



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. VI GROȘEREA

Ocolul Silvic Turceni

Direcția Silvică Gorj

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. GHEORGHE-IONUȚ LAZĂR

PROIECTANT

ING. DORU ȘTEFĂNIȚĂ MIȚĂ

CUPRINS

pag.

- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 348 din 19.05.2025	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	13
<u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	19
0. ELEMNTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	21
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	22
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale.....	22
1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	24
1.3. Trupuri de pădure componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier.....	23
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	23
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată.....	24
1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național.....	24
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	25
2.1. Constituirea unității de producție.....	25
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului.....	25
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	25
2.2.2. Situația bornelor.....	25
2.2.3. Corespondența între parcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	26
2.2.4. Corespondența între subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	27
2.3. Bază cartografică utilizată. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.3.1. Bază cartografică utilizată.....	28
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul utilizate pentru reambularea bazei cartografice.....	30
2.4. Suprafața fondului forestier.....	30
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	30
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	31
2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață	37
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	49
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatori.....	49
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	50
2.5. Enclave.....	51
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	53
2.7. Ocupații și litigii.....	53
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	55
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	55
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	55
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	55

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	55
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	57
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	58
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	58
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	58
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat.....	59
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	60
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	60
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	63
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou	63
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	64
4.2.1. Geologie - litologie.....	64
4.2.2. Geomorfologie.....	64
4.2.3. Hidrologie.....	65
4.2.4. Clima.....	65
4.2.4.1. Regimul termic.....	66
4.2.4.2. Regimul pluviometric	67
4.2.4.3. Regimul eolian	68
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	68
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră	68
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere	69
4.3. Soluri	70
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	70
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	70
4.3.3. Buletin de analiză.....	71
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	72
4.4. Tipuri de stațiuni.....	74
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	74
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	75
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	78
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	79
4.5. Tipuri de pădure.....	81
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	81
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	82
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	83
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	84
4.6. Structura fondului de producție și protecție	85
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	88
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	88
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	89
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	89
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	90
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	91
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	91
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	93
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	93

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii	93
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	93
5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite	94
5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire.....	94
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	95
5.2.1. Generalități.....	95
5.2.2. Regimul.....	96
5.2.3. Compoziția-țel.....	96
5.2.4. Tratamentul.....	97
5.2.5. Exploatabilitatea.....	97
5.2.6. Ciclul.....	98
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE.....	99
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	99
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	99
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	99
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare.....	99
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare.....	100
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	100
6.1.1.2. Adoptarea posibilității.....	102
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	103
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	105
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la U.G. "Q"- crâng simplu - salcâm.....	106
6.1.2.1. Stabilirea posibilității.....	106
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale.....	106
6.1.2.3. Prognoza posibilității.....	107
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale ("A"+"Q").....	107
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității.....	107
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	108
6.3. Posibilitatea totală (principale+conservare).....	110
6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor.....	110
6.5. Volumul total de recoltat (produse principale+conservare+produse secundare).....	111
6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri.....	112
6.7. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	114
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.....	115
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	117
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	118
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	118
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	118
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	119

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	119
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	120
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice.....	120
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	123
9.1. Elemente de biodiversitate	123
9.1.1. Arii naturale protejate de interes comunitar Natura 2000(ANPIC).....	123
9.1.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului.....	123
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	125
9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității.....	125
9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	126
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	130
9.4. Concluzii privind biodiversitatea.....	130
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor.....	132
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	133
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC.....	133
9.6.2. Categori de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare.....	134
9.6.3.Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție..	134
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	135
10.1. Instalații de transport	135
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	135
10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente.....	135
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	135
10.2. Tehnologii de exploatare.....	136
10.3. Construcții forestiere.....	139
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	140
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	140
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	140
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	140
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	141
12. DIVERSE.....	142
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	142
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	142
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	142
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	142
12.5. Bibliografie.....	143
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	145
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	147
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale.....	147
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	147
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.....	147
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - U.G."A"	148
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G."A"	151

13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "A" - pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale.....	151
13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Q" - crâng simplu - salcâm.....	151
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng.....	151
13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - U.G. Q.....	152
13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "Q".....	155
13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "Q" pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale.....	156
13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale ("A" + "Q").....	156
13.1.3.1. Recapitulația posibilității de produse principale („A”+”Q”) pe unități de gospodărire și specii.....	157
13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (lucrări de conservare și alte lucrări).....	157
13.1.4.1. Recapitulația volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii.....	158
13.1.4.1.1. Recapitulația posibilității din lucrări de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale.....	159
13.1.5. Recapitulația posibilității (principale+conservare).....	159
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	160
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	160
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	164
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii	165
13.3. Posibilitatea totală (principale+conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	165
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	165
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	170
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	170
14.2. Planul construcțiilor silvice.....	170
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	171
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	171
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	182
<u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....</u>	185
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	187
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	187
16.1.1. Descriere parcellară	188
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	482
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate proiectant.....	482
16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic.....	482
16.1.2.3. Situația arboretelor marcate de ocol.....	483
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	484
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	484
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	486
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	487
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	488
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	488

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	489
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	490
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	491
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii.....	492
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/U.G., clase de exploatabilitate și specii.....	506
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	512
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	512
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere.....	513
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	515
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	516
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	517
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	518
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	519
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	519
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	523
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	524
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	526
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	528
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	528

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI..... 529

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	531
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	531
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	532
17.3. Evidența aplicării amenajamentului.....	537
17.3.1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului.....	539
17.3.2. Evidența anuală a amenajamentului	541



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. 348 Avizare și recepție din 19.05.2025

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. VI Groșerea, din Ocolul Silvic Turceni, Direcția Silvică Gorj.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică.

Faza de proiectare: redactare.

Beneficiar: R.N.P. ROMSILVA.

Contract: 26927/143/21.12.2023

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie.

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 2 din contractul nr. 26927/143/21.12.2023.

B. Participanți:

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

Șef secție: ing. Emil Băru

Șef proiect: ing. Gheorghe Ionut Lazăr

Proiectant: ing. Doru Ștefăniță Miță

Reprezentant D.S. Gorj: ing. Jean Corcoadă

C. Constatări - concluzii:

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

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

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

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social - economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor 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 2608,20 ha și este împărțită în 183 parcele și 585 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 14,25 ha și a subparcele de 4,46 ha.

Pădurile U.P. VI Groșerea au fost încadrate atât în grupa I funcțională (2556,98 ha - 100%) cât și în grupa a II-a (5,96 ha - <1%), cu următoarele categorii funcționale:

Grupa I

- 1.2.A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argililor și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 192,70 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII) ... 3,32 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) ... 2343,62 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (TII) ... 17,34 ha.

Grupa a II - a

- 2.1.C Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 4,00 ha;
- 2.1D Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 1,96 ha.

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

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

- luvosol tipic - 68 %;
- luvosol stagnic - 19 %.

S-au determinat 19 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 512.1 - Gorunet normal cu *Carex pilosa* (m) - 34%;
- 741.1 - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) - 29%.

S-au identificat 8 tipuri de stațiuni, predominantă fiind 6.1.4.2 - Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu - 77 %.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii:										Medie
	GO	GÎ	CE	FA	SC	PLA	CA	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	44	21	11	11	5	1	1	-	4	2	100
Clasa de producție	III,0	III,1	III,0	III,0	IV,3	III,2	III,5	III,9	III,7	III,1	III,1
Consistența	0,76	0,77	0,77	0,76	0,76	0,83	0,80	0,63	0,77	0,79	0,76
Vârsta [ani]	76	67	69	88	31	21	61	42	64	43	70
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	3,8	4,6	4,6	6,0	2,7	5,1	5,3	3,6	4,7	4,7	4,3
Vol. unitar [m ³ /ha]	194	166	178	275	66	110	172	112	152	201	185

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

- "**A**" - codru regulat, sortimente obișnuite - 2164,60 ha;
- "**Q**" - crâng simplu - salcâm - 183,66 ha;
- "**M**" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 213,36 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul. *Codru*, cu excepția salcâmetelor și plopșurilor de plop indigeni care vor fi gospodărite în regimul *crâng*;
- b) Compoziția - țel. Corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- c) Tratamentul:
 - tăieri progresive;
 - tăieri în crâng.
- d) Exploatabilitatea. Pentru U.P. VI Groșerea aceasta se exprimă prin vârsta exploatabilității tehnice (pentru arboretele din grupa a-II-a funcțională) respectiv vârsta exploatabilității de protecție (pentru cele din grupa I - T_{IV});
- e) Ciclul. 110 ani (U.G. "A") și 25 ani (U.G. "Q").

Reglementarea procesului de producție:

Posibilitatea de produse principale este de 1609 m³/an (847 m³/an la U.G. "A" și 762 m³/an la U.G. "Q").

Din arboretele mature încadrate la U.G. M se poate extrage prin lucrări speciale de conservare un volum maxim de 152 m³/an.

Volumul de recoltat din produse secundare (curățiri și rărituri) este de 1073 m³/an, din care rărituri 1068 m³/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **0,05 ha/an;**
- curățiri **2,79 ha/an;**
- rărituri **71,81 ha/an;**
- tăieri de igienă **1603,76 ha/an**, recoltându-se **1312 m³/an**.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 31,82 ha**, din care **completări pe 4,38 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 2,6 m/ha, asigurând o accesibilitate de 58% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. VI Groșerea 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. VI Groșerea, din cadrul O.S. Turcenii sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;

- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;

- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;

- conservarea și ameliorarea biodiversității;

- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

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

**DIRECȚIA SILVICĂ GORJ
O.S. TURCENI
U.P. VI GROȘEREA**

Anul aplicării 2025

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

14 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		2556,98	5,96	2562,94	
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:		2343,62	5,96	2349,58	
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială		2342,30	5,96	2348,26	
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze		-	-	-	
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi		1,32	-	1,32	
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:		213,36		213,36	
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială		213,36	-	213,36	
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze		-	-	-	
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi		-	-	-	
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi		-	-	-	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SIL-VICE		-	-	8,64	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)		-	-	14,87	
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		-	-	21,75	
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații		-	-	-	
D ₂	Ocupații și litigii		-	-	21,75	
TOTAL U.P.			2556,98	5,96	2608,20	
ENCLAVE					212,49	
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
Categoria		1.2A	1.5G	1.5Q	1.5U	TOTAL
Suprafața (ha)		192,70	3,32	2343,62	17,34	2556,98
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE						
Unitatea		A	Q	M		TOTAL
Suprafața (ha)		2164,60	183,66	213,36		2561,62
Ciclu, ani		110	25	-		-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri publice	Drumuri forestiere	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
0,2	2,4	2,6	58	58	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	GO	GÎ	CE	FA	SC	PLA	CA	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	2342,30	1093,57	509,13	265,58	195,45	111,90	26,48	20,81	2,50	78,78	38,10
	Grupa II	5,96	-	3,87	0,13	-	1,96	-	-	-	-	-
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		2348,26	1093,57	513,00	265,71	195,45	113,86	26,48	20,81	2,50	78,78	38,10
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)		2561,62	1150,40	527,72	275,89	270,77	139,38	28,04	20,81	2,50	90,87	55,24
Proporția speciilor (%)	A ₁	100	47	22	11	8	5	1	1	-	3	2
	U.P.	100	44	21	11	11	5	1	1	-	4	2
Clasa de producție medie	A ₁	III,1	III,0	III,1	III,0	III,0	IV,3	III,2	III,5	III,9	III,6	III,1
	U.P.	III,1	III,0	III,1	III,0	III,0	IV,3	III,2	III,5	III,9	III,7	III,1
Consistența medie	A ₁	0,76	0,76	0,77	0,77	0,76	0,76	0,83	0,80	0,63	0,77	0,79
	U.P.	0,76	0,76	0,77	0,77	0,76	0,76	0,83	0,80	0,63	0,77	0,79
Vârsta medie (ani)	A ₁	70	76	68	69	89	30	19	61	42	66	39
	U.P.	70	76	67	69	88	31	21	61	42	64	43
Fond lemnos total (mc)	A ₁	431596	211652	85242	47395	54014	7687	2756	3578	279	12508	6845
	U.P.	474899	222709	87439	49093	74531	9195	3096	3578	279	13855	11124
Volum unitar (mc/ha)	A ₁	184	194	166	178	276	68	104	172	112	159	180
	U.P.	185	194	166	178	275	66	110	172	112	152	201
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	4,3	3,8	4,6	4,6	5,9	2,7	5,2	5,3	3,6	4,7	5,8
	U.P.	4,3	3,8	4,6	4,6	6,0	2,7	5,1	5,3	3,6	4,7	4,7
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		1609	296	54	68	361	441	190	39	3	55	102
Volum de recoltat din prod. sec. (mc/an) din care:		1073	519	230	115	96	4	18	6	1	51	33
rărituri		1068	519	230	114	96	3	17	6	1	51	31
Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an)		152	-	-	-	1	108	1	-	-	42	-
Total posibilitate (mc/an)		2834	815	284	183	458	553	209	45	4	148	135
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		0,6			0,4			0,1			1,1	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Curățiri		Rărituri			Tăieri de igienă		Tăieri de conservare			
		ha	mc	ha		mc	ha	mc	ha	mc		
	Total	27,91	50	718,08		10675	1603,76	13118	22,75	1520		
	Anual	2,79	5	71,81		1068	1603,76	1312	2,28	152		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	GO	GÎ	CE	PLN	PLA	SC	DT	Total			
		hectare										
	Integrale	1,27	0,35	0,31	0,65	0,94	10,45	0,41	14,38			
	Completări	0,34	0,21	0,11	0,30	0,40	2,91	0,11	4,38			
Total	1,61	0,56	0,42	0,95	1,34	13,36	0,52	18,76				

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arborelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2025-2034	2348,26	85,75	228,66	1609
2035-2044		-	-	
2045-2054		-	-	
2055-2064		-	-	

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	GO	GÎ	CE	FA	CA	FR	TE	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	2160,60	1088,40	503,33	261,58	195,17	20,62	18,36	11,64	1,80	56,61	3,09
		grupa a II a		4,00	-	3,87	0,13	-	-	-	-	-	-	-
		Total		2164,60	1088,40	507,20	261,71	195,17	20,62	18,36	11,64	1,80	56,61	3,09
2.	Proporția speciilor		%	100	50	23	12	9	1	1	1	-	3	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,1	III,0	III,1	III,0	III,0	III,5	III,0	III,0	III,5	III,7	III,1
4.	Consistența medie		-	0,76	0,76	0,77	0,77	0,76	0,80	0,79	0,80	0,61	0,76	0,78
5.	Vârsta medie		ani	74	76	68	70	89	61	51	58	45	73	71
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	192	194	167	179	277	173	213	261	112	144	227
7.	Fond lemnos total		m³	415971	210961	84596	46885	53973	3569	3909	3034	202	8140	702
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,3	3,8	4,6	4,6	5,9	5,3	6,9	8,1	3,9	4,0	2,3
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,3	2,2	2,2	2,2	2,9	2,2	2,9	3,3	2,2	1,7	2,6
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	847	295	53	68	361	38	6	-	3	23	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	945	498	223	107	51	6	20	16	1	22	1
12.	din care rărituri		m³/an	944	498	222	107	51	6	20	16	1	22	1
13.	Total posibilitate		m³/an	1792	793	276	175	412	44	26	16	4	45	1
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare				Total		
			m³/an/ha	0,4				0,4				0,8		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	2164,60	15,56	73,89	394,48	1042,88	549,63	83,30	4,86
%	100	1	3	18	49	25	4	-
Volum - m ³	415971	571	8753	64245	202311	118441	21248	402
%	100	-	2	15	50	28	5	-

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	SC	PLA	PLN	GÎ	ANN	GO	PLZ	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	181,70	109,03	26,23	12,76	5,80	5,55	5,17	4,50	0,70	11,15	0,81
		grupa a II a		1,96	1,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		183,66	110,99	26,23	12,76	5,80	5,55	5,17	4,50	0,70	11,15	0,81
2.	Proporția speciilor		%	100	62	14	7	3	3	3	2	-	6	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,9	IV,3	III,2	III,2	III,5	III,3	III,4	III,0	V,0	IV,0	III,2
4.	Consistența medie		-	0,78	0,76	0,84	0,83	0,77	0,79	0,77	0,70	0,70	0,76	0,83
5.	Vârsta medie		ani	29	30	19	19	46	43	43	22	35	41	25
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	87	67	103	112	111	176	134	148	110	111	110
7.	Fond lemnos total		m³	15985	7471	2707	1430	646	975	691	664	77	1235	89
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	3,7	2,7	5,3	5,6	4,3	2,9	5,6	5,6	2,9	4,9	11,1
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	762	441	190	99	-	1	1	-	-	28	2
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	38	4	18	9	-	5	-	-	-	-	2
12.	din care rărituri		m³/an	34	3	17	9	-	3	-	-	-	-	2
13.	Total posibilitate		m³/an	800	445	208	108	-	6	1	-	-	28	4
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	4,1				0,2			4,3			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (10 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	183,66	33,91	34,60	5,02	50,94	51,87	7,32	-
%	100	18	19	3	28	28	4	-
Volum - m ³	15985	546	2618	458	4625	6300	1438	-
%	100	3	16	3	29	40	9	-

