	6.1.4.2. 741.1.	6GO4GÎ 60GO40GÎ 6GO4GÎ**	1,0 0,7 0,3*	0,10	0,06	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii											
Nr.	Suprafața					GO	GÎ	CE	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT	
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
73B	2,88	6.1.4.1. 731.3.	5GÎ5CE 80GÎ20CE 3GÎ7CE**	1,0 0,4 0,6*	1,15	-	0,92	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	
120F	2,86	6.2.6.2. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,6 0,4*	1,72	-	-	-	-	-	1,72	-	-	-	-	-	
121D	2,66	6.2.6.2. 931.2.	9PLA1DD 100PLA 8PLA2DD**	1,0 0,7 0,3*	1,86	-	-	-	-	-	1,86	-	-	-	-	-	
129O	0,66	6.1.4.2. 731.2.	5GÎ4CE1DT 50GÎ30CE20DT 3GÎ6CE1DT**	1,0 0,7 0,3*	0,46	-	0,23	0,14	-	-	-	-	-	-	-	0,09	
152E	0,16	6.1.4.2. 731.2.	7GÎ3CE 70GÎ30CE 7GÎ3CE**	1,0 0,5 0,5*	0,08	-	0,06	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	
154E	0,27	6.1.3.2. 513.1.	9GO1DM 100GO 9GO1PLT**	1,0 0,5 0,5*	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
163B	0,34	6.1.4.2. 741.1.	4GO4GÎ2CE 40GO40GÎ20CE 4GO4GÎ2CE**	1,0 0,5 0,5*	0,17	0,07	0,07	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	
164B	0,22	6.1.4.2. 711.2.	10CE 100CE 10CE**	1,0 0,6 0,4*	0,13	-	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	
164F	0,32	6.1.4.2. 741.1.	6GO4CE 70GO30CE 5GO5CE**	1,0 0,6 0,4*	0,19	0,13	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	
176E	0,27	6.1.4.2. 731.2.	3CE2GÎ1GO3TE1DT 50CE30GÎ20GO 2GO6TE2MJ**	1,0 0,5 0,5*	0,14	0,03	0,04	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	
179C	0,67	6.1.4.2. 512.1.	7GO2SC1DT 80GO20DT 6GO2SC2DT**	1,0 0,5 0,5*	0,34	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	
179F	0,29	6.1.4.2. 731.2.	6GÎ3CE1SC 60GÎ40CE 5GÎ2CE3SC**	1,0 0,6 0,4*	0,17	-	0,10	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	12,34	-	-	-	6,95	0,70	1,46	1,05	-	-	3,58	-	-	-	-	0,16	
Recapitulatie B.3.																	
B.3.3.	0,52	-	-	-	0,52	-	0,16	0,26	-	-	-	-	-	-	-	0,10	
B.3.4.	12,34	-	-	-	6,95	0,70	1,46	1,05	-	-	3,58	-	-	-	-	0,16	
Total B.3.	12,86				7,47	0,70	1,62	1,31	-	-	3,58	-	-	-	-	0,26	
Recapitulatie B																	
B.1.	2,43	-	-	-	2,43	1,16	0,35	0,35	-	-	-	-	-	-	-	0,57	
B.2.	318,11	-	-	-	66,92	2,50	4,70	0,66	-	38,77	5,95	2,47	2,45	-	0,10	9,32	
B.3.	12,86	-	-	-	7,47	0,70	1,62	1,31	-	-	3,58	-	-	-	-	0,26	
Total B	333,40	-	-	-	76,82	4,36	6,67	2,32	-	38,77	9,53	2,47	2,45	-	0,10	10,15	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV																	
C.1. Completări în arborete tinere existente																	
5F	1,50	6.2.6.2. 911.2.	9PLZ1PLA 90PLZ10PLA 9PLZ1PLA**	1,0 0,4 0,6*	0,60	-	-	-	-	-	0,06	-	0,54	-	-	-	
6B	1,37	6.2.6.2. 911.2.	6PLA1PLN1SC2ANN 60PLA20PLN20ANN 6PLA1PLN1SC2ANN**	1,0 0,4 0,6*	0,55	-	-	-	-	-	0,33	0,11	-	0,11	-	-	
33F	0,38	6.1.4.2. 512.1.	8SC2DT 100SC 8SC2DT**	1,0 0,4 0,6*	0,15	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	
42F	0,54	6.1.3.2. 513.1.	9SC1DT 100SC 9SC1DT**	1,0 0,4 0,6*	0,22	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	
46E	0,05	6.1.4.2. 711.2.	10CE 100CE 10CE**	1,0 0,6 0,4*	0,03	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii										
Nr.	Suprafața					GO	GÎ	CE	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
48G	24,70	6.1.4.1.515.1.	5GO2CE1GÎ1DT 50GO30CE20GÎ 6GO2CE1GÎ1DT	1,0 0,2 0,8*	4,94	2,47	0,99	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-
50F	0,38	6.1.4.2.711.2.	9CE1DT 100CE 9CE1DT**	1,0 0,3 0,7*	0,11	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-
50J	0,12	6.1.4.2.741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,05	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-
50L	0,11	6.1.4.2.741.1.	8SC2DT 100SC 8SC2DT**	1,0 0,4 0,6*	0,04	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
71B	0,31	6.1.4.2.731.2.	5ST3CE2GÎ 50ST30CE20GÎ 5ST3CE2GÎ**	1,0 0,3 0,7*	0,09	-	0,02	0,03	0,04	-	-	-	-	-	-	-
76A	1,14	6.1.4.2.741.1.	4GO2GÎ2CE2DT 40GO30CE30DT 4GO5GÎ1CE**	1,0 0,5 0,5*	0,57	0,23	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	0,17
98D	0,27	6.1.4.2.722.2.	10GÎ 100GÎ 10GÎ**	1,0 0,6 0,4*	0,16	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108F	0,65	6.1.4.2.741.1.	9SC1DT 100SC 9SC1DT**	1,0 0,4 0,6*	0,26	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
112A	0,07	6.1.4.2.741.1.	5GÎ2CE2SC1DT 70GÎ30CE 3GÎ2CE3SC2MJ**	1,0 0,5 0,5*	0,04	-	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
112I	1,42	6.1.3.2.513.1.	8SC1CE1DT 100SC 8SC1CE1DT**	1,0 0,3 0,7*	0,43	-	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
113	0,81	6.1.5.2.531.4.	5CE2CA1TE1PLT1DT 80CE20TE 3CE3CA2TE1PLT1DT*	1,0 0,4 0,6*	0,32	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	0,06	-
120A	1,62	6.2.6.2.931.2.	9PLA1DD 100PLA 9PLA1DD**	1,0 0,6 0,4*	0,97	-	-	-	-	-	0,97	-	-	-	-	-
120G	0,37	6.2.6.2.911.2.	10PLA 100PLA 10PLA**	1,0 0,9 0,1*	0,33	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-
121C	0,22	6.2.6.2.931.2.	7PLA3PLN 70PLA30PLN 7PLA3PLN**	1,0 0,5 0,5*	0,11	-	-	-	-	-	0,08	0,03	-	-	-	-
122C	0,77	6.2.6.2.911.2.	7PLA3PLN 80PLA20PLN 6PLA4PLN**	1,0 0,4 0,6*	0,31	-	-	-	-	-	0,25	0,06	-	-	-	-
122D	0,13	6.2.6.2.911.2.	6PLA3PLN1DT 70PLA30PLN 4PLA4PLN2DT**	1,0 0,6 0,4*	0,08	-	-	-	-	-	0,06	0,02	-	-	-	-
125F	2,65	6.1.5.2.531.4.	8SC1CE1GÎ 100SC 7SC2CE1GÎ**	1,0 0,4 0,6*	1,06	-	-	-	-	-	1,06	-	-	-	-	-
126B	0,68	6.1.4.2.731.2.	100SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,27	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
127C	0,70	6.1.4.2.741.1.	5SC3PLA2DT 50SC50PLA 5SC3PLA1MJ1DT**	1,0 0,3 0,7*	0,21	-	-	-	-	0,11	0,10	-	-	-	-	-
129K	0,11	6.2.4.1.422.1.	7PLA3SC 70PLA30SC 7PLA3SC**	1,0 0,4 0,6*	0,04	-	-	-	-	0,01	0,03	-	-	-	-	-

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	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
130C	0,56	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,17	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-
130P	0,26	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,08	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
133E	0,31	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,12	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
138A	1,34	6.1.4.2. 741.1.	6SC2CE1FR1DT 100SC 5SC3CE1FR1DT**	1,0 0,3 0,7*	0,40	-	-	-	-	0,40	-	-	-	-	-	-
138C	0,27	6.1.4.2. 711.2.	7CE1SC2DT 70CE30DT 6CE2SC2DT**	1,0 0,5 0,5*	0,14	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,04
158J	0,20	6.1.4.2. 711.2.	8CE2DT 70CE30DT 9CE1DT**	1,0 0,7 0,3*	0,14	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,04
160A	0,65	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,26	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-
160G	0,31	6.1.4.2. 741.1.	5GO3GI2CE 6GO30GI10CE 4GO3GI3CE**	1,0 0,4 0,6*	0,12	0,07	0,04	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
160H	0,56	6.1.4.2. 741.1.	4GO2GI3CE1DT 50GO40GI10CE 2GO2GI5CE1DT**	1,0 0,5 0,5*	0,28	0,14	0,11	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
60I	2,24	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,90	-	-	-	-	0,90	-	-	-	-	-	-
166J	0,15	6.1.4.2. 512.1.	7GO3MJ 100GO 3GO7MJ**	1,0 0,5 0,5*	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168C	0,30	6.1.4.2. 512.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,09	-	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
172I	0,17	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,6 0,4*	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
172L	0,07	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,5 0,5*	0,04	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-
172N	0,91	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,27	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	-
172O	0,52	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,3 0,7*	0,16	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-
173J	0,34	6.1.5.2. 531.4.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,14	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-
173L	0,46	6.1.4.2. 741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,18	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
175H	0,16	6.1.4.2. 512.1.	10GO 100GO 10GO**	1,0 0,4 0,6*	0,06	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180G	1,12	6.2.4.1. 433.1.	9SC1FA 100SC 9SC1FA**	1,0 0,4 0,6*	0,45	-	-	-	-	0,45	-	-	-	-	-	-

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	ST	SC	PLA	PLN	PLZ	ANN	TE	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
182F	0,78	6.1.4.2.512.1.	8GO2DT 70GO30DT 10GO**	1,0 0,6 0,4*	0,47	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14
183B	1,61	6.1.4.2.741.1.	10SC 100SC 10SC**	1,0 0,4 0,6*	0,64	-	-	-	-	0,64	-	-	-	-	-	-
183E	0,96	6.2.4.1.433.1.	9SC1FR 100SC 9SC1FR**	1,0 0,4 0,6*	0,38	-	-	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-
188D	0,54	6.1.4.2.512.1.	8SC1CE1DT 100SC 4SC3CE3MJ**	1,0 0,7 0,3*	0,38	-	-	-	-	0,38	-	-	-	-	-	-
191B	0,72	6.2.6.2.911.2.	6PLA3SC1PLN 80PLA20PLN 5PLA4SC1PLN**	1,0 0,3 0,7*	0,22	-	-	-	-	-	0,18	0,04	-	-	-	-
Total	63,56	-	-	-	19,26	3,38	1,35	2,33	0,04	6,76	3,45	0,26	0,54	0,11	0,65	0,39
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)																
-	66,68	-	-	-	15,36	0,87	1,34	0,46	-	7,75	1,91	0,49	0,49	-	0,02	2,03
Recapitulatie C.																
C.1.	63,56	-	-	-	19,26	3,38	1,35	2,33	0,04	6,76	3,45	0,26	0,54	0,11	0,65	0,39
C.2	66,68	-	-	-	15,36	0,87	1,34	0,46	-	7,75	1,91	0,49	0,49	-	0,02	2,03
Total C	130,24	-	-	-	34,62	4,25	2,69	2,79	0,04	14,51	5,36	0,75	1,03	0,11	0,67	2,42
TOTAL DE ÎMPĂDURIT																
B. Împăduriri integrale																
-	333,40	-	-	-	76,82	4,36	6,67	2,32	-	38,77	9,53	2,47	2,45	-	0,10	10,15
C. Completări																
-	130,24	-	-	-	34,62	4,25	2,69	2,79	0,04	14,51	5,36	0,75	1,03	0,11	0,67	2,42
B+C	463,64	-	-	-	111,44	8,61	9,36	5,11	0,04	53,28	14,89	3,22	3,48	0,11	0,77	12,57
%					100	8	8	5	-	48	13	3	3	-	1	11
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE																
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 5F, 6B, 33F, 34G, 41E, 42E, 42F, 46E, 48G, 50F, 50J, 50L, 71B, 76A, 98D, 108F, 112A, 112I, 113, 120A, 120G, 121C, 122C, 122D, 125F, 126B, 127C, 129K, 130C, 130P, 133E, 138A, 138C, 158J, 160A, 160G, 160H, 160I, 166J, 168C, 172I, 172L, 172N, 172O, 173J, 173L, 175H, 180G, 182F, 183B, 183E, 188D și 191B, cu o suprafață totală de 63,56 ha, iar suprafața efectivă de 171,61 ha (63,56 ha x 3 lucr./an x 3 ani x 0,3 = 171,61 ha).																
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 2A, 3B, 4B, 4C, 4D, 5D, 5G, 7, 9A, 9E, 30A, 39E, 39F, 39G, 41A, 41B, 41D, 41L, 42A, 42D, 43A, 43E, 44A, 44E, 48B, 48E, 48F, 50A, 50B, 50K, 50N, 50P, 51A, 55A, 55D, 55G, 59E, 60B, 60C, 60G, 64B, 71A, 71E, 73B, 81A, 83A, 89C, 95B, 96C, 97B, 107A, 107C, 110G, 110I, 112G, 112H, 112J, 120E, 120F, 121B, 121D, 122A, 123C, 123D, 123F, 124C, 125A, 125G, 126A, 126E, 127A, 127B, 127D, 129F, 129J, 129O, 130D, 130G, 130H, 130K, 130N, 130O, 133A, 133D, 135C, 135D, 137C, 144D, 146D, 146E, 146F, 151C, 152E, 152F, 152G, 154B, 154E, 155A, 157A, 157B, 160B, 160D, 160E, 162C, 163B, 163D, 163G, 163H, 163K, 164B, 164D, 164E, 164F, 166B, 166C, 166H, 169B, 172A, 172G, 172K, 173B, 174B, 174C, 175B, 176C, 176E, 177A, 179C, 179D, 179F, 180B, 180D, 180F, 181A, 181D, 181E, 182A, 182C, 182E, 183D, 184D, 184E, 185A, 185E, 187E, 188E, 189C, 182A, 195A, 195B, 195D, cu o suprafață totală de 92,18 ha, iar suprafața efectivă de 248,89 ha (92,18 ha x 0,3 x 3 lucr./an x 3 ani = 248,89 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-a propus construirea de noi drumuri forestiere, însă pe viitor ocolul silvic, în baza unui studiu care să fundamenteze oportunitatea și eficiența economică a acestui tip de investiție, va propune măsuri concrete de accesibilizare integrală a fondului forestier.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul silvic Turceni, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea construirii de cantoane silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
1977	Total U.P.	2550,8	2522,0	28,8	32GO 26GÎ 12CE 5FA 11DM III,1 III,1 III,1 II,0 III,2 13DT 1DR III,7 III,0	38	
				-		0,82	
1987	S.U.P. "C" - conversiune	3693,2	3670,7	22,5	46GO 26GÎ 10CE 5FA 4CA III,0 III,0 III,0 II,9 III,0 3TE 5DT 1DM II,0 III,1 II,2	45	
				-		0,81	
	S.U.P. "H" - păduri din care nu se recoltează lemn	176,3	176,3	-	50SC 9PLT 8CA 7GO 6GÎ 5FA III,9 II,7 III,3 IV,1 IV,1 III,0 8DT 7DM III,2 III,4	28	
				-		0,72	
	S.U.P. "M" - Interes social	39,4	39,4	-	65GO 18GÎ 7TE 2CE 1CA 7DT III,0 III,0 II,0 III,0 II,0 II,0	33	
				-		0,84	
	S.U.P. "Q" - Crâng - salcâmete	362,3	347,7	15,5	90SC 3PLT 3GÎ 1FA 1PLA 2DT III,4 II,2 III,1 III,9 III,7 III,3	14	
				-		0,78	
	S.U.P. "X" - Crâng - zăvoaie	133,3	131,4	1,9	29PLA 27PLN 19ANN 17PLEA II,4 II,4 II,0 III,0 4SC 1SA III,8 III,9	21	
				-		0,72	
	Alte terenuri	42,2	-	-	-	-	
				-		-	
	TOTAL U.P.	4446,7	4365,5	39,9	40GO 23GÎ 9SC 8CE 5FA 4CA III,0 III,0 III,5 III,0 II,9 III,0 2TE 4DT 5DM II,7 III,0 II,6	41	
				42,3		0,80	
1995	S.U.P. "A" - Codru regulat	3657,1	3632,2	24,9	45GO 27GÎ 11CE 5FA 3CA III,9 III,0 III,1 II,9 III,6 3TE II,0	48	
				-		0,80	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	314,7	314,7	-	97SC 1PLT 1GÎ 1DT III,9 III,0 III,4 III,2	16	
				-		0,77	
	S.U.P. "X"	134,6	131,4	3,2	29PLA 24PLN 20ANN 14PLEA III,0 III,2 II,2 III,6 6SC 4SA 1DT 2DM III,0 III,8 III,0 II,9	22	
				-		0,74	

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. năd. %
		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
290	13270	5880	223	6173	251	297,8	36,5	40,0	2,2	3,2	-
115	5,3	2,3	0,1	105	113						
486,0	19581	2540	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-
132	5,3	0,7	-	-	-						
12,6	874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	5,1	-	-	-	-						
3,8	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	5,3	-	-	-	-						
17,4	1635	1269*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	4,7	3,7	-	-	-						
21,8	1007	1162	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	7,7	8,8	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
541,5	23306	4971	339	1547	167	62,5	-	33,2	13,6	3,2	-
124	5,3	1,1	0,1	31	49						
471,0	19183	2510	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
129	5,2	0,7	-	-	-						
15,2	1542	763	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4,8	2,4	-	-	-						
17,0	738	944	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	5,6	7,2	-	-	-						

* - 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			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
1995	S.U.P. "M"	297,9	296,3	1,6	43SC 16FA 8GO 7GÎ 7CA IV,0 II,9 III,7 IV,1 III,8 7PLT 4TE 3CE 3PLA 2DT II,8 II,8 III,4 III,0 III,2	41	
				-		0,73	
	Alte terenuri	51,3	-	-	-	-	
				51,3			
	TOTAL U.P.	4455,6	4374,6	29,7	38GO 23GÎ 11SC 9CE 5FA 3CA III,0 III,0 III,9 III,1 II,9 III,5 3TE 4DT 4DM II,9 II,8 III,1	44	
				51,3		0,79	
2005	S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite	3126,2	3106,9	19,3	45GO 23GÎ 1SC 9CE 5FA 3CA III,2 III,2 III,3 III,3 III,2 III,9 5TE 2DT 1DM III,2 III,6 III,3	55	
						0,79	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	279,6	279,6	-	95SC 3DT 2DM IV,2 III,7 III,1	24	
						0,78	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	96,3	96,3	-	46PLA 24PLN 17ANN 9PLEA III,2 III,2 III,0 IV,1 23SA 1DM III,0 III,6	29	
						0,71	
	S.U.P. "O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fond forestier	240,2	240,2	-	32GÎ 30GO 15CE 12DT 11DM III,1 III,1 III,1 III,4 III,4	40	
						0,80	
	S.U.P. "K" - rezervații de semințe	38,4	38,4	-	32GO 27TE 16FA 9CE 5GÎ III,0 III,0 III,0 III,0 III,0 11DT III,0	69	
						0,77	
	S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	332,3	332,3	-	17GO 15FA 35SC 8GÎ 6CE 5TE IV,3 III,2 III,2 IV,0 III,7 II,8 5CA 6DT 3DM IV,0 III,8 III,8	49	
						0,76	
	Alte terenuri	48,6	-	-	-	-	
				48,6			
	TOTAL U.P.	4161,6	4093,7	19,3	27GO 20GÎ 13CE 5FA 10SC III,2 III,2 III,3 III,2 IV,2 3CA 4TE 3DT 5DM III,9 III,1 III,4 III,3	31	
				48,6		0,78	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
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
31,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
534,4	22868	4217**	1415	997	677	-	-	-	-	-	-
122	5,2	1,0	0,3	24	48						
443	15724	2000	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-
142	5,0	0,6	-	-	-						
17	810	1342	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	2,8	4,7	-	-	-						
14	510	944	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	5,2	9,8	-	-	-						
27	1317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	5,4	-	-	-	-						
8	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	5,5	-	-	-	-						
42	1573	330*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	4,7	9,9	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
554	18361	4616**	714	3553	287	19,3	-	-	5,9	-	-
135	4,9	1,1	0,2	77	40						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P./U.G.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
2015	S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite	2524,13	2521,58	2,55	40GO 28GÎ 15CE 6TE 4FA 2CA III,1 III,3 III,4 III,1 III,1 IV,1 1ST 4DT III,3 III,7	62	
				-		0,73	
	S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	201,95	201,95	-	91SC 1MJ 1GÎ 1PLA 1CE 1ANN III,9 IV,1 III,1 III,2 III,7 III,0 4DT III,5	28	
				-		0,74	
	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	110,28	110,28	-	49PLA 26PLN 13ANN 5PLZ 3SA III,1 III,3 III,0 II,7 III,4 2SC 2DM III,9 III,0	33	
				-		0,66	
	S.U.P. "O" - suprafețe de F.F.P.P.S. în care amplasa- mentul proprie- tăților nu este materializat în teren (amplasa- ment incert)	37,57	37,57	-	63SC 18PLA 11PLN 4ANN 4SA IV,0 III,0 III,0 III,0 III,0	44	
				-		0,74	
	S.U.P. "M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită	232,20	232,20	-	44SC 15GO 10GÎ 9FA 5CE 4PLA IV,5 III,3 III,8 III,1 III,6 III,8 3TE 3PLT 7DT III,1 III,4 III,9	51	
				-		0,70	
	S.U.P. "K" - rezervații de semințe	39,54	39,54	-	48GO 29TE 8CE 5FA 5DT 5GÎ III,0 III,0 III,0 III,0 IV,0 III,0	79	
				-		0,70	
	Alte terenuri	52,47	-	-	-	-	
				52,47		-	
	TOTAL U.P.	3198,14	3143,12	2,55	35GO 23GI 13CE 11SC 5TE 4FA III,1 III,3 III,4 IV,1 III,1 III,1 2PLA 5DT 2DM III,2 III,6 III,1	58	
				52,47		0,72	
2025	U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	2516,95	2516,95	2,43	41GO 27GI 15CE 6TE 4FA III,1 III,3 III,2 III,1 III,2 2CA 1ST 4DT III,4 III,4 III,4	65	
				-		0,76	
	U.G. "Q" - crâng simplu - salcâm	205,79	205,79	-	82SC 3CE 2MJ 2PLA 2GI III,9 III,6 III,9 III,3 III,8 2ANN 1PLT 6DT III,1 III,5 III,9	33	
				-		0,70	

* - nu sunt date

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
370,2	11559	1845	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-
147	4,6	0,7	-	-	-						
14,5	710	672	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	3,5	3,3	-	-	-						
17,9	656	522	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	5,9	4,7	-	-	-						
5,8	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	4,4	-	-	-	-						
26,9	723	947*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	3,1	4,1	-	-	-						
8,7	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	4,0	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
444,0	14,0	3986**	1231	-	-	158,13	-	-	6,5	-	-
141	4,4	1,3	0,4	-	-						
393,7	11142	1060	1111	-	-	-	-	-	-	2,1	-
156	4,4	0,4	0,4	-	-						
14,9	621	598	13	-	-	-	-	-	-	-	-
72	3,0	2,9	0,1	-	-						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

Anul amenajării	Denumirea (U.G.)	Suprafața			Proportia 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. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	118,74	118,74	-	58PLA 19PLN 8ANN 6PLZ III,1 III,1 III,0 III,5 3SA 3SC 2DT 1DD III,7 III,1 III,9 III,5	35	
				-		0,64	
	U.G. "M"- Păd. supuse reg. de conservare deosebită	233,54	233,54	-	45SC 14GO 9GI 7FA 6CE IV,4 III,4 III,9 III,4 III,7 3PLA 3TE 3PLT 9DT 1DM III,9 III,2 III,3 IV,2 III,7	55	
				-		0,67	
	U.G. "K"- materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	39,57	39,57	-	45GO 29TE 10CE 6GI 5FA 5DT III,0 III,0 III,0 III,0 III,0 III,0	89	
				-		0,70	
	Alte terenuri	57,30	-	2,43	-	-	
				54,87		-	
	TOTAL U.P.	3171,89	3114,59	2,43	34GO 23GI 13CE 9SC 6TE III,1 III,3 III,3 IV,1 III,1 4FA 3PLA 6DT 2DM III,2 III,2 III,5 III,3	61	
				54,87		0,75	
2035	U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	2519,38	2519,38	-	41GO 27GI 15CE 5TE 4FA III,1 III,2 III,2 III,1 III,2 2CA 1ST 5DT III,4 III,4 III,4	73	
				-		0,77	
	U.G. "Q" - crâng simplu - salcâm	205,79	205,79	-	83SC 3CE 1MJ 2PLA 2GI III,7 III,6 III,9 III,3 III,8 2ANN 1PLT 6DT III,1 III,5 III,8	29	
				-		0,72	
	U.G. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	118,74	118,74	-	59PLA 19PLN 8ANN 6PLZ III,1 III,1 III,0 III,4 3SA 2SC 2DT 1DD III,7 III,1 III,9 III,5	31	
				-		0,66	
	U.G. "M"- Păd. supuse reg. de conservare deosebită	233,54	233,54	-	45SC 15GO 9GI 7FA 6CE IV,4 III,4 III,9 III,4 III,7 3PLA 3TE 2PLT 9DT 1DM III,9 III,2 III,3 IV,2 III,7	64	
				-		0,68	
	U.G. "K"- materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	39,57	39,57	-	45GO 29TE 10CE 6GI 5FA 5DT III,0 III,0 III,0 III,0 III,0 III,0	99	
				-		0,70	
	Alte terenuri	54,87	-	-	-	-	
				54,87		-	

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
20,5	500	734	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	4,2	6,2	-	-	-						
25,0	607	779*	6	-	-	-	-	-	-	-	-
107	2,6	3,3	-	-	-						
8,9	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	3,4	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
462,9	13004	3171**	1130	-	-	-	-	-	-	-	-
149	4,2	1,0	0,4	-	-						
423,26	11337	3500	945	-	-	-	-	-	-	2,2	5
168	4,5	1,4	0,4	-	-						
15,43	659	617	21	-	-	-	-	-	-	-	-
75	3,2	3,0	0,1	-	-						
21,37	322	752	83	-	-	-	-	-	-	-	-
180	4,4	6,3	0,7	-	-						
26,86	631	806*	73	-	-	-	-	-	-	-	-
115	2,7	3,5	0,3	-	-						
9,69	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	3,5	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						