O.S. Turceni
U.P. VI Groșerea
U.G. M - Păduri supuse
regimului de
conservare
deosebită

Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	FA	GO	SC	GÎ	ANN	CE	PLA	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	213,36	75,32	56,83	25,52	14,72	13,90	10,18	1,56	0,74	12,09	2,50
		grupa II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		213,36	75,32	56,83	25,52	14,72	13,90	10,18	1,56	0,74	12,09	2,50
2.	Proporția speciilor		%	100	34	27	12	7	7	5	1	-	6	1
3.	Clasa de producție medie		-	III,2	III,0	III,0	IV,3	III,0	II,9	III,0	III,4	III,0	IV,4	III,0
4.	Consistența medie		-	0,76	0,75	0,74	0,76	0,76	0,80	0,77	0,76	0,70	0,78	0,80
5.	Vârsta medie		ani	68	85	76	33	55	53	57	51	40	51	54
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	201	272	195	59	149	250	167	218	141	111	282
7.	Fond lemnos total		m³	42943	20517	11057	1508	2197	3471	1698	340	104	1347	704
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,5	6,1	3,9	2,5	5,0	2,1	5,3	3,2	4,1	4,5	3,2
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m³/an	152	1	-	108	-	-	-	1	-	42	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	90	46	21	-	8	-	7	-	-	8	-
12.	din care rărituri		m³/an	90	46	21	-	8	-	7	-	-	8	-
13.	Total posibilitate		m³/an	242	47	21	108	8	-	7	1	-	50	-
14.	Indici de recoltare		UM	Secundare				Tăieri de conservare				Total		
			m³/an/ha	0,4				0,7				1,1		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	213,36	8,73	19,76	80,04	47,17	20,74	6,92	-
%	100	4	9	38	22	24	3	-
Volum - m ³	42943	292	2188	14058	11457	12781	2167	-
%	100	1	5	32	27	30	5	-

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

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

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. VI Groșerea 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. VI Groșerea 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 ROSAC0045 Coridorul Jiului;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VI Groșerea sunt:

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elementele de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție, etc, constituite în U.P. VI Groșerea, din cadrul O.S. Turceni, D.S. Gorj, sunt fond forestier național proprietate publică a statului. Acestea sunt situate pe raza comunelor: Aninoasa, Brănești, Plopșoru și Țicleni din județul Gorj.

Geografic, pădurile din cadrul U.P. VI Groșerea sunt situate în Piemontul Getic, Gruiurile Jiului și Depresiunea Cărbunești.

Arboretele acestei unități de producție ocupă ambii versanți ai pâraielor Plopșoru, Groșerea și Stricatu.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în "Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal" (FD₂).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

Comuna/orașul	Județul	Parcele componente	Suprafața, ha
Aninoasa	Gorj	11%, 12%, 18%, 24, 27, 51%, 56%, 58, 80%, 81%, 82%, 95-108, 109%, 110-113, 114%, 115-119, 120%, 121%, 122-126, 127%, 170%, 171%, 172%, 174-208, 210, 211	737,49
Brănești	Gorj	1-9, 10%, 11%, 12%, 18%, 19, 67-79, 80%, 81%, 82%, 83-94, 212-221	793,23
Plopșoru	Gorj	10%, 30-36, 40, 41%, 42%, 43-50, 51%, 52, 56%, 109%, 114%, 120%, 121%, 127%, 129, 131-136, 139-144, 150-161, 164-169, 170%, 171, 172%, 173, 220D, 223D	1029,86
Țicleni	Gorj	41%, 42%	47,62
Total			2608,20

1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. VI Groșerea este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Peșteana	Naturală	Dealul La Conac Dealul Pietrele de Moara	Liziera pădurii și borne
E	O.S. Cărbunești	Naturală	Culmea Râpei Țicului Dealul Ceplea Culmea Sterpoaia Culmea Părăsiște, Dealul Grăjdana,	Liziera pădurii și borne
	U.P.V Turburea	Artificială	DJ662 Aninoasa - Groșerea - Pârâu	
		Naturală	Râul Gilort	
S	U.P.V Turburea	Naturală	Râul Gilort	Liziera pădurii și borne
V	U.P. VIII Ionești,	Artificială	DN66 Țânțăreni - Capu Dealului	Liziera pădurii și borne
	U.P. VII Gârbovu	Artificială	DJ662 Capu Dealului - Copăcioasa	
		Naturală	Culmea Capu Dealului Dealul Viilor Culmea Lacului Culmea Jiului Dealul Brănești Dealul Bujoreanu Culmea Căpsuneanu	
	O.S. Peșteana	Naturală	Culmea Părăsiște	

1.3. Tipurile de pădure componente

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

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața - ha -	Comuna în raza căreia se află	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în Km până la		
						Ocol	Comună	Gară C.F.R.
1	Balta Neagră	30-36, 139-141, 222D	228,27	Plopșoru	Plopșoru	13	5	6
2	Valea cu Sălcii	40, 41%, 42%, 43, 173, 223D	81,13	Plopșoru	Plopșoru	14	6	7
		41%, 42%	47,62	Țicleni				
3	Pietrosu	142-144	60,22	Plopșoru	Plopșoru	12	5	6
4	Valea Râsul Mare	167- 169, 170%, 171%, 172%	170,37	Plopșoru	Plopșoru	12	5	6
		170%, 172%	3,28	Aninoasa				
5	Valea Râsul Mic	161, 164-166	104,03	Plopșoru	Plopșoru	11	4	5
6	Valea Rogoaza	150-157	122,21	Plopșoru	Plopșoru	11	4	5
7	Valea Stricatu	44-47, 160	81,86	Plopșoru	Plopșoru	13	6	7
8	Deleni	158, 159	7,45	Plopșoru	Plopșoru	10	3	4
9	Valea Pietroasa	129, 131-136	80,73	Plopșoru	Plopșoru	11	3	4
10	Piscuri	48, 49, 50, 51%, 52	58,15	Plopșoru	Plopșoru	10	2	3
		51%	2,04	Aninoasa				
11	Valea Daia	56%,58% 125, 126, 127%	43,02	Aninoasa	Plopșoru	12	5	6
		56%,58%, 127%	31,84	Plopșoru				
12	Lupoaia	116-119, 120%, 121%, 122-124	88,13	Aninoasa	Țânțăreni	8	10	17
		120%, 121%	0,15	Plopșoru				
13	Tufelor	174-181	76,31	Aninoasa	Țânțăreni	13	7	8
14	Groșerița	182-202	173,13	Aninoasa	Țânțăreni	15	9	10
15	Gârnița	108, 109%, 110-113, 114%, 115	53,99	Aninoasa	Țânțăreni	10	6	15
		109%, 114%	1,26	Plopșoru				
16	Croitorul	203-208, 210, 211	98,02	Aninoasa	Țânțăreni	12	8	9
17	Dobânda	103-107	28,44	Aninoasa	Țânțăreni	13	5	14
18	Prohodiște	95-102	124,87	Aninoasa	Țânțăreni	11	6	12
19	Valea Bisericii	11%, 12%, 80%, 81%, 82%	38,91	Aninoasa	Țânțăreni	15	7	9
		10%, 11%, 12%, 79, 80%81%, 82%	146,03	Brănești				
		10%	2,19	Plopșoru				
20	Valea Pârâului	18%, 24, 27	7,35	Aninoasa	Țânțăreni	10	6	10
		18%, 19, 87 - 94	76,33	Brănești				
21	Dealul Buduroiului	71-78	77,59	Brănești	Țânțăreni	17	5	10
22	Bădești	83-86	97,47	Brănești	Țânțăreni	14	6	10
23	Chera-Copăcioasa	1-9, 67-70	305,00	Brănești	Țânțăreni	10	3	6
24	Zăvoiul Gilortului	212-221	90,81	Brănești	Țânțăreni	12	3	6
Total			2608,2	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

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

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

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

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat s-au predat conform legilor fondului funciar suprafața de 8,98 ha. De menționat că anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat s-au predat 1957,35 ha în baza legilor funciare.

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

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

1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național

Conform informațiilor preluate din amenajamentul precedent, în limitele teritoriale ale U.P.VI Groșerea nu există 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 în vigoare.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare și confirmată la Conferința I de amenajare din 16.01.2024, U.P. VI Groșerea păstrează numărul, denumirea și limitele de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

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

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

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

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

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

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

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

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

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	PARCELA				SUBPARCELA			
	Nr.	Suprafața - ha -			Nr.	Suprafața - ha -		
		Medie	Min. parcelă	Max. parcelă		Medie	Min. u.a	Max. u.a
1987	223	20,8	0,7 150	52,3 81	683	6,8	0,1 152B	50,6 81A
1995	223	20,8	0,5 219	77,9 142	734	6,3	0,2 135D	53,8 81A
2005	214	19,5	0,3 206	62,9 42	729	5,7	0,2 7A	44,6 172A
2015	183	14,30	0,06 112	67,74 42	595	4,40	0,05 160B	42,67 172A
2025	183	14,25	0,06 112	67,68 42	585	4,46	0,05 160B	45,29 172A

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

2.2.2. Situația bornelor

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

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea bazinului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Balta Neagră	75-89, 99, 100, 433-440	25	beton	30-36, 139-141, 222D
Valea cu Sălcii	95-98, 101-104, 106, 442	10	beton	40-43, 173, 223D

Tabelul 2.2.2.1. (continuare)

Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Pietrosu	443-452	10	beton	142-144
Valea Râsul Mare	105, 532-543	13	beton	167-172
Valea Râsul Mic	513-518, 520-531	18	beton	161, 164-166
Valea Rogoaza	463-466, 470-487, 487bis, 488-492	28	beton	150-157
Valea Stricatu	117, 118, 127-133, 507-509	12	beton	44-47, 160
Deleni	493, 504, 505, 512	4	beton	158-159
Valea Pietroasa	411, 412, 414, 416-428	16	beton	129, 131-136
Piscuri	137-148	12	beton	48-52
Valea Daia	155-158, 176, 402-404, 406, 407	10	beton	56, 58, 125-127
Lupoaia	364-378, 380-382, 384-387, 389-401	35	beton	116-124
Tufelor	545-554, 556-575	30	beton	174-181
Groșerița	576-579, 581, 583-598, 602, 605-609, 612-621, 628-631	41	beton	182-202
Gârnița	337-351, 354-363	25	beton	108-115
Croitorul	633-649, 651-654	21	beton	203-208, 210, 211
Dobânda	315-318, 321-323, 325, 328-336	17	beton	103-107
Prohodiște	271-279, 281-287, 290-298, 300-305, 307-310, 312-314	38	beton	95-102
Valea Bisericii	27-30, 32, 33, 44, 214, 216-222	15	beton	10-12, 79-82
Valea Pârâului	46, 48, 65-68, 248-253, 255-260, 263-270,	26	beton	18, 19, 24, 27, 87-94
Dealul Buduroiului	184, 185, 188, 190-192, 196-199, 201-207, 210, 213	19	beton	71-78
Bădești	223-236, 238-249	26	beton	83-86
Chera-Copăcioasa	1-25, 177-180	29	beton	1-9, 67-70
Zăvoiul Gilortului	656-678	23	beton	212-221
Total	-	503	-	

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.VI Groșerea există 503 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 679-689, vor fi amplasate la teren de către O.S. Turceni acestea delimitând fondul forestier de stat de cel predat în baza legilor fondului funciar.

Recondiționarea bornelor, precum și înlocuirea celor dispărute se va face de către personalul de teren al Ocolului Silvic 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 U.P. VI Groșerea	2025 U.P. VI Groșerea	2015 U.P. VI Groșerea	2025 U.P. VI Groșerea	2015 U.P. VI Groșerea	2025 U.P. VI Groșerea	2015 U.P. VI Groșerea	2025 U.P. VI Groșerea
1-12	1-12	30-36	30-36	82%	Predat legi funciare	93%	93
18%	18	40-52	40-52	83%	83	93%	Predat legi funciare
18%	Predat legi funciare	56	56	83%	Predat legi funciare	94-127	94-127
19	19	58	58	84-91	84-91	129	129
24	24	67-81	67-81	92%	92	131-136	131-136
27	27	82%	82	92%	Predat legi funciare	139-144	139-144

Tabelul 2.2.3.1. (continuare)

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul ...							
2015	2025	2015	2025	2015	2025	2015	2025
U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea
150-161	150-161	177%	Predat legi funciare	191%	Predat legi funciare	210%	Predat legi funciare
164-176	164-176	178-190	178-190	192-208	192-208	211-223	211-223
177%	177	191%	191	210%	210	-	-

2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea
1A-D	1A-D	45A	45A	79D-F	79D-F	101J%	101J
2A-B	2A-B	B	B	C%	G	K-N	K-N
3A-C	3A-C	C%	C	80A-C	80A-C	J%	O
4A%	4A	D+F	D	81A-C	81A-C	102A	102A
B	B	E	E	82A%+C%	82A	B+D	B
A%	C	C%	F	B	B	C	C
5A-D,N	5-A-D,N	G	G	D%	C	E	D
6A-C	6-AC	46A+B	46A	D%	D	103A-D	103A-D
7A	7A	E	B	E+D%	E	104A+B	104
B+E	B	C	C	N	N	105	105
C	C	D	D	A%,C%	Predat legi funciare	106	106
D	D	47A-E	47A-E	83A%	83A	107A-D	107A-D
8A-D	8A-D	48A	48A	B-C	B-C	108	108
9A-D	9A-D	D	B	D%	D	109A	109A
10A%	10A	B+C	C	A%,D%	Predat legi funciare	B+D	B
B-E	B-E	49A-D	49A-D	84A-B	84A-B	C+F	C
A%	F	50A+E	50A	85A-C	85A-C	E	D
11A-B	11A-B	B-D	B-D	86A+B	86	G	E
12A-B	12A-B	51A%+B% +C%	51A	87%	87A	110	110
18A%	18A	B%+A%+C%	B	87%	B	111	111
B%	B	C%+B%+A%	C	87%	C	112	112
A%,B%	Predat legi funciare	D	D	88A-B	88A-B	113A-D	113A-D
19	19	A%	M	89A-C	89A-C	114A-C	114A-C
24N	24N	52	52	90	90	115	115
27A-B,N	27A-B,N	56A-C	56A-C	91A-D	91A-D	116A	116A
30A-G	30A-G	58J	58A	92A%+B%	92	B+D	B
31A-E	31A-E	B%	B	A%,B%	Predat legi funciare	C	C
32A-C	32A-C	C+B%	C	93%	93	117A-C	117A-C
33A-F,V	33A-F,V	D+A	D	93%	Predat legi funciare	118A+B	118A
34A-E	34A-E	E-I	E-I	94	94	C	B
35A-F	35A-F	67	67	95	95	119A-C,V	119A-C,V
G%	G	68A-B	68A-B	96A-D	96A-D	120A+N	120A
H%	H	69A-B,V	69A-B,V	97A-C	97A-C	B-C	B-C
G%	I	70A-B	70A-B	98A	98A	121A	121A
G%	J	71	71	D	B	B%	B
H%	K	72	72	98C+B	98C	C	C
V	V	73A-B	73A-B	99A-B	99A-B	B%	D
36	36	74	74	100A-D	100A-D	122	122
40A-C	40A-C	75	75	101Q	101A	123	123
41A-C	41A-C	76A-D,N	76A-D,N	B+A	B	124A+B	124A
42A-F	42A-F	77A-C,N	77A-C,N	C	C	N	N
43	43	78A-B	78A-B	D+E+F	D	125A+B	125
44A%	44A	79A%	79A	P	E	126	126
B+A%	B	B+A%	B	O	F	127A-B	127A-B
C	C	C%	C	G-I	G-I	129A-F,R	129A-F,R

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.a. vechi	u.a. nou
U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea	U.P. VI Groșerea
131A	131A	157A-C	157A-C	179%	179A	201A-B	201A-B
B	B	158A-B	158A-B	179%	M	202A-C	202A-C
C%	C	159A-B	159A-B	180A+C	180A	203%	203A
D-E	D-E	160A	160A	B	B	203%	B
C%	F	B	B	D	C	204A-J	204A-J
132A-B	132A-B	C+D	C	181A+B%+C	181A	205	205
133A-C	133A-C	G	D	B%	B	206	206
134	134	E-F	E-F	182	182	207A-E	207A-E
135A-B	135A-B	161A-D	161A-D	183A	183A	208	208
C+D	C	164A	164A	B+C	B	210%	210
136A	136A	B+C	B	184	184	210%	Predat legi funciare
B	B	D	C	185	185	211	211
C%	C	165A-B	165A-B	186	186	212	212
D%	D	166A-I	166A-I	187	187	213A-C, N	213A-C, N
D%	E	167A-G	167A-G	188	188	214A-B	214A-B
D%	F	168A-D	168A-D	189A-B	189A-B	215A-E	215A-E
C%	G	169A-B	169A-B	189%	M₁	F%	F
139A-B	139A-B	170A-E	170A-E	189%	M₂	F%	G
140	140	171A-B	171A-B	190A-B	190A-B	F%	H
141	141	172A-E	172A-E	191A	191A	R	R
142A-K	142A-K	173	173	B%	B	216A%	216A
143A-C	143A-C	174A+B+C	174A	C	C	B-L	B-L
144	144	D	B	B%	Predat legi funciare	A%	M
150	150	E	C	192	192	N₁	N₁
151	151	174%	M	193	193	N₂	N₂
152A+F	152A	175A-B	175A-B	194A+C	194A	217A-F, N,R	217A-F, N,R
B+E	B	175%	M	B	B	218A-B, R	218A-B, R
C-D	C-D	176A-C	176A-C	D	C	219	219
153A%	153A	177A%+B%	177A	195A-C	195A-C	220%	220A
B	B	A%	B	196A-D	196A-D	220%	B
A%	C	C%	C	197A-F	197A-F	221	221
154A-F	154A-F	D-I	D-I	198	198	222 D	222 D
155A-D	155A-D	A%,B%,C%	Predat legi funciare	199A+B+C	199 M	223 D	223 D
156A-J	156A-J	178A-B	178A-B	200A+B+C	200 M	-	-

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 (foi volante) cu curbe de nivel la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1971-1974 și planuri cadastrale editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1988.