* - 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	TOTAL U.P.	3171,89	3117,02	-	34GO 23GI 13CE 9SC 5TE III,1 III,3 III,3 IV,1 III,1 4FA 3PLA 7DT 2DM III,2 III,2 III,5 III,3	68	
				54,87		0,76	
2045	U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	2519,38	2519,38	-	41GO 27GI 15CE 5TE 4FA III,1 III,2 III,2 III,1 III,1 1CA 1ST 6DT III,4 III,4 III,4	81	
				-		0,78	
	U.G. "Q" - crâng simplu - salcâm	205,79	205,79	-	84SC 3CE 1MJ 1PLA 2GI III,7 III,6 III,9 III,3 III,7 2ANN 1PLT 6DT III,1 III,5 III,7	26	
				-		0,73	
	U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	118,74	118,74	-	60PLA 19PLN 8ANN 5PLZ III,1 III,1 III,0 III,4 3SA 2SC 2DT 1DD III,7 III,1 III,8 III,5	28	
				-		0,68	
	U.G. "M"- Păd. supuse reg. de conservare deosebită	233,54	233,54	-	45SC 15GO 10GI 7FA 6CE IV,4 III,4 III,8 III,4 III,6 3PLA 3TE 1PLT 9DT 1DM III,9 III,2 III,3 IV,2 III,7	71	
				-		0,69	
	U.G. "K"- materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice	39,57	39,57	-	45GO 29TE 10CE 6GI 5FA 5DT III,0 III,0 III,0 III,0 III,0 III,0	109	
				-		0,70	
	Alte terenuri	54,87	-	-	-	-	
				54,87		-	
	TOTAL U.P.	3171,89	3117,02	-	34GO 23GI 13CE 9SC 5TE III,1 III,3 III,3 IV,0 III,1 4FA 3PLA 8DT 1DM III,2 III,2 III,4 III,3	75	
				54,87		0,77	
VIITOR	U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite	2708,09	2708,09	-	39GO 17GÎ 17CE 4FA III,0 III,0 III,0 III,0 1FR 3TE 19DT III,1 III,1 III,2	60	
				-		0,85	
	U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	135,82	135,82	-	78PLA 20PLN 2ANN III,3 III,3 III,3	20	
				-		0,80	

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
496,61	13087	5675**	1122	-	-	-	-	-	-	-	-
159	4,2	1,8	0,4	-	-						
443,41	11589	5500	1486	-	-	-	-	-	-	2,3	10
176	4,6	2,2	0,6	-	-						
16,87	679	658	47	-	-	-	-	-	-	-	-
82	3,3	3,2	0,2	-	-						
22,20	522	765	142	-	-	-	-	-	-	-	-
187	4,4	6,4	1,2	-	-						
28,73	654	830*	83	-	-	-	-	-	-	-	-
123	2,8	3,6	0,4	-	-						
10,53	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
266	3,7	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
521,74	13590	7753**	1758	-	-	-	-	-	-	-	-
167	4,4	2,5	0,6	-	-						
406,20	10155	6770	3385	-	-	-	-	-	-	2,5	19
150	3,75	2,5	1,25	-	-						
36,67	774	740	41	-	-	-	-	-	-	-	-
270	5,7	5,4	0,3	-	-						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

[illegible]

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. Crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. Ret.inst. de transport m/ha	Ind. Creșt. Indic. M³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. Princ. M³	Prod. Sec. m³	Prod. Princ. M³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	în arb. De re- făcut			
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
45,77	747	650*	70	-	-	-	-	-	-	-	-
196	3,2	2,8	0,3	-	-						
12,54	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
317	3,4	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
501,18	11811	8160**	3496	-	-	-	-	-	-	-	-
161	3,8	2,6	1,1	-	-						

* - din tăieri de conservare

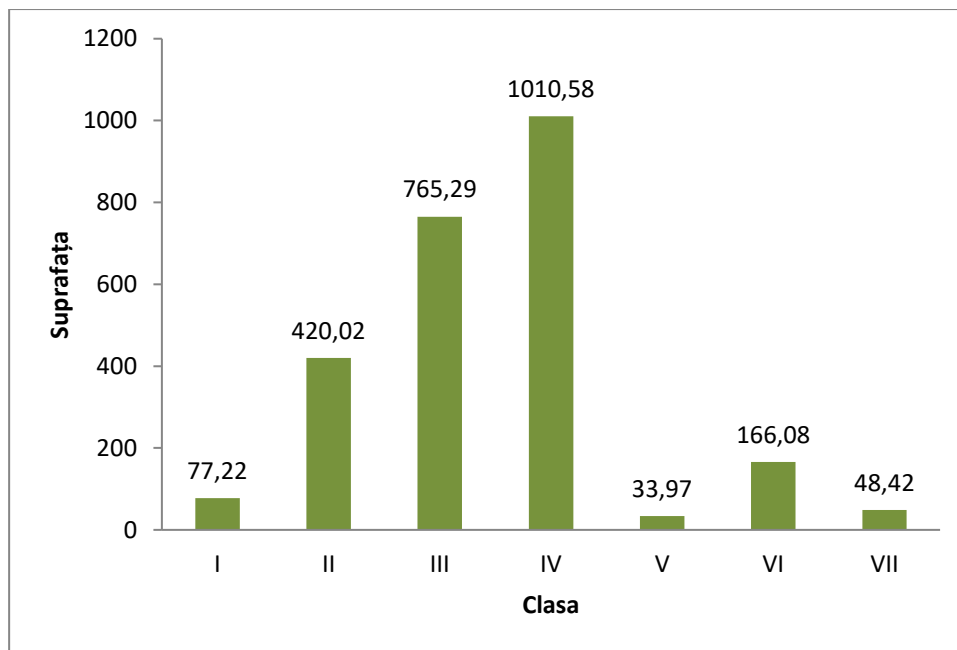
** - inclusiv din lucrări de conservare

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior (ha)		Noul amenajament suprafața (ha)	
Pădure în producție	2521,58 ha	Pădure în producție	2516,95 ha
Terenuri destinate împăduririi	2,55 ha	Terenuri destinate împăduririi	2,43 ha
TOTAL	2524,13 ha	TOTAL	2519,38 ha

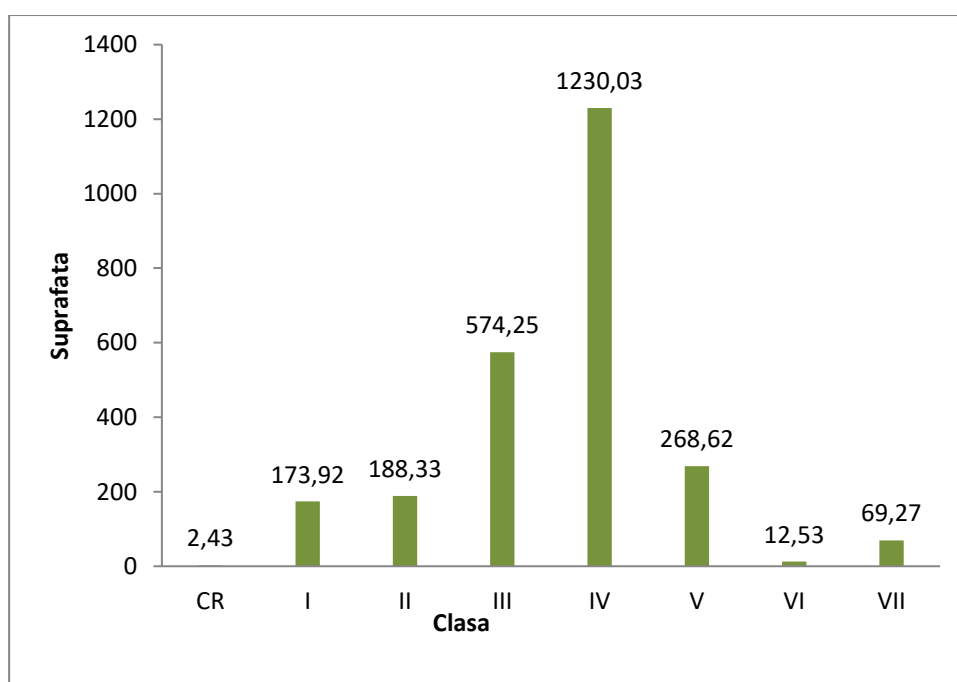
GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



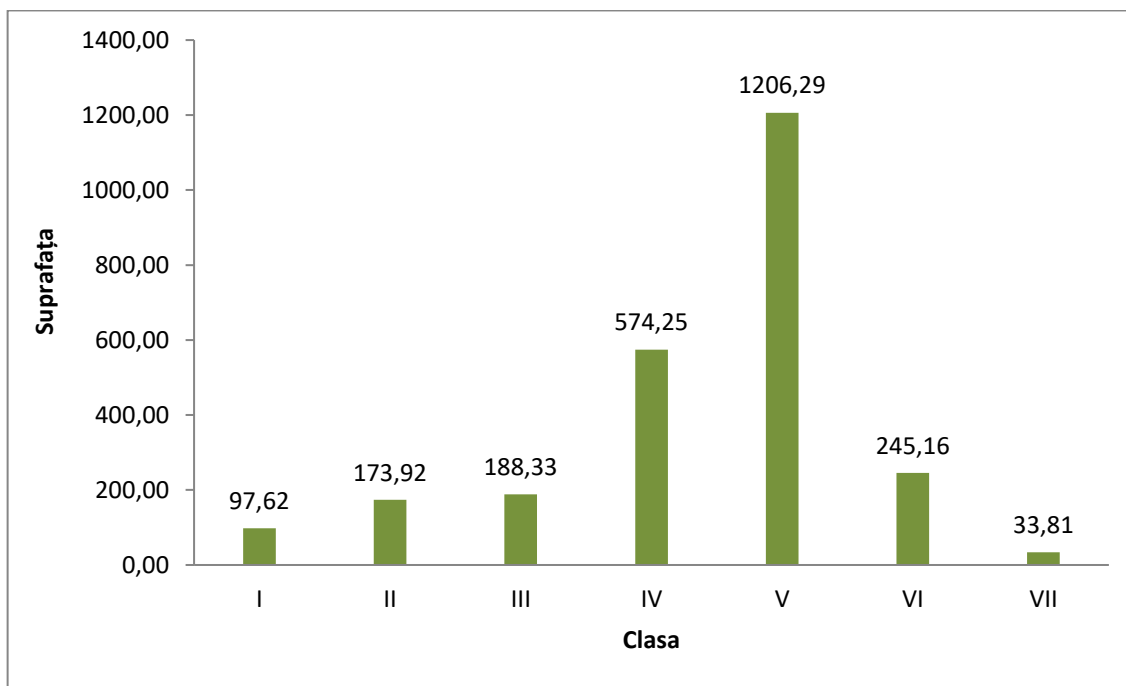
GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

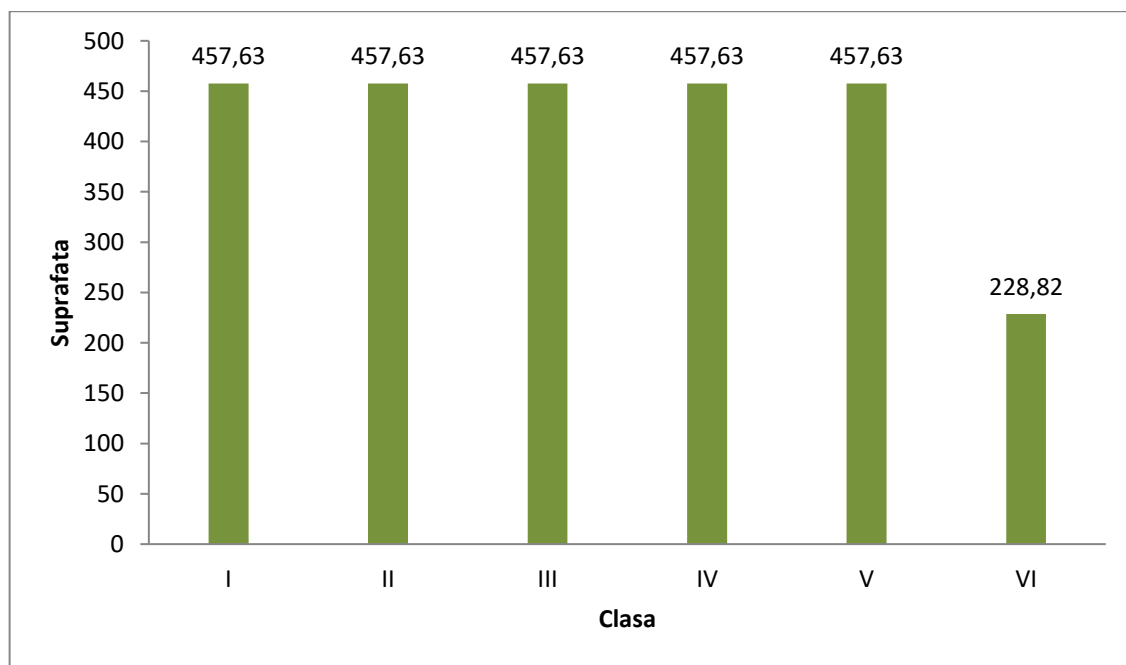


GRAFICUL III

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	Procedeeul inventarierii	Nr. cercuri S=300/500m ²	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
1.	5A	12,30	7PLA2PLN1ANN	Cercuri 500 m ²	20	1,00	8	215
2.	5C	0,09	10PLA	Integral	-	0,09	100	299
3.	5D	0,07	10PLA	Integral	-	0,07	100	134
4.	5G	0,27	8PLA2ANN	Integral	-	0,27	100	239
5.	7	4,83	10PLA	Integral	-	4,83	100	69
6.	8D	7,55	6GÎ2GO2CE	Statistic	15	0,75	10	152
7.	9B	2,97	5GÎ5CE	Statistic	12	0,60	20	136
8.	9C	2,14	6CE4GÎ	Statistic	10	0,50	23	129
9.	31F	2,54	8CE2GÎ	Statistic	11	0,55	22	191
10.	37A	2,05	8TE1GO1FR	Statistic	10	0,50	24	262
11.	41F	3,71	8SC2DT	Cercuri 300 m ²	20	0,60	16	80
12.	44D	1,21	3GO4GÎ2JU1MJ	Statistic	8	0,40	33	141
13.	44F	1,04	6FAI2FAII2GO	Statistic	8	0,40	38	291
14.	48F	0,90	9GÎ1GO	Integral	-	0,90	100	81
15.	50N	1,04	5CE5GÎ	Integral	-	1,04	100	28
16.	51A	0,91	8GÎ2CE	Integral	-	0,91	100	53
17.	51C	4,42	8CE1GO1GÎ	Statistic	12	0,60	14	176
18.	54	1,49	10CE	Statistic	8	0,40	27	183
19.	56A	2,03	9CE1GÎ	Statistic	10	0,50	25	251
20.	59A	0,94	9CE1GÎ	Statistic	7	0,35	37	127
21.	59E	0,69	7SC1PLT2DT	Integral	-	0,69	100	180
22.	71A	0,54	6CE4GÎ	Integral	-	0,54	100	23
23.	71E	0,75	10CE	Integral	-	0,75	100	39
24.	86A	9,19	5FAI4FAII1CA	Statistic	16	0,80	9	179
25.	92A	4,61	5FAI2FAII1GO1CE1CA	Statistic	13	0,65	14	320
26.	96C	8,21	8GÎ1GO1CE	Integral	-	8,21	100	49
27.	97B	15,45	7GÎ1GO1TE1DT	Integral	-	15,45	100	42
28.	107B	1,16	8CE2GÎ	Statistic	8	0,40	34	152
29.	107D	0,59	4CE4GÎ2SC	Statistic	7	0,35	59	117
30.	110I	0,60	9SC1DT	Integral	-	0,60	100	56
31.	112G	0,25	7SC1TE1DT	Integral	-	0,25	100	166
32.	112H	0,26	5SC2TE1PLT2DT	Integral	-	0,26	100	85
33.	112J	0,33	6SC4PLA	Integral	-	0,33	100	178
33.	130E	1,43	3FA3CE2GO2CA	Statistic	8	0,40	28	251
34.	130K	0,15	8SC2DT	Integral	-	0,15	100	106
35.	130N	0,36	8SC1FA1TE	Integral	-	0,36	100	69
36.	130O	1,64	6SC2JU2MJ	Statistic	10	0,30	18	66
37.	131C	12,51	5GÎ2GO1CE2DT	Cercuri 500 m ²	20	1,00	8	118
38.	133B	5,58	7SC2CE1DT	Cercuri 300 m ²	8	0,24	4	112
39.	133D	1,80	6SC1CE1CA2DT	Integral	-	1,80	100	59
40.	137C	22,71	6GÎ2CE3TE1DT	Integral	-	22,71	100	34
41.	142B	1,18	5FR2GO1FA2CA	Statistic	8	0,40	34	260
42.	157A	3,64	6SCI3SCII1PLA	Cercuri 300 m ²	10	0,30	8	61
43.	163E	0,57	10GÎ	Statistic	6	0,30	53	145
44.	166B	1,27	3SC2GÎ1CE1FR3MJ	Integral	-	1,27	100	62

Tabelul 16.1.2.1.1. (continuare)

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri S=300/500m ²	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
45.	166H	0,14	8SC2MJ	Integral	-	0,14	100	172
46.	174C	0,18	10SC	Integral	-	0,18	100	21
47.	183D	0,23	4SC2GÎ4MJ	Integral	-	0,23	100	33
TOTAL		148,52	-	-	-	74,32	-	-

16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.2.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri S=300/500m ²	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
1.	2A	2,32	6PLA4PLN	Integral	-	2,32	100	77
2.	4B	1,62	10PLZ	Integral	-	1,62	100	200
3.	4D	0,83	10PLZ	Integral	-	0,83	100	192
4.	55G	0,32	8SC2JU	Integral	-	0,32	100	31
5.	83A	8,39	5FAI2FAII1GÎ1CE1DT	Integral	-	8,39	100	90
6.	89C	22,16	4GÎ3GO2CE1DT	Integral	-	22,16	100	40
7.	126E	1,64	9SC1DT	Integral	-	1,64	100	118
8.	154B	6,32	4FAI1FAII1FR3CA1DT	Integral	-	6,32	100	67
9.	154C	2,95	4GOI6GOII	Integral	-	2,95	100	96
10.	180B	0,18	10SC	Integral	-	0,18	100	68
11.	180D	0,51	5SCI3SCII1CA1MJ	Integral	-	0,51	100	73
12.	182C	2,58	6SC1FR2ULC1MJ	Integral	-	2,58	100	24
13.	192A	0,88	9PLA1PLN	Integral	-	0,88	100	37
14.	193	0,76	8PLA2PLN	Integral	-	0,76	100	143
TOTAL		51,46	-	-	-	51,46	-	-

16.1.2.3. Situația arboretelor marcate de ocol

Tabelul 16.1.2.3.1.

Nr. crt.	u.a.		Suprafata ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m ³	Natura tăierii	Volum total m ³	Volum de extras, m ³
1.	48B%	48B	1,64	T. progresive (Racordare)	115	T. progresive (Racordare)	114	114
2.	50B	50B	0,61	Crâng simplu	54	T. crâng	54	54
3.	95B%	95B	7,98	T. progresive (Racordare)	841	T. progresive (Racordare)	839	839
4.	120E%	120E	1,26	Crâng simplu	130	T. crâng	165	130
5.	122A%	122A	2,97	Crâng simplu	592	T. crâng	650	592
6.	129F	129F	0,82	Crâng simplu	86	T. crâng	93	85
7.	129J%	129J	2,87	T. de conservare	223	T. de conservare	224	224
8.	130D%	130D	1,15	Crâng simplu	165	T. crâng	181	165
9.	130H	130H	0,21	Crâng simplu	24	T. crâng	26	24
10.	133A	133A	0,49	Crâng simplu	36	T. crâng	36	36
11.	152F	152F	0,45	Crâng simplu	38	T. crâng	42	38
12.	169B	169B	0,75	Crâng simplu	48	T. crâng	47	47
13.	172D%	172D	1,12	T. de conservare	253	T. de conservare	253	253
14.	177A%	177A	1,38	Crâng simplu	95	T. crâng	127	95
TOTAL		-	23,70	-	2700	-	2851	2696

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier16.2.1. 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 împaduririi sau reimpaduririi										1647.61	1469.41	3117.02		
A1 - Paduri si terenuri destinate împaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale										1374.50	1469.41	2843.91		
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva										1359.04	1460.88	2819.92		
1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 B	2 C	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 C
5 D	5 E	5 G	6 A	6 B	6 C	7	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	9 A	9 B
9 C	9 D	9 E	14 A	14 B	21 A	21 B	30 C	30 D	30 E	30 G	30 H	30 I	30 J	31 B
31 D	31 E	31 F	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	33 G	34 B	34 C	34 D	34 E
34 F	34 H	34 J	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F
36 G	37 A	38 B	39 A	39 B	39 C	39 D	40 A	40 B	40 C	41 C	41 F	41 G	41 H	41 I
41 J	41 L	42 B	43 B	43 C	43 D	43 E	44 B	44 C	44 D	44 F	44 G	45 A	45 B	45 C
45 D	45 E	45 F	45 G	45 H	45 I	45 J	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 B	48 A	48 B
48 C	48 D	48 F	48 G	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	50 B	50 D	50 E	50 F
50 G	50 H	50 N	51 A	51 B	51 C	52 A	52 B	52 C	53 A	54	55 A	55 B	55 C	55 E
55 G	56 A	56 C	56 D	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	57 F	57 G	58 A	58 B	58 C	58 D
58 E	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E	60 D	60 E	60 F	60 G	61	62 A	62 B	62 C	62 D
63 A	64 A	64 B	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	65 F	65 G	67 A	67 B	67 C	68 A	68 B
69 A	69 B	69 C	69 D	70 A	70 B	71 A	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	72 A	72 B
72 C	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B	74 C	75	76 B	76 C	77 A	77 B
78 A	78 B	78 C	78 D	79 A	79 B	80 A	80 B	81 B	81 C	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A
84 B	84 C	85 A	85 B	86 A	86 B	86 C	87 A	87 C	88 A	88 B	88 C	89 A	89 B	89 C
90 A	90 B	90 C	91 A	91 B	91 C	92 A	92 B	93 A	93 B	93 C	93 D	93 E	93 F	93 G
94 A	94 B	94 C	95 A	95 B	95 C	96 A	96 B	96 C	96 D	96 E	96 F	97 A	97 B	97 C
98 A	98 B	98 C	98 E	98 F	98 G	99	100 A	100 B	100 C	100 D	100 E	105 A	106 A	106 C
107 B	107 D	107 E	107 F	108 A	108 B	108 C	108 D	108 E	109 A	109 B	110 A	110 B	110 C	110 D
110 E	110 I	111 A	111 B	112 B	112 C	112 D	112 E	112 F	112 G	112 H	112 I	112 J	116	118 A
118 B	118 C	119 A	119 B	120 B	120 C	120 D	120 E	120 F	120 G	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A
122 B	122 C	122 D	123 A	123 B	123 C	123 D	123 E	123 F	123 G	123 H	123 I	124 A	125 A	125 B
125 C	125 D	125 E	125 G	126 A	126 C	126 D	126 E	127 D	127 E	129 B	129 C	129 D	129 E	129 F
129 G	129 H	129 I	129 O	130 A	130 B	130 D	130 E	130 F	130 G	130 H	130 I	130 K	130 N	130 O
131 A	131 B	131 C	131 D	131 E	132 A	132 B	133 A	133 B	133 C	133 D	134 A	135 F	137 A	137 B
137 C	137 D	137 E	137 F	137 G	137 H	137 I	138 A	138 B	138 D	139 A	139 B	140	141	142 A
142 B	143 A	143 B	144 A	144 B	144 C	144 D	144 E	145 A	145 B	145 C	146 A	146 B	146 C	147 A
147 B	150	151 A	151 B	151 D	151 E	151 F	151 G	151 H	152 A	152 B	152 C	152 D	152 E	152 F
152 G	153 B	153 C	154 A	154 B	154 C	154 D	155 B	155 C	156 A	156 B	157 A	157 C	157 D	158 A
158 B	158 C	158 D	158 E	158 F	158 G	158 H	158 I	159 A	159 B	159 C	160 B	160 C	160 D	160 F
161 A	161 B	162 A	162 B	162 D	163 A	163 B	163 C	163 E	163 F	163 G	163 H	163 I	163 J	164 A
164 B	164 C	164 D	164 E	164 F	165	166 A	166 B	166 C	166 D	166 E	166 F	166 G	166 H	166 I
167	168 A	168 B	168 C	169 A	169 B	169 D	169 E	170 B	170 C	170 D	171 A	172 B	172 C	172 E
172 G	172 H	173 A	173 E	173 F	173 G	173 I	174 A	174 B	174 C	174 D	174 E	175 A	175 C	175 D
175 E	175 F	175 G	176 A	176 B	176 C	176 D	176 E	177 A	177 B	177 C	177 D	178 A	178 B	179 A
179 B	179 C	179 E	179 F	180 B	180 C	180 D	181 A	181 B	181 C	181 D	181 E	182 A	182 B	182 C
182 E	183 A	183 C	183 D	184 A	184 B	184 D	184 E	185 A	185 B	185 C	185 D	185 E	185 F	186
187 A	187 B	187 C	187 D	187 E	188 A	188 B	188 C	189 A	189 B	189 D	190 A	190 B	190 D	191 A
191 B	192 A	192 B	193	194	196									
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala										2.95	2.28	5.23		
5 F	46 E	71 B	76 A	98 D	160 G	160 H	166 J	175 H	182 F					
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala										11.82	4.51	16.33		
34 G	108 F	112 A	113	120 A	125 F	126 B	129 K	133 E	138 C	158 J	160 A	160 I	183 B	183 E
188 D														
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze										0.69			0.69	
39 E	39 F	39 G	146 D	146 E	146 F									
A15 - Poieni sau goluri destinate împaduririi												1.74	1.74	
195 D														
A16 - Terenuri degradate prevazute a se împadurii														
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi														
A2 - Paduri si terenuri destinate împaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale										273.11			273.11	

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
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	273.11		
5 B 30 A 30 B 30 F 31 A 31 C 33 F 34 A 34 I 34 K 34 L 35 G 37 B 38 A 41 A			
41 B 41 D 41 E 41 K 41 M 41 N 41 O 42 A 42 C 42 D 42 E 42 F 43 A 44 A 44 E			
48 E 50 A 50 C 50 I 50 J 50 K 50 L 50 M 50 O 50 P 55 D 55 F 56 B 60 A 60 B			
60 C 62 G 63 B 63 C 81 A 82 C 87 B 103 106 B 107 A 107 C 110 F 110 G 110 H 124 B			
124 C 127 A 127 B 127 C 128 129 A 129 J 129 L 129 M 129 N 130 C 130 J 130 L 130 M 130 P			
135 A 135 B 135 C 135 D 135 E 151 C 153 A 154 E 155 A 157 B 160 E 161 C 162 C 163 D 163 K			
169 C 170 A 172 A 172 D 172 F 172 I 172 J 172 K 172 L 172 M 172 N 172 O 173 B 173 C 173 D			
173 H 173 J 173 K 173 L 175 B 179 D 180 A 180 E 180 F 180 G 182 D 184 C 188 E 189 C 190 C			
195 A 195 B 195 C			
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	36.45		
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului	7.11		
6V 46V 53V1 53V2 62V 65V 69V 151V 166V1 166V2 166V3 169V 170V 171V 173V			
175V1 175V2 175V3 176V1 176V2 180V 182V 187V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente	4.11		
197D 198D			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	2.83		
3A 35A			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune	22.40		
1R1 1R2 8R 9R 30R 31R 40R 65R1 65R2 65R3 107R 112R1 112R2 124R 126R1			
126R2 127R1 127R2 127R3 133R 135R1 135R2 135R3 135R4 151R 152R1 152R2 158R1 158R2 195R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.	9.19		
2N 38N 88N 89N 100N 120N1 120N2 121N 137N 192N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	9.23		
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.	2.17		
31F 34F 35F1 35F2 36F 137F 146F1 146F2 170F 173F			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii	7.06		
5M 105M 122M 133M 134M 158M1 158M2			
TOTAL : A + B + C + D	1647.61	1469.41	3171.89