Planurile de bază utilizate la actuala amenajare au fost folosite și la amenajarea precedentă și se află depozitate la arhiva I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București.

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

L-34-119-B						-
c-4-III	c-4-IV	-	-	-	-	-
L-34-119-D						L-34-120-C
a-2-I	a-2-II	b-1-I	-	-	-	-
-	a-2-IV	b-1-III	b-1-IV	-	-	-
-	a-4-II	b-3-I	b-3-II	b-4-I	-	-
-	-	b-3-III	b-3-IV	b-4-III	-	-
-	-	d-1-I	d-1-II	d-2-I	d-2-II	-
-	-	-	d-1-IV	d-2-III	d-2-IV	-
-	-	-	d-3-II	d-4-I	d-4-II	c-3-I
-	-	-	-	d-4-III	d-4-IV	c-3-III
L-34-131-B						L-34-132-A
-	-	-	-	b-2-I	b-2-II	a-1-I
-	-	-	-	-	b-2-IV	a-1-III

În tabelul următor se prezintă suprafața fondului forestier de stat pe fiecare plan în parte:

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
1	L-34-119-B-c-4-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	
2	L-34-119-B-c-4-IV	1:5000	34%, 35%, 40%, 41%, 42%	100,02
3	L-34-119-D-a-2-I	1:5000	31%, 33%, 34%	24,20
4	L-34-119-D-a-2-II	1:5000	30%, 31%, 32, 33%, 35%, 36, 40%, 41%, 42%, 43%, 142%, 155%, 164%, 165%, 169%, 173, 222%, 223.	249,11
5	L-34-119-D-a-2-IV	1:5000	30%, 139, 140, 141, 142%, 143, 144, 150, 151, 152%, 153%, 154, 155%, 156%, 222%.	123,78
6	L-34-119-D-a-4-II	1:5000	129%, 131, 132%, 133%, 135%, 136	62,12
7	L-34-119-D-a-4-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	0
8	L-34-119-D-b-1-I	1:5000	42%, 43%, 164%, 165%, 166%, 167%, 168, 169%, 170, 171, 172%	185,27
9	L-34-119-D-b-1-III	1:5000	44, 45, 46%, 47%, 151%, 152%, 153%, 155%, 156%, 157, 158, 160%, 161, 164%, 166%, 167%, 172%	206,38
10	L-34-119-D-b-1-IV	1:5000	46%	1,37
11	L-34-119-D-b-3-I	1:5000	47%, 48%, 49%, 50%, 129%, 132%, 133%, 134, 135%, 159, 160	65,50
12	L-34-119-D-b-3-II	1:5000	48%, 49%, 50%, 51%, 52, 56, 58%, 127%	53,43
13	L-34-119-D-b-3-III	1:5000	50%, 120%, 121%, 122, 123, 124	36,90
14	L-34-119-D-b-3-IV	1:5000	50%, 51%, 58%, 120%, 125, 126, 127%, 174, 175, 176, 177, 178, 179%, 187%, 188%, 189%, 190, 191, 192%, 193%, 194%, 195%	155,97
15	L-34-119-D-b-4-III	1:5000	192%, 193%, 194%, 195%, 196, 197%, 198%,	54,22
16	L-34-119-D-d-1-I	1:5000	119%, 120%, 121%	24,90
17	L-34-119-D-d-1-II	1:5000	112, 113%, 114%, 115, 116, 117, 118, 119%, 179%, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188%, 189, 194%, 195%	94,68
18	L-34-119-D-d-1-IV	1:5000	104%, 107%, 108%, 109, 110, 111, 113%, 114%	48,64
19	L-34-119-D-d-2-I	1:5000	195%, 197%, 198%, 199%, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207%, 208%	116,50
20	L-34-119-D-d-2-III	1:5000	98%, 99%, 100, 101, 102, 103, 104%, 105, 106, 107%, 108%, 207%, 208%	117,28
21	L-34-119-D-d-2-IV	1:5000	24%, 27%, 95, 96, 97, 98%, 99, 100%, 210, 211	49,70
22	L-34-119-D-d-3-II	1:5000	10%, 11%, 12%, 76%, 77%, 80	53,99
23	L-34-119-D-d-4-I	1:5000	10%, 11%, 12%, 18%, 19, 75%, 76%, 77%, 78, 79, 80%, 81, 82, 83%, 84%, 92%	207,90
24	L-34-119-D-d-4-II	1:5000	18%, 24%, 27%, 83%, 84%, 85%, 88%, 89%, 90, 91, 92%, 93, 94	118,00
25	L-34-119-D-d-4-III	1:5000	70%, 71, 72, 73, 74, 75%, 76%	43,26
26	L-34-119-D-d-4-IV	1:5000	9%, 70%, 85%, 86%, 87%, 88%, 89%	41,66
27	L-34-120-C-c-3-I	1:5000	212%	2,44
28	L-34-120-C-c-3-III	1:5000	212%, 213, 214	16,30
29	L-34-131-B-b-2-I	1:5000	9%, 70%	3,06
30	L-34-131-B-b-2-II	1:5000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9%, 67%, 69, 70%, 216%	282,46
31	L-34-131-B-b-2-IV	1:5000	67%, 68, 217%, 218, 219, 220%, 221	27,80

Tabelul 2.3.1.2. (continuare)

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
32	L-34-132-A-a-1-I	1:5000	214%, 215, 216%	40,06
33	L-34-132-A-a-1-III	1:5000	217%, 220%	1,30
TOTAL U.P.				2608,20

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

Cu ocazia lucrărilor de teren s-au efectuat măsurători cu G.P.S.-ul, executându-se 85 km și 2500 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 cu GPS-ul/măsurătorile cadastrale 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. VI Groșerea, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 2608,20 ha și este mai mică cu 8,91 ha față de cea de la amenajarea precedentă (2617,11 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenaj. actuală - ha -	Suprafața la amenaj. precedentă - ha -	Diferențe, ha		Justificări, ha										
		-	+	-						+				
				Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare = 13,83 ha, din care:		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	Total	Dif. între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/ intabulări (inclusiv anterior amenaj. expirat)	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători (compensare între parcele)	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	Total
				pe parcursul amenajam. expirat	P.V.P.P. neidentificate și operate parțial la amenajarea anterioară									
2608,20	2617,11	8,91	-	8,93	4,90	5,19	13,02	4,49	36,53	0,60	5,19	10,17	11,66	27,62

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 **13,83 ha** în baza legilor fondului funciar (Legea 247/2005), astfel:

- 8,93 ha au fost retrocedate pe parcursul amenajamentului expirat;

- 4,90 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.

Se mai precizează că în cazul parcelelor predate parțial la legile funciare, proiectantul a procedat la măsurarea limitelor dintre fondul forestier proprietate publică a statului și cel privat, pe semnele indicate, materializate și însușite de către ocolul silvic. Acolo unde O.S. 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.

- 0,60 ha (cu plus) reprezintă, suprafețe nepredate efectiv în teren, în raport cu suprafața din P.V.P.P. 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 2.4.1.2.:

Tabelul 2.4.1.2.

Nr. crt.	Parcela	Suprafața P.V.P.P. operate - ha -			Suprafață predată/ măsurată efectiv în teren * -ha-	Suprafața operată în Tabelul 1E -ha-	Suprafață rămasă nepredată în teren -ha- (col 7 - col 6)
		Pe parcursul amenajamentului expirat	Anterior amenajamentului expirat	Total			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	177	-	3,60	3,60	3,20	3,60	0,40
2	210	1,00	-	1,00	0,80	1,00	0,20
Total		1,00	3,60	4,60	4,00	4,60	0,60

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

- în urma efectuării de măsurători cu tehnologie GPS pe limitele de fond forestier indicate la teren de către administratorul fondului forestier proprietate publică a statului (ocolul silvic) și a analizei măsurătorilor cadastrale/topografice puse la dispoziție de către O.S. Turceni, a fost actualizată limita fondului forestier, înregistrându-se următoarele diferențe: + 10,17 ha și - 13,02 ha;

- în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale): +11,66 ha și - 4,49 ha;

- în urma corectării liniilor parcelare pe bază de măsurători (compensări între parcele) au rezultat următoarele diferențe: +5,19 ha și -5,19 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 repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ICAS	-	01.01.2025	Amenajament U.P. VI GROSAREA	-	-	-	2617,11	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoatere definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafețe retrocedate la legile funciare =13,83ha, din care:													
	PE PARCURSUL AMENAJAMENTULUI EXPIRAT (8,93ha)												
2	P.V.P.P.	925	25.01.2017	Mihăilă Lucia - Legea 1/2000 U.A.T. Brănești	18A%, B%	-	0,21	-	-	-	-	-	-
					82A%, C%	-	1,76	-	-	-	-	-	-
					83A%, D%	-	3,30	-	-	-	-	-	-
					92A%, B%	-	2,38	-	-	-	-	-	-
					93%	-	0,28	-	-	-	-	-	-
		42	12.12.2018	Stolojan Dumitru- Legea 1/2000 U.A.T. Brănești	210%	-	1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	Total	-	8,93	2608,18	-	-	-	-	-	
P.V.P.P. NEIDENTIFICATE ȘI NEOPERATE LA AMENAJAREA ANTERIOARĂ (4,90 ha)													
3	P.V.P.P.	303	09.07.2007	Chițescu Marius-Legea 1/2000 U.A.T. Ploșșoru	177A%, B%,C%	-	3,60	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	191B%	-	1,30	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	Total	-	4,90	2603,28	-	-	-	-	-
TOTAL LEGI FUNCiare						-	13,83	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	Diferențe rezultate între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători / intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)	177	0,40	-	-	-	-	-	-	-
					210	0,20	-	-	-	-	-	-	-
					Total	0,60	-	2603,88	-	-	-	-	-
5	-	-	-	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")	30	0,10	-	-	-	-	-	-	-
					32	0,92	-	-	-	-	-	-	-
					33	-	0,92	-	-	-	-	-	-
					77	1,09	-	-	-	-	-	-	-
					78	-	1,09	-	-	-	-	-	-
					141	-	0,10	-	-	-	-	-	-
					154	-	2,43	-	-	-	-	-	-
					155	2,43	-	-	-	-	-	-	-
					177	-	0,65	-	-	-	-	-	-
					178	0,65	-	-	-	-	-	-	-
Total	5,19	5,19	2609,07	-	-	-	-	-					
6	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări existente, actualizare bază cartografică)	3	0,34	-	-	-	-	-	-	-
					4	0,95	-	-	-	-	-	-	-
					5	-	0,20	-	-	-	-	-	-
					7	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					8	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					9	-	1,33	-	-	-	-	-	-
					10	0,33	-	-	-	-	-	-	-
					30	0,30	-	-	-	-	-	-	-
					31	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					33	-	0,02	-	-	-	-	-	-
					34	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					35	0,56	-	-	-	-	-	-	-
					36	0,13	-	-	-	-	-	-	-
					40	-	0,24	-	-	-	-	-	-
					42	-	0,06	-	-	-	-	-	-
					43	0,12	-	-	-	-	-	-	-
					50	0,94	-	-	-	-	-	-	-
					52	0,14	-	-	-	-	-	-	-
					58	0,08	-	-	-	-	-	-	-
					69	-	0,19	-	-	-	-	-	-
					76	-	0,44	-	-	-	-	-	-
					77	0,52	-	-	-	-	-	-	-
					80	0,08	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări existente, actualizare bază cartografică)	82	-	0,90	-	-	-	-	-	-	
					92	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
					97		1,98							
					98	2,56	-	-	-	-	-	-	-	-
					101	-	0,54	-	-	-	-	-	-	-
					120	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
					121	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-
					127	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-
					136	-	0,51	-	-	-	-	-	-	-
					139	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
					141	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-
					142	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					143	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					152	-	0,94	-	-	-	-	-	-	-
					153	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-
					156	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-
					157	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-
					160	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-
					166	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-
					167	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-
					169	-	0,37	-	-	-	-	-	-	-
					170	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
					173	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-
					174	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-
					175	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					176	-	1,02	-	-	-	-	-	-	-
					177	0,06	1,63	-	-	-	-	-	-	-
					178	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-
					182	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-
					189	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-
					191	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-
					192	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
					193	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-
194	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-					
207	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-					
210	-	0,49	-	-	-	-	-	-	-					
215	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-					
216	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-					
218	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-					
219	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-					
220	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Total	10,17	13,02	2606,22	-	-	-	-	-	-				
7	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S.(îndreptare erori materiale)	10	1,14	-	-	-	-	-	-	-	
					32	0,37	-	-	-	-	-	-	-	
					33	0,05	-	-	-	-	-	-	-	
					34	-	0,02	-	-	-	-	-	-	
					45	-	0,01	-	-	-	-	-	-	
					46	0,01	-	-	-	-	-	-	-	
					47	0,30	-	-	-	-	-	-	-	
					49	0,01	-	-	-	-	-	-	-	
					71	-	0,01	-	-	-	-	-	-	
					72	-	0,01	-	-	-	-	-	-	
					76	0,05	-	-	-	-	-	-	-	
					79	0,01	-	-	-	-	-	-	-	
					80	0,02	-	-	-	-	-	-	-	
					81	0,02	-	-	-	-	-	-	-	
					82	0,20	-	-	-	-	-	-	-	
					85	-	0,01	-	-	-	-	-	-	
					88	-	0,01	-	-	-	-	-	-	
					89	-	0,01	-	-	-	-	-	-	
					91	-	0,11	-	-	-	-	-	-	
					93	-	0,01	-	-	-	-	-	-	
99	-	0,02	-	-	-	-	-	-						

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

2.4.2.1. Anexă la tabelul 1E

Situația detaliată a suprafețelor predate în baza legilor funciare cu indicarea documentului de scoatere din fond forestier:

Tabelul 2.4.2.1.1.