Tabelul 16.2.2.1. (continuare)

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
1	5H	5H	37 B	38 A	62 G															
			Total FCT : 5H			3 UA					39.57 Ha									
			Total FCT1 :5H			3 UA					39.57 Ha									
5Q	5Q1D3K		5 A	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	6 A	6 B	6 C	7	120 A	120 B	120 C	120 D	120 E			
			120 F	120 G	121 B	121 D	122 A	122 B	122 C	122 D	123 A	123 B	123 C	123 D	123 E	123 F	123 G			
			123 H	123 I	191 A	191 B														
			Total FCT : 5Q1D3K			34 UA					93.64 Ha									
			Total FCT1 :5Q			34 UA					93.64 Ha									
5U	5U5Q3K		5 B																	
			Total FCT : 5U5Q3K			1 UA					1.99 Ha									
			Total FCT1 :5U			1 UA					1.99 Ha									
			Total GF 1 :			497 UA					1647.61 Ha									
2	1C	1C	189 B	189 D	196															
			Total FCT : 1C			213 UA					1405.52 Ha									
			Total FCT1 :1C			213 UA					1405.52 Ha									
1D	1D																			
			Total FCT1 :1D			52 UA					63.89 Ha									
			Total GF 2 :			265 UA					1469.41 Ha									
			TOTAL UP :			846 UA					3171.89 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			%	%	%		med.	0.3	0.6									
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
GO	1075.68	35	425.77	40	186657	40	4273	4.0	71	3.1	89	11	77	1	4	95	15	25	60	7		93		93	7	
GI	708.11	23	388.73	55	96652	21	3035	4.3	64	3.3	74	26	76	6	6	88	36	31	33	13	1	86		88	12	
CE	399.28	13	199.43	50	54818	12	1743	4.4	61	3.3	77	23	75	3	9	88	65	24	11	25	3	72		91	9	
SC	290.81	9	237.14	82	17223	4	720	2.5	34	4.1	21	79	68	1	30	69	14	30	56		25	75		33	67	
TE	176.63	6	62.54	35	36133	8	1277	7.2	56	3.1	93	7	77	5	2	93	39	47	14	10		90		99	1	
FA	119.41	4	80.33	67	24990	5	534	4.5	80	3.2	80	20	69	8	12	80	50	43	7	69	1	30		93	7	
DT	89.43	3	45.05	50	6390	1	407	4.6	46	3.5	58	42	72	9	13	78	100			43	1	56		81	19	
PLA	81.16	3	81.08	100	13678	3	359	4.4	35	3.2	81	19	62	10	23	67	25	57	18	25	1	74		83	17	
CA	46.21	1	27.01	58	5079	1	204	4.4	60	3.5	55	45	75	6	4	90	79	17	4	40		60		86	14	
PLN	23.97	1	23.97	100	4631	1	101	4.2	43	3.1	93	7	66		21	79	92	6	2	10		90		81	19	
ST	22.65	1	19.76	87	4100	1	151	6.7	65	3.4	74	26	75		4	96	3	11	86	49	49	2		84	16	
MJ	20.90	1	8.62	41	1178		12	0.6	31	3.5	57	43	77	1	11	88	90	8	2	35		65		70	30	
ANN	14.30		14.30	100	3262	1	29	2.0	45	3.0	95	5	71		8	92	67	18	15	36		64		95	5	
PLT	13.97		10.74	77	2701	1	38	2.7	51	3.4	2	54	44	73		15	85	89	11	63		37		61	39	
FR	13.71		7.17	52	2745	1	72	5.3	55	3.1	4	85	11	73	5	4	91	58	26	16	67	26	7		93	7
PLZ	7.49		7.49	100	1234		14	1.9	31	3.5		48	52	68		18	82	30		70		100		100		
SA	4.22		4.22	100	659		13	3.1	45	3.7	32	68	68		13	87	100			7		93		100		
PI	2.66		1.14	43	526		16	6.0	42	3.6	43	57	76			100		100			100				100	
JU	1.55		0.50	32	108		1	0.6	44	3.5	52	48	70	4	29	67	100			31		69		67	33	
DM	1.04		1.04	100	108		3	2.9	43	4.4	32	68	71			100	100					100		100		
DD	0.69		0.69	100	7		1	1.4	9	3.5	77	23	32	77	23		100			23		77		23	77	
ULC	0.52				13		1	1.9	40	4.0		100	40		100		100					100			100	
NU	0.16		0.16	100	2				40	5.0		100	69			100	100				100			100		
GL	0.04		0.04	100					5	4.0		100	50		100		100				100				100	
TOT	3114.59	100	1646.92	53	462894	100	13004	4.2	61	3.3	75	25	75	3	9	88	35	28	37	16	4	80		85	15	
SUPRAFATA TOTALA : 3171.89HA				NR. PARCELE : 170				SPF. MEDIE PARCELA :18.66HA				NR. UA : 846				SPF. MEDIE UA : 3.75HA										

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT	Clasa de producție					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- Cls.		Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 1 1D			21.38	9.23	1.04	31.65	100	66	5018	100	159	150	4.7	31	3.4	0.88	3.58	27.19
T. subgr.			21.38	9.23	1.04	31.65	2	66	5018	2	159	150	4.7	31	3.4	0.88	3.58	27.19
			68 %	29 %	3 %	100 %										3 %	11 %	86 %
2 2A		0.21	72.95	79.66	78.73	231.55	24	67	24472	19	106	604	2.6	55	4.0		86.88	144.67
2L		0.28	498.54	185.05	47.40	731.27	76	76	104431	81	143	2969	4.1	60	3.4	19.76	46.07	665.44
T. subgr.		0.49	571.49	264.71	126.13	962.82	59	74	128903	54	134	3573	3.7	59	3.5	19.76	132.95	810.11
			60 %	27 %	13 %	100 %										2 %	14 %	84 %
3 3K			431.18	79.60	6.47	517.25	100	79	80504	100	156	2556	4.9	59	3.2	1.29	11.05	504.91
T. subgr.			431.18	79.60	6.47	517.25	31	79	80504	34	156	2556	4.9	59	3.2	1.29	11.05	504.91
			84 %	15 %	1 %	100 %											2 %	98 %
5 5H			39.57			39.57	29	70	8878	35	224	134	3.4	89	3.0			39.57
5Q			83.21	10.27	0.16	93.64	70	63	15623	63	167	389	4.2	35	3.1	7.86	17.21	68.57
5U			1.99			1.99	1	70	537	2	270	3	1.5	65	3.0			1.99
T. subgr.			124.77	10.27	0.16	135.20	8	65	25038	10	185	526	3.9	51	3.1	7.86	17.21	110.13
			92 %	8 %		100 %										6 %	13 %	81 %
Total grupa		0.49	1148.82	363.81	133.80	1646.92	53	75	239463	52	145	6805	4.1	58	3.4	29.79	164.79	1452.34
			70 %	22 %	8 %	100 %										2 %	10 %	88 %
2 1 1C		0.80	1173.96	226.53	4.23	1405.52	96	75	219217	98	156	6014	4.3	67	3.2	77.17	97.54	1230.81
1D			19.41	29.21	13.53	62.15	4	71	4214	2	68	185	3.0	33	3.9		12.63	49.52
T. subgr.		0.80	1193.37	255.74	17.76	1467.67	100	75	223431	100	152	6199	4.2	65	3.2	77.17	110.17	1280.33
			82 %	17 %	1 %	100 %										5 %	8 %	87 %
Total grupa		0.80	1193.37	255.74	17.76	1467.67	47	75	223431	48	152	6199	4.2	65	3.2	77.17	110.17	1280.33
			82 %	17 %	1 %	100 %										5 %	8 %	87 %
T O T A L		1.29	2342.19	619.55	151.56	3114.59	100	75	462894	100	149	13004	4.2	61	3.3	106.96	274.96	2732.67
			75 %	20 %	5 %	100 %										3 %	9 %	88 %

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
						Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls. pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 GO			361.71	56.14	7.92	425.77	25	79	73093	30	172	1723	4.0	69	3.2	1.56	8.46	415.75
GI			300.21	61.99	26.53	388.73	24	80	55429	23	143	1808	4.7	61	3.3	1.80	10.79	376.14
CE			147.73	44.10	7.60	199.43	12	77	28610	12	143	938	4.7	59	3.3	2.77	9.75	186.91
SC			43.87	112.80	80.47	237.14	14	68	13644	6	58	561	2.4	34	4.2	1.47	77.50	158.17
TE			60.69	1.49	0.36	62.54	4	75	14643	6	234	391	6.3	69	3.0		4.17	58.37
FA			65.65	14.31	0.37	80.33	5	66	16419	7	204	344	4.3	83	3.2	9.03	13.64	57.66
PLA			65.77	15.19	0.12	81.08	5	62	13678	6	169	359	4.4	35	3.2	8.12	18.44	54.52
DR			1.14			1.14		70	246		216	7	6.1	45	3.0			1.14
DT		0.28	56.20	42.87	9.65	109.00	7	72	11853	5	109	485	4.4	52	3.6	4.95	12.00	92.05
DM		0.21	45.85	14.92	0.78	61.76	4	68	11848	5	192	189	3.1	43	3.3	0.09	10.04	51.63
Total grupa		0.49	1148.82	363.81	133.80	1646.92	53	75	239463	52	145	6805	4.1	58	3.4	29.79	164.79	1452.34
			70 %	22 %	8 %	100 %										2 %	10 %	88 %
2 GO			592.28	57.63		649.91	43	77	113564	51	175	2550	3.9	72	3.1	10.62	39.33	599.96
GI			226.05	93.33		319.38	22	72	41223	18	129	1227	3.8	68	3.3	39.50	28.32	251.56
CE		0.58	157.42	40.90	0.95	199.85	14	73	26208	12	131	805	4.0	63	3.2	10.98	26.08	162.79
SC			16.89	24.51	12.27	53.67	4	72	3579	2	67	159	3.0	33	3.9		9.65	44.02
TE			104.37	9.68	0.04	114.09	8	77	21490	10	188	886	7.8	50	3.1	9.16	0.16	104.77
FA			30.33	8.71	0.04	39.08	3	75	8571	4	219	190	4.9	73	3.2		0.74	38.34
PLA			0.08			0.08		63						3	3.0		0.08	
DR				1.52		1.52		80	280		184	9	5.9	40	4.0			1.52
DT		0.22	63.11	19.07	4.46	86.86	6	75	7769	3	89	364	4.2	48	3.3	6.91	5.73	74.22
DM			2.84	0.39		3.23		76	747		231	9	2.8	56	3.1		0.08	3.15
Total grupa		0.80	1193.37	255.74	17.76	1467.67	47	75	223431	48	152	6199	4.2	65	3.2	77.17	110.17	1280.33
			82 %	17 %	1 %	100 %										5 %	8 %	87 %
T O T A L		1.29	2342.19	619.55	151.56	3114.59	100	75	462894	100	149	13004	4.2	61	3.3	106.96	274.96	2732.67
			75 %	20 %	5 %	100 %										3 %	9 %	88 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere						
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
GO			953.99	113.77	7.92	1075.68	34	77	186657	40	174	4273	4.0	71	3.1	12.18	47.79	1015.71
GI			526.26	155.32	26.53	708.11	23	76	96652	21	136	3035	4.3	64	3.3	41.30	39.11	627.70
CE		0.58	305.15	85.00	8.55	399.28	13	75	54818	12	137	1743	4.4	61	3.3	13.75	35.83	349.70
SC			60.76	137.31	92.74	290.81	9	68	17223	4	59	720	2.5	34	4.1	1.47	87.15	202.19
TE			165.06	11.17	0.40	176.63	6	77	36133	8	205	1277	7.2	56	3.1	9.16	4.33	163.14
FA			95.98	23.02	0.41	119.41	4	69	24990	5	209	534	4.5	80	3.2	9.03	14.38	96.00
PLA			65.85	15.19	0.12	81.16	3	62	13678	3	169	359	4.4	35	3.2	8.12	18.52	54.52
DR			1.14	1.52		2.66		76	526		198	16	6.0	42	3.6			2.66
DT		0.50	119.31	61.94	14.11	195.86	6	73	19622	4	100	849	4.3	50	3.5	11.86	17.73	166.27
DM		0.21	48.69	15.31	0.78	64.99	2	69	12595	3	194	198	3.0	44	3.3	0.09	10.12	54.78
TOTAL		1.29	2342.19	619.55	151.56	3114.59	100	75	462894	100	149	13004	4.2	61	3.3	106.96	274.96	2732.67
			75 %	20 %	5 %	100 %										3 %	9 %	88 %

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

Tabelul 16.2.7.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% %	% K	Mc	% %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	GO			318.55	52.89	3.15	374.59	27	79	63649	30	170	1566	4.2	67	3.2	1.56	1.54	371.49
	GI			288.27	58.54	18.80	365.61	27	80	52507	26	144	1729	4.7	60	3.3	1.80	5.27	358.54
	CE			136.78	39.90	4.83	181.51	13	78	25855	13	142	869	4.8	58	3.3	2.77	6.01	172.73
	SC			35.89	68.96	25.71	130.56	10	71	8084	4	62	404	3.1	32	3.9	1.47	26.56	102.53
	TE			43.88	0.82		44.70	3	78	10226	5	229	316	7.1	60	3.0		1.06	43.64
	FA			53.24	9.05		62.29	5	65	12043	6	193	248	4.0	83	3.1	9.03	9.74	43.52
	PLA			65.13	9.18		74.31	5	62	12701	6	171	349	4.7	33	3.1	8.12	14.06	52.13
	DR			1.14			1.14		70	246		216	7	6.1	45	3.0			1.14
	DT		0.28	51.09	32.37	2.51	86.25	6	74	10034	5	116	407	4.7	52	3.4	4.95	5.33	75.97
	DM			40.34	12.44	0.07	52.85	4	68	10231	5	194	169	3.2	41	3.2	0.09	8.34	44.42
Total gr.			0.28	1034.31	284.15	55.07	1373.81	48	76	205576	48	150	6064	4.4	57	3.3	29.79	77.91	1266.11
				75 %	21 %	4 %	100 %										2 %	6 %	92 %

Tabelul 16.2.7.1. (continuare)

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
2 GO			592.28	57.63		649.91	43	77	113564	51	175	2550	3.9	72	3.1	10.62	39.33	599.96
GI			226.05	93.33		319.38	22	72	41223	18	129	1227	3.8	68	3.3	39.50	28.32	251.56
CE		0.58	157.42	40.90	0.95	199.85	14	73	26208	12	131	805	4.0	63	3.2	10.98	26.08	162.79
SC			16.89	24.51	12.27	53.67	4	72	3579	2	67	159	3.0	33	3.9		9.65	44.02
TE			104.37	9.68	0.04	114.09	8	77	21490	10	188	886	7.8	50	3.1	9.16	0.16	104.77
FA			30.33	8.71	0.04	39.08	3	75	8571	4	219	190	4.9	73	3.2		0.74	38.34
PLA			0.08			0.08		63						3	3.0		0.08	
DR				1.52		1.52		80	280		184	9	5.9	40	4.0			1.52
DT		0.22	63.11	19.07	4.46	86.86	6	75	7769	3	89	364	4.2	48	3.3	6.91	5.73	74.22
DM			2.84	0.39		3.23		76	747		231	9	2.8	56	3.1		0.08	3.15
Total gr.		0.80	1193.37 82 %	255.74 17 %	17.76 1 %	1467.67 100 %	52	75	223431	52	152	6199	4.2	65	3.2	77.17 5 %	110.17 8 %	1280.33 87 %
GO			910.83	110.52	3.15	1024.50	36	78	177213	41	173	4116	4.0	70	3.1	12.18	40.87	971.45
GI			514.32	151.87	18.80	684.99	24	76	93730	22	137	2956	4.3	64	3.3	41.30	33.59	610.10
CE		0.58	294.20	80.80	5.78	381.36	13	76	52063	12	137	1674	4.4	61	3.2	13.75	32.09	335.52
SC			52.78	93.47	37.98	184.23	6	71	11663	3	63	563	3.1	32	3.9	1.47	36.21	146.55
TE			148.25	10.50	0.04	158.79	6	78	31716	7	200	1202	7.6	53	3.1	9.16	1.22	148.41
FA			83.57	17.76	0.04	101.37	4	69	20614	5	203	438	4.3	79	3.2	9.03	10.48	81.86
PLA			65.21	9.18		74.39	3	62	12701	3	171	349	4.7	33	3.1	8.12	14.14	52.13
DR			1.14	1.52		2.66		76	526		198	16	6.0	42	3.6			2.66
DT		0.50	114.20	51.44	6.97	173.11	6	74	17803	4	103	771	4.5	50	3.4	11.86	11.06	150.19
DM			43.18	12.83	0.07	56.08	2	68	10978	3	196	178	3.2	42	3.2	0.09	8.42	47.57
TOTAL		1.08	2227.68 78 %	539.89 19 %	72.83 3 %	2841.48 100 %	100	76	429007	100	151	12263	4.3	61	3.2	106.96 4 %	188.08 7 %	2546.44 89 %

658

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	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
GO			43.16	3.25	4.77	51.18	19	72	9444	28	185	157	3.1	85	3.2		6.92	44.26
GI			11.94	3.45	7.73	23.12	8	68	2922	9	126	79	3.4	73	3.8		5.52	17.60
CE			10.95	4.20	2.77	17.92	7	69	2755	8	154	69	3.9	69	3.5		3.74	14.18
SC			7.98	43.84	54.76	106.58	39	64	5560	16	52	157	1.5	38	4.4		50.94	55.64
TE			16.81	0.67	0.36	17.84	7	68	4417	13	248	75	4.2	90	3.1		3.11	14.73
FA			12.41	5.26	0.37	18.04	7	70	4376	13	243	96	5.3	84	3.3		3.90	14.14
PLA			0.64	6.01	0.12	6.77	2	60	977	3	144	10	1.5	55	3.9		4.38	2.39
DT			5.11	10.50	7.14	22.75	8	68	1819	5	80	78	3.4	52	4.1		6.67	16.08
DM		0.21	5.51	2.48	0.71	8.91	3	71	1617	5	181	20	2.2	53	3.4		1.70	7.21
TOTAL		0.21	114.51 42 %	79.66 29 %	78.73 29 %	273.11 100 %	100	67	33887	100	124	741	2.7	60	3.9		86.88 32 %	186.23 68 %

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	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
											Mc	%									
1	1	GO			3.91	14.80		18.71	21	77	166	17	9	41	2.2	11	3.8	0.08	1.04	17.59	
		GI			1.31	20.41		21.72	24	79	147	15	7	35	1.6	10	3.9	0.06	0.14	21.52	
		CE			3.26	10.18		13.44	15	77	130	13	10	29	2.2	11	3.8	0.18	0.22	13.04	
		TE			4.08			4.08	5	75	166	17	41	22	5.4	17	3.0		1.06	3.02	
		FA			12.09			12.09	14	80	116	12	10	30	2.5	12	3.0		1.47	10.62	
		CA			4.92			4.92	6	87	40	4	8	28	5.7	13	3.0			4.92	
		ST			0.32			0.32		69						10	3.0			0.32	
		DT			6.67	5.91	0.16	12.74	14	81	212	22	17	56	4.4	13	3.5	0.02	0.49	12.23	
	DM			0.60			0.60	1	60	3		5	3	5.0	5	3.0		0.60			
T.gr.				37.16	51.30	0.16	88.62	51	79	980	33	11	244	2.8	12	3.6	0.34	5.02	83.26		
				42 %	58 %		100 %											6 %	94 %		
1	2	GO			7.23	4.55		11.78	14	86	266	14	23	39	3.3	12	3.4		0.83	10.95	
		GI			23.25	2.35		25.60	30	87	640	32	25	46	1.8	11	3.1	0.20	1.20	24.20	
		CE			19.47	2.57		22.04	26	87	474	24	22	63	2.9	10	3.1	0.39	0.98	20.67	
		TE			1.38	0.16		1.54	2	78	150	8	97	9	5.8	18	3.1		0.16	1.38	
		FA			5.06			5.06	6	84	70	4	14	9	1.8	9	3.0			5.06	
		CA			3.41	0.24		3.65	4	80	60	3	16	15	4.1	13	3.1		0.24	3.41	
		DT			13.19	2.36		15.55	18	88	286	15	18	49	3.2	10	3.2	0.07	0.28	15.20	
		DM				0.08		0.08		63						5	4.0		0.08		
	T.gr.				72.99	12.31		85.30	49	86	1946	67	23	230	2.7	11	3.1	0.66	3.77	80.87	
				86 %	14 %		100 %										1 %	4 %	95 %		
1	T	GO			11.14	19.35		30.49	18	80	432	15	14	80	2.6	12	3.6	0.08	1.87	28.54	
		GI			24.56	22.76		47.32	28	84	787	27	17	81	1.7	11	3.5	0.26	1.34	45.72	
		CE			22.73	12.75		35.48	20	83	604	21	17	92	2.6	11	3.4	0.57	1.20	33.71	
		TE			5.46	0.16		5.62	3	75	316	11	56	31	5.5	17	3.0		1.22	4.40	
		FA			17.15			17.15	10	81	186	6	11	39	2.3	11	3.0		1.47	15.68	
		CA			8.33	0.24		8.57	5	84	100	3	12	43	5.0	13	3.0		0.24	8.33	
		ST			0.32			0.32		69						10	3.0			0.32	
		DT			19.86	8.27	0.16	28.29	16	85	498	17	18	105	3.7	11	3.3	0.09	0.77	27.43	
	DM			0.60	0.08		0.68		60	3		4	3	4.4	5	3.1		0.68			
T.cl. vrt.				110.15	63.61	0.16	173.92	7	83	2926	1	17	474	2.7	11	3.4	1.00	8.79	164.13		
				63 %	37 %		100 %										1 %	5 %	94 %		
2	1	GO			4.78			4.78	15	85	561	16	117	31	6.5	37	3.0		0.41	4.37	
		GI			11.89	0.56		12.45	40	77	1167	34	94	57	4.6	35	3.0		0.67	11.78	
		CE			1.58	0.08		1.66	5	75	111	3	67	8	4.8	30	3.0		0.13	1.53	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
2	1	TE		3.26			3.26	10	81	749	22	230	31	9.5	40	3.0			3.26
		ST		0.43	0.63		1.06	3	82	97	3	92	7	6.6	36	3.6		1.06	
		DT		2.69	0.47	3.40	6.56	21	75	463	14	71	24	3.7	36	4.1	0.42	6.14	
		DM		0.13	1.79		1.92	6	70	256	8	133	6	3.1	39	3.9		1.92	
		T.gr.		24.76	3.53	3.40	31.69	17	78	3404	15	107	164	5.2	36	3.3		1.63	30.06
				78 %	11 %	11 %	100 %											5 %	95 %
2	2	GO		32.91	0.28		33.19	21	83	3315	17	100	213	6.4	34	3.0		0.16	33.03
		GI		23.16	0.05		23.21	15	83	2260	12	97	118	5.1	35	3.0		23.21	
		CE		19.72	0.16		19.88	13	82	1878	10	94	124	6.2	34	3.0	0.38	19.50	
		TE		57.93			57.93	37	84	9940	53	172	519	9.0	34	3.0		57.93	
		FA		4.62	1.22		5.84	4	82	432	2	74	35	6.0	28	3.2		5.84	
		CA		0.21			0.21		81	17		81	1	4.8	40	3.0		0.21	
		DR			1.52		1.52	1	80	280	1	184	9	5.9	40	4.0		1.52	
		DT		14.32	0.54		14.86	9	85	972	5	65	87	5.9	32	3.0		14.86	
	T.gr.		152.87	3.77		156.64	83	84	19094	85	122	1106	7.1	34	3.0		0.54	156.10	
			98 %	2 %		100 %												100 %	
2	T	GO		37.69	0.28		37.97	20	83	3876	17	102	244	6.4	34	3.0		0.57	37.40
		GI		35.05	0.61		35.66	19	81	3427	15	96	175	4.9	35	3.0		0.67	34.99
		CE		21.30	0.24		21.54	11	82	1989	9	92	132	6.1	34	3.0		0.51	21.03
		TE		61.19			61.19	33	84	10689	49	175	550	9.0	34	3.0			61.19
		FA		4.62	1.22		5.84	3	82	432	2	74	35	6.0	28	3.2		5.84	
		CA		0.21			0.21		81	17		81	1	4.8	40	3.0		0.21	
		ST		0.43	0.63		1.06	1	82	97		92	7	6.6	36	3.6		1.06	
		DR			1.52		1.52	1	80	280	1	184	9	5.9	40	4.0		1.52	
		DT		17.01	1.01	3.40	21.42	11	82	1435	6	67	111	5.2	33	3.4		0.42	21.00
		DM		0.13	1.79		1.92	1	70	256	1	133	6	3.1	39	3.9			1.92
		T.cl. vrt.		177.63	7.30	3.40	188.33	7	83	22498	6	119	1270	6.7	34	3.1		2.17	186.16
					94 %	4 %	2 %	100 %											1 %
	3	1	GO		79.78	26.04	0.88	106.70	30	81	16433	31	154	542	5.1	56	3.3		
GI				128.42	12.29		140.71	40	83	19628	40	139	784	5.6	52	3.1		1.10	139.61
CE				72.24	9.42	0.24	81.90	23	81	11311	21	138	489	6.0	51	3.1		2.83	79.07
TE				11.50			11.50	3	82	2669	5	232	106	9.2	50	3.0			11.50
FA				1.46			1.46		88	260		178	13	8.9	46	3.0		1.46	
CA				2.88	3.49		6.37	2	76	721	1	113	35	5.5	52	3.5		6.37	
ST					1.69		1.69		70	204		121	9	5.3	50	4.0			1.69

U.G. A

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	1	DR		1.14			1.14	70		246		216	7	6.1	45	3.0			1.14
		DT	0.28	4.10	1.86	0.16	6.40	2	82	1001	2	156	39	6.1	49	3.3			6.40
		DM			0.68		0.68		90	190		279	3	4.4	45	4.0			0.68
	T.gr.		0.28	301.52	55.47	1.28	358.55	62	82	52663	59	147	2027	5.7	53	3.2		3.93	354.62
				85 %	15 %		100 %											1 %	99 %
3	2	GO		68.69	4.86		73.55	35	81	11745	33	160	397	5.4	54	3.1			73.55
		GI		50.32	4.76		55.08	26	86	8985	24	163	316	5.7	53	3.1			55.08
		CE	0.06	31.75	1.80		33.61	16	84	5332	14	159	205	6.1	53	3.1			33.61
		TE		30.81	0.20		31.01	14	82	7436	20	240	276	8.9	51	3.0			31.01
		FA		0.49			0.49		76	121		247	4	8.2	50	3.0			0.49
		CA		2.87	2.12		4.99	2	84	642	2	129	32	6.4	53	3.4			4.99
		DT	0.22	12.53	1.15		13.90	6	79	2004	5	144	77	5.5	52	3.1			13.90
		DM		2.79	0.28		3.07	1	76	733	2	239	9	2.9	57	3.1			3.07
	T.gr.		0.28	200.25	15.17		215.70	38	83	36998	41	172	1316	6.1	53	3.1			215.70
				93 %	7 %		100 %												100 %
3	T	GO		148.47	30.90	0.88	180.25	31	81	28178	31	156	939	5.2	55	3.2			180.25
		GI		178.74	17.05		195.79	35	84	28613	33	146	1100	5.6	52	3.1		1.10	194.69
		CE	0.06	103.99	11.22	0.24	115.51	20	82	16643	19	144	694	6.0	51	3.1		2.83	112.68
		TE		42.31	0.20		42.51	7	82	10105	11	238	382	9.0	51	3.0			42.51
		FA		1.95			1.95		85	381		195	17	8.7	47	3.0			1.95
		CA		5.75	5.61		11.36	2	79	1363	2	120	67	5.9	52	3.5			11.36
		ST			1.69		1.69		70	204		121	9	5.3	50	4.0			1.69
		DR		1.14			1.14		70	246		216	7	6.1	45	3.0			1.14
		DT	0.50	16.63	3.01	0.16	20.30	4	80	3005	3	148	116	5.7	51	3.1			20.30
		DM		2.79	0.96		3.75	1	79	923	1	246	12	3.2	55	3.3			3.75
	T.cl. vrt.		0.56	501.77	70.64	1.28	574.25	23	82	89661	23	156	3343	5.8	53	3.1		3.93	570.32
				88 %	12 %		100 %											1 %	99 %
4	1	GO		214.90	6.28	0.70	221.88	42	80	42805	43	193	894	4.0	74	3.0			221.88
		GI		141.89	16.52	17.45	175.86	32	79	29561	29	168	808	4.6	72	3.3	0.74	1.31	173.81
		CE		52.48	16.15	4.34	72.97	13	78	12643	12	173	309	4.2	72	3.3	0.84	0.81	71.32
		TE		24.09			24.09	4	77	6267	6	260	150	6.2	73	3.0			24.09
		FA		16.21			16.21	3	73	4786	5	295	97	6.0	86	3.0			16.21
		CA		3.05	2.03	0.02	5.10	1	79	694	1	136	22	4.3	71	3.4			5.10
		ST		15.01	0.70		15.71	3	76	3238	3	206	116	7.4	68	3.0		0.90	14.81
		DT		5.53	1.91	2.91	10.35	2	71	1495	1	144	37	3.6	69	3.7			10.35

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	% %	K	Mc	% %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha														
4	1	DM			0.67		0.67		70	161		240	2	3.0	55	4.0			0.67	
		T.gr.			473.16	44.26	25.42	542.84	44	79	101650	46	187	2435	4.5	73	3.2	1.58	3.02	538.24
					87 %	8 %	5 %	100 %											1 %	99 %
4	2	GO			369.19	33.67		402.86	59	76	74315	62	184	1525	3.8	75	3.1	6.65	25.13	371.08
		GI			107.98	49.61		157.59	23	73	24019	20	152	653	4.1	74	3.3	8.86	14.43	134.30
		CE		0.52	67.00	23.46	0.77	91.75	13	68	14033	12	153	329	3.6	76	3.3	4.43	18.88	68.44
		TE			7.93			7.93	1	77	2062	2	260	47	5.9	76	3.0			7.93
		FA			4.95	6.45		11.40	2	71	2931	2	257	55	4.8	94	3.6		0.74	10.66
		CA			3.75	0.89		4.64	1	78	737	1	159	20	4.3	76	3.2			4.64
		ST				0.37	2.52	2.89		70	241		83	14	4.8	65	4.9			2.89
		DT			6.76	1.23	0.14	8.13	1	58	1055	1	130	25	3.1	74	3.2	2.22		5.91
		T.gr.		0.52	567.56	115.68	3.43	687.19	56	74	119393	54	174	2668	3.9	75	3.2	22.16	59.18	605.85
					83 %	17 %		100 %										3 %	9 %	88 %
4	T	GO			584.09	39.95	0.70	624.74	50	78	117120	53	187	2419	3.9	75	3.1	6.65	25.13	592.96
		GI			249.87	66.13	17.45	333.45	27	76	53580	24	161	1461	4.4	73	3.3	9.60	15.74	308.11
		CE		0.52	119.48	39.61	5.11	164.72	13	73	26676	12	162	638	3.9	75	3.3	5.27	19.69	139.76
		TE			32.02			32.02	3	77	8329	4	260	197	6.2	74	3.0			32.02
		FA			21.16	6.45		27.61	2	72	7717	3	280	152	5.5	89	3.2		0.74	26.87
		CA			6.80	2.92	0.02	9.74	1	78	1431	1	147	42	4.3	74	3.3			9.74
		ST			15.01	1.07	2.52	18.60	2	75	3479	2	187	130	7.0	67	3.3		0.90	17.70
		DT			12.29	3.14	3.05	18.48	2	65	2550	1	138	62	3.4	71	3.5	2.22		16.26
		DM				0.67		0.67		70	161		240	2	3.0	55	4.0			0.67
	T.cl. vrt.			0.52	1040.72	159.94	28.85	1230.03	49	76	221043	56	180	5103	4.1	74	3.2	23.74	62.20	1144.09
					85 %	13 %	2 %	100 %										2 %	5 %	93 %
5	1	GO			14.94	2.82		17.76	30	72	3240	27	182	51	2.9	87	3.2			17.76
		GI			3.20	7.68		10.88	18	71	1637	13	150	33	3.0	90	3.7			10.88
		CE			4.08	3.22		7.30	12	65	1219	10	167	20	2.7	88	3.4	0.75		6.55
		TE			0.95	0.82		1.77	3	69	375	3	212	7	4.0	87	3.5			1.77
		FA			13.62	0.41		14.03	24	71	4271	35	304	76	5.4	93	3.0			14.03
		CA			1.21	4.00		5.21	9	72	859	7	165	16	3.1	87	3.8			5.21
		ST			0.98			0.98	2	70	320	3	327	5	5.1	90	3.0			0.98
		DT			0.27	0.94		1.21	2	70	173	1	143	2	1.7	86	3.8			1.21
		DM			0.27			0.27		70	78	1	289			95	3.0			0.27

U.G. A

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	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
	T.gr.			39.52 67 %	19.89 33 %		59.41 100 %	22	71	12172	25	205	210	3.5	89	3.3	0.75 1 %		58.66 99 %
5	2	GO		113.27	7.80		121.07	57	74	23144	63	191	360	3.0	88	3.1		10.71	110.36
		GI		20.90	7.93		28.83	14	52	3131	9	109	69	2.4	87	3.3	9.09	6.43	13.31
		CE		18.18	8.39		26.57	13	62	3777	10	142	70	2.6	89	3.3	4.54	4.29	17.74
		TE		6.32	6.81		13.13	6	44	1725	5	131	32	2.4	88	3.5	6.81		6.32
		FA		11.44	1.04		12.48	6	74	3652	10	293	74	5.9	88	3.1			12.48
		CA		2.30	1.02		3.32	2	77	552	2	166	12	3.6	81	3.3			3.32
		DT		1.54	2.27		3.81	2	44	297	1	78	6	1.6	84	3.6	2.27		1.54
	T.gr.			173.95 83 %	35.26 17 %		209.21 100 %	78	67	36278	75	173	623	3.0	88	3.2	22.71 11 %	21.43 10 %	165.07 79 %
5	T	GO		128.21	10.62		138.83	51	74	26384	55	190	411	3.0	88	3.1		10.71	128.12
		GI		24.10	15.61		39.71	15	57	4768	10	120	102	2.6	88	3.4	9.09	6.43	24.19
		CE		22.26	11.61		33.87	13	63	4996	10	148	90	2.7	89	3.3	5.29	4.29	24.29
		TE		7.27	7.63		14.90	6	47	2100	4	141	39	2.6	88	3.5	6.81		8.09
		FA		25.06	1.45		26.51	10	72	7923	16	299	150	5.7	91	3.1			26.51
		CA		3.51	5.02		8.53	3	74	1411	3	165	28	3.3	85	3.6			8.53
		ST		0.98			0.98		70	320	1	327	5	5.1	90	3.0			0.98
		DT		1.81	3.21		5.02	2	50	470	1	94	8	1.6	85	3.6	2.27		2.75
		DM		0.27			0.27		70	78		289			95	3.0			0.27
	T.cl. vrt.			213.47 79 %	55.15 21 %		268.62 100 %	11	68	48450	12	180	833	3.1	88	3.2	23.46 9 %	21.43 8 %	223.73 83 %
6	1	GO		0.21		0.09	0.30	15	67	63	17	210			113	3.6		0.09	0.21
		GI				0.81	0.81	42	51	66	18	81	1	1.2	120	5.0		0.81	
		FA		0.83			0.83	43	70	247	65	298	3	3.6	102	3.0			0.83
	T.gr.			1.04 54 %		0.90 46 %	1.94 100 %	15	61	376	20	194	4	2.1	111	3.9		0.90 46 %	1.04 54 %
6	2	GO		0.53	1.60		2.13	20	40	257	17	121	3	1.4	118	3.8	1.60		0.53
		GI			3.98		3.98	37	30	447	30	112	2	0.5	120	4.0	3.98		
		CE		0.43	0.80		1.23	12	44	187	12	152	2	1.6	117	3.7	0.80		0.43
		TE			0.80		0.80	8	30	120	8	150	1	1.3	120	4.0	0.80		
		FA		0.54			0.54	5	69	173	11	320	2	3.7	110	3.0			0.54
		CA			0.53	0.80	1.33	13	46	144	10	108	2	1.5	116	4.6	0.80		0.53
		DT		0.58			0.58	5	71	177	12	305	1	1.7	110	3.0			0.58

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											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
		T.gr.			2.08 20 %	7.71 72 %	0.80 8 %	10.59 100 %	85	40	1505	80	142	13	1.2	118	3.9	7.98 75 %		2.61 25 %
6	T	GO		0.74	1.60	0.09	2.43	19	43	320	17	132	3	1.2	117	3.7	1.60	0.09	0.74	
		GI			3.98	0.81	4.79	38	33	513	28	107	3	0.6	120	4.2	3.98	0.81		
		CE		0.43	0.80		1.23	10	44	187	10	152	2	1.6	117	3.7	0.80		0.43	
		TE			0.80		0.80	6	30	120	6	150	1	1.3	120	4.0	0.80			
		FA		1.37			1.37	11	69	420	22	307	5	3.6	105	3.0			1.37	
		CA			0.53	0.80	1.33	11	46	144	8	108	2	1.5	116	4.6	0.80		0.53	
		DT		0.58			0.58	5	71	177	9	305	1	1.7	110	3.0			0.58	
T.cl. vrt.			3.12 25 %	7.71 61 %	1.70 14 %	12.53 100 %		43	1881		150	17	1.4	117	3.9	7.98 64 %	0.90 7 %	3.65 29 %		
7	1	GO			2.95	1.48	4.43	16	53	381	12	86	7	1.6	111	4.3	1.48		2.95	
		GI		0.84		0.16	1.00	4	28	83	3	83	2	2.0	94	3.3	1.00			
		CE		0.84			0.84	3	30	50	2	60	1	1.2	85	3.0	0.84			
		FA		9.03	8.27		17.30	60	40	2265	69	131	27	1.6	125	3.5	9.03	8.27		
		CA			2.82		2.82	10	37	261	8	93	4	1.4	90	4.0	1.90	0.92		
		DT		1.26	0.84		2.10	7	30	181	6	86	3	1.4	91	3.4	2.10			
		T.gr.		11.97 42 %	14.88 52 %	1.64 6 %	28.49 100 %	41	40	3221	45	113	44	1.5	115	3.6	16.35 58 %	9.19 32 %	2.95 10 %	
7	2	GO		0.46	4.87		5.33	13	48	522	13	98	13	2.4	101	3.9	2.37	2.50	0.46	
		GI			23.63		23.63	58	38	1618	40	68	18	0.8	130	4.0	17.37	6.26		
		CE		0.46	2.07		2.53	6	52	276	7	109	3	1.2	123	3.8	0.82	1.25	0.46	
		TE			1.55		1.55	4	30	31	1	20	2	1.3	130	4.0	1.55			
		FA		3.23			3.23	8	70	1190	30	368	11	3.4	119	3.0			3.23	
		CA			0.46		0.46	1	70	60	1	130	1	2.2	85	4.0			0.46	
		DT			4.05		4.05	10	49	306	8	76	10	2.5	96	4.0	1.55	2.50		
T.gr.		4.15 10 %	36.63 90 %		40.78 100 %	59	44	4003	55	98	58	1.4	121	3.9	23.66 58 %	12.51 31 %	4.61 11 %			
7	T	GO		0.46	7.82	1.48	9.76	14	50	903	13	93	20	2.0	106	4.1	3.85	2.50	3.41	
		GI		0.84	23.63	0.16	24.63	35	38	1701	24	69	20	0.8	129	4.0	18.37	6.26		
		CE		1.30	2.07		3.37	5	47	326	5	97	4	1.2	113	3.6	1.66	1.25	0.46	
		TE			1.55		1.55	2	30	31		20	2	1.3	130	4.0	1.55			
		FA		12.26	8.27		20.53	30	44	3455	47	168	38	1.9	124	3.4	9.03	8.27	3.23	
		CA			3.28		3.28	5	41	321	4	98	5	1.5	89	4.0	1.90	0.92	0.46	

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	Ha		% K	Volum		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		
7	T DT			1.26	4.89		6.15	9	42	487	7	79	13	2.1	94	3.8	3.65	2.50			
T.cl.				16.12	51.51	1.64	69.27	3	42	7224	2	104	102	1.5	118	3.8	40.01	21.70	7.56		
vrt.				23 %	75 %	2 %	100 %										58 %	31 %	11 %		
T	1	GO		318.52	52.89	3.15	374.56	33	79	63649	37	170	1566	4.2	67	3.2	1.56	1.54	371.46		
		GI		287.55	57.46	18.42	363.43	33	80	52289	30	144	1720	4.7	60	3.3	1.80	4.03	357.60		
		CE		134.48	39.05	4.58	178.11	16	79	25464	15	143	856	4.8	58	3.3	2.61	3.99	171.51		
		TE		43.88	0.82		44.70	4	78	10226	6	229	316	7.1	60	3.0		1.06	43.64		
		FA		53.24	8.68		61.92	6	65	11945	7	193	246	4.0	83	3.1	9.03	9.74	43.15		
		CA		12.06	12.34	0.02	24.42	2	73	2575	1	105	105	4.3	60	3.5	1.90	0.92	21.60		
		ST		16.74	3.02		19.76	2	75	3859	2	195	137	6.9	65	3.2		0.90	18.86		
		DR		1.14			1.14		70	246		216	7	6.1	45	3.0			1.14		
		DT	0.28	20.52	11.93	6.63	39.36	4	75	3525	2	90	161	4.1	44	3.6	2.12	0.91	36.33		
		DM		1.00	3.14		4.14		72	688		166	14	3.4	41	3.8		0.60	3.54		
TOTAL			0.28	889.13	189.33	32.80	1111.54	44	78	174466	44	157	5128	4.6	63	3.2	19.02	23.69	1068.83		
				80 %	17 %	3 %	100 %										2 %	2 %	96 %		
T	2	GO		592.28	57.63		649.91	47	77	113564	52	175	2550	3.9	72	3.1	10.62	39.33	599.96		
		GI		225.61	92.31		317.92	23	72	41100	19	129	1222	3.8	68	3.3	39.50	28.32	250.10		
		CE	0.58	157.01	39.25	0.77	197.61	14	73	25957	12	131	796	4.0	63	3.2	10.98	25.78	160.85		
		TE		104.37	9.52		113.89	8	77	21464	10	188	886	7.8	50	3.1	9.16	0.16	104.57		
		FA		30.33	8.71		39.04	3	75	8569	4	219	190	4.9	73	3.2		0.74	38.30		
		CA		12.54	5.26	0.80	18.60	1	77	2212	1	119	83	4.5	61	3.4	0.80	0.24	17.56		
		ST			0.37	2.52	2.89		70	241		83	14	4.8	65	4.9			2.89		
		DR			1.52		1.52		80	280		184	9	5.9	40	4.0			1.52		
		DT	0.22	48.92	11.60	0.14	60.88	4	75	5097	2	84	255	4.2	45	3.2	6.11	2.78	51.99		
		DM		2.79	0.36		3.15		76	733		233	9	2.9	56	3.1		0.08	3.07		
TOTAL			0.80	1173.85	226.53	4.23	1405.41	56	75	219217	56	156	6014	4.3	67	3.2	77.17	97.43	1230.81		
				84 %	16 %		100 %										5 %	7 %	88 %		
T	T	GO		910.80	110.52	3.15	1024.47	41	78	177213	46	173	4116	4.0	70	3.1	12.18	40.87	971.42		
		GI		513.16	149.77	18.42	681.35	27	76	93389	24	137	2942	4.3	64	3.3	41.30	32.35	607.70		
		CE	0.58	291.49	78.30	5.35	375.72	15	76	51421	13	137	1652	4.4	61	3.2	13.59	29.77	332.36		
		TE		148.25	10.34		158.59	6	78	31690	8	200	1202	7.6	53	3.1	9.16	1.22	148.21		
		FA		83.57	17.39		100.96	4	69	20514	5	203	436	4.3	79	3.2	9.03	10.48	81.45		
		CA		24.60	17.60	0.82	43.02	2	75	4787	1	111	188	4.4	60	3.4	2.70	1.16	39.16		
		ST		16.74	3.39	2.52	22.65	1	75	4100	1	181	151	6.7	65	3.4		0.90	21.75		
		DR		1.14	1.52		2.66		76	526		198	16	6.0	42	3.6			2.66		
T	T	DT	0.50	69.44	23.53	6.77	100.24	4	75	8622	2	86	416	4.2	44	3.4	8.23	3.69	88.32		
		DM		3.79	3.50		7.29		74	1421		195	23	3.2	48	3.5		0.68	6.61		
TOTAL			1.08	2062.98	415.86	37.03	2516.95	100	76	393683	100	156	11142	4.4	65	3.2	96.19	121.12	2299.64		
				82 %	17 %	1 %	100 %										4 %	5 %	91 %		

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													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
5	1	GO		18.01			18.01	45	70	3742	42	208	49	2.7	90	3.0			18.01
		TE		11.37			11.37	29	70	3036	34	267	46	4.0	90	3.0			11.37
		CE		3.81			3.81	10	70	769	9	202	13	3.4	85	3.0			3.81
		GI		2.28			2.28	6	70	411	5	180	8	3.5	85	3.0			2.28
		FA		2.05			2.05	5	70	634	7	309	12	5.9	90	3.0			2.05
		DT		2.05			2.05	5	70	286	3	140	6	2.9	90	3.0			2.05
T.cl.				39.57			39.57	100	70	8878	100	224	134	3.4	89	3.0			39.57
vrt.				100 %			100 %												100 %
5	T	GO		18.01			18.01	45	70	3742	42	208	49	2.7	90	3.0			18.01
		TE		11.37			11.37	29	70	3036	34	267	46	4.0	90	3.0			11.37
		CE		3.81			3.81	10	70	769	9	202	13	3.4	85	3.0			3.81
		GI		2.28			2.28	6	70	411	5	180	8	3.5	85	3.0			2.28
		FA		2.05			2.05	5	70	634	7	309	12	5.9	90	3.0			2.05
		DT		2.05			2.05	5	70	286	3	140	6	2.9	90	3.0			2.05
T.cl.				39.57			39.57	100	70	8878	100	224	134	3.4	89	3.0			39.57
vrt.				100 %			100 %												100 %
T	1	GO		18.01			18.01	45	70	3742	42	208	49	2.7	90	3.0			18.01
		TE		11.37			11.37	29	70	3036	34	267	46	4.0	90	3.0			11.37
		CE		3.81			3.81	10	70	769	9	202	13	3.4	85	3.0			3.81
		GI		2.28			2.28	6	70	411	5	180	8	3.5	85	3.0			2.28
		FA		2.05			2.05	5	70	634	7	309	12	5.9	90	3.0			2.05
		DT		2.05			2.05	5	70	286	3	140	6	2.9	90	3.0			2.05
TOTAL				39.57			39.57	100	70	8878	100	224	134	3.4	89	3.0			39.57
				100 %			100 %												100 %
T	T	GO		18.01			18.01	45	70	3742	42	208	49	2.7	90	3.0			18.01
		TE		11.37			11.37	29	70	3036	34	267	46	4.0	90	3.0			11.37
		CE		3.81			3.81	10	70	769	9	202	13	3.4	85	3.0			3.81
		GI		2.28			2.28	6	70	411	5	180	8	3.5	85	3.0			2.28
		FA		2.05			2.05	5	70	634	7	309	12	5.9	90	3.0			2.05
		DT		2.05			2.05	5	70	286	3	140	6	2.9	90	3.0			2.05
TOTAL				39.57			39.57	100	70	8878	100	224	134	3.4	89	3.0			39.57
				100 %			100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		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
1	1	SC		4.60	15.82	2.37	22.79	83	72	346	61	15	59	2.6	10	3.9		3.24	19.55
		GO		0.16	0.28		0.44	2	70	5	1	11	2	4.5	20	3.6			0.44
		FA		0.11			0.11		64	29	5	264	1	9.1	85	3.0		0.11	
		PLA			0.21		0.21	1	71						2	4.0			0.21
		TE		0.41	0.18		0.59	2	76	26	5	44	3	5.1	15	3.3			0.59
		PLT		0.53	0.46		0.99	4	74	31	6	31	2	2.0	15	3.5			0.99
		DT		0.19	1.19	0.76	2.14	8	75	120	22	56	5	2.3	31	4.3		0.17	1.97
		T.cl. vrt.		6.00 22 %	18.14 67 %	3.13 11 %	27.27 100 %			557	100	20	72	2.6	13	3.9		3.52 13 %	23.75 87 %
	T	SC		4.60	15.82	2.37	22.79	83	72	346	61	15	59	2.6	10	3.9		3.24	19.55
		GO		0.16	0.28		0.44	2	70	5	1	11	2	4.5	20	3.6			0.44
		FA		0.11			0.11		64	29	5	264	1	9.1	85	3.0		0.11	
		PLA			0.21		0.21	1	71						2	4.0			0.21
		TE		0.41	0.18		0.59	2	76	26	5	44	3	5.1	15	3.3			0.59
		PLT		0.53	0.46		0.99	4	74	31	6	31	2	2.0	15	3.5			0.99
		DT		0.19	1.19	0.76	2.14	8	75	120	22	56	5	2.3	31	4.3		0.17	1.97
		T.cl. vrt.		6.00 22 %	18.14 67 %	3.13 11 %	27.27 100 %			557	2	20	72	2.6	13	3.9		3.52 13 %	23.75 87 %
2	1	SC		2.73	10.64	22.21	35.58	67	66	2282	56	64	73	2.1	36	4.5		10.49	25.09
		GO		0.22	0.20		0.42	1	64	32	1	76	2	4.8	36	3.5		0.30	0.12
		GI		0.23	0.44	1.94	2.61	5	66	190	5	73	9	3.4	42	4.7		0.60	2.01
		FA		3.48			3.48	6	78	520	13	149	27	7.8	38	3.0			3.48
		CE			0.64	0.28	0.92	2	62	81	2	88	4	4.3	49	4.3		0.53	0.39
		PLA		0.11	1.09	0.12	1.32	2	70	179	5	136	4	3.0	39	4.0			1.32
		PLT		0.99	0.14		1.13	2	76	185	5	164	4	3.5	42	3.1		0.19	0.94
		DT		0.94	3.66	3.56	8.16	15	68	476	12	58	32	3.9	38	4.3		2.31	5.85
		DM			0.20		0.20		70	27	1	135	1	5.0	36	4.0			0.20
		T.cl. vrt.		8.70 16 %	17.01 32 %	28.11 52 %	53.82 100 %			3972	100	74	156	2.9	37	4.4		14.42 27 %	39.40 73 %
2	T	SC		2.73	10.64	22.21	35.58	67	66	2282	56	64	73	2.1	36	4.5		10.49	25.09
		GO		0.22	0.20		0.42	1	64	32	1	76	2	4.8	36	3.5		0.30	0.12
		GI		0.23	0.44	1.94	2.61	5	66	190	5	73	9	3.4	42	4.7		0.60	2.01
		FA		3.48			3.48	6	78	520	13	149	27	7.8	38	3.0			3.48
		CE			0.64	0.28	0.92	2	62	81	2	88	4	4.3	49	4.3		0.53	0.39
		PLA		0.11	1.09	0.12	1.32	2	70	179	5	136	4	3.0	39	4.0			1.32

U.G. M

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
2	T	PLT		0.99	0.14		1.13	2	76	185	5	164	4	3.5	42	3.1		0.19	0.94
		DT		0.94	3.66	3.56	8.16	15	68	476	12	58	32	3.9	38	4.3		2.31	5.85
		DM			0.20		0.20		70	27	1	135	1	5.0	36	4.0			0.20
T.cl.				8.70	17.01	28.11	53.82	23	67	3972	16	74	156	2.9	37	4.4		14.42	39.40
vrt.				16 %	32 %	52 %	100 %											27 %	73 %
3	1	SC		0.65	16.12	25.57	42.34	60	58	2460	43	58	18	0.4	50	4.6		33.98	8.36
		GO		0.55	1.69	0.37	2.61	4	59	289	5	111	7	2.7	62	3.9		1.45	1.16
		GI		1.46	0.67	0.04	2.17	3	64	240	4	111	9	4.1	57	3.3		0.71	1.46
		FA		0.56	0.37		0.93	1	70	184	3	198	6	6.5	54	3.4			0.93
		CE		1.04	3.01	0.49	4.54	7	64	548	9	121	17	3.7	54	3.9		2.82	1.72
		PLA		0.13	4.38		4.51	7	56	620	11	137	5	1.1	60	4.0		4.38	0.13
		TE		2.41		0.36	2.77	4	70	546	9	197	20	7.2	56	3.3			2.77
		PLT		1.04			1.04	2	70	229	4	220	3	2.9	60	3.0			1.04
		DT		1.93	3.38	2.01	7.32	11	63	572	10	78	28	3.8	54	4.0		3.95	3.37
		DM			0.29	0.71	1.00	1	67	88	2	88	2	2.0	46	4.7		0.29	0.71
T.cl.				9.77	29.91	29.55	69.23	100	60	5776	100	83	115	1.7	52	4.3		47.58	21.65
vrt.				14 %	43 %	43 %	100 %											69 %	31 %
3	T	SC		0.65	16.12	25.57	42.34	60	58	2460	43	58	18	0.4	50	4.6		33.98	8.36
		GO		0.55	1.69	0.37	2.61	4	59	289	5	111	7	2.7	62	3.9		1.45	1.16
		GI		1.46	0.67	0.04	2.17	3	64	240	4	111	9	4.1	57	3.3		0.71	1.46
		FA		0.56	0.37		0.93	1	70	184	3	198	6	6.5	54	3.4			0.93
		CE		1.04	3.01	0.49	4.54	7	64	548	9	121	17	3.7	54	3.9		2.82	1.72
		PLA		0.13	4.38		4.51	7	56	620	11	137	5	1.1	60	4.0		4.38	0.13
		TE		2.41		0.36	2.77	4	70	546	9	197	20	7.2	56	3.3			2.77
		PLT		1.04			1.04	2	70	229	4	220	3	2.9	60	3.0			1.04
		DT		1.93	3.38	2.01	7.32	11	63	572	10	78	28	3.8	54	4.0		3.95	3.37
		DM			0.29	0.71	1.00	1	67	88	2	88	2	2.0	46	4.7		0.29	0.71
T.cl.				9.77	29.91	29.55	69.23	29	60	5776	23	83	115	1.7	52	4.3		47.58	21.65
vrt.				14 %	43 %	43 %	100 %											69 %	31 %
4	1	SC			1.26	4.61	5.87	9	67	472	5	80	7	1.2	64	4.8		3.23	2.64
		GO		20.75	0.74	2.15	23.64	36	78	4230	40	179	86	3.6	77	3.2		0.72	22.92
		GI		7.97	2.34	3.42	13.73	22	71	1858	18	135	51	3.7	71	3.7		1.88	11.85
		FA		2.44	1.73		4.17	7	76	1034	10	248	28	6.7	71	3.4			4.17
		CE		6.10	0.55	2.00	8.65	14	73	1357	13	157	35	4.0	71	3.5		0.39	8.26
		PLA		0.40	0.33		0.73	1	70	178	2	244	1	1.4	67	3.5			0.73