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Compensări parcele		Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)		Dif. între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/ intabulări (inclusiv anterior amenaj. expirat)	
					minus	plus		minus	plus	minus	plus	minus	plus
82E	6,63	82E(+D%)	7,13										
N	0,77	N	0,80										
TOTAL	35,36	TOTAL	32,90	-2,46	-	-	1,76	0,90	-	-	0,20	-	-
83A	18,38	83A(A%)	16,55										
B	2,21	B	2,37										
C	12,72	C	11,27										
D	2,30	D(D%)	2,12										
TOTAL	35,61	TOTAL	32,31	-3,30	-	-	3,30	-	-	-	-	-	-
84A	34,22	84A	34,16										
B	0,84	B	0,90										
TOTAL	35,06	TOTAL	35,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85A	26,20	85A	26,19										
B	0,48	B	0,48										
C	0,42	C	0,42										
TOTAL	27,10	TOTAL	27,09	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
86A	2,94	86(A+B)	3,01										
B	0,07	-	-										
TOTAL	3,01	TOTAL	3,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	3,08	87A(87%)	1,61										
-	-	B(87%)	0,75										
-	-	C(87%)	0,72										
TOTAL	3,08	TOTAL	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88A	0,21	88A	0,21										
B	0,36	B	0,35										
TOTAL	0,57	TOTAL	0,56	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
89A	19,12	89A	19,96										
B	1,80	B	0,99										
C	0,37	C	0,33										
TOTAL	21,29	TOTAL	21,28	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
90	6,20	90	6,20										
TOTAL	6,20	TOTAL	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91A	11,99	91A	8,41										
B	14,14	B	18,24										
C	0,42	C	0,25										
D	1,10	D	0,64										
TOTAL	27,65	TOTAL	27,54	-0,11	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-
92A	5,59	92(A+B)	4,65										
B	1,62	-	-										
TOTAL	7,21	TOTAL	4,65	-2,56	-	-	2,38	0,18	-	-	-	-	-
93	5,64	93(93%)	5,35										
TOTAL	5,64	TOTAL	5,35	-0,29	-	-	0,28	-	-	0,01	-	-	-
94	1,64	94	1,64										
TOTAL	1,64	TOTAL	1,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	3,49	95	3,49										
TOTAL	3,49	TOTAL	3,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96A	4,38	96A	4,38										
B	7,98	B	9,09										
C	1,70	C	0,59										
D	0,79	D	0,79										
TOTAL	14,85	TOTAL	14,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97A	2,99	97A	1,94										
B	1,66	B	0,73										
C	4,01	C	4,01										
TOTAL	8,66	TOTAL	6,68	-1,98	-	-	-	1,98	-	-	-	-	-
98A	0,54	98A	1,34										
B	1,15	B(D)	3,52										
C	2,51	C(+B)	3,66										
D	1,76	-	-										
TOTAL	5,96	TOTAL	8,52	2,56	-	-	-	-	2,56	-	-	-	-
99A	1,87	99A	1,49										
B	11,40	B	11,76										
TOTAL	13,27	TOTAL	13,25	-0,02	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-
100A	6,34	100A	6,34										
B	4,25	B	4,72										
C	1,08	C	0,17										
D	2,92	D	3,35										
TOTAL	14,59	TOTAL	14,58	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Compensări parcele		Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)		Dif. între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenaj. expirat)	
					minus	plus	minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
101A	3,92	101A(Q)	0,63										
B	3,59	B(+A)	7,31										
C	4,26	C	3,52										
D	3,85	D(+E+F)	7,87										
E	2,72	E(P)	2,45										
F	1,67	F(O)	2,20										
G	1,37	G	1,15										
H	3,24	H	3,64										
I	0,97	I	1,52										
J	3,12	J(J%)	2,15										
K	2,45	K	2,56										
L	8,13	L	7,39										
M	0,49	M	0,47										
N	0,53	N	0,36										
O	1,35	O(J%)	0,90										
P	2,38	-	-										
Q	0,60	-	-										
TOTAL	44,64	TOTAL	44,12	-0,52	-	-	-	0,54	-	-	0,02	-	-
102A	0,64	102A	0,58										
B	8,48	B(+D)	6,21										
C	3,46	C	2,96										
D	0,25	D(E)	9,63										
E	6,58	-	-										
TOTAL	19,41	TOTAL	19,38	-0,03	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-
103A	0,76	103A	0,38										
B	3,58	B	2,79										
C	6,44	C	7,40										
D	0,98	D	1,19										
TOTAL	11,76	TOTAL	11,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104A+B	5,03	104(A+B)	6,73										
B	1,14	-	-										
TOTAL	6,17	TOTAL	6,73	0,56	-	-	-	-	-	-	0,56	-	-
105	1,56	105	1,55										
TOTAL	1,56	TOTAL	1,55	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
106	0,98	106	0,99										
TOTAL	0,98	TOTAL	0,99	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
107A	1,38	107A	1,12										
B	2,43	B	2,53										
C	1,83	C	2,59										
D	1,77	D	1,17										
TOTAL	7,41	TOTAL	7,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	6,35	108	6,35										
TOTAL	6,35	TOTAL	6,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109A	2,36	109A	2,35										
B	0,67	B(+D)	2,05										
C	1,79	C(+F)	2,36										
D	1,38	D(E)	3,69										
E	3,96	E(G)	5,69										
F	1,15	-	-										
G	4,84	-	-										
TOTAL	16,15	TOTAL	16,14	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
110	0,39	110	0,39										
TOTAL	0,39	TOTAL	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	0,14	111	0,14										
TOTAL	0,14	TOTAL	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
112	0,06	112	0,06										
TOTAL	0,06	TOTAL	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113A	1,73	113A	1,74										
B	0,79	B	0,79										
C	1,23	C	1,23										
D	1,40	D	1,40										
TOTAL	5,15	TOTAL	5,16	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
114A	13,70	114A	12,11										
B	11,71	B	13,40										
C	0,65	C	0,54										
TOTAL	26,06	TOTAL	26,05	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Compensări parcele		Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)		Dif. între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/ intabulări (inclusiv anterior amenaj. expirat)	
					minus	plus	minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
115	0,95	115	0,96										
TOTAL	0,95	TOTAL	0,96	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
116A	3,21	116A	2,33										
B	7,16	B(+D)	11,61										
C	1,66	C	2,45										
D	1,94	-	-										
TOTAL	13,97	TOTAL	16,39	2,42	-	-	-	-	-	-	2,42	-	-
117A	5,05	117A	5,09										
B	0,70	B	0,66										
C	0,25	C	0,24										
TOTAL	6,00	TOTAL	5,99	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
118A	0,86	118A(+B)	1,22										
B	0,36	B(C)	2,26										
C	2,25	-	-										
TOTAL	3,47	TOTAL	3,48	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
119A	9,58	119A	9,44										
B	11,41	B	10,81										
C	5,57	C	6,31										
V	0,39	V	0,38										
TOTAL	26,95	TOTAL	26,94	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
120A	2,65	120A(+N)	3,06										
B	5,92	B	5,46										
C	4,78	C	4,84										
N	0,31	-	-										
TOTAL	13,66	TOTAL	13,36	-0,30	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-
121A	4,55	121A	4,32										
B	1,33	B(B%)	0,78										
C	0,41	C	0,74										
-	-	D(B%)	0,72										
TOTAL	6,29	TOTAL	6,56	0,27	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-
122	1,22	122	1,22										
TOTAL	1,22	TOTAL	1,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123	1,18	123	1,18										
TOTAL	1,18	TOTAL	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124A	6,90	124A(+B)	11,91										
B	5,01	N	1,25										
N	1,25	-	-										
TOTAL	13,16	TOTAL	13,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125A	3,27	125(A+B)	3,44										
B	0,17	-	-										
TOTAL	3,44	TOTAL	3,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126	3,51	126	3,51										
TOTAL	3,51	TOTAL	3,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127A	20,81	127A	20,76										
B	0,70	B	0,53										
TOTAL	21,51	TOTAL	21,29	-0,22				0,22					
129A	2,65	129A	2,65										
B	3,29	B	3,04										
C	4,28	C	4,71										
D	4,02	D	3,64										
E	1,09	E	1,47										
F	0,42	F	0,42										
R	4,02	R	3,84										
TOTAL	19,77	TOTAL	19,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131A	7,10	131A	7,61										
B	1,13	B	1,27										
C	7,98	C(C%)	6,37										
D	1,26	D	1,21										
E	2,07	E	1,48										
-	-	F(C%)	1,60										
TOTAL	19,54	TOTAL	19,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132A	7,73	132A	7,73										
B	1,13	B	1,13										
TOTAL	8,86	TOTAL	8,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133A	0,40	133A	1,08										
B	0,83	B	0,81										
C	7,63	C	6,96										
TOTAL	8,86	TOTAL	8,85	-0,01						0,01			

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Compensări parcele		Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)		Dif. între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/ intabulări (inclusiv anterior amenaj. expirat)	
					minus	plus	minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
134	4,40	134	4,40										
TOTAL	4,40	TOTAL	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135A	4,55	135A	3,49										
B	0,45	B	0,32										
C	3,55	C(+D)	4,94										
D	0,20	-	-										
TOTAL	8,75	TOTAL	8,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136A	1,36	136A	1,50										
B	0,14	B	0,18										
C	8,52	C(C%)	8,21										
D	1,05	D(D%)	0,08										
-	-	E(D%)	0,12										
-	-	F(D%)	0,22										
-	-	G(C%)	0,25										
TOTAL	11,07	TOTAL	10,56	-0,51	-	-	-	0,51	-	-	-	-	-
139A	6,80	139A	6,87										
B	1,42	B	1,42										
TOTAL	8,22	TOTAL	8,29	0,07	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-
140	1,36	140	1,36										
TOTAL	1,36	TOTAL	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	11,33	141	11,41										
TOTAL	11,33	TOTAL	11,41	0,08	0,10	-	-	-	0,18	-	-	-	-
142A	0,86	142A	0,81										
B	1,97	B	1,97										
C	0,83	C	0,83										
D	10,33	D	10,33										
E	8,79	E	8,79										
F	6,07	F	6,07										
G	10,00	G	9,99										
H	0,77	H	0,77										
I	7,40	I	7,40										
J	0,25	J	0,25										
K	5,39	K	5,39										
TOTAL	52,66	TOTAL	52,60	-0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-
143A	1,15	143A	1,14										
B	3,31	B	3,30										
C	2,41	C	2,41										
TOTAL	6,87	TOTAL	6,85	-0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-
144	0,77	144	0,77										
TOTAL	0,77	TOTAL	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	0,38	150	0,38										
TOTAL	0,38	TOTAL	0,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
151	1,72	151	1,72										
TOTAL	1,72	TOTAL	1,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152A	0,72	152A(+F)	0,88										
B	0,61	B(+E)	4,95										
C	3,58	C	4,16										
D	1,60	D	0,53										
E	3,45	-	-										
F	1,50	-	-										
TOTAL	11,46	TOTAL	10,52	-0,94	-	-	-	0,94	-	-	-	-	-
153A	5,51	153A(A%)	6,21										
B	4,38	B	3,32										
-	-	C(A%)	0,46										
TOTAL	9,89	TOTAL	9,99	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-
154A	3,21	154A	3,39										
B	4,87	B	4,09										
C	18,41	C	18,78										
D	5,33	D	5,65										
E	1,13	E	3,77										
F	1,54	F	1,24										
TOTAL	34,49	TOTAL	36,92	2,43	-	2,43	-	-	-	-	-	-	-
155A	3,36	155A	2,25										
B	19,63	B	18,73										
C	3,45	C	3,23										
D	1,70	D	1,50										
TOTAL	28,14	TOTAL	25,71	-2,43	2,43	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Compensări parcele		Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)		Dif. între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/ intabulări (inclusiv anterior amenaj. expirat)	
					minus	plus	minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
156A	1,21	156A	1,13										
B	4,19	B	4,80										
C	1,71	C	1,71										
D	0,70	D	0,75										
E	0,40	E	0,24										
F	0,51	F	0,30										
G	3,21	G	2,51										
H	0,47	H	0,46										
I	2,26	I	2,29										
J	2,77	J	3,07										
TOTAL	17,43	TOTAL	17,26	-0,17	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-
157A	13,21	157A	18,71										
B	2,11	B	1,00										
C	3,80	C											
TOTAL	19,12	TOTAL	19,71	0,59	-	-	-	-	0,59	-	-	-	-
158A	1,75	158A	1,75										
B	1,59	B	1,59										
TOTAL	3,34	TOTAL	3,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159A	3,51	159A	3,51										
B	0,60	B	0,60										
TOTAL	4,11	TOTAL	4,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160A	0,11	160A	0,12										
B	0,05	B	0,05										
C	3,78	C(+D)	4,25										
G	0,48	D(G)	3,68										
E	2,88	E	2,88										
F	3,67	F	3,76										
G	3,68	-	-										
TOTAL	14,65	TOTAL	14,74	0,09	-	-	-	-	0,09	-	-	-	-
161A	5,57	161A	5,57										
B	4,44	B	4,44										
C	2,24	C	2,24										
D	12,39	D	12,39										
TOTAL	24,64	TOTAL	24,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164A	17,17	164A	18,12										
B	3,67	B(+C)	19,11										
C	16,39	C(D)	0,34										
D	0,34	-	-										
TOTAL	37,57	TOTAL	37,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165A	16,93	165A	17,07										
B	1,31	B	1,17										
TOTAL	18,24	TOTAL	18,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166A	1,48	166A	1,63										
B	1,80	B	1,69										
C	5,05	C	5,30										
D	1,47	D	1,33										
E	2,01	E	1,89										
F	4,96	F	4,96										
G	3,21	G	3,48										
H	1,56	H	1,72										
I	1,35	I	1,58										
TOTAL	22,89	TOTAL	23,58	0,69	-	-	-	-	0,69	-	-	-	-
167A	2,62	167A	2,54										
B	6,74	B	8,38										
C	2,15	C	1,93										
D	1,06	D	0,29										
E	2,68	E	2,57										
F	1,35	F	0,74										
G	0,75	G	1,05										
TOTAL	17,35	TOTAL	17,50	0,15	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-
168A	9,43	168A	14,32										
B	12,65	B	7,12										
C	0,93	C	1,55										
D	1,42	D	1,44										
TOTAL	24,43	TOTAL	24,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169A	13,14	169A	12,77										
B	3,07	B	3,07										
TOTAL	16,21	TOTAL	15,84	-0,37				0,37					

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Compensări parcele		Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)		Dif. între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/ intabulări (inclusiv anterior amenaj. expirat)	
					minus	plus		minus	plus	minus	plus	minus	plus
170A	9,15	170A	7,67										
B	25,43	B	27,10										
C	0,62	C	0,61										
D	1,63	D	1,51										
E	11,95	E	11,90										
TOTAL	48,78	TOTAL	48,79	0,01	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-
171A	9,59	171A	7,98										
B	1,16	B	2,77										
TOTAL	10,75	TOTAL	10,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172A	42,67	172A	45,29										
B	2,54	B	4,31										
C	9,05	C	5,08										
D	0,64	D	0,64										
E	1,44	E	1,02										
TOTAL	56,34	TOTAL	56,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	30,63	173	30,36										
TOTAL	30,63	TOTAL	30,36	-0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-
174A	4,64	174A(+B +C)	8,55										
B	2,41	B(D)	3,34										
C	1,77	C(E)	0,74										
D	3,44	M(174%)	0,37										
E	0,81	-	-										
TOTAL	13,07	TOTAL	13,00	-0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-
175A	3,76	175A	3,63										
B	0,75	B	0,80										
-	-	M(175%)	0,07										
TOTAL	4,51	TOTAL	4,50	-0,01	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-
176A	8,66	176A	8,87										
B	4,06	B	2,71										
C	1,50	C	1,60										
TOTAL	14,22	TOTAL	13,18	-1,04	-	-	-	1,02	-	0,02	-	-	-
177A	2,80	177A(A% +B%)	2,69										
B	1,90	B(A%)	0,10										
C	2,89	C(C%)	1,46										
D	0,98	D	1,07										
E	3,84	E	3,79										
F	0,20	F	2,08										
G	1,77	G	1,94										
H	3,63	H	1,47										
I	1,23	I	1,21										
TOTAL	19,24	TOTAL	15,81	-3,43	0,65	-	3,60	1,63	0,06	-	1,99	-	0,40
178A	3,76	178A	4,22										
B	1,80	B	1,87										
TOTAL	5,56	TOTAL	6,09	0,53	-	0,65	-	0,12	-	-	-	-	-
179	8,38	179A (179%)	8,29										
		M(179%)	0,10										
TOTAL	8,38	TOTAL	8,39	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
180A	5,33	180A()+C	5,44										
B	0,82	B	0,82										
C	0,11	C(D)	0,62										
D	0,62	-	-										
TOTAL	6,88	TOTAL	6,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181A	6,51	181A (+B%+C)	7,61										
B	0,69	B(B%)	0,85										
C	0,19	-	-										
TOTAL	7,39	TOTAL	8,46	1,07	-	-	-	-	-	-	1,07	-	-
182	4,69	182	4,84										
TOTAL	4,69	TOTAL	4,84	0,15	-	-	-	-	0,14	-	0,01	-	-
183A	1,36	183A	0,83										
B	0,14	B(+C)	3,73										
C	3,06	-	-										
TOTAL	4,56	TOTAL	4,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	2,01	184	2,01										
TOTAL	2,01	TOTAL	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	3,10	185	3,10										
TOTAL	3,10	TOTAL	3,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Compensări parcele		Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)		Dif. între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/ intabulări (inclusiv anterior amenaj. expirat)	
					minus	plus		minus	plus	minus	plus	minus	plus
186	0,78	186	0,77										
TOTAL	0,78	TOTAL	0,77	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
187	0,98	187	1,39										
TOTAL	0,98	TOTAL	1,39	0,41	-	-	-	-	-	-	0,41	-	-
188	14,26	188	14,27										
TOTAL	14,26	TOTAL	14,27	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
189A	14,89	189A	14,05										
B	0,52	B	0,42										
-	-	M1(189%)	0,68										
-	-	M2(189%)	0,10										
TOTAL	15,41	TOTAL	15,25	-0,16	-	-	-	0,14	-	0,02	-	-	-
190A	2,46	190A	2,46										
B	2,69	B	2,69										
TOTAL	5,15	TOTAL	5,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191A	9,80	191A	10,07										
B	3,77	B(B%)	2,70										
C	2,19	C	1,87										
TOTAL	15,76	TOTAL	14,64	-1,12	-	-	1,30	-	0,18	-	-	-	-
192	5,94	192	5,97										
TOTAL	5,94	TOTAL	5,97	0,03	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-
193	9,72	193	9,40										
TOTAL	9,72	TOTAL	9,40	-0,32	-	-	-	0,05	-	0,27	-	-	-
194A	6,49	194A	10,45										
B	1,78	B	1,32										
C	4,08	C(D)	3,01										
D	3,01	-	-										
TOTAL	15,36	TOTAL	14,78	-0,58	-	-	-	0,03	-	0,55	-	-	-
195A	5,41	195A	5,54										
B	0,76	B	0,74										
C	0,77	C	1,94										
TOTAL	6,94	TOTAL	8,22	1,28	-	-	-	-	-	-	1,28	-	-
196A	3,33	196A	2,63										
B	4,22	B	1,92										
C	2,93	C	6,28										
D	3,17	D	1,47										
TOTAL	13,65	TOTAL	12,30	-1,35	-	-	-	-	-	1,35	-	-	-
197A	0,78	197A	0,64										
B	2,92	B	4,66										
C	14,77	C	14,21										
D	1,08	D	1,53										
E	4,26	E	3,78										
F	0,40	F	0,42										
TOTAL	24,21	TOTAL	25,24	1,03	-	-	-	-	-	-	1,03	-	-
198	3,75	198	3,77										
TOTAL	3,75	TOTAL	3,77	0,02	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-
199A	14,00	199M(A+ B+C)	18,75										
B	3,50	-	-										
C	1,25	-	-										
TOTAL	18,75	TOTAL	18,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200A	0,35	200M(A+ B+C)	1,09										
B	2,14	-	-										
C	0,51	-	-										
TOTAL	3,00	TOTAL	1,09	-1,91	-	-	-	-	-	1,91	-	-	-
201A	0,29	201A	0,52										
B	0,40	B	0,41										
TOTAL	0,69	TOTAL	0,93	0,24	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-
202A	3,47	202A	3,39										
B	0,87	B	0,86										
C	2,36	C	2,45										
TOTAL	6,70	TOTAL	6,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	31,02	203A (203%)	30,33										
-	-	B(203%)	0,68										
TOTAL	31,02	TOTAL	31,01	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
204A	0,82	204A	1,09										
B	9,68	B	10,01										
C	0,71	C	0,79										