U.G. M

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	I	PLT		1.36	1.39		2.75	4	71	568	5	207	5	1.8	66	3.5		1.22	1.53
		DT			1.49	0.81	2.30	4	74	263	3	114	5	2.2	65	4.4			2.30
		DM		1.59			1.59	3	70	436	4	274	2	1.3	65	3.0			1.59
T.cl.				40.61	9.83	12.99	63.43	100	74	10396	100	164	220	3.5	72	3.6		7.44	55.99
vrt.				65 %	15 %	20 %	100 %										12 %		88 %
4	T	SC			1.26	4.61	5.87	9	67	472	5	80	7	1.2	64	4.8		3.23	2.64
		GO		20.75	0.74	2.15	23.64	36	78	4230	40	179	86	3.6	77	3.2		0.72	22.92
		GI		7.97	2.34	3.42	13.73	22	71	1858	18	135	51	3.7	71	3.7		1.88	11.85
		FA		2.44	1.73		4.17	7	76	1034	10	248	28	6.7	71	3.4			4.17
		CE		6.10	0.55	2.00	8.65	14	73	1357	13	157	35	4.0	71	3.5		0.39	8.26
		PLA		0.40	0.33		0.73	1	70	178	2	244	1	1.4	67	3.5			0.73
		PLT		1.36	1.39		2.75	4	71	568	5	207	5	1.8	66	3.5		1.22	1.53
		DT			1.49	0.81	2.30	4	74	263	3	114	5	2.2	65	4.4			2.30
		DM		1.59			1.59	3	70	436	4	274	2	1.3	65	3.0			1.59
T.cl.				40.61	9.83	12.99	63.43	27	74	10396	42	164	220	3.5	72	3.6		7.44	55.99
vrt.				65 %	15 %	20 %	100 %										12 %		88 %
5	I	GO		1.32	0.34		1.66	26	67	402	27	242	5	3.0	98	3.2		0.24	1.42
		FA		1.81	1.46		3.27	51	61	850	56	260	12	3.7	106	3.4		1.46	1.81
		TE			0.49		0.49	8	51	90	6	184	1	2.0	90	4.0		0.49	
		PLT	0.21				0.21	3	71	53	4	252	1	4.8	40	2.0			0.21
		DT			0.78		0.78	12	64	102	7	131	2	2.6	88	4.0		0.24	0.54
T.cl.			0.21	3.13	3.07		6.41	100	63	1497	100	234	21	3.3	98	3.4		2.43	3.98
vrt.			3 %	49 %	48 %		100 %										38 %		62 %
5	T	GO		1.32	0.34		1.66	26	67	402	27	242	5	3.0	98	3.2		0.24	1.42
		FA		1.81	1.46		3.27	51	61	850	56	260	12	3.7	106	3.4		1.46	1.81
		TE			0.49		0.49	8	51	90	6	184	1	2.0	90	4.0		0.49	
		PLT	0.21				0.21	3	71	53	4	252	1	4.8	40	2.0			0.21
		DT			0.78		0.78	12	64	102	7	131	2	2.6	88	4.0		0.24	0.54
T.cl.			0.21	3.13	3.07		6.41	3	63	1497	6	234	21	3.3	98	3.4		2.43	3.98
vrt.			3 %	49 %	48 %		100 %										38 %		62 %
6	I	GO		0.19			0.19	10	68	34	7	179	1	5.3	70	3.0			0.19
		FA			1.70		1.70	90	70	463	93	272	6	3.5	107	4.0			1.70
T.cl.				0.19	1.70		1.89	100	70	497	100	263	7	3.7	103	3.9			1.89
vrt.				10 %	90 %		100 %												100 %

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	Suprafata			Volum			Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha							
6	T	GO			0.19			0.19	10	68	34	7	179	1	5.3	70	3.0			0.19
		FA				1.70		1.70	90	70	463	93	272	6	3.5	107	4.0		1.70	
		T.cl.			0.19	1.70		1.89	1	70	497	2	263	7	3.7	103	3.9		1.89	
		vrt.			10 %	90 %		100 %											100 %	
7	1	GO			1.96		2.25	4.21	37	55	710	30	169	5	1.2	133	4.1		4.21	
		GI					2.33	2.33	20	56	223	10	96	2	0.9	122	5.0		2.33	
		FA			1.96		0.37	2.33	20	59	662	29	284	4	1.7	134	3.3		2.33	
		TE			2.62			2.62	23	60	719	31	274	5	1.9	145	3.0		2.62	
T.cl.			6.54		4.95	11.49	100	57	2314	100	201	16	1.4	134	3.9		11.49			
	vrt.			57 %		43 %	100 %											100 %		
7	T	GO			1.96		2.25	4.21	37	55	710	30	169	5	1.2	133	4.1		4.21	
		GI					2.33	2.33	20	56	223	10	96	2	0.9	122	5.0		2.33	
		FA			1.96		0.37	2.33	20	59	662	29	284	4	1.7	134	3.3		2.33	
		TE			2.62			2.62	23	60	719	31	274	5	1.9	145	3.0		2.62	
T.cl.			6.54		4.95	11.49	5	57	2314	9	201	16	1.4	134	3.9		11.49			
	vrt.			57 %		43 %	100 %											100 %		
T	1	SC			7.98	43.84	54.76	106.58	45	64	5560	22	52	157	1.5	38	4.4		50.94	55.64
		GO			25.15	3.25	4.77	33.17	14	73	5702	23	172	108	3.3	83	3.4		6.92	26.25
		GI			9.66	3.45	7.73	20.84	9	68	2511	10	120	71	3.4	72	3.9		5.52	15.32
		FA			10.36	5.26	0.37	15.99	7	70	3742	15	234	84	5.3	83	3.4		3.90	12.09
		CE			7.14	4.20	2.77	14.11	6	69	1986	8	141	56	4.0	64	3.7		3.74	10.37
		PLA			0.64	6.01	0.12	6.77	3	60	977	4	144	10	1.5	55	3.9		4.38	2.39
		TE			5.44	0.67	0.36	6.47	3	65	1381	6	213	29	4.5	91	3.2		3.11	3.36
		PLT	0.21		3.92	1.99		6.12	3	72	1066	4	174	15	2.5	52	3.3		1.41	4.71
		DT			3.06	10.50	7.14	20.70	9	67	1533	6	74	72	3.5	48	4.2		6.67	14.03
		DM			1.59	0.49	0.71	2.79	1	69	551	2	197	5	1.8	56	3.7		0.29	2.50
TOTAL			0.21	74.94	79.66	78.73	233.54	100	67	25009	100	107	607	2.6	55	4.0		86.88	146.66	
				32 %	34 %	34 %	100 %											37 %	63 %	
T	T	SC			7.98	43.84	54.76	106.58	45	64	5560	22	52	157	1.5	38	4.4		50.94	55.64
		GO			25.15	3.25	4.77	33.17	14	73	5702	23	172	108	3.3	83	3.4		6.92	26.25
		GI			9.66	3.45	7.73	20.84	9	68	2511	10	120	71	3.4	72	3.9		5.52	15.32
		FA			10.36	5.26	0.37	15.99	7	70	3742	15	234	84	5.3	83	3.4		3.90	12.09
		CE			7.14	4.20	2.77	14.11	6	69	1986	8	141	56	4.0	64	3.7		3.74	10.37
		PLA			0.64	6.01	0.12	6.77	3	60	977	4	144	10	1.5	55	3.9		4.38	2.39

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			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
T	T	TE		5.44	0.67	0.36	6.47	3	65	1381	6	213	29	4.5	91	3.2		3.11	3.36
		PLT	0.21	3.92	1.99		6.12	3	72	1066	4	174	15	2.5	52	3.3		1.41	4.71
		DT		3.06	10.50	7.14	20.70	9	67	1533	6	74	72	3.5	48	4.2		6.67	14.03
		DM		1.59	0.49	0.71	2.79	1	69	551	2	197	5	1.8	56	3.7		0.29	2.50
TOTAL			0.21	74.94	79.66	78.73	233.54	100	67	25009	100	107	607	2.6	55	4.0		86.88	146.66
				32 %	34 %	34 %	100 %											37 %	63 %

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											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	1	SC			10.99	4.98		15.97	87	71	130	47	8	54	3.4	4	3.3	0.22	5.53	10.22
		CE			0.83			0.83	5	57	85	30	102	3	3.6	40	3.0	0.16	0.53	0.14
		MJ			0.16	0.61		0.77	4	73	9	3	12			3	3.8	0.16		0.61
		PLA			0.20			0.20	1	80				1	5.0	3	3.0			0.20
		GI			0.27			0.27	1	59	34	12	126	1	3.7	50	3.0		0.27	
		DT			0.13	0.21		0.34	2	65	23	8	68			27	3.6		0.17	0.17
		T.gr.			12.58	5.80		18.38	60	70	281	49	15	59	3.2	7	3.3	0.54	6.50	11.34
					68 %	32 %		100 %										3 %	35 %	62 %
1	2	SC			3.90	5.73		9.63	79	70	40	14	4	16	1.7	2	3.6		3.25	6.38
		CE			0.41	0.41		0.82	7	76	90	31	110	3	3.7	42	3.5			0.82
		MJ				0.62		0.62	5	74	53	18	85			47	4.0			0.62
		GI				0.74		0.74	6	70	87	30	118	3	4.1	40	4.0			0.74
		DT			0.37			0.37	3	73	21	7	57	1	2.7	24	3.0			0.37
		T.gr.			4.68	7.50		12.18	40	71	291	51	24	23	1.9	10	3.6		3.25	8.93
					38 %	62 %		100 %											27 %	73 %
1	T	SC			14.89	10.71		25.60	84	71	170	30	7	70	2.7	3	3.4	0.22	8.78	16.60
		CE			1.24	0.41		1.65	5	66	175	30	106	6	3.6	41	3.2	0.16	0.53	0.96
		MJ			0.16	1.23		1.39	5	73	62	11	45			22	3.9	0.16		1.23
		PLA			0.20			0.20	1	80				1	5.0	3	3.0			0.20
		GI			0.27	0.74		1.01	3	67	121	21	120	4	4.0	43	3.7		0.27	0.74
		DT			0.50	0.21		0.71	2	69	44	8	62	1	1.4	25	3.3		0.17	0.54
		T.cl. vrt.			17.26	13.30		30.56	15	70	572	4	19	82	2.7	8	3.4	0.54	9.75	20.27
					56 %	44 %		100 %										2 %	32 %	66 %
2	1	SC			12.58	9.16	1.65	23.39	95	75	1164	95	50	145	6.2	17	3.5		2.04	21.35
		CE			0.05			0.05		80	1		20			15	3.0			0.05
		PLA			0.09			0.09		89	8	1	89	1	11.1	12	3.0			0.09
		DT			1.12	0.06		1.18	5	69	54	4	46	5	4.2	16	3.1		0.19	0.99
		T.gr.			13.84	9.22	1.65	24.71	86	75	1227	89	50	151	6.1	17	3.5		2.23	22.48
					56 %	37 %	7 %	100 %											9 %	91 %
2	2	SC			3.02	0.05		3.07	78	76	118	77	38	23	7.5	13	3.0			3.07
		CA			0.19			0.19	5	68	8	5	42	1	5.3	20	3.0			0.19
		DT			0.63	0.02		0.65	17	68	28	18	43	3	4.6	16	3.0			0.65
		T.gr.			3.84	0.07		3.91	14	74	154	11	39	27	6.9	14	3.0			3.91
					98 %	2 %		100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T	SC		15.60	9.21	1.65	26.46	93	75	1282	92	48	168	6.3	17	3.5		2.04	24.42
		CE		0.05			0.05		80	1		20			15	3.0			0.05
		PLA		0.09			0.09		89	8	1	89	1	11.1	12	3.0			0.09
		CA		0.19			0.19	1	68	8	1	42	1	5.3	20	3.0			0.19
		DT		1.75	0.08		1.83	6	69	82	6	45	8	4.4	16	3.0		0.19	1.64
T.cl.				17.68	9.29	1.65	28.62	14	75	1381	9	48	178	6.2	17	3.4		2.23	26.39
vert.				62 %	32 %	6 %	100 %											8 %	92 %
3	1	SC		4.01	4.51	1.45	9.97	82	72	623	71	62	47	4.7	26	3.7	0.52		9.45
		MJ			0.96	0.19	1.15	9	76	87	10	76	1	0.9	30	4.2			1.15
		PLA		0.18			0.18	1	72	40	5	222	1	5.6	35	3.0			0.18
		DT		0.32	0.06	0.13	0.51	4	59	24	3	47	2	3.9	23	3.6	0.13		0.38
		DM		0.55			0.55	4	71	93	11	169	3	5.5	35	3.0			0.55
T.gr.				5.06	5.53	1.77	12.36	60	72	867	56	70	54	4.4	27	3.7	0.65		11.71
				41 %	45 %	14 %	100 %										5 %		95 %
3	2	SC		6.81	0.92		7.73	93	79	642	94	83	47	6.1	26	3.1			7.73
		DT		0.34	0.16		0.50	6	76	28	4	56	3	6.0	23	3.3			0.50
		DM			0.08		0.08	1	75	14	2	175			60	4.0			0.08
T.gr.				7.15	1.16		8.31	40	79	684	44	82	50	6.0	26	3.1			8.31
				86 %	14 %		100 %												100 %
3	T	SC		10.82	5.43	1.45	17.70	85	75	1265	81	71	94	5.3	26	3.5	0.52		17.18
		MJ			0.96	0.19	1.15	6	76	87	6	76	1	0.9	30	4.2			1.15
		PLA		0.18			0.18	1	72	40	3	222	1	5.6	35	3.0			0.18
		DT		0.66	0.22	0.13	1.01	5	67	52	3	51	5	5.0	23	3.5	0.13		0.88
		DM		0.55	0.08		0.63	3	71	107	7	170	3	4.8	38	3.1			0.63
T.cl.				12.21	6.69	1.77	20.67	10	75	1551	10	75	104	5.0	27	3.5	0.65		20.02
vert.				59 %	32 %	9 %	100 %										3 %		97 %
4	1	SC		4.66	20.64	2.86	28.16	73	72	2270	58	81	102	3.6	37	3.9		5.40	22.76
		CE			0.70	0.25	0.95	2	73	75	2	79	4	4.2	52	4.3		0.38	0.57
		MJ			0.38	0.05	0.43	1	60	32	1	74			66	4.1		0.43	
		PLA			1.16		1.16	3	74	207	5	178	5	4.3	37	4.0		0.36	0.80
		GI			0.99	0.38	1.37	4	70	122	3	89	6	4.4	57	4.3		0.63	0.74
		ANN		2.56	0.40		2.96	8	80	787	20	266	8	2.7	38	3.1			2.96
		PLT		0.79			0.79	2	80	214	5	271	3	3.8	40	3.0			0.79
		CA		0.26		0.05	0.31	1	77	24	1	77	2	6.5	46	3.3		0.05	0.26

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
4	1	DT			2.17		2.17	6	75	180	5	83	11	5.1	47	4.0		0.13	2.04		
		T.gr.		8.27	26.44	3.59	38.30	59	73	3911	64	102	141	3.7	39	3.9		7.38	30.92		
				22 %	69 %	9 %	100 %											19 %	81 %		
4	2	SC		1.66	14.09	6.77	22.52	84	70	1818	83	81	61	2.7	38	4.2		3.57	18.95		
		CE			1.12		1.12	4	80	134	6	120	6	5.4	35	4.0			1.12		
		MJ			0.26		0.26	1	38	5		19			40	4.0		0.26			
		GI			0.28		0.28	1	71	32	1	114	1	3.6	40	4.0			0.28		
		PLT		0.05	0.03		0.08		75	14	1	175			37	3.4			0.08		
		DT		0.71	1.61	0.27	2.59	10	63	206	9	80	11	4.2	41	3.8		0.84	1.75		
		DM			0.08		0.08		75	10		125			40	4.0			0.08		
		T.gr.		2.42	17.47	7.04	26.93	41	70	2219	36	82	79	2.9	38	4.2		4.67	22.26		
				9 %	65 %	26 %	100 %											17 %	83 %		
4	T	SC		6.32	34.73	9.63	50.68	78	71	4088	67	81	163	3.2	37	4.1		8.97	41.71		
		CE			1.82	0.25	2.07	3	77	209	3	101	10	4.8	43	4.1		0.38	1.69		
		MJ			0.64	0.05	0.69	1	52	37	1	54			56	4.1		0.69			
		PLA			1.16		1.16	2	74	207	3	178	5	4.3	37	4.0		0.36	0.80		
		GI			1.27	0.38	1.65	3	70	154	3	93	7	4.2	54	4.2		0.63	1.02		
		ANN		2.56	0.40		2.96	5	80	787	13	266	8	2.7	38	3.1			2.96		
		PLT		0.84	0.03		0.87	1	79	228	4	262	3	3.4	40	3.0			0.87		
		CA		0.26		0.05	0.31		77	24		77	2	6.5	46	3.3		0.05	0.26		
		DT		0.71	3.78	0.27	4.76	7	68	386	6	81	22	4.6	44	3.9		0.97	3.79		
		DM			0.08		0.08		75	10		125			40	4.0			0.08		
		T.cl. vrt.		10.69	43.91	10.63	65.23	32	72	6130	43	94	220	3.4	38	4.0		12.05	53.18		
				16 %	68 %	16 %	100 %											18 %	82 %		
5	1	SC			26.90	8.97	35.87	83	66	2862	75	80	5	0.1	46	4.3	0.73	8.02	27.12		
		CE		1.32	0.09		1.41	3	66	211	5	150	6	4.3	59	3.1		0.95	0.46		
		MJ			0.09	0.16	0.25	1	56	11		44			48	4.6		0.25			
		PLA		2.47	0.13		2.60	6	61	392	10	151	7	2.7	50	3.1		2.47	0.13		
		GI		0.25	0.09		0.34	1	62	36	1	106	1	2.9	49	3.3		0.14	0.20		
		ANN		0.54			0.54	1	80	159	4	294	1	1.9	50	3.0			0.54		
		PLT				0.07	0.07		71	16		229			50	5.0			0.07		
		DT			0.80	1.29	2.09	5	63	208	5	100	8	3.8	54	4.6	0.11	1.14	0.84		
		T.gr.		4.58	28.10	10.49	43.17	99	66	3895	99	90	28	0.6	47	4.1	0.84	12.97	29.36		
				11 %	65 %	24 %	100 %										2 %	30 %	68 %		

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	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		
5	2	SC				0.40	0.40	78	75	34	83	85			50	5.0			0.40	
		DT				0.07	0.07	14	71	5	12	71			50	5.0		0.07		
		DM				0.04	0.04	8	75	2	5	50			50	5.0		0.04		
		T.gr.				0.51	0.51	1	75	41	1	80			50	5.0		0.51		
					100 %	100 %												100 %		
5	T	SC			26.90	9.37	36.27	83	66	2896	75	80	5	0.1	46	4.3	0.73	8.02	27.52	
		CE	1.32	0.09		1.41	3	66	211	5	150	6	4.3	59	3.1		0.95	0.46		
		MJ		0.09	0.16	0.25	1	56	11		44			48	4.6		0.25			
		PLA	2.47	0.13		2.60	6	61	392	10	151	7	2.7	50	3.1		2.47	0.13		
		GI	0.25	0.09		0.34	1	62	36	1	106	1	2.9	49	3.3		0.14	0.20		
		ANN	0.54			0.54	1	80	159	4	294	1	1.9	50	3.0			0.54		
		PLT			0.07	0.07		71	16		229			50	5.0			0.07		
		DT		0.80	1.36	2.16	5	63	213	5	99	8	3.7	54	4.6	0.11	1.14	0.91		
		DM			0.04	0.04		75	2		50			50	5.0			0.04		
	T.cl. vrt.		4.58	28.10	11.00	43.68	21	66	3936	26	90	28	0.6	47	4.1	0.84	12.97	29.87		
		10 %	65 %	25 %	100 %										2 %	30 %	68 %			
6	1	SC			0.69	4.42	5.11	77	59	295	63	58			56	4.9		5.00	0.11	
		CE		0.10	0.06		0.16	2	63	19	4	119			61	3.4		0.16		
		MJ				0.03	0.03		67	5	1	167			55	5.0			0.03	
		PLA			0.12		0.12	2	58	13	3	108			55	4.0		0.12		
		GI		0.20			0.20	3	60	26	6	130	1	5.0	65	3.0		0.20		
		PLT			0.62		0.62	9	50	83	18	134	1	1.6	70	4.0		0.62		
		DT			0.32	0.16	0.48	7	60	25	5	52	1	2.1	57	4.3		0.48		
	T.gr.		0.30	1.81	4.61	6.72	55	58	466	60	69	3	0.4	57	4.6		6.58	0.14		
		4 %	27 %	69 %	100 %											98 %	2 %			
6	2	SC			0.24	3.19	3.43	63	69	225	73	66			60	4.9		1.08	2.35	
		CE				0.18	0.18	3	61	11	4	61			75	5.0		0.18		
		MJ		0.88		0.08	0.96	17	71	37	12	39	1	1.0	19	3.2			0.96	
		GI		0.44			0.44	8	70	4	1	9	1	2.3	15	3.0			0.44	
		CA				0.18	0.18	3	61	9	3	50	1	5.6	75	5.0		0.18		
	DT				0.36	0.36	6	61	22	7	61	1	2.8	75	5.0		0.36			
		T.gr.		1.32	0.24	3.99	5.55	45	68	308	40	55	4	0.7	51	4.5		1.80	3.75	
				24 %	4 %	72 %	100 %										32 %	68 %		
6	T	SC			0.93	7.61	8.54	70	63	520	67	61			57	4.9		6.08	2.46	

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	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
6	T	CE			0.10	0.06	0.18	0.34	3	62	30	4	88			69	4.2		0.34	
		MJ			0.88		0.11	0.99	8	71	42	5	42	1	1.0	20	3.2			0.99
		PLA				0.12		0.12	1	58	13	2	108			55	4.0		0.12	
		GI			0.64			0.64	5	67	30	4	47	2	3.1	31	3.0		0.20	0.44
		PLT				0.62		0.62	5	50	83	11	134	1	1.6	70	4.0		0.62	
		CA					0.18	0.18	1	61	9	1	50	1	5.6	75	5.0		0.18	
		DT				0.32	0.52	0.84	7	61	47	6	56	2	2.4	65	4.6		0.84	
		T.cl. vrt.			1.62	2.05	8.60	12.27	6	63	774	5	63	7	0.6	55	4.6		8.38	3.89
			13 %	17 %	70 %	100 %											68 %	32 %		
7	2	SC			1.48	1.83	3.31	69	65	366	71	111			65	4.6		1.64	1.67	
		CE			0.12		0.12	3	58	16	3	133			65	4.0		0.12		
		MJ			0.45		0.45	9	60	33	6	73			65	4.0		0.45		
		CA			0.23		0.23	5	61	29	6	126	1	4.3	65	4.0		0.23		
		DT			0.49	0.16	0.65	14	62	73	14	112	1	1.5	65	4.2		0.47	0.18	
		T.gr.			2.77	1.99	4.76	100	64	517	100	109	2	0.4	65	4.4		2.91	1.85	
					58 %	42 %	100 %											61 %	39 %	
7	T	SC			1.48	1.83	3.31	69	65	366	71	111			65	4.6		1.64	1.67	
		CE			0.12		0.12	3	58	16	3	133			65	4.0		0.12		
		MJ			0.45		0.45	9	60	33	6	73			65	4.0		0.45		
		CA			0.23		0.23	5	61	29	6	126	1	4.3	65	4.0		0.23		
		DT			0.49	0.16	0.65	14	62	73	14	112	1	1.5	65	4.2		0.47	0.18	
		T.cl.			2.77	1.99	4.76	2	64	517	3	109	2	0.4	65	4.4		2.91	1.85	
		vr.			58 %	42 %	100 %											61 %	39 %	
T	1	SC		32.24	66.88	19.35	118.47	83	70	7344	69	62	353	3.0	31	3.9	1.47	25.99	91.01	
		CE		2.30	0.85	0.25	3.40	2	66	391	4	115	13	3.8	52	3.4	0.16	2.02	1.22	
		MJ		0.16	2.04	0.43	2.63	2	70	144	1	55	1	0.4	30	4.1	0.16	0.68	1.79	
		PLA		2.94	1.41		4.35	3	66	660	6	152	15	3.4	43	3.3		2.95	1.40	
		GI		0.72	1.08	0.38	2.18	2	67	218	2	100	9	4.1	55	3.8		1.24	0.94	
		ANN		3.10	0.40		3.50	2	80	946	9	270	9	2.6	40	3.1			3.50	
		PLT		0.79	0.62	0.07	1.48	1	67	313	3	211	4	2.7	53	3.5		0.62	0.86	
		CA		0.26		0.05	0.31		77	24		77	2	6.5	46	3.3		0.05	0.26	
		DT		1.57	3.62	1.58	6.77	5	68	514	5	76	27	4.0	42	4.0	0.24	2.11	4.42	
		DM		0.55			0.55		71	93	1	169	3	5.5	35	3.0			0.55	

U.G. Q

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

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	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
TOTAL				44.63 31 %	76.90 54 %	22.11 15 %	143.64 100 %	70	70	10647	72	74	436	3.0	33	3.8	2.03 1 %	35.66 25 %	105.95 74 %
T	2	SC		15.39	22.51	12.19	50.09	81	72	3243	77	65	147	2.9	31	3.9		9.54	40.55
		CE		0.41	1.65	0.18	2.24	4	76	251	6	112	9	4.0	42	3.9		0.30	1.94
		MJ		0.88	1.33	0.08	2.29	4	66	128	3	56	1	0.4	38	3.7		0.71	1.58
		GI		0.44	1.02		1.46	2	71	123	3	84	5	3.4	32	3.7			1.46
		PLT		0.05	0.03		0.08		75	14		175			37	3.4			0.08
		CA		0.19	0.23	0.18	0.60	1	63	46	1	77	3	5.0	54	4.0		0.41	0.19
		DT		2.05	2.28	0.86	5.19	8	66	383	9	74	20	3.9	40	3.8		1.67	3.52
		DM			0.16	0.04	0.20		75	26	1	130			50	4.2			0.20
TOTAL				19.41 31 %	29.21 47 %	13.53 22 %	62.15 100 %	30	71	4214	28	68	185	3.0	33	3.9		12.63 20 %	49.52 80 %
T	T	SC		47.63	89.39	31.54	168.56	82	71	10587	73	63	500	3.0	31	3.9	1.47	35.53	131.56
		CE		2.71	2.50	0.43	5.64	3	70	642	4	114	22	3.9	48	3.6	0.16	2.32	3.16
		MJ		1.04	3.37	0.51	4.92	2	68	272	2	55	2	0.4	34	3.9	0.16	1.39	3.37
		PLA		2.94	1.41		4.35	2	66	660	4	152	15	3.4	43	3.3		2.95	1.40
		GI		1.16	2.10	0.38	3.64	2	68	341	2	94	14	3.8	46	3.8		1.24	2.40
		ANN		3.10	0.40		3.50	2	80	946	6	270	9	2.6	40	3.1			3.50
		PLT		0.84	0.65	0.07	1.56	1	67	327	2	210	4	2.6	52	3.5		0.62	0.94
		CA		0.45	0.23	0.23	0.91		68	70		77	5	5.5	51	3.8		0.46	0.45
		DT		3.62	5.90	2.44	11.96	6	67	897	6	75	47	3.9	41	3.9	0.24	3.78	7.94
		DM		0.55	0.16	0.04	0.75		72	119	1	159	3	4.0	39	3.3			0.75
TOTAL				64.04 31 %	106.11 52 %	35.64 17 %	205.79 100 %	100	70	14861	100	72	621	3.0	33	3.9	2.03 1 %	48.29 23 %	155.47 76 %