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Compensări parcele		Restituiri de terenuri forestiere fostilor proprietari în baza legilor funciare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)		Dif. între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/ intabulări (inclusiv anterior amenaj. expirat)	
					minus	plus	minus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
204D	4,46	204D	3,90										
E	5,31	E	5,23										
F	3,10	F	3,12										
G	0,47	G	0,47										
H	0,34	H	0,34										
I	0,56	I	0,56										
J	0,72	J	0,73										
TOTAL	26,17	TOTAL	26,24	0,07	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-
205	1,68	205	1,68										
TOTAL	1,68	TOTAL	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
206	0,24	206	0,25										
TOTAL	0,24	TOTAL	0,25	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-
207A	2,05	207A	2,05										
B	0,26	B	0,16										
C	7,63	C	7,73										
D	0,54	D	0,46										
E	3,31	E	3,33										
TOTAL	13,79	TOTAL	13,73	-0,06	-	-	-	0,30	-	-	0,24	-	-
208	20,88	208	20,90										
TOTAL	20,88	TOTAL	20,90	0,02	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-
210	4,10	210 (210%)	2,81										
TOTAL	4,10	TOTAL	2,81	-1,29	-	-	1,00	0,49	-	-	-	-	0,20
211	1,40	211	1,40										
TOTAL	1,40	TOTAL	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	4,54	212	4,54										
TOTAL	4,54	TOTAL	4,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213A	4,30	213A	4,46										
B	1,00	B	1,26										
C	0,48	C	0,23										
N	5,11	N	4,94										
TOTAL	10,89	TOTAL	10,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
214A	1,02	214A	1,12										
B	3,12	B	3,01										
TOTAL	4,14	TOTAL	4,13	-0,01	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-
215A	1,26	215A	1,23										
B	4,71	B	3,69										
C	0,73	C	0,91										
D	1,31	D	1,42										
E	0,55	E	0,55										
F	8,04	F(F%)	4,05										
R	0,99	G(F%)	2,46										
-	-	H(F%)	2,25										
-	-	R	0,98										
TOTAL	17,59	TOTAL	17,54	-0,05	-	-	-	0,06	-	-	0,01	-	-
216A	3,17	216A(A%)	2,86										
B	1,65	B	1,65										
C	3,85	C	5,40										
D	6,26	D	6,02										
E	0,77	E	0,82										
F	1,04	F	0,80										
G	1,04	G	0,93										
H	1,70	H	1,55										
I	1,19	I	1,07										
J	1,35	J	1,63										
K	1,35	K	1,17										
L	1,85	L	1,73										
N1	2,47	M(A%)	0,09										
N2	1,85	N1	2,48										
-	-	N2	1,32										
TOTAL	29,54	TOTAL	29,52	-0,02	-	-	-	0,04	-	-	0,02	-	-
217A	2,25	217A	2,41										
B	2,93	B	2,78										
C	0,57	C	0,75										
D	0,82	D	0,62										
E	2,48	E	2,46										
F	1,11	F	1,26										
N	1,00	N	0,86										
R	0,35	R	0,35										
TOTAL	11,51	TOTAL	11,49	-0,02	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Compensări parcele		Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)		Dif. între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea din măsurători/ intabulări (inclusiv anterior amenaj. expirat)	
					minus	plus		minus	plus	minus	plus	minus	plus
218A	4,87	218A	4,79										
B	0,65	B	0,65										
R	0,23	R	0,23										
TOTAL	5,75	TOTAL	5,67	-0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-
219	0,40	219	0,45										
TOTAL	0,40	TOTAL	0,45	0,05	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-
220	5,73	220A (220%)	4,71										
-	-	B(220%)	1,35										
TOTAL	5,73	TOTAL	6,06	0,33	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-
221	0,52	221	0,52										
TOTAL	0,52	TOTAL	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
222D	1,76	222D	1,76										
TOTAL	1,76	TOTAL	1,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
223D	-	223D	-										
TOTAL	2617,11	TOTAL	2608,20	-8,91	5,19	5,19	13,83	13,02	10,17	4,49	11,66	-	0,60

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

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

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.	P	Fond forestier total	2608,20	2556,98	5,96	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2561,62	2555,66	5,96	98,21
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,48	-	-	0,06
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	7,16	-	-	0,28
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,32	1,32	-	0,05
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	14,87	-	-	0,57
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	21,75	-	-	0,83

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98,21%. Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 98,26%.

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)	2608.20	2608.20	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2561.62	2561.62	
101	RASINOASE	(PDR)	2.50	2.50	
102	FOIOASE	(PDF)	2559.12	2559.12	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVES NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			

Tabelul 2.4.4.1. (continuare)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	1.48	1.48	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.48	1.48	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	7.16	7.16	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	1.76	1.76	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	5.40	5.40	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	1.32	1.32	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	1.32	1.32	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	14.87	14.87	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	1.25	1.25	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	3.01	3.01	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	10.35	10.35	
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0.26	0.26	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	21.75	21.75	

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			

Tabelul 2.4.5.1. (continuare)

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	2.50	2.50	
10	F O I O A S E (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	- SALSII	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

Situația enclavelor este dată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2015				2025				
Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	
E ₁	1,80	Loc. com. Brănești	Pășune	E ₁	3,13	Loc. com. Brănești	Pășune	9,70
E ₆	0,48	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E ₆	0,48	Loc. com. Plopșoru	Pășune	42
E ₇	1,99	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E ₇	1,99	Loc. com. Plopșoru	Pășune	45, 54
E ₈	2,95	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E ₈	2,95	Loc. com. Plopșoru	Pășune	47, 54
E ₉	1,49	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E ₉	1,49	Loc. com. Plopșoru	Pășune	48, 54
E ₁₀	2,35	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E ₁₀	2,36	Loc. com. Plopșoru	Pășune	48
E ₁₁	10,99	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E ₁₁	10,95	Loc. com. Plopșoru	Pășune	45,46
E ₁₂	5,29	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E ₁₂	5,29	Loc. com. Plopșoru	Pășune	46
E ₁₃	1,93	Loc. com. Brănești	Pășune	E ₁₃	1,93	Loc. com. Brănești	Pășune	73
E ₁₄	4,02	Loc. com. Brănești	Pășune	E ₁₄	4,03	Loc. com. Brănești	Pășune	77, 79
E ₁₅	0,75	Loc. com. Brănești	Pășune	E ₁₅	0,75	Loc. com. Brănești	Pășune	81
E ₁₆	0,22	Loc. com. Brănești	Pășune	E ₁₆	0,22	Loc. com. Brănești	Pășune	82

Tabelul 2.5.1. (continuare)

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2015				2025				
Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	
E17	0,29	Loc. com. Brănești	Pășune	E17	0,29	Loc. com. Brănești	Pășune	82
E18	0,22	Loc. com. Brănești	Pășune	E18	0,22	Loc. com. Brănești	Pășune	85
E19	0,76	Loc. com. Brănești	Pășune	E19	0,76	Loc. com. Brănești	Pășune	85
E20	0,59	Loc. com. Brănești	Pășune	E20	0,55	Loc. com. Brănești	Pășune	85
E21	0,69	Loc. com. Brănești	Pășune	E21	0,44	Loc. com. Brănești	Pășune	91
E22	0,44	Loc. com. Brănești	Pășune	E22	0,69	Loc. com. Brănești	Pășune	83,91
E23	0,90	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E23	0,81	Loc. com. Aninoasa	Pășune	96
E24	4,13	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E24	4,10	Loc. com. Aninoasa	Pășune	101
E25	6,21	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E25	6,08	Loc. com. Aninoasa	Pășune	101
E26	4,44	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E26	4,44	Loc. com. Aninoasa	Pășune	101
E27	1,18	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E27	1,18	Loc. com. Aninoasa	Pășune	101
E28	0,98	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E28	0,97	Loc. com. Aninoasa	Pășune	100, 101
E29	2,96	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E29	3,02	Loc. com. Aninoasa	Pășune	103, 104, 107
E30	6,13	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E30	6,15	Loc. com. Aninoasa	Pășune	109
E31	2,90	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E31	2,90	Loc. com. Aninoasa	Pășune	114
E32	0,53	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E32	0,53	Loc. com. Aninoasa	Pășune	116
E33	0,17	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E33	0,17	Loc. com. Aninoasa	Pășune	116
E34	2,34	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E34	2,44	Loc. com. Aninoasa	Pășune	119
E35	3,94	Loc. com. Aninoasa	Pășune	-	-	Loc. com. Aninoasa	Pășune	120, 121
E36	7,00	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E36	8,61	Loc. com. Plopșoru	Pășune	129-131
E37	7,82	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E37	7,80	Loc. com. Plopșoru	Pășune	130-132, 135-137
E38	11,5	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E38	5,91	Loc. com. Plopșoru	Pășune	139, 140
E39	1,6	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E39	1,65	Loc. com. Plopșoru	Pășune	139, 141
E40	0,4	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E40	0,23	Loc. com. Plopșoru	Pășune	30, 141
E42	0,34	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E42	0,34	Loc. com. Plopșoru	Pășune	143
E43	2,11	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E43	2,11	Loc. com. Plopșoru	Pășune	142, 143
E45	1,82	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E45	1,82	Loc. com. Plopșoru	Pășune	154
E46	5,66	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E46	5,66	Loc. com. Plopșoru	Pășune	142, 143, 154, 155
E47	4,14	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E47	4,14	Loc. com. Plopșoru	Pășune	153, 154
E49	0,31	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E49	0,31	Loc. com. Plopșoru	Pășune	159
E50	6,58	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E50	6,58	Loc. com. Plopșoru	Pășune	155, 156, 161, 162
E51	2,80	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E51	2,80	Loc. com. Plopșoru	Pășune	142, 164
E52	0,67	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E52	0,67	Loc. com. Plopșoru	Pășune	165, 169
E53	10,31	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E53	10,30	Loc. com. Plopșoru	Pășune	142, 164, 165, 169
E54	0,84	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E54	0,84	Loc. com. Plopșoru	Pășune	164, 165
E55	0,31	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E55	0,31	Loc. com. Plopșoru	Pășune	165
E56	38,47	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E56	37,63	Loc. com. Plopșoru	Pășune	165, 166, 167, 168
E57	2,55	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E57	2,55	Loc. com. Plopșoru	Pășune	169, 170
E58	1,80	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E58	1,80	Loc. com. Plopșoru	Pășune	172
E59	1,24	Loc. com. Plopșoru	Pășune	E59	1,24	Loc. com. Plopșoru	Pășune	157, 161
E60	1,66	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E60	1,64	Loc. com. Aninoasa	Pășune	178
E61	0,67	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E61	0,65	Loc. com. Aninoasa	Pășune	179, 189
E62	0,89	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E62	0,89	Loc. com. Aninoasa	Pășune	180
E63	2,23	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E63	2,23	Loc. com. Aninoasa	Pășune	181, 188
E64	0,36	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E64	0,37	Loc. com. Aninoasa	Pășune	181
E66	0,22	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E66	0,22	Loc. com. Aninoasa	Pășune	183
E67	1,91	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E67	1,89	Loc. com. Aninoasa	Pășune	185,186, 187, 188
E68	0,29	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E68	0,28	Loc. com. Aninoasa	Pășune	189
E69	1,66	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E69	1,65	Loc. com. Aninoasa	Pășune	193

Tabelul 2.5.1. (continuare)

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2015				2025				
Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Supraf. ha	Deținător	Folosință	
E70	1,04	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E70	1,17	Loc. com. Aninoasa	Pășune	194
E71	1,68	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E71	1,69	Loc. com. Aninoasa	Pășune	197-199
E72	4,88	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E72	4,88	Loc. com. Aninoasa	Pășune	200, 201
E73	0,62	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E73	0,62	Loc. com. Aninoasa	Pășune	199
E74	2,91	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E74	2,91	Loc. com. Aninoasa	Pășune	203
E75	1,49	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E75	1,52	Loc. com. Aninoasa	Pășune	204
E76	2,45	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E76	2,48	Loc. com. Aninoasa	Pășune	204
E77	7,61	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E77	7,46	Loc. com. Aninoasa	Pășune	204, 207
E78	0,86	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E78	0,90	Loc. com. Aninoasa	Pășune	207
E79	3,60	Loc. com. Aninoasa	Pășune	E79	3,96	Loc. com. Aninoasa	Pășune	207, 208
E80	0,47	Loc. com. Aninoasa	Culturi agricole	E80	0,47	Loc. com. Aninoasa	Culturi agricole	51, 127
Total	219,83	-	-	Total	212,49	-	-	-

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. VI Groșerea arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Canton		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
III	GÂRBOVU	16	Olari	30-36; 40-43; 139-144; 173; 222; 223.	417,24
		17	Deleni	44-48; 161, 164-172	356,07
		18	Piscuri	129; 131-136; 150-160;	225,13
		Total	-	-	998,44
IV	Brănești	20	Broșteni	10; 71-81.	192,44
		21	Chera	1-9; 67-70; 216-221.	358,71
		22	Groșerea	11; 12;18; 19; 24; 27; 82-94; 210-215.	294,74
		23	V. Stricatului	49-52; 56; 58; 125-127; 174-194.	296,22
		24	Lupoia	95-124 ;195-208.	467,65
		Total	-	-	1609,76
TOTAL					2608,20

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

2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului pe teritoriul U.P. VI Groșerea există o suprafață de 21,75 ha (51M, , 174M, 175M, 179M, 189M₁, 189M₂, 199M și 200M) deținută de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale, constituită în ocupații și litigii.

La data descrierii parcelare situația acestor suprafețe se prezintă astfel:

- 19,84 ha - u.a. 199M și 200M - reprezintă suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului încadrate la S.U.P. „O” - ***suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului în care amplasamentul proprietăților nu este materializat în teren***, la reamenajarea anterioară. Conform celor consemnate în PV al Conferinței a II-a de la reamenajarea precedentă, ocolul silvic avea obligația de a identifica amplasamentele retrocedate și de a le materializa în teren. Deoarece nici cu ocazia ultimei reamenajări suprafețele rămase în proprietatea statului nu erau delimitate (materializate la teren) de proprietățile private, acestea au fost încadrate ca ocupații mobile;

- 1,22 ha - u.a.: 174M, 175M, 189M₁ și 189M₂ reprezintă foste ocupări temporare (careu de sondă/drumuri de acces sondă) pentru care ocolul silvic nu a prezentat documente de reprimire;

- 0,10 ha - u.a. 179M - reprezintă suprapunere între cadastrul unei proprietăți private și limitele din teren ale fondului forestier proprietate publică a statului;

- 0,59 ha - u.a. 59M - reprezintă suprafață pe care se află o vie, suprapusă peste fondul forestier proprietate publică a statului potrivit asamblărilor de pe planul de bază.