U.G. X

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

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	PLA		4.10			4.10	58	50	21	25	5	8	2.0	3	3.0	0.37	3.09	0.64		
		PLN		0.72			0.72	10	61	3	4	4			2	3.0		0.57	0.15		
		ANN		0.27			0.27	4	59	51	62	189			55	3.0		0.27			
		PLZ		1.35			1.35	19	60	6	7	4	7	5.2	5	3.0		1.35			
		SA		0.04			0.04	1	75						4	3.0			0.04		
		SC		0.43			0.43	6	65				1	2.3	2	3.0		0.14	0.29		
		DT		0.03			0.03		33						2	3.0		0.03			
		DD				0.16	0.16	2	38	2	2	13			10	5.0		0.16			
		T.gr.		6.94			0.16	7.10	98	54	83	100	12	16	2.3	5	3.0	0.37	5.61	1.12	
			98 %			2 %	100 %										5 %	79 %	16 %		
1	2	PLA		0.08			0.08	73	63						3	3.0		0.08			
		SC		0.03			0.03	27	67						3	3.0		0.03			
		T.gr.		0.11			0.11	2	64						3	3.0		0.11			
					100 %			100 %										100 %			
1	T	PLA		4.18			4.18	58	50	21	25	5	8	1.9	3	3.0	0.37	3.17	0.64		
		PLN		0.72			0.72	10	61	3	4	4			2	3.0		0.57	0.15		
		ANN		0.27			0.27	4	59	51	62	189			55	3.0		0.27			
		PLZ		1.35			1.35	19	60	6	7	4	7	5.2	5	3.0		1.35			
		SA		0.04			0.04	1	75						4	3.0			0.04		
		SC		0.46			0.46	6	65				1	2.2	2	3.0		0.17	0.29		
		DT		0.03			0.03		33						2	3.0		0.03			
		DD				0.16	0.16	2	38	2	2	13			10	5.0		0.16			
		T.cl. vrt.		7.05			0.16	7.21	6	54	83		12	16	2.2	5	3.0	0.37	5.72	1.12	
			98 %			2 %	100 %										5 %	79 %	16 %		
2	1	PLA		11.56	0.25		11.81	75	59	590	86	50	66	5.6	8	3.0	2.13	2.86	6.82		
		PLN		1.10			1.10	7	70	17	2	15	6	5.5	6	3.0			1.10		
		SC		2.01	0.26		2.27	14	78	67	10	30	15	6.6	8	3.1			2.27		
		DT		0.18			0.18	1	72	6	1	33			6	3.0			0.18		
		DD		0.53			0.53	3	30	5	1	9	1	1.9	9	3.0	0.53				
	T.gr.		15.38	0.51		15.89	100	62	685	100	43	88	5.5	8	3.0	2.66	2.86	10.37			
			97 %	3 %		100 %										17 %	18 %	65 %			
2	T	PLA		11.56	0.25		11.81	75	59	590	86	50	66	5.6	8	3.0	2.13	2.86	6.82		
		PLN		1.10			1.10	7	70	17	2	15	6	5.5	6	3.0			1.10		
		SC		2.01	0.26		2.27	14	78	67	10	30	15	6.6	8	3.1			2.27		

U.G. X

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T DT			0.18			0.18	1	72	6	1	33			6	3.0			0.18
	DD			0.53			0.53	3	30	5	1	9	1	1.9	9	3.0	0.53		
	T.cl.			15.38	0.51		15.89	13	62	685	3	43	88	5.5	8	3.0	2.66	2.86	10.37
	vrt.			97 %	3 %		100 %										17 %	18 %	65 %
3	1 PLA			0.52			0.52	80	69	40	93	77	5	9.6	12	3.0			0.52
	SC			0.13			0.13	20	69	3	7	23	1	7.7	12	3.0			0.13
	T.gr.			0.65			0.65	100	69	43	100	66	6	9.2	12	3.0			0.65
				100 %			100 %												100 %
3	T PLA			0.52			0.52	80	69	40	93	77	5	9.6	12	3.0			0.52
	SC			0.13			0.13	20	69	3	7	23	1	7.7	12	3.0			0.13
	T.cl.			0.65			0.65	1	69	43		66	6	9.2	12	3.0			0.65
	vrt.			100 %			100 %												100 %
6	1 PLA			17.26	1.39		18.65	63	68	4330	67	232	137	7.3	30	3.1		1.39	17.26
	PLN			2.78	0.93		3.71	12	62	667	10	180	26	7.0	30	3.3		0.93	2.78
	ANN			4.92			4.92	16	70	942	15	191	14	2.8	30	3.0			4.92
	PLZ			2.24			2.24	7	70	469	7	209	4	1.8	30	3.0			2.24
	SA			0.54			0.54	2	69	76	1	141	4	7.4	30	3.0			0.54
	T.gr.			27.74	2.32		30.06	100	68	6484	100	216	185	6.2	30	3.1		2.32	27.74
				92 %	8 %		100 %											8 %	92 %
6	T PLA			17.26	1.39		18.65	63	68	4330	67	232	137	7.3	30	3.1		1.39	17.26
	PLN			2.78	0.93		3.71	12	62	667	10	180	26	7.0	30	3.3		0.93	2.78
	ANN			4.92			4.92	16	70	942	15	191	14	2.8	30	3.0			4.92
	PLZ			2.24			2.24	7	70	469	7	209	4	1.8	30	3.0			2.24
	SA			0.54			0.54	2	69	76	1	141	4	7.4	30	3.0			0.54
	T.cl.			27.74	2.32		30.06	25	68	6484	32	216	185	6.2	30	3.1		2.32	27.74
	vrt.			92 %	8 %		100 %											8 %	92 %
7	1 PLA			28.32	6.13		34.45	54	61	7028	54	204	116	3.4	46	3.2	5.62	3.47	25.36
	PLN			17.24	0.34		17.58	27	66	3827	29	218	65	3.7	49	3.0	0.09	3.15	14.34
	ANN			3.50	0.25		3.75	6	65	809	6	216	4	1.1	57	3.1		0.90	2.85
	PLZ				3.90		3.90	6	70	759	6	195	3	0.8	40	4.0			3.90
	SA			0.48	2.86		3.34	5	68	580	4	174	7	2.1	51	3.9		0.25	3.09
	SC			0.15			0.15		73	13		87	1	6.7	35	3.0			0.15
	DT				1.61		1.61	2	71	135	1	84	8	5.0	36	4.0			1.61
	DM			0.15			0.15		73	17		113	1	6.7	35	3.0			0.15

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	T.gr.			49.84 77 %	15.09 23 %		64.93 100 %	100	64	13168	100	203	205	3.2	47	3.2	5.71 9 %	7.77 12 %	51.45 79 %
7	T	PLA		28.32	6.13		34.45	54	61	7028	54	204	116	3.4	46	3.2	5.62	3.47	25.36
		PLN		17.24	0.34		17.58	27	66	3827	29	218	65	3.7	49	3.0	0.09	3.15	14.34
		ANN		3.50	0.25		3.75	6	65	809	6	216	4	1.1	57	3.1		0.90	2.85
		PLZ			3.90		3.90	6	70	759	6	195	3	0.8	40	4.0			3.90
		SA		0.48	2.86		3.34	5	68	580	4	174	7	2.1	51	3.9		0.25	3.09
		SC		0.15			0.15		73	13		87	1	6.7	35	3.0			0.15
		DT			1.61		1.61	2	71	135	1	84	8	5.0	36	4.0			1.61
		DM		0.15			0.15		73	17		113	1	6.7	35	3.0			0.15
	T.cl. vrt.			49.84 77 %	15.09 23 %		64.93 100 %	55	64	13168	65	203	205	3.2	47	3.2	5.71 9 %	7.77 12 %	51.45 79 %
T	1	PLA		61.76	7.77		69.53	58	62	12009	59	173	332	4.8	33	3.1	8.12	10.81	50.60
		PLN		21.84	1.27		23.11	19	66	4514	22	195	97	4.2	43	3.1	0.09	4.65	18.37
		ANN		8.69	0.25		8.94	8	67	1802	9	202	18	2.0	42	3.0		1.17	7.77
		PLZ		3.59	3.90		7.49	6	68	1234	6	165	14	1.9	31	3.5		1.35	6.14
		SA		1.06	2.86		3.92	3	68	656	3	167	11	2.8	48	3.7		0.25	3.67
		SC		2.72	0.26		2.98	3	76	83		28	18	6.0	9	3.1		0.14	2.84
		DT		0.21	1.61		1.82	2	70	141	1	77	8	4.4	32	3.9		0.03	1.79
		DD		0.53		0.16	0.69	1	32	7		10	1	1.4	9	3.5	0.53	0.16	
		DM		0.15			0.15		73	17		113	1	6.7	35	3.0			0.15
TOTAL				100.55 85 %	17.92 15 %	0.16	118.63 100 %	100	64	20463	100	172	500	4.2	35	3.2	8.74 7 %	18.56 16 %	91.33 77 %
T	2	PLA		0.08			0.08	73	63						3	3.0		0.08	
		SC		0.03			0.03	27	67						3	3.0		0.03	
TOTAL				0.11 100 %			0.11 100 %		64						3	3.0		0.11 100 %	
T	T	PLA		61.84	7.77		69.61	58	62	12009	59	173	332	4.8	33	3.1	8.12	10.89	50.60
		PLN		21.84	1.27		23.11	19	66	4514	22	195	97	4.2	43	3.1	0.09	4.65	18.37
		ANN		8.69	0.25		8.94	8	67	1802	9	202	18	2.0	42	3.0		1.17	7.77
		PLZ		3.59	3.90		7.49	6	68	1234	6	165	14	1.9	31	3.5		1.35	6.14
		SA		1.06	2.86		3.92	3	68	656	3	167	11	2.8	48	3.7		0.25	3.67
		SC		2.75	0.26		3.01	3	76	83		28	18	6.0	9	3.1		0.17	2.84
		DT		0.21	1.61		1.82	2	70	141	1	77	8	4.4	32	3.9		0.03	1.79
T	T	DD		0.53		0.16	0.69	1	32	7		10	1	1.4	9	3.5	0.53	0.16	
		DM		0.15			0.15		73	17		113	1	6.7	35	3.0			0.15
TOTAL				100.66 85 %	17.92 15 %	0.16	118.74 100 %	100	64	20463	100	172	500	4.2	35	3.2	8.74 7 %	18.67 16 %	91.33 77 %

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

U.P.

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha		% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha											Ha	Ha	Ha
1 GO			8.64	11.29	1.57	21.50	5	43	2060	4	96	36	1.7	97	3.7	12.10	2.59	6.81
GI			21.37	38.62	1.44	61.43	15	39	4647	10	76	82	1.3	103	3.7	41.04	8.77	11.62
CE			26.35	11.10	1.28	38.73	9	56	4797	10	124	99	2.6	83	3.4	13.02	3.22	22.49
SC			19.91	73.80	30.93	124.64	31	70	9560	20	77	306	2.5	39	4.1	1.25	26.75	96.64
TE			1.63	9.32	0.04	10.99	3	31	812	2	74	15	1.4	95	3.9	9.16		1.83
FA			13.63	8.64	0.04	22.31	5	47	3975	8	178	45	2.0	122	3.4	9.03	8.27	5.01
PLA			48.23	8.93		57.16	14	63	12010	24	210	266	4.7	41	3.2	5.62	7.81	43.73
DT			7.18	20.61	3.94	31.73	8	52	2449	5	77	76	2.4	68	3.9	11.08	8.88	11.77
DM			32.45	9.33	0.07	41.85	10	67	8472	17	202	133	3.2	44	3.2	0.09	5.85	35.91
Total			179.39	191.64	39.31	410.34	14	58	48782	11	119	1058	2.6	65	3.7	102.39	72.14	235.81
cl. expl.			44 %	46 %	10 %	100 %										25 %	18 %	57 %
2 GO			2.32	9.02		11.34	10	71	1981	11	175	28	2.5	88	3.8			11.34
GI			4.85	15.10	5.24	25.19	21	72	3524	20	140	84	3.3	79	4.0			25.19
CE			8.66	11.75	2.28	22.69	20	73	3665	21	162	80	3.5	75	3.7			22.69
SC			18.25	5.05	0.61	23.91	21	76	1069	6	45	156	6.5	18	3.3			23.91
TE			9.04			9.04	8	78	2388	13	264	66	7.3	66	3.0			9.04
FA			9.66	1.45		11.11	10	75	3329	19	300	64	5.8	90	3.1			11.11
PLA			0.61			0.61	1	72	48		79	6	9.8	12	3.0			0.61
DT			5.55	4.64	0.19	10.38	9	74	1753	10	169	37	3.6	73	3.5			10.38
Total			58.94	47.01	8.32	114.27	4	74	17757	4	155	521	4.6	66	3.6			114.27
cl. expl.			52 %	41 %	7 %	100 %												100 %
3 GO			134.98	22.38	0.70	158.06	34	75	29424	39	186	491	3.1	85	3.2		10.71	147.35
GI			80.42	38.81	12.12	131.35	28	75	20402	27	155	527	4.0	75	3.5		10.84	120.51
CE		0.52	46.25	19.13	1.98	67.88	15	71	10792	14	159	245	3.6	77	3.3	0.16	10.01	57.71
SC			13.55	10.28	2.80	26.63	6	71	395	1	15	64	2.4	9	3.6	0.22	8.95	17.46
TE			20.17	0.82		20.99	5	80	5052	7	241	166	7.9	59	3.0			20.99
FA			16.14	4.82		20.96	4	70	5931	8	283	110	5.2	92	3.2		0.74	20.22
PLA			15.94	0.25		16.19	3	57	611	1	38	75	4.6	6	3.0	2.50	6.03	7.66
DR			1.14			1.14		70	246		216	7	6.1	45	3.0			1.14
DT		0.28	13.26	4.37	0.27	18.18	4	75	2515	3	138	79	4.3	58	3.3	0.69	0.36	17.13
DM			4.29	0.28		4.57	1	66	371		81	15	3.3	21	3.1		2.19	2.38
Total		0.80	346.14	101.14	17.87	465.95	16	73	75739	18	163	1779	3.8	72	3.3	3.57	49.83	412.55
cl. expl.			74 %	22 %	4 %	100 %										1 %	11 %	88 %
4 GO			369.56	17.30		386.86	55	77	72553	56	188	1422	3.7	77	3.0		25.13	361.73
GI			156.64	23.68		180.32	25	80	30843	23	171	863	4.8	71	3.1		11.01	169.31
CE		0.06	61.06	18.07	0.24	79.43	11	75	13093	10	165	328	4.1	73	3.2		15.13	64.30
SC				1.74	0.20	1.94		73	151		78	7	3.6	43	4.1			1.94

Clasa de Specia expl.	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	TE		34.87			34.87	5	77	8026	6	230	248	7.1	62	3.0			34.87
	FA		15.94	1.63		17.57	2	72	5271	4	300	98	5.6	90	3.1			17.57
	DT	0.22	7.15	5.28	1.86	14.51	2	73	1952	1	135	70	4.8	66	3.6			14.51
	DM		0.97			0.97		80	253		261	3	3.1	35	3.0			0.97
Total		0.28	646.19	67.70	2.30	716.47	25	77	132142	31	184	3039	4.2	74	3.1			51.27
cl. expl.			91 %	9 %		100 %												7 %
5	GO		204.84	24.74		229.58	53	81	42853	56	187	1022	4.5	67	3.1			229.58
	GI		85.94	9.80		95.74	23	87	16353	21	171	554	5.8	57	3.1		0.86	94.88
	CE		43.39	5.49		48.88	12	85	8476	11	173	287	5.9	57	3.1		2.02	46.86
	SC		0.06	0.30		0.36		78	36		100	2	5.6	40	3.8			0.36
	TE		15.30			15.30	4	85	2735	4	179	125	8.2	39	3.0			15.30
	FA		7.57	1.22		8.79	2	80	1519	2	173	58	6.6	53	3.1			8.79
	DR			1.52		1.52		80	280		184	9	5.9	40	4.0			1.52
	DT		17.24	3.91	0.55	21.70	5	78	3531	5	163	123	5.7	59	3.2			21.70
	DM		2.38	0.67		3.05	1	78	789	1	259	9	3.0	43	3.2			3.05
Total			376.72	47.65	0.55	424.92	15	83	76572	18	180	2189	5.2	62	3.1		2.88	422.04
cl. expl.			89 %	11 %		100 %											1 %	99 %
6	GO		101.64	3.36	0.14	105.14	42	80	17111	45	163	530	5.0	59	3.0			105.14
	GI		79.02	2.89		81.91	33	80	10416	28	127	443	5.4	50	3.0		0.66	81.25
	CE		27.98	1.90		29.88	12	80	3838	10	128	179	6.0	49	3.1		0.30	29.58
	SC		0.38	0.27	0.04	0.69		75	50		72	3	4.3	38	3.5			0.69
	TE		10.63	0.20		10.83	4	78	2450	6	226	84	7.8	60	3.0			10.83
	PLA		0.13			0.13		69	32		246	1	7.7	30	3.0			0.13
	DT		18.95	0.19		19.14	8	77	3276	9	171	129	6.7	62	3.0		1.06	18.08
	DM		2.39			2.39	1	78	602	2	252	7	2.9	59	3.0			2.39
Total			241.12	8.81	0.18	250.11	9	80	37775	9	151	1376	5.5	55	3.0		2.02	248.09
cl. expl.			96 %	4 %		100 %											1 %	99 %
7	GO		88.85	22.43	0.74	112.02	24	83	11231	29	100	587	5.2	35	3.2		0.08	2.44
	GI		86.08	22.97		109.05	25	82	7545	19	69	403	3.7	27	3.2		0.26	1.45
	CE		80.51	13.36		93.87	20	82	7402	18	79	456	4.9	31	3.1		0.57	1.41
	SC		0.63	2.03	3.40	6.06	1	73	402	1	66	25	4.1	35	4.5			0.51
	TE		56.61	0.16		56.77	12	84	10253	25	181	498	8.8	36	3.0			1.22
	FA		20.63			20.63	4	81	589	1	29	63	3.1	15	3.0			1.47
	PLA		0.30			0.30		60				1	3.3	5	3.0			0.30
	DT		44.87	12.44	0.16	57.47	13	84	2327	6	40	257	4.5	22	3.2		0.09	0.76
	DM		0.70	2.55		3.25	1	73	491	1	151	11	3.4	38	3.8			0.38
Total			379.18	75.94	4.30	459.42	16	83	40240	9	88	2301	5.0	30	3.2		1.00	9.94
cl. expl.			82 %	17 %	1 %	100 %											2 %	98 %
TOTAL		1.08	2227.68	539.89	72.83	2841.48	100	76	429007	100	151	12263	4.3	61	3.2		106.96	188.08
			78 %	19 %	3 %	100 %											4 %	7 %

U.G. A

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	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	GO		8.64	11.29	1.57	21.50	13	43	2060	12	96	36	1.7	97	3.7	12.10	2.59	6.81		
	GI		20.48	37.26	1.06	58.80	36	37	4427	26	75	72	1.2	106	3.7	41.04	7.80	9.96		
	CE		24.93	9.01	0.85	34.79	21	54	4331	26	124	83	2.4	87	3.3	13.02	1.43	20.34		
	TE		1.63	9.16		10.79	7	30	786	5	73	15	1.4	96	3.8	9.16		1.63		
	FA		13.63	8.27		21.90	13	46	3875	23	177	43	2.0	123	3.4	9.03	8.27	4.60		
	CA			3.81	0.80	4.61	3	43	465	3	101	7	1.5	97	4.2	2.70	0.92	0.99		
	DT		4.27	7.64		11.91	7	37	895	5	75	18	1.5	90	3.6	8.14	2.50	1.27		
Total			73.58	86.44	4.28	164.30	7	42	16839	4	102	274	1.7	101	3.6	95.19	23.51	45.60		
cl. expl.			45 %	52 %	3 %	100 %										58 %	14 %	28 %		
2	GO		2.32	9.02		11.34	13	71	1981	12	175	28	2.5	88	3.8			11.34		
	GI		4.85	15.10	5.24	25.19	29	72	3524	21	140	84	3.3	79	4.0			25.19		
	CE		8.60	11.75	2.28	22.63	25	73	3663	22	162	80	3.5	75	3.7			22.63		
	TE		9.04			9.04	10	78	2388	14	264	66	7.3	66	3.0			9.04		
	FA		9.66	1.45		11.11	12	75	3329	20	300	64	5.8	90	3.1			11.11		
	CA		2.54	4.62		7.16	8	75	1166	7	163	24	3.4	82	3.6			7.16		
	ST				0.19	0.19		68	21		111	1	5.3	65	5.0			0.19		
	DT		3.06			3.06	3	75	673	4	220	10	3.3	79	3.0			3.06		
Total			40.07	41.94	7.71	89.72	4	74	16745	4	187	357	4.0	79	3.6			89.72		
cl. expl.			45 %	46 %	9 %	100 %												100 %		
3	GO		134.95	22.38	0.70	158.03	39	75	29424	40	186	491	3.1	85	3.2		10.71	147.32		
	GI		80.15	38.07	12.12	130.34	31	75	20281	27	156	523	4.0	76	3.5		10.57	119.77		
	CE	0.52	45.02	18.72	1.98	66.24	16	71	10618	14	160	239	3.6	78	3.3		9.48	56.76		
	TE		20.17	0.82		20.99	5	80	5052	7	241	166	7.9	59	3.0			20.99		
	FA		16.14	4.82		20.96	5	70	5931	8	283	110	5.2	92	3.2		0.74	20.22		
	CA		6.65	2.46		9.11	2	76	1354	2	149	40	4.4	72	3.3			9.11		
	DR		1.14			1.14		70	246		216	7	6.1	45	3.0			1.14		
	DT	0.28	5.24	0.47	2.91	8.90	2	76	1284	2	144	44	4.9	57	3.7			8.90		
	DM		0.27	0.28		0.55		71	135		245	1	1.8	75	3.5			0.55		
Total		0.80	309.73	88.02	17.71	416.26	17	74	74325	19	179	1621	3.9	79	3.3		31.50	384.76		
cl. expl.			75 %	21 %	4 %	100 %											8 %	92 %		
4	GO		369.56	17.30		386.86	55	77	72553	56	188	1422	3.7	77	3.0		25.13	361.73		
	GI		156.64	23.68		180.32	25	80	30843	23	171	863	4.8	71	3.1		11.01	169.31		
	CE	0.06	61.06	18.07	0.24	79.43	11	75	13093	10	165	328	4.1	73	3.2		15.13	64.30		
	TE		34.87			34.87	5	77	8026	6	230	248	7.1	62	3.0			34.87		
	FA		15.94	1.63		17.57	2	72	5271	4	300	98	5.6	90	3.1			17.57		
	CA		2.42	2.24	0.02	4.68	1	76	580		124	23	4.9	62	3.5			4.68		
	ST		0.98	0.16	1.84	2.98		70	482		162	15	5.0	74	4.3			2.98		