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

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

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 - pădurile acestei unități de producție au avut următoarea repartitie pe natură de proprietari:

- Păduri țărănești - 84%;
- Păduri aparținând bisericii Madona Dudu din Craiova - 16%;

Data fiind această structură, gospodărirea pădurilor s-a făcut după interesele de moment ale fiecărui proprietar, fără a avea o preocupare pentru lucrările de cultură sau regenerare a acestora. Modul de gospodărire ca atare este reflectat și în structura actualelor arborete. Astfel cea mai mare parte a arboretelor, în special cele de gorun și gârniță provin din lăstari, iar o parte sunt natural fundamentale subproductive (1%).

Pădurile respective erau folosite pentru a se recolta lemn pentru construcții, lemn de foc și pentru pășunat. Aceste păduri au un contur neregulat (sinuos cu multe intrânduri) și adesea zdrențuite de enclave.

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

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

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

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

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

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

Tabelul 3.1.2.1.1.

U.P. la amenajările din anul ...													
1953		1966		1975		1987		1995		2005		2015	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
I	Valea lui Căine (M.U.F.G. Gilort Inferior)	VI	Groșerea (O.S. Peșteana)	VI	Groșerea (O.S. Peșteana)	VI	Groșerea (O.S. Peșteana)						
II	Groșerea (M.U.F.G. Gilort Inferior)	P.C. Brănești	P.C. Aninoasa	P.C. Brănești	P.C. Aninoasa	VI%	Turburea (O.S. Bibești)						
III	Daia (M.U.F.G. Gilort Inferior)	P.C. Plopșoru	P.C. Plopșoru					VI	Groșerea (O.S. Turceni)	VI	Groșerea	VI	Groșerea

Actul naționalizării din 1948 a determinat trecerea pădurilor în proprietatea statului și odată cu aceasta, treptat la adoptarea unui mod de gospodărire unitar.

Se menționează faptul că în anul 1990 pădurile acestei unități de producție au fost gospodărite de O.S. Peșteana. După această dată, pădurile din acest teritoriu organizate în U.P. VI Groșerea au trecut în administrația O.S. Turceni.

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

Tabelul 3.1.2.1.2.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul -ani-
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
1953	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1966	1952,2	*	Codru regulat	1520,8	80	codru	*	T. succesive T. progresive	tehnică *	100
			Crâng refacere	358,4	19	codru	*	T. ref. și substituiri	tehnică *	30
			Crâng	17,9	1	crâng	*	T. crâng	tehnică *	30
1975	1960,3	*	"C" - conversiune	1574,0	81	codru	*	T. progresive	tehnică 100	100
			Refacere	363,7	19	codru crâng	*	T. rase refacere T. în crâng	tehnică 30	30
1987	4647,1	*	"C" - conversiune	4181,0	91	codru crâng	*	T. progresive T. rase refacere	tehnică 110	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	314,4	7	crâng codru convențional	*	T. în crâng	tehnică 25	25
			"M" - păduri sup. reg. de cons. deoseb	115,4	2	codru crâng	*	-	-	-
1995	4643,7	335,6	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	4101,3	88	codru	50GO15GÎ15DT10CE10FA	T. succesive T. progresive	tehnică 107	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	374,8	8	crâng	79SC21PLA	T. în crâng T. rase substituiri	tehnică 33	30
			"M" - păduri sup. reg. de cons. deoseb	121,3	3	codru crâng	31FA23SC13GO9CA9DT8CE7GÎ	T. de conservare	-	-
2005	4162,7	297,3	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	3132,8	76	codru	1FR1PLA1ANN15DT	T. progresive	tehnică 106	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	223,7	5	crâng codru convențional	-	T. în crâng T. rase substituiri	tehnică 29	25
			"M" - păduri sup. reg. de conservare deosebită	202,1	5	codru crâng	38FA28GO15SC5GÎ4CE 3CA2PLT1MJ3DT1DM	T. de conservare	-	-
			"O" - ter. ce urmează să fie scoase din fond forestier de stat	562,5	14	crâng codru	-	-	-	-
2015	2617,11	2591,4	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	2204,27	85	codru	44GO15GÎ10CE8FA2PLA1PLN 1ANN19DT	T. progresive T. rase substituiri	tehnică de protecție 105	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	160,84	6	crâng	-	T. crâng	tehnică de protecție 28	25
			"M" - păduri sup. reg. de cons. deoseb	158,59	6	codru crâng	42FA28GO5GÎ3CE1FR1TE20DT	T. conservare	-	-

Tabelul 3.1.2.1.2. (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 -	%					
2015	-	-	"O" - supr. de fond forest. propr. publică a statului în care amplasamentul propr. nu este materializat în teren	67,28	3	codru crâng	-	-	-	-
2025	2608,20	2556,98	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	2164,60	85	codru	45GO14GI10CE7FA2TE2PLA1PLN19DT	T. progresive	tehnica de protecție 107	110
			"Q" - crâng simplu - salcâm	183,66	7	crâng codru convențional	*	T. crâng	tehnica de protecție 24	25
			"M" - păduri sup. reg. de cons. deoseb	213,36	8	codru crâng	32FA28GO7GÎ4CE6ANN2FR2TE18DT	T. conservare	-	-

* - nu sunt date

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

Astfel, vârsta exploatabilității s-a modificat pe parcursul etapelor de amenajare, până în anul 1987 fiind de 100 ani, iar din anul 1987 până în prezent fiind de 110 ani, modificările survenite au fost cauzate de reglementarea diferită a procesului de producție la nivelul fiecărei etape în parte. Corelat cu vârsta exploatabilității, implicit, s-a modificat și ciclul.

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

Tratamentele aplicate (tăieri progresive, tăieri în crâng, tăieri rase de refacere sau substituie, tăieri de conservare) 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 -				
1975	C - conversiune	61,5	15,3	125,4	25,6	3,8	830	0,5	5,3
	S - refacere	82,6	14,7	-	-	-	1470	4,0	5,4
	TOTAL	144,1	30,0	125,4	25,6	-	2300	1,2	5,3
1987	C - conversiune	42,2	8,5	293,4	44,3	3,7	460	0,1	5,6
	Q - crâng salcâm	64,2	5,7	167,1	8,7	-	570	1,8	5,8
	TOTAL	106,4	14,2	460,5	53,0	-	1030	0,2	5,6
1995	A - codru regulat, sortimente obișnuite	46,9	10,2	286,3	72,8	2,5	453	0,1	5,5
	Q - crâng simplu, salcâm	78,0	5,4	200,0	7,7	-	467	1,2	6,8
	TOTAL	124,9	15,6	486,3	80,5	-	920	0,2	5,6

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 -				
2005	A - codru regulat, sortimente obișnuite	79,5	19,3	516,1	109,4	2,6	700	0,2	5,4
	Q - crâng simplu, salcâm	170,1	18,3	35,4	2,4	-	1053	4,7	4,8
	TOTAL	249,6	37,6	551,5	111,8	-	1753	0,4	5,4
2015	A - codru regulat, sortimente obișnuite	183,99	37,1	759,47	146,5	2,2	375	0,2	4,6
	Q - crâng simplu, salcâm	116,44	13,2	9,04	0,3	-	841	5,2	3,9
	TOTAL	300,43	50,3	768,51	146,8	-	1216	0,5	4,6
2025	A" - codru regulat, sortimente obișnuite	300,07	71,33	1025,91	226,60	2,3	847	0,4	4,3
	"Q" - crâng simplu - salcâm	118,20	14,42	19,44	2,06	-	762	4,6	3,7
	TOTAL	418,27	85,75	1045,35	228,66	-	1609	0,6	4,3

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

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

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Preved. (P)	Împăd. ha/an	Îngr. cult. ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Produse principale		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		
	%													
1966	P	2,4	2,0	2,1	10,9	40	7,9	97	26,5	3310	625,6	300	2,0	4,5
	R	1,0	1,8	2,0	8,6	31	6,9	88	21,4	3350	330,0	190	1,9	
	%	42	90	95	79	77	87	91	81	101	53	63	95	
1975	P	1,8	1,9	0,8	11,4	49	2,9	39	16,9	2300	4181,0	1200	1,8	5,3
	R	1,8	1,9	0,8	11,4	49	2,9	39	16,9	2300	4181,0	1200	1,8	
	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1987	P	4,7	54,9	5,5	134,6	710	92,6	1120	10,6	1030	2938,4	1161	0,9	5,6
	R	1,0	43,5	4,3	142,5	720	71,3	840	9,8	980	3500,0	1450	0,8	
	%	21	79	78	106	87	77	75	92	95	119	125	97	
1995	P	4,4	2,6	6,2	47,3	188	34,4	601	9,3	920	3658,0	2928	1,0	5,6
	R	1,5	2,9	5,1	45,3	26	84,6	787	2,3	179	627,0	2391	0,7	
	%	34	115	83	95	14	246	131	25	13	17	82	70	
2005	P	4,7	10,5	13,5	4,5	22	123,7	1811	-	-	-	-	13,8	5,4
	R	0,7	-	-	2,1	10	90,1	981	8,33	44	19,84	91	9,5	
	%	15	-	-	47	45	73	54	-	-	-	-	69	

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

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

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

- regimul codru adoptat pentru arboretele de cvercinee, făgete și amestecuri dintre acestea, codru convențional pentru arborete de plop euramericani (regenerare artificială prin împăduriri cu puieți din butași) și regimul crâng prevăzut pentru salcâm și plop indigeni, sunt

corespunzătoare ţelului de gospodărire şi însuşirilor biologice ale speciilor ce compun arboretele respective;

- compoziţia-ţel a avut în vedere menţinerea şi promovarea speciilor autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condiţiile staţionale şi funcţiile social-economice atribuite, precum şi starea arboretelor existente;

- exploatabilitatea adoptată a fost diferenţiată în raport de funcţiile atribuite arboretelor şi de caracteristicile acestora;

- tratamentele prevăzute au fost în corelaţie cu starea şi structura arboretelor, formaţiile forestiere, etc.;

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

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

În această etapă structura fondului forestier a fost afectată de mişcări de suprafaţă determinate de restituirea pădurilor foştilor proprietari în baza legilor fondului funciar, astfel că U.P. VI Groşerea are 2608,20 ha faţă de 2617,11 ha la amenajarea precedentă.

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

Modul în care au fost aplicate prevederile amenajamentului expirat (după datele furnizate de ocolul silvic) prezentate în cifre (cantităţi medii anuale) şi procente (tabelul 3.2.1.1.) arată că, în general, realizările se situează sub nivelul prevederilor, în principal, datorită diminuării suprafeţei unităţii de producţie ca urmare a aplicării legilor funciare.

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Accidentale I		Produce principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m³/an/ha	Indici de creștere curentă m³/an/ha
	Realiz. (R)		ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
2015	P	15,38	2,71	7	45,70	554	-	-	-	-	10,32	1216	1,84	161	1897,39	1514	1,4	4,6
	R	0,03	1,73	5	47,04	543	4,04	4	23,67	148	7,38	1052	0,63	54	188,78	183	0,76	
	%	2	63	71	103	81	-	-	-	-	71	87	34	33	10	12	54	

3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat

Tabelul 3.2.2.1.

u.a.		Supr. ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Nr. de inter-ven-ții
			Amenajamentul din anul 2015					Amenajamentul din anul 2025						
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vârș- ta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %	Vârș- ta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %		
2B	2B	0,85	100	6FR2CE1GI	0,7	-	-	110	4CE2GI2FR	0,7	-	-	-	-
10E	10E	1,15	110	6FA2GI2DT	0,7	-	-	120	6FA2GO1GI1CE	0,6	4FA3GO2CE1GI	30	T. progresive (însăm)	1
33E	33E	9,54	100	10GO	0,7	10GO	20	110	10GO	0,5	10GO	50	T. progresive (însăm., P. lum)	2
40C	40C	2,24	75	9CE1DT	0,8	-	-	85	6CE2GI2GO	0,7	8CE1GO1GI	40	T. progresive (însăm)	1
41B	41B	0,83	75	9CE1DT	0,7	-	-	85	8CE2GI	0,6	6CE4GI	40	T. progresive (însăm)	1
42D	42D	2,58	90	9CE1GI	0,3	7CE3GI	60	10	-	-	5CE3GI1GO1DT	90	T. progresive (rac.)	1
42F	42F	0,51	90	7CE3GI	0,7	-	-	100	6CE2GI2GO	0,6	6CE4GI	40	T. progresive (însăm)	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. %		
56C	56C	0,17	30	10PIS	0,1	-	-	5	-	-	4GI3CE2GO1DT	40	T. rase,	1
78B	78B	0,52	100	7GI3CE	0,6	7GI3CE	0,3	5	-	-	7GI2CE1DT	80	T. progresive (rac.)	1
101C	101C	3,52	90	7GI2CE1DT	0,7	-	-	100	6GI3CE1FA	0,7	-	-	-	-
101P	101E	2,45	90	8GI1CE1DT	0,7	-	-	100	9GI1CE	0,6	7GI3CE	30	T. progresive (însăm)	1
114C	114C	0,54	120	8GO2GI	0,7	-	-	130	8GO2GI	0,5	-	-	T. progresive (însăm)	1
121A	121A	4,32	120	9FA1DT	0,7	6FA4GO	20	130	5GI4FA1DT	0,5	10FA	40	T. progresive (însăm,)	1
121C	121C	0,74	120	10GO	0,5	10GO	40	10	-	-	6GI3GO1CE	70	T. progresive (rac.)	1
156D	156D	0,75	35	10PI	0,5	-	-	45	10PI	0,3	-	-	-	-
166G	166G	3,48	120	10GO	0,4	10GO	60	10	-	-	10GO	1,0	T. progresive (rac.)	1
166I	166I	1,58	110	5FA2GO2GI2CE	0,7	-	-	120	5FA3GO1CE1DT	0,5	8FA1GO1CE	40	T. progresive (însăm)	1
168C	168C	1,55	105	10FA	0,8	-	-	115	10FA	0,6	10FA	40	T. progresive (însăm)	1
176C	176C	1,60	105	10FA	0,7	10FA	20	115	10FA	0,5	10FA	50	T. progresive (însăm)	1
177D	177D	1,07	105	9FA1GO	0,8	10FA	20	115	8FA2GO	0,5	10FA	40	T. progresive (însăm)	1

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

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

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. VI Groșerea se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amena- jării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
2005	4162,7	94,2	680,5	1642,9	774,6	140,3	24,0	-	3356,5
	100	3	20	49	23	4	1	-	100
2015	2617,11	52,94	321,28	776,92	969,79	229,51	14,67	-	2365,11
	100	2	14	33	41	10	1	-	100
2025	2608,20	84,07	129,85	453,67	1042,88	549,63	83,30	4,86	2348,26
	100	4	5	19	45	23	4	-	100

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

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. - ha -	Specii (%)															
		GO	FA	CE	Gİ	CA	SC	DT	DM	TE	PLT	PI	PLA	ANN	FR	PLN	Total
1975	1960,3	56	7	6	12	7	4	4	1	-	2	1	-				100
1987	4647,1	58	10	4	17	-	-	9	2	-	-	-	-				100
1995	4643,7	50	10	10	15	-	-	15	-	-	-	-	-				100
2005	4162,7	46	10	7	19	3	7	5	2	1	-	-	-				100
2015	2617,11	44	10	10	20	1	7	5	2	-	-	-	1				100
2025	2608,20	44	11	11	21	1	5	3	-	-	-	-	1	1	1	1	100

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de producție				
		I	II	III	IV	V
1995	4643,7	10,0	24,0	4200,6	331,4	31,4
	100	-	1	91	7	1
2004	4162,7	2,5	112,1	3446,0	463,2	97,3
	100	-	3	84	11	2
2015	2617,11	-	14,82	2166,10	357,88	52,18
	100	-	1	83	14	2
2025	2608,20	-	1,73	2298,98	171,18	89,73
	100	-	-	89	7	4

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Densitatea arboretelor		
		< 0,4	0,4 - 0,6	> 0,6
1994	4643,7	7,6	33,9	4555,9
2004	4162,7	24,6	38,1	4058,4
2015	2617,11	3,43	31,96	2555,59
2025	2608,20	0,75	31,50	2529,37

Înainte de întocmirea primului amenajament unitar al U.P. VI Groserea în anul 1953, nu au existat preocupări pentru o gospodărire rațională a pădurilor, scopul urmărit fiind obținerea de material lemnos cu cheltuieli minime. Se aplicau tăieri în crâng în baza unor studii sumare de amenajare, ale căror prevederi au fost fixate în conformitate cu regulamentele existente la vremea respectivă.

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

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

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

Controlul prin amenajament a gospodăririi pădurilor reliefează atât aspecte bune ce trebuie continuate cât și aspecte negative ce trebuie corectate sau eliminate. Printre aspectele bune se pot enumera realizarea integrală a lucrărilor de împăduriri și a lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri), precum și realizarea peste prevederi a tăierilor de igiena

În perioada 1976 - 1987, iar printre aspectele negative se pot enumera, nerealizarea prevederilor amenajamentului la toate lucrările silvotehnice (împaduriri, lucrări de îngrijire, taieri de produse principale și taieri de igienă), în etapa de amenajare 1994 - 2004. Rolul amenajamentului este de a surprinde aceste aspecte negative, și a elabora măsuri pentru corectarea lor.