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						
4 DT		0.22	3.75	3.98	0.20	8.15	1	72	988	1	121	36	4.4	63	3.5			8.15	
Total		0.28	645.22	67.06	2.30	714.86	28	77	131836	33	184	3033	4.2	74	3.1		51.27	663.59	
cl. expl.			91 %	9 %		100 %											7 %	93 %	
5 GO			204.84	24.74		229.58	54	81	42853	57	187	1022	4.5	67	3.1			229.58	
GI			85.94	9.80		95.74	23	87	16353	22	171	554	5.8	57	3.1		0.86	94.88	
CE			43.39	5.49		48.88	12	85	8476	11	173	287	5.9	57	3.1		2.02	46.86	
TE			15.30			15.30	4	85	2735	4	179	125	8.2	39	3.0			15.30	
FA			7.57	1.22		8.79	2	80	1519	2	173	58	6.6	53	3.1			8.79	
CA			4.66	2.40		7.06	2	83	921	1	130	40	5.7	59	3.3			7.06	
ST			2.83	0.91	0.49	4.23	1	70	991	1	234	25	5.9	73	3.4			4.23	
DR				1.52		1.52		80	280		184	9	5.9	40	4.0			1.52	
DT			9.55	0.90	0.06	10.51	2	77	1634	2	155	58	5.5	53	3.1			10.51	
DM				0.67		0.67		70	161		240	2	3.0	55	4.0			0.67	
Total			374.08	47.65	0.55	422.28	17	83	75923	19	180	2180	5.2	62	3.1		2.88	419.40	
cl. expl.			89 %	11 %		100 %											1 %	99 %	
6 GO			101.64	3.36	0.14	105.14	42	80	17111	45	163	530	5.0	59	3.0			105.14	
GI			79.02	2.89		81.91	33	80	10416	28	127	443	5.4	50	3.0		0.66	81.25	
CE			27.98	1.90		29.88	12	80	3838	10	128	179	6.0	49	3.1		0.30	29.58	
TE			10.63	0.20		10.83	4	78	2450	6	226	84	7.8	60	3.0			10.83	
ST			12.18			12.18	5	78	2305	6	189	94	7.7	65	3.0		0.90	11.28	
DT			7.15	0.46	0.04	7.65	3	77	1021	3	133	38	5.0	55	3.1		0.16	7.49	
DM			2.52			2.52	1	77	634	2	252	8	3.2	57	3.0			2.52	
Total			241.12	8.81	0.18	250.11	10	80	37775	10	151	1376	5.5	55	3.0		2.02	248.09	
cl. expl.			96 %	4 %		100 %											1 %	99 %	
7 GO			88.85	22.43	0.74	112.02	24	83	11231	29	100	587	5.2	35	3.2		0.08	2.44	109.50
GI			86.08	22.97		109.05	25	82	7545	19	69	403	3.7	27	3.2		0.26	1.45	107.34
CE			80.51	13.36		93.87	20	82	7402	18	79	456	4.9	31	3.1		0.57	1.41	91.89
TE			56.61	0.16		56.77	12	84	10253	25	181	498	8.8	36	3.0			1.22	55.55
FA			20.63			20.63	4	81	589	1	29	63	3.1	15	3.0			1.47	19.16
CA			8.33	2.07		10.40	2	83	301	1	29	54	5.2	20	3.2		0.24	10.16	
ST			0.75	2.32		3.07	1	74	301	1	98	16	5.2	41	3.8			3.07	
DT			36.42	10.08	3.56	50.06	11	84	2127	5	42	212	4.2	22	3.3		0.09	1.03	48.94
DM			1.00	2.55		3.55	1	72	491	1	138	12	3.4	35	3.7			0.68	2.87
Total			379.18	75.94	4.30	459.42	18	83	40240	10	88	2301	5.0	30	3.2		1.00	9.94	448.48
cl. expl.			82 %	17 %	1 %	100 %											2 %	98 %	
TOTAL		1.08	2062.98	415.86	37.03	2516.95	100	76	393683	100	156	11142	4.4	65	3.2		96.19	121.12	2299.64
			82 %	17 %	1 %	100 %											4 %	5 %	91 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr. med	Consistentă			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 SC			19.76	73.68	30.93	124.37	82	70	9541	77	77	305	2.5	39	4.1	1.25	26.75	96.37
CE			1.42	2.09	0.43	3.94	3	71	466	4	118	16	4.1	52	3.7		1.79	2.15
MJ			0.88	2.14	0.51	3.53	2	66	210	2	59	2	0.6	38	3.9		1.39	2.14
PLA			2.65	1.41		4.06	3	65	652	5	161	13	3.2	46	3.3		2.95	1.11
GI			0.89	1.36	0.38	2.63	2	68	220	2	84	10	3.8	48	3.8		0.97	1.66
ANN				0.40		0.40		80	120	1	300	1	2.5	35	4.0			0.40
PLT			0.05	0.65	0.07	0.77	1	55	113	1	147	1	1.3	65	4.0		0.62	0.15
CA				0.23	0.23	0.46		61	41		89	2	4.3	70	4.5		0.46	
DT			2.03	5.67	2.44	10.14	7	66	809	7	80	41	4.0	45	4.0	0.24	3.61	6.29
DM			0.55	0.16	0.04	0.75		72	119	1	159	3	4.0	39	3.3			0.75
Total			28.23	87.79	35.03	151.05	73	69	12291	83	81	394	2.6	40	4.0	1.49	38.54	111.02
cl. expl.			19 %	58 %	23 %	100 %										1 %	26 %	73 %
2 SC			16.79	5.05	0.61	22.45	94	76	907	93	40	151	6.7	15	3.3			22.45
CE			0.06			0.06		83	2		33			22	3.0			0.06
PLA			0.09			0.09		89	8	1	89	1	11.1	12	3.0			0.09
CA			0.19			0.19	1	68	8	1	42	1	5.3	20	3.0			0.19
DT			1.09	0.02		1.11	5	68	44	5	40	5	4.5	15	3.0			1.11
Total			18.22	5.07	0.61	23.90	12	76	969	7	41	158	6.6	15	3.3			23.90
cl. expl.			76 %	21 %	3 %	100 %												100 %
3 SC			11.08	10.02		21.10	79	70	86	13	4	41	1.9	2	3.5	0.22	8.78	12.10
CE			1.23	0.41		1.64	6	66	174	26	106	6	3.7	41	3.3	0.16	0.53	0.95
MJ			0.16	1.23		1.39	5	73	62	10	45			22	3.9	0.16		1.23
PLA			0.20			0.20	1	80				1	5.0	3	3.0			0.20
GI			0.27	0.74		1.01	4	67	121	19	120	4	4.0	43	3.7		0.27	0.74
ANN			0.54			0.54	2	80	159	25	294	1	1.9	50	3.0			0.54
DT			0.50	0.21		0.71	3	69	44	7	62	1	1.4	25	3.3		0.17	0.54
Total			13.98	12.61		26.59	13	70	646	4	24	54	2.0	9	3.5	0.54	9.75	16.30
cl. expl.			53 %	47 %		100 %										2 %	37 %	61 %
4 SC				0.64		0.64	40	80	53	17	83	3	4.7	35	4.0			0.64
ANN			0.97			0.97	60	80	253	83	261	3	3.1	35	3.0			0.97
Total			0.97	0.64		1.61	1	80	306	2	190	6	3.7	35	3.4			1.61
cl. expl.			60 %	40 %		100 %												100 %
5 ANN			1.59			1.59	60	80	414	64	260	4	2.5	40	3.0			1.59
PLT			0.79			0.79	30	80	214	33	271	3	3.8	40	3.0			0.79
CA			0.26			0.26	10	81	21	3	81	2	7.7	40	3.0			0.26
Total			2.64			2.64	1	80	649	4	246	9	3.4	40	3.0			2.64
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
TOTAL			64.04	106.11	35.64	205.79	100	70	14861	100	72	621	3.0	33	3.9	2.03	48.29	155.47
			31 %	52 %	17 %	100 %										1 %	23 %	76 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- Cls.		Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 PLA			45.58	7.52		53.10	57	63	11358	58	214	253	4.8	41	3.1	5.62	4.86	42.62
PLN			20.02	1.27		21.29	22	65	4494	23	211	91	4.3	46	3.1	0.09	4.08	17.12
ANN			8.42	0.25		8.67	9	68	1751	9	202	18	2.1	41	3.0		0.90	7.77
PLZ			2.24	3.90		6.14	6	70	1228	6	200	7	1.1	36	3.6			6.14
SA			1.02	2.86		3.88	4	68	656	3	169	11	2.8	48	3.7		0.25	3.63
SC			0.15			0.15		73	13		87	1	6.7	35	3.0			0.15
DT				1.61		1.61	2	71	135	1	84	8	5.0	36	4.0			1.61
DM			0.15			0.15		73	17		113	1	6.7	35	3.0			0.15
Total			77.58	17.41		94.99	80	65	19652	96	207	390	4.1	42	3.2	5.71	10.09	79.19
cl. expl.			82 %	18 %		100 %										6 %	11 %	83 %
2 PLA			0.52			0.52	80	69	40	93	77	5	9.6	12	3.0			0.52
SC			0.13			0.13	20	69	3	7	23	1	7.7	12	3.0			0.13
Total			0.65			0.65	1	69	43		66	6	9.2	12	3.0			0.65
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
3 PLA			15.74	0.25		15.99	69	57	611	78	38	74	4.6	6	3.0	2.50	6.03	7.46
PLN			1.82			1.82	8	66	20	3	11	6	3.3	5	3.0		0.57	1.25
ANN			0.27			0.27	1	59	51	7	189			55	3.0		0.27	
PLZ			1.35			1.35	6	60	6	1	4	7	5.2	5	3.0		1.35	
SA			0.04			0.04		75						4	3.0			0.04
SC			2.47	0.26		2.73	12	76	67	9	25	16	5.9	7	3.1		0.17	2.56
DT			0.21			0.21	1	67	6	1	29			5	3.0		0.03	0.18
DD			0.53		0.16	0.69	3	32	7	1	10	1	1.4	9	3.5	0.53	0.16	
Total			22.43	0.51	0.16	23.10	19	59	768	4	33	104	4.5	7	3.0	3.03	8.58	11.49
cl. expl.			97 %	2 %	1 %	100 %										13 %	37 %	50 %
TOTAL			100.66	17.92	0.16	118.74	100	64	20463	100	172	500	4.2	35	3.2	8.74	18.67	91.33
			85 %	15 %		100 %										7 %	16 %	77 %

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 padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenu ri 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				Ha	%
0	0													54.87	54.87	100
TOTAL														54.87	54.87	2
%														100	100	
6132	5131		188.81							2.24	13.61		204.66		204.66	100
TOTAL			188.81							2.24	13.61		204.66		204.66	6
%			92							1	7		100		100	
6141	5151			104.97							1.66		106.63		106.63	30
	7113			3.05							2.25		5.30		5.30	2
	7224			69.78				0.13			2.27		72.18		72.18	21
	7313			64.68		1.36							66.04		66.04	19
	7412			96.69							2.11		98.80		98.80	28
TOTAL				339.17		1.36			0.13		8.29		348.95		348.95	11
%				98							2		100		100	
6142	5121		391.75			0.82		2.31		3.06	2.42		400.36		400.36	20
	7112		24.62			5.21		0.67	1.24	6.44	0.77		38.95		38.95	2
	7222		139.33		0.57	9.30			0.84				150.04		150.04	8
	7312		377.13		5.11	22.79			0.24	7.57	11.16		424.00		424.00	21
	7411		650.49		7.98	3.39		1.61		64.84	236.20		964.51	2.43	966.94	49
TOTAL			1583.32		13.66	41.51		4.59	2.32	81.91	250.55		1977.86	2.43	1980.29	63
%			80		1	2				4	13		100		100	
6152	5221		16.16										16.16		16.16	6
	5314		48.10			8.71		4.01		2.65	10.25		73.72		73.72	26
	5324		154.69			0.92		40.98			0.25		196.84		196.84	68
TOTAL			218.95			9.63		44.99		2.65	10.50		286.72		286.72	9
%			76			3		16		1	4		100		100	
6241	4221		42.10		10.23	6.60		0.11		0.28			59.32		59.32	53
	4331		33.12			14.53				2.87	2.39		52.91		52.91	47
TOTAL			75.22		10.23	21.13		0.11		3.15	2.39		112.23		112.23	4
%			67		9	19				3	2		100		100	
6251	4223			5.56									5.56		5.56	44
	4333			6.86							0.35		7.21		7.21	56
TOTAL				12.42							0.35		12.77		12.77	
%				97							3		100		100	

Tabelul 16.3.1.1. (continuare)

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													T O T A L	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha		
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
6252	4331		27.81					2.74			3.04		33.59		33.59	100
TOTAL			27.81					2.74			3.04		33.59		33.59	1
%			83					8			9		100		100	
6262	9112		52.80		6.97					10.52	8.48		78.77		78.77	57
	9312		49.99		2.32					1.83			54.14		54.14	39
	9712		4.90										4.90		4.90	4
TOTAL			107.69		9.29					12.35	8.48		137.81		137.81	4
%			78		7					9	6		100		100	
TOTAL UP			2201.80	351.59	33.18	73.63		52.43	2.45	102.30	297.21		3114.59	57.30	3171.89	100
%			71	11	1	2		2		3	10		98	2	100	

16.3.2. Recapitulatie formatii forestie

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tananar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.			Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha	%					
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00													54.87	54.87	2
													100	100	
42 FAGETE PURE		42.10	5.56	10.23	6.60		0.11		0.28			64.88		64.88	2
DE DEALURI		65	9	16	10							100		100	
43 FAGETE		60.93	6.86		14.53		2.74		2.87	5.78		93.71		93.71	3
AMESTECATE		65	7		16		3		3	6		100		100	
51 GORUNETE		580.56	104.97		0.82		2.31		5.30	17.69		711.65		711.65	22
PURE		82	15						1	2		100		100	
52 GORUNETO-FAGETE		16.16										16.16		16.16	1
		100										100		100	
53 SLEAURI DE		202.79			9.63		44.99		2.65	10.50		270.56		270.56	9
DEAL CU GORUN		74			4		17		1	4		100		100	
71 CERETE		24.62	3.05		5.21		0.67	1.24	6.44	3.02		44.25		44.25	1
PURE		54	7		12		2	3	15	7		100		100	
72 GIRNITETE		139.33	69.78	0.57	9.30			0.97		2.27		222.22		222.22	7
PURE		64	31		4					1		100		100	
73 CERETO-GIRNITETE		377.13	64.68	5.11	24.15			0.24	7.57	11.16		490.04		490.04	15
		77	13	1	5				2	2		100		100	
74 AMES.CI CE		650.49	96.69	7.98	3.39		1.61		64.84	238.31		1063.31	2.43	1065.74	34
CU STEJ.MEZOF		62	9	1					6	22		100		100	
91 PLOPISURI		52.80		6.97					10.52	8.48		78.77		78.77	2
PURE DE PLA		67		9					13	11		100		100	
93 PLOPIS AMES		49.99		2.32					1.83			54.14		54.14	2
DE PLA SI PLN		93		4					3			100		100	
97 ANINISURI		4.90										4.90		4.90	
DE ANIN NEGRU		100										100		100	
TOTAL UP		2201.80	351.59	33.18	73.63		52.43	2.45	102.30	297.21		3114.59	57.30	3171.89	100
%		71	11	1	2		2		3	10		98	2	100	
		2553.39		33.18	73.63		54.88		399.51			3114.59	57.30	3171.89	100
%		82		1	2		2		13			98	2	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
	01 - 02	24.25												24.25			24.25
	02 - 04	30.62												30.62			30.62
TOTAL		54.87												54.87			54.87
		100 %												100 %			100 %
42	02 - 04		1.18		20.74	30.97	8.00	0.14	1.89	1.96				20.88	34.04	9.96	64.88
TOTAL			1.18		20.74	30.97	8.00	0.14	1.89	1.96				20.88	34.04	9.96	64.88
			100 %		35 %	52 %	13 %	4 %	47 %	49 %				32 %	53 %	15 %	100 %
43	01 - 02		2.74			10.79				0.93					13.53	0.93	14.46
	02 - 04		2.70	0.25	4.22	29.18	25.66	2.93	14.31					7.15	46.19	25.91	79.25
TOTAL			5.44	0.25	4.22	39.97	25.66	2.93	14.31	0.93				7.15	59.72	26.84	93.71
			96 %	4 %	6 %	57 %	37 %	16 %	79 %	5 %				8 %	63 %	29 %	100 %
51	01 - 02					3.12			0.33						3.45		3.45
	02 - 04	2.30	17.58		311.01	326.36	16.92	1.73	32.07	0.23				315.04	376.01	17.15	708.20
TOTAL		2.30	17.58		311.01	329.48	16.92	1.73	32.40	0.23				315.04	379.46	17.15	711.65
		12 %	88 %		47 %	50 %	3 %	5 %	94 %	1 %				44 %	54 %	2 %	100 %
52	02 - 04				6.71		6.79			2.66				6.71		9.45	16.16
TOTAL					6.71		6.79			2.66				6.71		9.45	16.16
					50 %		50 %			100 %				42 %		58 %	100 %
53	01 - 02			0.80	0.81	7.68								0.81	7.68	0.80	9.29
	02 - 04		13.43		27.12	157.82	44.40		17.26	1.24				27.12	188.51	45.64	261.27
TOTAL			13.43	0.80	27.93	165.50	44.40		17.26	1.24				27.93	196.19	46.44	270.56
			94 %	6 %	12 %	69 %	19 %		93 %	7 %				10 %	73 %	17 %	100 %
71	01 - 02	12.50	7.49		5.21	0.44	3.55	0.70						18.41	7.93	3.55	29.89
	02 - 04	2.84	4.16		4.24	1.14			1.98					7.08	7.28		14.36
TOTAL		15.34	11.65		9.45	1.58	3.55	0.70	1.98					25.49	15.21	3.55	44.25
		57 %	43 %		65 %	11 %	24 %	26 %	74 %					58 %	34 %	8 %	100 %
72	01 - 02				26.22	1.51	5.13							26.22	1.51	5.13	32.86
	02 - 04	2.69	2.80		91.02	87.38		3.94	1.21			0.32		97.65	91.71		189.36
TOTAL		2.69	2.80		117.24	88.89	5.13	3.94	1.21			0.32		123.87	93.22	5.13	222.22
		49 %	51 %		56 %	42 %	2 %	77 %	23 %			100 %		56 %	42 %	2 %	100 %
73	01 - 02	79.27	48.26		4.10	54.87	6.27		0.64					83.37	103.77	6.27	193.41
	02 - 04	12.71	5.64		98.86	169.00	4.97	0.99	1.56	0.72	2.18			114.74	176.20	5.69	296.63
TOTAL		91.98	53.90		102.96	223.87	11.24	0.99	2.20	0.72	2.18			198.11	279.97	11.96	490.04
		63 %	37 %		30 %	67 %	3 %	25 %	57 %	18 %	100 %			40 %	58 %	2 %	100 %

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
74	01 - 02	10.37	14.22	2.75	10.96	9.03	0.65	18.66	11.43		2.26		0.64	42.25	34.68	4.04	80.97
	02 - 04	3.13	18.02	2.84	325.56	472.06	54.21	53.75	51.46	3.59		0.15		382.44	541.69	60.64	984.77
TOTAL		13.50	32.24	5.59	336.52	481.09	54.86	72.41	62.89	3.59	2.26	0.15	0.64	424.69	576.37	64.68	1065.74
		26 %	63 %	11 %	39 %	55 %	6 %	52 %	45 %	3 %	74 %	5 %	21 %	40 %	54 %	6 %	100 %
91	01 - 02	78.19												78.19			78.19
	02 - 04	0.58												0.58			0.58
TOTAL		78.77												78.77			78.77
		100 %												100 %			100 %
93	01 - 02	54.14												54.14			54.14
TOTAL		54.14												54.14			54.14
		100 %												100 %			100 %
97	01 - 02	2.26												2.26			2.26
	02 - 04	2.64												2.64			2.64
TOTAL		4.90												4.90			4.90
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	260.98	72.71	3.55	47.30	87.44	15.60	19.36	12.40	0.93	2.26		0.64	329.90	172.55	20.72	523.17
	02 - 04	57.51	65.51	3.09	889.48	1273.91	160.95	63.48	121.74	10.40	2.18	0.47		1012.65	1461.63	174.44	2648.72
TOTAL UP		318.49	138.22	6.64	936.78	1361.35	176.55	82.84	134.14	11.33	4.44	0.47	0.64	1342.55	1634.18	195.16	3171.89
		69 %	30 %	1 %	38 %	55 %	7 %	36 %	59 %	5 %	80 %	8 %	12 %	42 %	52 %	6 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			463.35			2474.68			228.31			5.55					3171.89
			15 %			78 %			7 %								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
		54.87												54.87			54.87
		100 %												100 %			100 %
6	FD2	263.62	138.22	6.64	936.78	1361.35	176.55	82.84	134.14	11.33	4.44	0.47	0.64	1287.68	1634.18	195.16	3117.02
		64 %	34 %	2 %	38 %	55 %	7 %	36 %	59 %	5 %	80 %	8 %	12 %	41 %	53 %	6 %	100 %
TOTAL		318.49	138.22	6.64	936.78	1361.35	176.55	82.84	134.14	11.33	4.44	0.47	0.64	1342.55	1634.18	195.16	3171.89
		69 %	30 %	1 %	38 %	55 %	7 %	36 %	59 %	5 %	80 %	8 %	12 %	42 %	52 %	6 %	100 %

Tabelul 16.3.5.1. (continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e 0.1 - 0.4 Ha	c u c o n s i s t e n t a 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			14.21	174.91	227.76	416.88
T o t a l UP	0 - 15	2.43	77.72	167.02	216.18	463.35
	16 - 25		68.82	454.71	1253.68	1777.21
	26 - 30		35.20	227.82	434.45	697.47
	31 - 35		0.55	50.40	29.91	80.86
	> 35		1.33	136.71	14.96	153.00
		2.43	183.62	1036.66	1949.18	3171.89

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	940.82				940.82
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	940.82				940.82
Fara poluare vizibila					2231.07
T o t a l UP	940.82				3171.89

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

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

U.G. A

Tabelul 16.4.1.1.

URGACC		T o t a l			GORUN			GIRNITA			CER			TEI ARG.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	1229.66	197675	5977	481.42	84694	2078	317.64	46054	1465	182.82	25395	817	122.99	24834	1010	124.79	16698	607
	N	1033.27	162424	4534	510.21	88478	1974	279.72	39384	1321	135.48	18032	672	15.77	3682	111	92.09	12848	456
T		2262.93	360099	10511	991.63	173172	4052	597.36	85438	2786	318.30	43427	1489	138.76	28516	1121	216.88	29546	1063
		100 %	100 %	100 %	44 %	48 %	38 %	26 %	24 %	27 %	14 %	12 %	14 %	6 %	8 %	11 %	10 %	8 %	10 %
13	A	45.91	1688	46	6.65	332	7	18.47	688	19	9.49	329	9	6.81	227	7	4.49	112	4
	N	0.54	13					0.22	5		0.32	8							
T		46.45	1701	46	6.65	332	7	18.69	693	19	9.81	337	9	6.81	227	7	4.49	112	4
		100 %	100 %	100 %	14 %	20 %	15 %	40 %	40 %	41 %	21 %	20 %	20 %	15 %	13 %	15 %	10 %	7 %	9 %
15	A	16.19	1241	13	2.42	161	3	10.55	767	6	1.62	121	2	0.80	120	1	0.80	72	1
	N	32.55	1971	34	3.03	175	2	11.80	593	8	1.59	79	2	1.55	31	2	14.58	1093	20
T		48.74	3212	47	5.45	336	5	22.35	1360	14	3.21	200	4	2.35	151	3	15.38	1165	21
		100 %	100 %	100 %	11 %	10 %	11 %	45 %	43 %	30 %	7 %	6 %	9 %	5 %	5 %	6 %	32 %	36 %	44 %
1	A	62.10	2929	59	9.07	493	10	29.02	1455	25	11.11	450	11	7.61	347	8	5.29	184	5
	N	33.09	1984	34	3.03	175	2	12.02	598	8	1.91	87	2	1.55	31	2	14.58	1093	20
T		95.19	4913	93	12.10	668	12	41.04	2053	33	13.02	537	13	9.16	378	10	19.87	1277	25
		100 %	100 %	100 %	13 %	14 %	13 %	42 %	41 %	35 %	14 %	11 %	14 %	10 %	8 %	11 %	21 %	26 %	27 %
23	A	0.91	48	1				0.73	37	1	0.18	11							
		100 %	100 %	100 %				80 %	77 %	100 %	20 %	23 %							
26	A	12.51	1476	25	2.50	275	8	6.26	788	8	1.25	138	1				2.50	275	8
		100 %	100 %	100 %	20 %	19 %	32 %	50 %	53 %	32 %	10 %	9 %	4 %				20 %	19 %	32 %
27	N	10.09	1718	17	0.09	7		0.81	66	1							9.19	1645	16
		100 %	100 %	100 %	1 %			8 %	4 %	6 %							91 %	96 %	94 %
28	A	5.12	695	12	0.36	62	1	2.06	267	5	2.34	323	6				0.36	43	
	N	14.96	2035	37	4.46	547	10	6.43	916	17	3.95	566	10				0.12	6	
T		20.08	2730	49	4.82	609	11	8.49	1183	22	6.29	889	16				0.48	49	
		100 %	100 %	100 %	24 %	22 %	22 %	43 %	43 %	45 %	31 %	33 %	33 %				2 %	2 %	
2	A	18.54	2219	38	2.86	337	9	9.05	1092	14	3.77	472	7				2.86	318	8
	N	25.05	3753	54	4.55	554	10	7.24	982	18	3.95	566	10				9.31	1651	16
T		43.59	5972	92	7.41	891	19	16.29	2074	32	7.72	1038	17				12.17	1969	24
		100 %	100 %	100 %	17 %	15 %	21 %	37 %	35 %	35 %	18 %	17 %	18 %				28 %	33 %	26 %
31	A	10.03	2686	31	0.67	188	2	0.18	29	1	3.65	741	11	1.63	408	5	3.90	1320	12
		100 %	100 %	100 %	7 %	7 %	6 %	2 %	1 %	3 %	36 %	28 %	35 %	16 %	15 %	16 %	39 %	49 %	40 %
32	A	5.39	1011	20	0.14	27		0.65	126	3	4.60	858	17						
	N	3.65	969	9	0.74	193	1				0.43	107	1				2.48	669	7

URGACC		T o t a l			GORUN			GIRNITA			CER			TEI ARG.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
32	T	9.04	1980	29	0.88	220	1	0.65	126	3	5.03	965	18				2.48	669	7
		100 %	100 %	100 %	10 %	11 %	3 %	7 %	6 %	10 %	56 %	49 %	63 %				27 %	34 %	24 %
33	A	55.46	9385	207	9.15	1519	21	18.91	2423	59	14.48	2163	47	8.62	2266	64	4.30	1014	16
	N	40.71	8648	179	2.63	555	9	6.92	1246	28	13.52	2550	57	0.42	122	2	17.22	4175	83
	T	96.17	18033	386	11.78	2074	30	25.83	3669	87	28.00	4713	104	9.04	2388	66	21.52	5189	99
		100 %	100 %	100 %	12 %	12 %	8 %	27 %	20 %	23 %	30 %	26 %	26 %	9 %	13 %	17 %	22 %	29 %	26 %
3	A	70.88	13082	258	9.96	1734	23	19.74	2578	63	22.73	3762	75	10.25	2674	69	8.20	2334	28
	N	44.36	9617	188	3.37	748	10	6.92	1246	28	13.95	2657	58	0.42	122	2	19.70	4844	90
	T	115.24	22699	446	13.33	2482	33	26.66	3824	91	36.68	6419	133	10.67	2796	71	27.90	7178	118
		100 %	100 %	100 %	12 %	11 %	7 %	23 %	17 %	20 %	32 %	28 %	31 %	9 %	12 %	16 %	24 %	32 %	26 %
1+2+3	A	151.52	18230	355	21.89	2564	42	57.81	5125	102	37.61	4684	93	17.86	3021	77	16.35	2836	41
	N	102.50	15354	276	10.95	1477	22	26.18	2826	54	19.81	3310	70	1.97	153	4	43.59	7588	126
	T	254.02	33584	631	32.84	4041	64	83.99	7951	156	57.42	7994	163	19.83	3174	81	59.94	10424	167
		100 %	100 %	100 %	13 %	12 %	10 %	32 %	24 %	25 %	23 %	24 %	26 %	8 %	9 %	13 %	24 %	31 %	26 %
SUP	A	1381.18	215905	6332	503.31	87258	2120	375.45	51179	1567	220.43	30079	910	140.85	27855	1087	141.14	19534	648
	N	1135.77	177778	4810	521.16	89955	1996	305.90	42210	1375	155.29	21342	742	17.74	3835	115	135.68	20436	582
	T	2516.95	393683	11142	1024.47	177213	4116	681.35	93389	2942	375.72	51421	1652	158.59	31690	1202	276.82	39970	1230
		100 %	100 %	100 %	41 %	45 %	37 %	27 %	24 %	26 %	15 %	13 %	15 %	6 %	8 %	11 %	11 %	10 %	11 %

URGACC		T o t a l			SALCIM			CER			MOJDREAN			PLOP ALB			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	29.72	1871	108	20.75	385	79	1.40	155	5	0.89	60		0.09	8	1	6.59	1263	23
	N	25.02	699	119	23.44	661	116	0.30	21	1	0.50	2		0.20		1	0.58	15	1
	T	54.74	2570	227	44.19	1046	195	1.70	176	6	1.39	62		0.29	8	2	7.17	1278	24
		100 %	100 %	100 %	80 %	41 %	85 %	3 %	7 %	3 %	3 %	2 %		1 %		1 %	13 %	50 %	11 %
11	A	0.52	13		0.47	11											0.05	2	
	N	100 %	100 %	100 %	90 %	85 %											10 %	15 %	
15	A	0.65	10		0.52	7											0.13	3	
	N	0.32	10		0.26	8											0.06	2	
	T	0.97	20		0.78	15											0.19	5	
		100 %	100 %	100 %	80 %	75 %											20 %	25 %	
1	A	1.17	23		0.99	18											0.18	5	
	N	0.32	10		0.26	8											0.06	2	
	T	1.49	33		1.25	26											0.24	7	
		100 %	100 %	100 %	84 %	79 %											16 %	21 %	
21	A	5.10	330	5	4.08	240											1.02	90	5
	N	2.57	194	2	2.09	142											0.48	52	2
	T	7.67	524	7	6.17	382											1.50	142	7
		100 %	100 %	100 %	80 %	73 %											20 %	27 %	100 %
23	N	1.19	33	4	1.00	27	4										0.19	6	
		100 %	100 %	100 %	84 %	82 %	100 %										16 %	18 %	
27	A	22.76	1514	33	13.63	724	10	1.67	174	6	1.56	72	1	2.59	366	7	3.31	178	9
	N	13.27	860	19	9.89	561	14	0.12	16		0.71	38		0.36	55	1	2.19	190	4
	T	36.03	2374	52	23.52	1285	24	1.79	190	6	2.27	110	1	2.95	421	8	5.50	368	13
		100 %	100 %	100 %	66 %	53 %	46 %	5 %	8 %	12 %	6 %	5 %	2 %	8 %	18 %	15 %	15 %	16 %	25 %
28	A	49.38	4434	103	45.44	4053	85	1.12	134	6	0.52	36					2.30	211	12
	N	30.57	2865	81	24.49	1968	57	1.03	142	4	0.74	64	1	0.93	191	4	3.38	500	15
	T	79.95	7299	184	69.93	6021	142	2.15	276	10	1.26	100	1	0.93	191	4	5.68	711	27
		100 %	100 %	100 %	87 %	82 %	77 %	3 %	4 %	5 %	2 %	1 %	1 %	1 %	3 %	2 %	7 %	10 %	15 %
2	A	77.24	6278	141	63.15	5017	95	2.79	308	12	2.08	108	1	2.59	366	7	6.63	479	26
	N	47.60	3952	106	37.47	2698	75	1.15	158	4	1.45	102	1	1.29	246	5	6.24	748	21
	T	124.84	10230	247	100.62	7715	170	3.94	466	16	3.53	210	2	3.88	612	12	12.87	1227	47
		100 %	100 %	100 %	81 %	75 %	69 %	3 %	5 %	6 %	3 %	2 %	1 %	3 %	6 %	5 %	10 %	12 %	19 %
31	A	4.88	499	23	4.88	499	23												
	N	3.22	351	22	3.22	351	22												

URGACC		T o t a l			SALCIM			Spr.	Vol.	Crs.	MOJDREAN			PLOP ALB			Alte specii		
		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
31	T	8.10	850	45	8.10	850	45												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
32	N	1.83	221	11	1.10	88	7							0.18	40	1	0.55	93	3
		100 %	100 %	100 %	60 %	40 %	64 %							10 %	18 %	9 %	30 %	42 %	27 %
33	A	6.06	445	37	5.48	403	34										0.58	42	3
	N	8.73	512	54	7.82	459	49										0.91	53	5
	T	14.79	957	91	13.30	862	83										1.49	95	8
		100 %	100 %	100 %	90 %	90 %	91 %										10 %	10 %	9 %
3	A	10.94	944	60	10.36	902	57										0.58	42	3
	N	13.78	1084	87	12.14	898	78							0.18	40	1	1.46	146	8
	T	24.72	2028	147	22.50	1800	135							0.18	40	1	2.04	188	11
		100 %	100 %	100 %	91 %	89 %	92 %							1 %	2 %	1 %	8 %	9 %	7 %
1+2+3	A	89.35	7245	201	74.50	5937	152	2.79	308	12	2.08	108	1	2.59	366	7	7.39	526	29
	N	61.70	5046	193	49.87	3604	153	1.15	158	4	1.45	102	1	1.47	286	6	7.76	896	29
	T	151.05	12291	394	124.37	9541	305	3.94	466	16	3.53	210	2	4.06	652	13	15.15	1422	58
		100 %	100 %	100 %	82 %	77 %	77 %	3 %	4 %	4 %	2 %	2 %	1 %	3 %	5 %	3 %	10 %	12 %	15 %
SUP	A	119.07	9116	309	95.25	6322	231	4.19	463	17	2.97	168	1	2.68	374	8	13.98	1789	52
	N	86.72	5745	312	73.31	4265	269	1.45	179	5	1.95	104	1	1.67	286	7	8.34	911	30
	T	205.79	14861	621	168.56	10587	500	5.64	642	22	4.92	272	2	4.35	660	15	22.32	2700	82
		100 %	100 %	100 %	82 %	72 %	81 %	3 %	4 %	4 %	2 %	2 %		2 %	4 %	2 %	11 %	18 %	13 %

URGACC		T o t a l			PLOP ALB			PLOP N.			ANIN N.			PLOPI EA.			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	1.99	71	11	1.21	60	8	0.07									0.71	11	3
	N	21.76	740	99	15.30	591	71	1.75	20	6	0.27	51		1.35	6	7	3.09	72	15
	T	23.75	811	110	16.51	651	79	1.82	20	6	0.27	51		1.35	6	7	3.80	83	18
		100 %	100 %	100 %	69 %	81 %	73 %	8 %	2 %	5 %	1 %	6 %		6 %	1 %	6 %	16 %	10 %	16 %
15	N	5.71	365	9	5.62	352	9	0.09	13										
		100 %	100 %	100 %	98 %	96 %	100 %	2 %	4 %										
1	N	5.71	365	9	5.62	352	9	0.09	13										
		100 %	100 %	100 %	98 %	96 %	100 %	2 %	4 %										
26	N	1.26	165		0.51	67		0.25	37		0.25	35					0.25	26	
		100 %	100 %	100 %	40 %	41 %		20 %	22 %		20 %	21 %					20 %	16 %	
27	N	8.83	1285	16	4.35	604	8	3.83	580	8	0.65	101							
		100 %	100 %	100 %	50 %	47 %	50 %	43 %	45 %	50 %	7 %	8 %							
28	A	1.45	276	1										1.45	276	1			
	N	2.45	483	2										2.45	483	2			
	T	3.90	759	3										3.90	759	3			
		100 %	100 %	100 %										100 %	100 %	100 %			
2	A	1.45	276	1										1.45	276	1			
	N	12.54	1933	18	4.86	671	8	4.08	617	8	0.90	136		2.45	483	2	0.25	26	
	T	13.99	2209	19	4.86	671	8	4.08	617	8	0.90	136		3.90	759	3	0.25	26	
		100 %	100 %	100 %	35 %	30 %	42 %	29 %	28 %	42 %	6 %	6 %		28 %	35 %	16 %	2 %	1 %	
31	N	47.55	10773	184	25.36	6114	103	14.34	3267	60	2.85	673	4				5.00	719	17
		100 %	100 %	100 %	53 %	57 %	56 %	30 %	30 %	33 %	6 %	6 %	2 %				11 %	7 %	9 %
32	N	27.74	6305	178	17.26	4221	133	2.78	597	23	4.92	942	14	2.24	469	4	0.54	76	4
		100 %	100 %	100 %	62 %	68 %	75 %	10 %	9 %	13 %	18 %	15 %	8 %	8 %	7 %	2 %	2 %	1 %	2 %
3	N	75.29	17078	362	42.62	10335	236	17.12	3864	83	7.77	1615	18	2.24	469	4	5.54	795	21
		100 %	100 %	100 %	57 %	60 %	65 %	23 %	23 %	23 %	10 %	9 %	5 %	3 %	3 %	1 %	7 %	5 %	6 %
1+2+3	A	1.45	276	1										1.45	276	1			
	N	93.54	19376	389	53.10	11358	253	21.29	4494	91	8.67	1751	18	4.69	952	6	5.79	821	21
	T	94.99	19652	390	53.10	11358	253	21.29	4494	91	8.67	1751	18	6.14	1228	7	5.79	821	21
		100 %	100 %	100 %	57 %	58 %	65 %	22 %	23 %	23 %	9 %	9 %	5 %	6 %	6 %	2 %	6 %	4 %	5 %
SUP	A	3.44	347	12	1.21	60	8	0.07						1.45	276	1	0.71	11	3
	N	115.30	20116	488	68.40	11949	324	23.04	4514	97	8.94	1802	18	6.04	958	13	8.88	893	36
	T	118.74	20463	500	69.61	12009	332	23.11	4514	97	8.94	1802	18	7.49	1234	14	9.59	904	39
		100 %	100 %	100 %	59 %	59 %	66 %	19 %	22 %	19 %	8 %	9 %	4 %	6 %	6 %	3 %	8 %	4 %	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
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GO		28.12	4.25	12.54	6.27	51.18
	EX.	9.91	2.26	8.65	12.02	32.84
	PREEX.	341.32	151.71	37.83	14.03	544.89
	NEEX.	258.85	113.59	53.88	20.45	446.77
TOTAL		638.20	271.81	112.90	52.77	1075.68
GI		2.78	8.12	4.50	7.72	23.12
	EX.	14.68	38.62	25.47	7.85	86.62
	PREEX.	149.70	41.56	72.97	46.43	310.66
	NEEX.	68.18	131.38	48.98	39.17	287.71
TOTAL		235.34	219.68	151.92	101.17	708.11
CE		0.21	8.81	3.23	5.67	17.92
	EX.	24.22	8.11	5.75	23.28	61.36
	PREEX.	7.61	45.64	23.60	68.88	145.73
	NEEX.	13.10	32.35	67.35	61.47	174.27
TOTAL		45.14	94.91	99.93	159.30	399.28
SC		47.89	41.96	11.26	5.47	106.58
	EX.	84.69	32.96	6.01	2.31	125.97
	PREEX.	14.97	4.85	6.71	0.66	27.19
	NEEX.	13.14	8.54	7.06	2.33	31.07
TOTAL		160.69	88.31	31.04	10.77	290.81
TE		1.12	10.37	3.91	2.44	17.84
	EX.	9.32	0.52	7.22	2.97	20.03
	PREEX.	13.94	30.49	2.62	8.81	55.86
	NEEX.	0.12	41.02	17.20	24.56	82.90
TOTAL		24.50	82.40	30.95	38.78	176.63
FA		1.07	6.64	5.11	5.22	18.04
	EX.		15.69	13.76	3.97	33.42
	PREEX.	4.72	21.95	5.95	5.91	38.53
	NEEX.	2.30	6.50	13.23	7.39	29.42
TOTAL		8.09	50.78	38.05	22.49	119.41
DT					16.82	16.82
	EX.				20.22	20.22
	PREEX.				9.70	9.70
	NEEX.				42.69	42.69
TOTAL					89.43	89.43
PLA			0.50	3.90	2.37	6.77
	EX.	8.14	36.61	10.95	1.46	57.16
	PREEX.				0.09	0.09
	NEEX.	6.61	9.21	0.54	0.78	17.14
TOTAL		14.75	46.32	15.39	4.70	81.16
CA				0.37	1.91	2.28
	EX.		4.83	1.90	5.50	12.23
	PREEX.	1.96	1.28	2.27	8.47	13.98
	NEEX.		1.84	5.50	10.38	17.72
TOTAL		1.96	7.95	10.04	26.26	46.21
PLN					0.49	0.49
	EX.		1.48	14.08	6.10	21.66
	NEEX.	0.42		1.11	0.29	1.82
TOTAL		0.42	1.48	15.19	6.88	23.97
ST					0.19	0.19
	EX.					2.98
	PREEX.	2.98				
TOTAL	NEEX.	16.44	2.45		0.59	19.48
		19.42	2.45		0.78	22.65
MJ				1.85	1.77	3.62
	EX.		0.37	2.06	1.22	3.65
	PREEX.	0.12			0.15	0.27

Tabelul 16.4.2.1. (continuare)

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MJ	NEEX.	0.24	1.33	2.42	9.37	13.36
TOTAL		0.36	1.70	6.33	12.51	20.90
ANN		1.59				1.59
	EX.				9.07	9.07
	PREEX.	0.54	0.97		0.27	1.78
	NEEX.		1.59		0.27	1.86
TOTAL		2.13	2.56		9.61	14.30
PLT			0.46	0.53	5.13	6.12
	EX.		0.62		0.15	0.77
	PREEX.			0.28		0.28
	NEEX.		0.40	0.79	5.61	6.80
TOTAL			1.48	1.60	10.89	13.97
FR					0.03	0.03
	EX.		2.02		1.23	3.25
	PREEX.	1.59		0.02	2.29	3.90
	NEEX.	0.56	1.58	1.37	3.02	6.53
TOTAL		2.15	3.60	1.39	6.57	13.71
PLZ	EX.	3.90			2.24	6.14
	NEEX.	1.35				1.35
TOTAL		5.25			2.24	7.49
SA	EX.				3.88	3.88
	NEEX.				0.34	0.34
TOTAL					4.22	4.22
PI	PREEX.		1.14			1.14
	NEEX.		1.52			1.52
TOTAL			2.66			2.66
JU	EX.				0.75	0.75
	PREEX.				0.19	0.19
	NEEX.			0.07	0.54	0.61
TOTAL				0.07	1.48	1.55
DM					0.71	0.71
	EX.				0.33	0.33
TOTAL					1.04	1.04
DD	NEEX.				0.69	0.69
TOTAL					0.69	0.69
ULC	EX.				0.52	0.52
TOTAL					0.52	0.52
NU	NEEX.				0.16	0.16
TOTAL					0.16	0.16
GL	NEEX.				0.04	0.04
TOTAL					0.04	0.04
TOTAL UP		82.78	81.11	47.20	62.02	273.11
	EX.	154.86	144.09	95.85	105.26	500.06
	PREEX.	539.45	299.59	152.25	165.88	1157.17
	NEEX.	381.31	353.30	219.50	230.14	1184.25
		1158.40	878.09	514.80	563.30	3114.59
		37 %	28 %	17 %	18 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 GO	1024.47	41	3.1	109		1019.10	42	3.1	109	
	2 GI	681.35	27	3.3	101		672.79	28	3.3	101	
	3 CE	375.72	15	3.2	101		368.51	15	3.2	102	
	4 TE	158.59	6	3.1	98		123.27	5	3.1	104	
	5 FA	100.96	4	3.2	107		89.88	4	3.1	108	
	6 CA	43.02	2	3.4	103		35.38	1	3.4	105	
	7 ST	22.65	1	3.4	116		16.74	1	3.0	119	
	8 DR	2.66		3.6	76		1.14		3.0	70	
	9 DT	100.24	4	3.4	102		91.40	4	3.4	104	
	10 DM	7.29		3.5	106		7.16		3.5	106	
	TOTAL	2516.95	100	3.2	104	100	2425.37	100	3.2	105	110
Q	1 SC	168.56	82	3.9	24		48.46	85	3.0	25	
	2 CE	5.64	3	3.6	24		1.10	2	3.0	25	
	3 MJ	4.92	2	3.9	22		0.16		3.0	25	
	4 PLA	4.35	2	3.3	25		0.47	1	3.0	25	
	5 GI	3.64	2	3.8	22		0.27		3.0	25	
	6 ANN	3.50	2	3.1	69		2.13	4	3.0	77	
	7 PLT	1.56	1	3.5	53		0.79	1	3.0	80	
	8 CA	0.91		3.8	38		0.45	1	3.0	57	
	9 DT	11.96	6	3.9	23		2.97	5	3.0	25	
	10 DM	0.75		3.3	25		0.55	1	3.0	25	
	TOTAL	205.79	100	3.9	25	30	57.35	100	3.0	28	25
X	1 PLA	69.61	58	3.1	30		62.01	59	3.0	30	
	2 PLN	23.11	19	3.1	30		21.84	21	3.0	30	
	3 ANN	8.94	8	3.0	30		8.69	8	3.0	30	
	4 PLZ	7.49	6	3.5	26		3.59	3	3.0	28	
	5 SA	3.92	3	3.7	30		3.67	3	3.7	30	
	6 SC	3.01	3	3.1	30		2.98	3	3.1	30	
	7 DT	1.82	2	3.9	30		1.82	2	3.9	30	
	8 DD	0.69	1	3.5	30		0.69	1	3.5	30	
	9 DM	0.15		3.0	30		0.15		3.0	30	
	TOTAL	118.74	100	3.2	30	30	105.44	100	3.0	30	30

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	
Ha			Mc	Mc	Ha			Mc	Mc	Ha			Mc	Mc					
A	1	8 B	2.52	0.8	70	394	10	8 D	7.55	0.7	90	1148	19	8 E	0.98	0.7	90	153	2
		8 F	0.41	0.7	95	100	2	9 B	2.97	0.7	90	404	8	9 C	2.14	0.7	90	276	5
		14 A	0.63	0.7	95	113	2	30 D	0.70	0.7	65	95	2	30 J	0.88	0.7	85	148	3
		31 F	2.54	0.8	80	486	10	32 A	4.22	0.7	95	1338	19	33 G	0.86	0.7	70	136	6
		34 D	1.91	0.7	65	239	7	37 A	2.05	0.7	100	537	5	39 D	8.55	0.8	65	2274	62
		44 D	1.21	0.7	100	172	2	44 F	1.04	0.7	110	303	3	48 B	1.64	0.2	140	114	
		48 C	0.53	0.7	65	54	2	48 F	0.90	0.5	120	73	1	50 E	1.57	0.7	75	168	4
		50 N	1.04	0.2	75	30	1	51 A	0.91	0.4	75	48	1	51 C	4.42	0.8	75	778	20
		54	1.49	0.7	80	273	5	56 A	2.03	0.8	75	510	9	58 A	5.18	0.7	65	482	15
		58 E	2.49	0.8	95	525	8	59 A	0.94	0.7	75	119	2	62 A	2.68	0.7	80	408	9
		65 G	2.69	0.8	70	565	13	71 A	0.54	0.2	75	13		71 E	0.75	0.2	85	29	1
		72 A	0.85	0.7	65	120	4	76 B	0.43	0.8	65	56	1	78 C	2.42	0.8	95	607	11
		79 A	3.74	0.7	100	774	13	80 A	2.05	0.8	95	531	10	83 A	8.39	0.3	130	755	13
		86 A	9.19	0.5	150	1645	16	89 C	22.16	0.2	80	886	22	91 A	7.33	0.7	80	1092	24
		91 B	1.07	0.7	65	150	5	92 A	4.61	0.7	130	1476	15	93 C	0.27	0.7	70	70	1
		93 E	0.34	0.7	65	31	1	95 B	7.98	0.3	120	839	7	96 C	8.21	0.3	130	402	6
		97 B	15.45	0.3	130	649	12	100 A	2.88	0.7	80	746	10	107 B	1.16	0.7	90	176	3
		107 D	0.59	0.7	90	69	2	129 C	13.29	0.8	85	2683	64	130 E	1.43	0.7	110	359	5
		131 C	12.51	0.6	130	1476	25	137 B	4.38	0.7	80	657	13	137 C	22.71	0.2	85	772	23
		137 G	3.21	0.7	85	418	10	138 B	1.36	0.7	80	252	5	138 D	0.22	0.7	80	46	
		142 B	1.18	0.7	110	307	1	154 B	6.32	0.3	130	424	8	154 C	2.95	0.7	130	283	7
		160 F	1.16	0.7	85	167	3	163 C	1.31	0.7	75	172	5	163 E	0.57	0.7	100	83	1
		165	0.55	0.8	75	83	2	166 E	1.04	0.7	85	292	4	184 B	9.75	0.7	90	1531	21
Total SUP pentru UA exploatabile															254.02	0.5	98	33584	631
2	8 A	1.36	0.8	45	145	9	8 C	1.50	0.8	60	225	7	9 D	0.14	0.8	55	18	1	
	9 E	0.24	0.5	50	8	1	14 B	1.26	0.7	80	205	4	21 A	1.45	0.7	65	122	7	
	21 B	13.48	0.8	80	2857	52	30 C	1.59	0.7	75	240	6	30 E	5.81	0.8	70	895	24	
	30 I	4.86	0.8	80	870	20	31 B	1.75	0.7	75	279	8	31 D	9.72	0.8	80	1788	43	
	32 B	20.52	0.8	90	4227	62	33 D	2.20	0.8	65	350	11	34 E	0.26	0.7	65	27	1	
	34 H	1.12	0.8	40	183	10	35 B	7.64	0.9	45	1750	72	35 C	7.79	0.8	40	1418	70	
	35 E	2.43	0.8	40	430	23	35 F	1.04	0.8	40	177	9	36 B	9.64	0.8	45	2083	80	
	36 E	5.50	0.7	95	996	21	36 F	7.61	0.8	80	1750	33	38 B	13.11	0.7	85	2517	43	
	39 A	11.79	0.7	75	2559	57	39 C	5.26	0.7	85	862	16	40 B	16.94	0.8	80	4269	79	
	40 C	8.18	0.7	85	1465	26	41 J	0.39	0.7	60	33	1	45 B	0.44	0.8	60	70	2	
	45 D	0.20	0.7	80	27	1	45 G	0.13	0.8	40	12		46 B	15.48	0.7	75	2461	60	
	46 D	0.81	0.8	80	137	4	48 A	1.09	0.7	90	336	5	49 D	1.51	0.8	75	329	6	
	50 D	2.33	0.7	65	221	7	51 B	9.11	0.8	75	1422	35	52 C	4.18	0.8	80	933	16	
	53 A	19.95	0.9	75	4569	92	55 C	10.38	0.8	75	1847	46	55 E	5.39	0.8	75	1073	23	
	57 A	0.45	0.7	75	111	3	57 C	20.26	0.8	75	3809	85	57 D	0.60	0.7	50	73	3	
	57 E	1.14	0.8	70	195	5	57 F	0.55	0.7	50	65	3	58 C	8.24	0.7	70	1368	35	
	59 B	16.75	0.8	70	2513	70	62 B	2.70	0.7	90	680	11	62 C	0.24	0.9	60	57	1	
	65 B	0.32	0.8	55	51	1	65 D	1.63	0.7	45	301	9	65 E	0.44	0.8	55	77	2	
	65 F	8.08	0.9	65	1567	47	67 B	15.87	0.8	75	3000	73	67 C	0.54	0.7	70	69	3	
	68 B	11.85	0.9	65	2714	70	69 B	27.09	0.9	70	5608	152	69 C	0.10	0.7	60	14		
	70 A	2.87	0.7	65	417	13	71 G	0.46	0.7	65	47	2	72 C	2.02	0.5	65	168	5	
	73 A	0.67	0.7	55	67	3	73 E	1.24	0.7	45	131	7	73 F	1.36	0.7	50	173	7	
	74 B	0.81	0.5	60	59	3	74 C	2.24	0.7	60	257	9	77 A	0.67	0.8	75	123	2	
	78 B	9.94	0.8	65	1650	50	79 B	17.83	0.8	75	3584	82	80 B	13.99	0.8	80	2868	52	
	81 B	17.99	0.8	85	4066	61	82 A	5.89	0.7	80	1560	28	82 B	29.06	0.8	75	5986	116	
	83 B	34.00	0.7	80	6120	109	84 B	13.91	0.5	75	1544	35	84 C	0.28	0.7	60	98	2	
	85 B	8.46	0.7	75	1184	33	86 B	18.68	0.7	75	2952	69	86 C	12.14	0.5	75	1506	33	
	87 C	18.90	0.7	80	3157	70	88 A	0.66	0.7	65	81	3	88 C	19.81	0.7	80	3249	74	
	89 B	6.65	0.7	90	1802	29	90 A	0.93	0.7	70	153	4	90 C	22.96	0.6	80	3122	71	
	91 C	7.35	0.5	80	853	15	92 B	21.43	0.5	90	2636	45	93 D	0.24	0.7	65	53	1	
	93 G	7.80	0.7	75	1131	31	94 A	5.45	0.8	55	1194	43	95 A	0.52	0.7	70	146	3	
	96 A	0.67	0.7	75	102	2	96 D	0.48	0.7	65	63	2	97 A	2.77	0.8	40	662	26	
	98 C	0.83	0.5	65	61	2	100 C	0.28	0.7	60	87	1	100 E	1.08	0.5	70	89	3	
	106 A	2.82	0.8	80	518	12	107 E	2.28	0.7	70	244	6	108 C	0.58	0.8	60	81	2	
	108 D	0.94	0.7	75	135	2	110 A	3.65	0.7	80	515	15	112 C	0.95	0.7	55	127	4	
	116	1.13	0.7	50	143	8	118 A	5.15	0.7	80	839	13	124 A	2.84	0.8	80	514	10	
	129 B	0.43	0.7	70	56	2	129 D	0.35	0.7	80	78	2	129 E	9.09	0.8	80	1700	40	

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
	41 G	2.30	0.7	13	76	15	43 D	1.27	0.8	12	51	11	59 D	2.07	0.7	10	37	14
	61	1.61	0.8	35	306	6	63 A	0.54	0.8	50	159	1	93 A	0.05	0.7	6	1	
	96 B	0.07	0.7	12	1		110 E	1.30	0.7	12	38	8	112 F	1.70	0.8	9	44	13
	120 C	0.96	0.7	13	60	7	123 B	0.62	0.7	15	30	5	133 C	1.60	0.8	14	72	13
	137 A	0.94	0.7	15	43	6	157 D	6.40	0.8	15	396	44	158 F	0.52	0.7	15	17	2
	159 C	0.88	0.9	12	43	8	189 A	1.39	0.7	15	33	7						
Total SUP pentru UA preexploatabile														26.05	0.8	15	1434	165
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														177.10			13725	559
X 1	2 A	2.32	0.4	30	179	7	3 A	1.51	0.7	35	343	10	3 B	1.77	0.7	40	351	9
	4 A	12.82	0.7	35	2704	72	4 B	1.62	0.7	40	324	1	4 D	0.83	0.7	40	159	1
	5 A	12.30	0.7	40	2644	57	5 C	0.09	0.8	40	27	1	5 D	0.07	0.7	50	9	
	5 G	0.27	0.7	65	65		6 A	22.35	0.7	30	5207	138	7	4.83	0.3	36	333	8
	105 A	1.45	0.7	40	276	1	119 A	1.45	0.7	35	312	8	120 E	1.26	0.4	65	165	
	121 A	0.81	0.7	35	190	5	121 B	3.54	0.4	60	456	4	122 A	2.97	0.6	70	650	5
	122 B	2.38	0.7	35	583	13	123 C	13.32	0.7	70	3436	4	123 G	3.21	0.7	30	578	23
	123 H	0.90	0.7	30	218	8	123 I	1.28	0.7	30	302	9	192 A	0.88	0.2	35	32	1
	193	0.76	0.7	35	109	5												
Total SUP pentru UA exploatabile														94.99	0.6	42	19652	390
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														94.99			19652	390
Total UP pentru UA exploatabile														500.06	0.6	70	65527	1415
Total UP pentru UA preexploatabile														1157.17	0.8	75	207595	4819
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														1657.23	0.7	73	273122	6234

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	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
	54.87																		
T.	54.87																		
DE004	483.52	0.87	398.76	31.63	6098	154.58	212.55			373		185	558	1656	1054	60	1114	2941	6269
DE005	44.27	0.23	42.85	3.14	232	32.73	6.98					75	75	54	149		149	243	521
T.DE	527.79	0.82	441.61	34.77	6330	187.31	219.53			373		260	633	1710	1203	60	1263	3184	6790
DP007	76.94	2.55	74.60	27.38	4696	13.72	33.50			139	489	299	927	118	259	3	262	256	1563
DP008	265.71	1.86	246.29	94.90	17591	35.44	115.95			201		6775	6976	348	699	45	744	1138	9206
DP009	76.21	0.61	57.44	25.10	2532	26.57	5.77			244		948	1192	1192	11		11	360	2755
DP010	881.49	1.38	779.70	126.71	12565	377.76	275.23			1701	13	3880	5594	2985	2641	8	2649	4619	15847
DP011	612.73	1.35	609.80	83.41	9678	338.72	187.67			4507			4507	49	2125	157	2282	2630	9468
DP012	164.40	1.34	164.08	18.33	1395	11.28	134.47			709			709		1512	66	1578	131	2418
T.DP	2077.48	1.44	1931.91	375.83	48457	803.49	752.59			7501	502	11902	19905	4692	7247	279	7526	9134	41257
FE001	408.12	0.94	370.69	69.37	7920	139.47	161.85			2029		488	2517	1375	2159	38	2197	1572	7661
FE002	103.63	1.21	97.27	20.09	2820	26.90	50.28			697		166	863	15	311		311	506	1695
T.FE	511.75	0.99	467.96	89.46	10740	166.37	212.13			2726		654	3380	1390	2470	38	2508	2078	9356
TOTAL	3171.89	1.24	2841.48	500.06	65527	1157.17	1184.25			10600	502	12816	23918	7792	10920	377	11297	14396	57403
0.1 - 0.3	450.19	0.13	337.06	39.81	3173	88.60	208.65			1181		214	1395	924	1901	21	1922	1782	6023
0.4 - 0.6	379.38	0.49	364.04	40.84	5636	139.97	183.23			1071		360	1431	453	2343	138	2481	1339	5704
0.7 - 0.9	524.90	0.78	449.16	64.58	5749	230.28	154.30			1897		309	2206	2223	1614	66	1680	2447	8556
1.0 - 1.2	393.35	1.12	353.43	97.09	11193	132.96	123.38			1602	13	3075	4690	871	997	54	1051	1681	8293
1.3 - 1.6	524.74	1.43	479.45	98.24	12587	211.96	169.25			2659		1028	3687	1801	1752	55	1807	2578	9873
> 1.6	899.33	2.33	858.34	159.50	27189	353.40	345.44			2190	489	7830	10509	1520	2313	43	2356	4569	18954
TOTAL	3171.89	1.24	2841.48	500.06	65527	1157.17	1184.25			10600	502	12816	23918	7792	10920	377	11297	14396	57403

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL**
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire
la exploatare și împăduriri

Tabelul 17.1.1.

SPECIFICARE	PRODUSE DIN :					Lucrări de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	28,70	2392	100,13	1130	1440	779	5741	11,14
Sarcină pe deceniu (2025 - 2034)	287,02	23918	1001,33	11297	14396	7792	57403	111,44
Realizat în anul I (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2027 - 2028)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2028 - 2029)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2029 - 2030)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2030 - 2031)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2031 - 2032)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2032- 2033)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX (2033 - 2034)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X (2034 - 2035)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

Tabelul 17.2.1.

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

17.3. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

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