Având în vedere modificările frecvente de suprafață (intrarea în anul 1986 în fondul forestier de stat a fostelor păduri comunale, diminuarea acestuia ca urmare a aplicării prevederilor Legii 18/1991 și a Legii 1/2000) 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.

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

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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

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

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

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

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descriere parcelară s-au executat și analizat 26 profile principale de sol (un profil la 100,32 ha) în următoarele u.a.: 1A, 5B, 6A, 7C, 30C, 41B, 46D, 49A, 56C, 81C, 85A, 100C, 109D, 114B, 129C, 142E, 157B, 160A, 161A, 164B, 166D, 177A, 181A, 186, 214B și 216A.

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

În cadrul U.P. VI Groșerea, profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 22 profile în arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie: 1A, 5B, 6A, 30C, 41B, 46D, 49A, 56C, 81C, 85A, 109D, 114B, 129C, 142E, 160A, 161A, 164B, 166D, 177A, 181A, 186 și 214B;
- 1 profil în arborete naturale fundamentale de productivitate inferioară: 100C;
- 1 profil în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 216A;
- 2 profile în arborete artificiale de productivitate inferioară: 7C și 157B.

Din cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov. În acest sens a fost analizat 1 profil de sol (u.a. 100E), rezultatele consemnându-se în buletinul de analiză. De asemenea, s-au folosit și rezultatele înscrise în buletinul de analiză de la amenajarea precedentă.

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

Informațiile culese atât pentru stațiune, cât și pentru vegetație au fost înregistrate codificate 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 împădurire, 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 întrucât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic (tăieri definitive), volumul unitar a fost determinat după actele de punere în valoare (Tabelul 16.1.3.1.).

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie - litologie

Pădurile de pe teritoriul luat în studiu ocupă dealuri care se prezintă sub formă de muncele piemontane, pe depozite lacustre slab cutate sau monosinclinale.

Ținutul piemontului Getic, s-a format începând de la sfârșitul Pliocenului când Carpații au suferit o puternică înălțare epirogenetică și sectorul depresiunii Getice cu fundament Carpatic cutat a fost acoperit cu o cuvertură groasă de prundișuri, nisipuri și argile cunoscute sub numele de pietrișuri de Căndești.

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

Teritoriul U. P. VI Groșerea este situat pe formațiuni sedimentare cu următoarele caracteristici:

- formațiuni sedimentare din Neogen, alcătuite din marne fine nisipoase, intercalate cu nisipuri și argile;

- formațiuni din Pleistocenul Inferior, constituite din pachete de straturi cu grosimi variabile de lignit inferior în intercalații cu argile.

Formațiunile sedimentare sunt sucesibile fenomenelor de eroziune (mai ales în cazul terenurilor cu pante mari) și alunecare.

Este indicat ca vegetația forestieră existentă care de regulă ocupă partea superioară a versanților sau albia văilor să fie menținută.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din U.P. VI Groșerea sunt situate în partea de sud - sud est a județului Gorj, ocupând dealurile bazinului Groșerea și Valea lui Câine, din Ținutul Piemontului Getic.

O caracteristică a reliefului Piemontului Getic este fragmentarea deluroasă complexă, fragmentarea verticală la 150 - 300 m, văile sunt uneori strâmte alteori largi cu terase și povârnișuri repezi afectate de torenți și alunecări.

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

Altitudinal este cuprinsă între 170 m (u.a 212) și 370 m (u.a. 35E), altitudinea medie fiind de 270 m.

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

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief			Altitudine		Înclinare				Expoziție		
Luncă	Vers.	Platou	100-200	201-400	0°-6°	7°-15°	16°-30°	31°-40°	Îns.	P. îns.	Umbrită
ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %
79,65	2480,71	2,58	195,30	2412,90	82,77	509,61	1800,98	169,58	852,94	1450,08	259,92
3	97	-	7	93	3	20	70	7	33	57	10

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

Înclinarea (panta) terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea, influențând condițiile de geneză a solurilor, precum și diferențieri în aplicarea măsurilor silvotecnice (constituirea subunităților de conservare deosebită devine o condiție de bază în protejarea solurilor și evitarea declanșării eroziunilor și alunecărilor).

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

Pe pante repezi, însoțite și uscate cu soluri superficiale și cu schelet pe profil, arboretele realizează clase de producție inferioare și au tulpini rău 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. VI Groșerea (luncă, versant, platou) determină modificări esențiale în regimul climatic și edafic, influențează indirect și repartizarea vegetației forestiere.

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

- pe platouri s-au format luvosolurile stagnice, compacte, cu un regim de umiditate foarte variabil, puternic podzolite, pe care vegetează arborete de productivitate superioară de amestec de cer și gârniță;

- pe versanți slab înclinați s-au format luvosoluri și preluvosoluri, în timp ce pe versanți puternic înclinați luvosolurile litice, majoritatea de productivitate inferioară. Pe aceste soluri vegetează arborete de fag și cvercinee și amestecuri dintre acestea;

- în luncile interioare s-au format aluviosolurile pe care se întâlnesc arborete de plop indigen, anin negru, plop euramerican, etc.

4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic, pădurile din cadrul U.P. VI Groșerea sunt situate în bazinul văii Groșerea, cu afluent pe dreapta pâraul Plopșoru ce primește la rândul său Valea Balta Neagră, Valea cu Sălcii, Valea Daia, Valea Stricatului, Valea Grăserița, ce se varsă în râul Gilort, Valea lui Câine (cu afluentul său Valea Bisericii) și Valea Pârâului, ambele afluenți de dreapta ai râului Gilort.

Debitele acestor văi cresc în perioada de primăvară, datorită topirii zăpezilor și a ploilor, fără însă a avea debite periculoase și o bună parte din ele seacă în timpul verii.

Alimentarea rețelei hidrografice se realizează pe cale mixtă (din pânza freatică și din precipitații).

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

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

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

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

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

4.2.4. Clima

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

După Köppen, teritoriul luat în studiu aparține provinciei D.f.b.x.

4.2.4.1. Regimul termic

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

Tabelul 4.2.4.1.1.

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

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime)													Temp. absolută - data -
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Târgu Jiu	Maxima	16,4	23,5	26,2	31,8	37,5	36,6	38,5	39,0	40,6	33,8	26,4	17,5	40,6
	Anul	1949	1899	1903	1926	1950	1947	1931	1922	1946	1932	1926	1953	8.IX.1946
	Minima	-31,0	-28,3	-19,5	-4,4	-1,2	2,0	6,0	2,6	-4,0	-9,0	-15,1	-26,9	-31,0
	Anul	1942	1954	1929	1905	1938	1899	1933	1939	1906	1920	1904	1940	24.I.1942
Drobeta Turnu Severin	Maxima	17,6	24,0	29,5	21,7	25,6	39,0	40,4	40,9	40,6	33,0	24,3	18,5	-
	Minima	-25,3	-26,6	-2,5	-4,6	-0,7	4,6	7,6	7,0	0,0	-2,5	-12,0	-22,0	-

Tabelul 4.2.4.1.3.

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

Tabelul 4.2.4.1.4.

Stația	Date calendaristice pentru ...						
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Strehaia	14.X	19.IX	10.XI	19.IV	28.II	22.V	178

Datele prezentate mai sus, deși nu sunt înregistrate pe teritoriul luat în studiu, caracterizează din punct de vedere termic această zonă, deoarece stația meteorologică unde s-au înregistrat este situată în apropierea acestui teritoriu. Aceste date vor fi utilizate la stabilirea soluțiilor, atât în ceea ce privește întemeierea noilor arborete, cât și gospodărirea pădurilor din cadrul ocolului.

Relieful prin orientarea și înclinarea versanților și configurația terenului, determină o multitudine de microclimate astfel încât în această zonă văile infundate și umbrite aparțin unui etaj climatic superior altitudinii respective, ceea ce justifică apariția unor făgete pure în etajul deluros de cvercete (FD2).

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

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

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale ...												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Târgu Jiu	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	753,0

Tabelul 4.2.4.2.2.

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

Tabelul 4.2.4.2.3.

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

Tabelul 4.2.4.2.4.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Târgu Jiu	0	0	16	51	91	117	136	119	80	43	14	0	667

Precipitațiile în perioada de vegetație sunt de circa 410 mm. Valorile medii ale precipitațiilor atmosferice prezintă un maxim mai - iunie și un minim în lunile februarie - martie. Cantitatea anuală de precipitații atmosferice este de cca. 750 mm. Precipitațiile sunt în general reduse, raportând cantitățile totale de precipitații la scurgerea anuală și la evapotranspirație cauzată de temperaturile ridicate.

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

Primele ninsori de toamnă se produc în cea de-a doua decadă a lunii noiembrie, iar ultimele ninsori 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 cu 5-6 zile față de terenurile descoperite. Durata stratului de zăpadă depășește în general 40 de zile.

Evapotranspirația potențială este de 400 - 500 mm. Deficitul de apă din sol se produce în timpul sezonului de vegetație înregistrându-se un maxim în lunile iulie - august, dar nu cu valori mari care să indice perioade de uscăciune.

În general regimul precipitațiilor atmosferice, cel al evapotranspirației potențiale sunt favorabile speciilor forestiere din zona luată în studiu.

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

Deficitul prelungit de apă din sol, asociat cu coronamentul puțin dezvoltat, cu proveniența din lăstari și posibil cu ploile acide au dus la apariția fenomenului de uscare anormală a gorunului și salcâmului.

4.2.4.3. Regimul eolian

Pe teritoriul U. P. VI Groșerea nu se manifestă vânturi puternice, care să influențeze negativ vegetația forestieră. Din datele statistice înregistrate la stația meteorologică Târgu Jiu rezultă că în acest teritoriu domină vânturile care bat din direcția V și NV, urmate de cele care bat din direcția 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	$\Sigma \Delta$
P	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	-
E	0	0	16	51	91	117	136	119	80	43	14	0	-
$\Delta^+ = P - E$	52,8	48,9	31,7	13,7	-	-	-	-	-	26,6	49,9	59,9	283,5
$\Delta^- = P - E$	-	-	-	-	9,7	28,6	74,9	59,2	25,1	-	-	-	197,5

Tabelul 4.2.4.4.3.

Specificări	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. VI Groșerea, 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. VI Groșerea 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;

- condițiile de vegetație schimbătoare de la an la an, în funcție de variațiile factorilor meteorologici, provoacă pierderi adesea foarte mari tinerelor plantații. Întrucât aceste pierderi sunt cauzate atât de inundații cât și de uscăciune, se impune folosirea unor puieți de dimensiuni mari, plantați adânc, în teren bine pregătit.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul U.P. VI Groșerea 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. VI Groșerea nu au caracter limitativ asupra vegetației forestiere, totuși abaterile pronunțate ale unor parametri de la valorile medii ale acestora, pot produce modificări vizibile în cadrul arboretelor (diminuarea creșterilor, uscare anormală, vitalitate scăzută, etc).

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitate pentru specii ...								
		GORUN			CER			GÂRNIȚĂ		
		Ridică și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridică și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridică și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	5,3-8,7	8,7-10,6	<5,3;>10,6	9,5-10,6	10,6-10,9	<9,5	9,9 - 10,4	8,0 - 9,9; 10,4 - 10,6	<8,0
	Condiții	-	*	-	*	-	-	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>600	500-600	<500	>550	510-550	<510	>550	450 - 550	<450
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^{\circ}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}$)	Cerințe	3000-3700	2800-3000	<2800; >3700	3200-3400	2600-3200 3400-4200	<2600	3500 - 4100	2600 - 3500; 4100 - 4300	<2600
	Condiții	*	-	-	-	*	-	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^{\circ}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}$)	Cerințe	1900-3025	3025-3260	<1900; >3260	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	*	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	6-8	5-6	<5	7-8	6-7	6	7 - 8	6 - 7	<6
	Condiții	*	-	-	-	*	-	-	*	-

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
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 freactice (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

Condițiile climatice din zona de deal, forma reliefului ce variază de la luncă la versanți slab la puternic înclinați, de regulă ondulați și materialul parental format din löessuri și depozite löessoide, argile nisipoase, nisipuri argiloase, aluviuni, au determinat formarea tipurilor genetice de sol, caracteristice zonei luate în studiu.

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

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Ao-C	79,65	3
	TOTAL		-	-	79,65	3
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	170,98	7
		TOTAL	-	-	170,98	7
	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	1753,22	68
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	474,01	19
		litic	2214	Ao-EI-Bt-Rli	85,08	3
		TOTAL	-	-	2312,31	90
	TOTAL		-	-	2483,29	97
TOTAL GENERAL			-	-	2562,94	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin claselor protisoluri și luvisoluri, predominând luvosolurile tipice (68%), și cele stagnice (19%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

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

Luvosol tipic (brun luvic tipic), cod 2201, predominant în cadrul U.P. (68%), cu profil Ao-EI-Bt-C, format pe luturi sau șisturi sericitoase ș.a., pe versanți cu expoziții și pante diverse, este puternic la slab acid cu pH = 4,54-6,14, la suprafață moderat la foarte humifer, cu un conținut de humus (moder) de 4,0-9,5% pe grosimea de 5-10 cm; oligomezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze V = 30-81% cu o debazificare mai pronunțată în

orizontul podzolit El, scăzut la bine aprovizionat în azot total (0,026-0,487 g%), luto-nisipos la luto-argilos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru gorun, fag, cer, gârniță, carpen și tei. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu cu un regim de umiditate și de troficitate optime.

Luvosol stagnic (brun luvic pseudogleizat), cod 2212, cu profil Ao-El-Btw-C ocupă 19% din suprafața U.P.; este format pe luturi, pe versanți slab înclinați; este acid la moderat alcalin cu pH = 5,1-7,9, moderat la foarte humifer cu un conținut de humus (moder) de 2,45-4,43% pe grosimea de 6 cm, oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze V = 34-72%

cu o debazificare mai puternică în orizontul podzolit El, moderat la foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață (0,13-0,23 g%), luto-nisipos la lutos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru cer, gârniță și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu din cauza apariției pe profil a orizontului Bt lutos greu permeabil. Regimul de umiditate alternant se constituie ca factor limitativ pentru vegetație.

Luvosol litic cod: 2214, cu profil: Ao-El-Bt-Rli, format pe roci acide, pe versanți cu expoziții diverse și deseori pante mari, este acid, slab humifer, oligo-mezobazic, foarte bine aprovizionat în azot total; sărac în fosfor, nisipo-lutos la luto-nisipos, edafic mic; de bonitate inferioară pentru fag și gorun.

Factorul limitativ al acestui sol este volumul edafic mic (solul fiind superficial cu capacitate mică de reținere a apei).

Aluviosol distric (aluvial tipic), cod 0401, cu profil Ao-C, format pe aluviuni în lunci, este slab acid la moderat alcalin cu pH = 6,4-8,1, slab carbonatic (1,5%), slab pe grosimea de 0-15 cm, foarte slab aprovizionat în azot total (0,013-0,088 g%), luto-nisipos la lutos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru plop indigeni și euramericani. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu cu un regim de umiditate cu deficit slab în estival și troficitate mare.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	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 compensat.
														Clo- ruri Cl-	Sulfati SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	5B - luvosol tipic, 7FR2CE1GÎ, Pm, lăstari, versant, 45 ani, 200 m	Ao	0-15	3,17	5,05	4,000	-	15,60	6,00	21,60	72,22	0,154	I - n	-	-	-	-
		El	15-60	3,39	5,51	1,944	-	16,80	4,00	20,80	80,77	0,075	I	-	-	-	-
		Bt	>60	3,93	5,64	1,194	-	20,40	3,00	23,40	87,18	0,046	I - a	-	-	-	-
1	31 C* - luvosol stagnic, 10FA, Pm, lăstari, versant, 50 ani, 270 m	Ao	0-15	1,059	6,479	3,443	-	17,592	6,831	24,423	72,030	0,177	-	-	-	-	-
		El	15-60	1,067	5,481	1,475	-	6,900	7,277	14,177	48,672	0,076	-	-	-	-	-
		Bt _w	60- 100	0,962	5,088	0,615	-	8,088	11,063	19,151	42,232	0,032	-	-	-	-	-
2	32B* - luvosol tipic, 10FA, Pm, 90 ani, 260 m, versant	Ao	0 - 5	2,937	6,140	9,500	-	28,408	6,600	35,008	81,147	0,487	I - n	-	-	-	-
		El	5 - 25	2,050	5,240	3,643	-	13,780	9,240	23,020	59,861	0,187	I	-	-	-	-
		Bt	25 - 80	2,050	5,780	1,071	-	14,206	4,785	18,989	74,801	0,055	I - a	-	-	-	-
3	33E* - luvosol tipic, 10GO, Pm, lăstari, 110 ani, 290 m, versant	Ao	0 - 4	3,966	4,550	6,429	-	9,964	23,183	33,147	30,060	0,330	I - n	-	-	-	-
		El	4 - 20	1,678	4,580	3,214	-	6,996	14,850	21,846	32,024	0,165	I	-	-	-	-
		Bt	20 - 85	3,281	4,860	1,429	-	10,600	14,438	25,038	42,336	0,073	I	-	-	-	-
4	51 B* - luvosol stagnic, 9SC1GÎ, Pi, lăstari, versant, 18 ani, 200 m	Ao	0-20	0,980	5,459	2,459	-	9,672	10,321	19,993	48,378	0,126	-	-	-	-	-
		El	20-60	0,912	5,233	0,984	-	5,514	10,469	15,983	34,499	0,050	-	-	-	-	-
		Bt _w	60- 100	1,627	5,395	0,492	-	13,236	12,548	25,784	51,334	0,025	-	-	-	-	-
5	106* - luvosol tipic, 7G13CE, Pm, lăstari, versant, 70ani, 210 m	Ao	0-15	1,195	4,711	9,098	-	15,216	16,409	31,625	48,113	0,467	-	-	-	-	-
		El	15-40	1,446	4,933	1,844	-	11,256	9,207	20,463	55,007	0,095	-	-	-	-	-
		Bt	40- 100	1,333	5,052	0,738	-	4,920	8,762	13,682	35,961	0,038	-	-	-	-	-

Tabelul 4.3.3.1. (continuare)

Nr. crt.	U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Ori- zont	Nivel cm	Umid- itatea %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit.și com- pensat.
														Clo- ruri Cl-	Sulfați 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
6	116 C* - luvosol stagnic, Pm, lăstari, 80 ani, 8FA1PLA1DT, versant, 210 m	Ao	0-10	1.657	6.294	4.426	-	17.790	8.019	25.809	68.929	0.227	-	-	-	-	-
		El	15-50	1.986	5.816	1.598	-	20.760	8.093	28.853	71.950	0.082	-	-	-	-	-
		Bt _w	50- 100	1.949	7.889	0.492	1.123	-	-	-	-	0.025	-	-	-	-	-
7	119A* - luvosol tipic, 5Gİ3GO2CE, Pm, lăstari, 90 ani, 220m, vers.	Ao	0 - 5	2,179	4,890	8,786	-	19,504	13,992	33,496	58,228	0,451	I - n	-	-	-	-
		El	5 - 35	1,531	4,690	1,429	-	7,420	13,277	20,697	35,851	0,073	I	-	-	-	-
		Bt	35 - 95	2,833	4,880	1,429	-	11,448	18,218	27,666	41,379	0,073	I	-	-	-	-
		Bt / C	95- 105	3,905	4,870	0,857	-	17,490	15,900	33,390	52,381	0,044	I	-	-	-	-
8	153A* preluvosol tipic, 6GO3Gİ1CE, Pm, lăstari, 80 ani, 220m, versant	Ao	0 - 10	4,808	6,130	8,036	-	39,220	7,425	46,645	84,082	0,412	I - n	-	-	-	-
		A / Bt	10 - 35	2,477	4,930	3,000	-	11,660	15,840	27,500	42,400	0,154	I	-	-	-	-
		Bt	35 - 90	1,413	7,910	1,143	7,651	-	-	-	-	0,059	I	-	-	-	-
9	154C* - luvosol tipic, 10GO, Pm, lăstar, 60 ani, 230m, versant	Ao	0 - 5	2,669	4,930	6,071	-	18,550	12,641	31,191	59,473	0,311	I - n	-	-	-	-
		El	5 - 25	1,114	4,540	2,500	-	5,936	12,994	18,930	31,358	0,128	I	-	-	-	-
		Bt ₁	25 - 35	1,304	4,690	1,643	-	6,784	13,515	20,299	33,420	0,084	I	-	-	-	-
		Bt ₂	35 - 70	3,281	5,130	0,500	-	18,020	9,983	28,003	64,351	0,026	I - a	-	-	-	-
10	155A* - luvosol tipic, 10FA, Pm, 100 ani, 210 m, versant inferior	Ao	0 - 6	-	4,880	8,929	-	-	-	-	-	0,458	I - n	-	-	-	-
		El	6 - 15	1,506	4,640	3,071	-	7,420	12,375	19,795	37,484	0,158	I	-	-	-	-
		Bt	15 - 90	2,021	5,290	1,143	-	11,660	7,425	19,085	61,095	0,059	I - a	-	-	-	-
1	214B - aluviosol distric, 6PLA2PLN 2ANN, Pm, lăstari, luncă înaltă, 15 ani, 200 m	Ao	0-18	2,91	7,44	4,222	-	37,00	0,50	37,50	98,67	0,162	-	-	-	-	-
		C	25-65	3,07	7,87	0,500	-	-	-	-	-	0,019	-	-	-	-	-
1	216A - aluviosol distric, 6PLA2PLN 2ANN, Pm, lăstari, luncă înaltă, 15 ani, 200 m	Ao	0-15	3,47	7,64	3,833	-	36,00	0,60	36,60	98,36	0,147	-	-	-	-	-
		C	25-60	3,47	8,00	1,167	-	-	-	-	-	0,045	-	-	-	-	-
11	217 B* - aluviosol distric, 10PLZ, Pm, puieți butași, luncă înaltă, 15 ani, 200 m	Ao	0-15	0.732	6.423	1.721	-	10.860	4.752	15.612	-	0.088	-	-	-	-	-
		C	15-50	0.572	8.114	0.246	1.525	-	-	-	-	0.013	-	-	-	-	-

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

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
5N 24N 27N 33V 35V 51M 69V 76N 77N 82N 119V 124N 129R 174M 175M 179M 189M1 189M2 199M 200M 213N 215R 216N1 216N2 217N 217R 218R 222D 223D Total subtip sol : 29 UA 45.26 HA Total tip sol : 29 UA 45.26 HA																
04	Aluviosol (AS)															
	0401	distric														
		212	213 A	213 B	213 C	214 A	214 B	215 A	215 B	215 C	215 D	215 E	215 F	215 G	215 H	216 A
		216 B	216 C	216 D	216 E	216 F	216 G	216 H	216 I	216 J	216 K	216 L	216 M	217 A	217 B	217 C
		217 D	217 E	217 F	218 A	218 B	219	220 A	220 B	221						
		Total subtip sol :				39 UA				79.65 HA						
		Total tip sol :				39 UA				79.65 HA						

Tabelul 4.3.4.1. (continuare)

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
21	Preluvosol (EL)															
	2101	tipic														
		5 C	33 B	33 D	34 A	34 C	34 D	34 E	35 A	35 B	35 F	40 A	41 A	42 A	56 A	58 E
		58 G	58 I	67	68 A	68 B	76 D	101 H	102 D	104	107 B	113 A	114 B	119 C	120 C	121 A
		129 D	153 A	176 C	177 D	197 F										
		Total subtip sol :			35 UA		170.98 HA									
		Total tip sol :			35 UA		170.98 HA									
22	Luvosol (LV)															
	2201	tipic														
		1 A	1 B	1 C	1 D	2 A	2 B	3 A	4 A	4 B	4 C	5 A	5 B	6 C	8 B	8 C
		8 D	9 A	9 B	9 C	9 D	10 A	10 B	10 C	10 D	10 F	11 A	11 B	18 B	19	30 C
		30 D	30 F	30 G	31 A	31 B	31 E	32 A	32 B	33 C	33 E	35 E	40 B	41 C	42 B	42 C
		42 E	42 F	43	44 A	45 A	45 C	45 E	45 F	46 B	46 C	46 D	47 B	47 D	47 E	48 A
		48 B	49 B	49 C	50 A	50 B	50 C	56 B	58 A	58 B	58 C	58 D	58 F	58 H	70 A	70 B
		71	72	73 A	73 B	74	75	76 A	76 B	76 C	77 A	77 B	77 C	78 A	79 C	79 G
		80 A	80 B	80 C	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	83 A	83 C	84 A	85 A	86	88 B	89 A
		89 C	90	91 A	91 B	91 C	91 D	92	93	96 A	96 B	96 C	96 D	97 A	97 C	98 A
		98 B	99 A	99 B	100 A	100 B	100 D	101 A	101 C	101 D	101 E	101 F	101 G	101 I	101 J	101 K
		101 L	101 N	101 O	102 B	102 C	103 B	103 C	103 D	106	107 C	107 D	108	109 A	109 B	109 C
		109 D	109 E	110	113 C	113 D	115	116 A	117 A	118 A	118 B	119 A	119 B	120 A	121 C	122
		124 A	125	126	127 A	129 B	129 C	129 E	131 B	131 C	131 D	131 E	131 F	132 A	133 A	133 B
		133 C	135 C	136 A	136 C	136 G	139 A	139 B	140	141	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	142 F
		142 K	143 A	143 C	144	150	152 C	152 D	153 B	153 C	154 A	154 B	154 C	154 D	154 F	155 A
		155 C	156 A	156 B	156 C	156 D	156 F	156 G	157 A	157 B	158 B	159 A	159 B	160 C	160 D	160 F
		161 A	161 C	161 D	164 B	165 A	165 B	166 A	166 B	166 C	166 F	166 G	167 A	167 B	167 G	168 B
		168 D	169 A	170 B	171 A	172 A	173	174 A	174 B	174 C	175 A	176 A	176 B	177 A	177 B	177 C
		177 E	177 F	177 G	178 A	179 A	180 A	180 B	180 C	181 A	181 B	182	183 B	184	185	186
		187	188	189 A	190 A	190 B	191 A	191 C	192	193	194 A	194 B	194 C	195 A	195 C	196 A
		196 B	196 D	197 A	197 B	197 C	198	201 A	201 B	202 A	202 C	203 A	203 B	204 B	204 C	204 D
		204 E	204 F	204 G	204 I	205	207 A	207 C	207 D	207 E	208	210	211			
		Total subtip sol :			312 UA		1753.22 HA									
	2212	stagnic														

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

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

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

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

În cadrul U.P. VI Groșerea 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	51,38	2	-	51,38	-	2201 - luvosol tipic
2.	6.1.4.1.	Deluros de cvercete (cer, gârniță) Pi, puternic podzolit-pseudogleizat edafic submijlociu, cu Carex-Poa pratensis	71,03	3	-	-	71,03	2201 - luvosol tipic 2212 - luvosol stagnic
3.	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu	1978,04	77	-	1978,04	-	2101 - preluvosol tipic 2201 - luvosol tipic 2212 - luvosol stagnic 2214 - luvosol litic
4.	6.1.5.2.	Deluros de cvercete brun, II	49,78	2	-	49,78	-	2201 - luvosol tipic 2212 - luvosol stagnic
5.	6.2.4.1.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare cu Carex Pilosa	229,85	9	-	229,85	-	2101 - preluvosol tipic 2201 - luvosol tipic 2212 - luvosol stagnic
6	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	103,21	4	-	103,21	-	2101 - preluvosol tipic 2201 - luvosol tipic 2212 - luvosol stagnic
7	6.2.6.2.	Deluros de cvercete, Pm, aluvial moderat humifer	77,92	3	-	77,92	-	0401 - aluviosol distric
8	6.2.6.4.	Deluros de cvercete, Ps, brun semigleic și gleizat, în luncă înaltă	1,73		1,73	-	-	0401 - aluviosol distric
TOTAL FD ₂			2562,94	100	1,73	2490,18	71,03	-
%			100	-	-	97	3	-

Din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite în cadrul U.P. VI Groșerea sunt de bonitate mijlocie (97%) și inferioară (3%).

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodări 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, GÎ, CE) Pm, PODZOLIT EDAFIC MIJLOCIU CU GRAMINEE MEZOXEROFITE Stațiuni situate pe versanți cu expoziții însoțite și mai rar semi-însoțite, cu înclinare moderată până la puternică. Substratul litologic format din 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: <i>Luzula</i> sp., <i>Poa-Carex</i>	513.1. Gorunet de coastă cu <i>Graminee</i> și <i>Luzula</i> <i>luzuloides</i> (m)	- troficitatea și cantitatea de apă mai redusă în soluri cu volum edafic mijlociu; - conținut mare de argilă în orizontul Bt; - seceta din sezonul estival.		<u>8GO2DT</u> 70GO30(PA,CI,TE,FA,JU,CA)	Tăieri progresive
	6.1.4.1. DELUROS DE CVERCETE (CER, GÂRNIȚĂ) Pi, PUNTERNIC 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: luvosoluri tipice și stagnice, slab humifere cu volum edafic submijlociu. Troficitate potențială scăzută,aciditate activă moderată până la puternică (pH=5-6). Exces prelungit de umiditate primăvara și toamna, deficit estival. Pătura vie este de tipul <i>Carex-Poa pratensis</i> . Stațiuni de bonitate inferioară pentru cerete, cereto-gârnițete, gârnițete. Se recomandă introducerea speciilor de amestec și ajutor (JU, PA, MA, AR, MJ, TE) și menținerea arbuștilor pentru ameliorarea solului	515.1. Gorunet cu <i>Luzula</i> <i>luzuloides</i> (i) 722.4. Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i) 731.3. Cereto-gârnițete delum edafic 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		<u>7GO1TE2DT</u> 60GO20TE20(FA,CI,CA) <u>7GÎ3DT</u> 70GÂ(GO,CE)30(MJ,JU,CR,ARB) <u>5CE3GI2DT</u> 50CE30GI20(JU,CI,TE,MJ,ARB) <u>4GO2GÎ2CE2DT</u> 40GO20GÎ20CE20(TE,FR,JU,PĂ,SB,MJ)	Tăieri progresive Tăieri progresive Tăieri progresive Tăieri progresive
	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 semi însoțite, cumpene largi, terase și poale de versanti.	512.1. Gorunet normal cu <i>Carex pilosa</i> (m)	- conținut de schelet ; - seceta din sezonul estival ; - conținut ridicat de argilă în orizontul Bt		<u>8GO2DT</u> 70GO30(TE,CI,FR,PA,SB,CA)	Tăieri progresive

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	
	Substratul litologic format din roci sedimentare (argile, luturi, pietrișuri, nisipuri). Soluri:preluvosoluri tipice, luvosoluri tipice, stagnice și litice, cu mull sau mull moder, oligomezo-bazice 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. Trophicitate potențială mijlocie (soluri mezotrofice), cu deficit estival de apă, aciditate activă moderată (5,5-6,0). Consistența estivală slabă la moderată în orizonturile superioare, moderată până la mare (sol moderat ferm și foarte ferm) în orizontul B. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorun cu sau fără fag, carpen, cireș dar și gârniță, cer și stejar spre limita inferioară a etajului. Flora: <i>Carex pilosa</i> .	522.1. Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (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) 741.1. Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)		<u>6GO2FA2DT</u> 60GO20FA20(PA,FR,CI,TE, ±LA) <u>7CE1TE2DT</u> 60CE10TE30(CI,CA,AR,JU,PĂ) <u>7GÎ1TE2DT</u> 60GÎ(GO)10TE30(ULC,CI,JU, MJ,SB,PĂ,MĂ,AR) <u>5CE3GÎ2DT</u> 50CE30GÎ20(JU,CI,TE, MJ,ARB) <u>4GO2GÎ2CE2DT</u> 40GO20GÎ20CE20(TE,FR,JU, PĂ,SB,MJ)	Tăieri progresive Tăieri progresive Tăieri progresive Tăieri progresive Tăieri progresive	
	6.1.5.2. DELUROS DE CVERCETE BRUN, Pm Stațiuni forestiere răspândite pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, slab undulați cu expoziții însorite și parțial însorite și înclinări moderate până la rezezi. Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri). Soluri: luvosoluri tipice sau stagnice, cu mull sau mull-moder, mijlociu profunde, luto-nisipoase la lutoase, fără schelet, cu volum edafic mijlociu. Troficitatea potențială este mijlocie spre ridicată (soluri mezotrofice spre eutrofice), cu aciditate moderată (pH = 5,5 - 6,2). Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorunete, carpen, tei, frasin, cireș, jugastru, dar și cer și gârniță, spre limita inferioară a etajului; goruneto - șleauri. Tip de floră: <i>Asperula</i> - <i>Asarum</i> și graminee mezofite.	532.4 - Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie(m)	- seceta din sezonul estival	<u>6GO2TE1FR1DT</u> 50GO20TE10FR20 (PA,CI,JU,CA,FA)	Tăieri progresive	

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	6.2.4.1. DELUROS DE CVERCETE CU FĂGETE DE LIMITĂ INFERIOARĂ, Pm, PODZOLIT-PSEUDOGLEIZAT EDAFIC MIJLOCIU-MARE CU CAREX PILOSA Stațiuni forestiere răspândite pe versanți umbriți sau semiumbriți, cu configurație divers ondulată. Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri). Soluri: preluvosoluri tipice, luvosoluri tipice și stagnice, profunde, moderate, humifere, luto-nisipoase sau nisipolutoase în orizonturile superioare și luto-argiloase în orizontul B, slab scheletice sau lipsit de schelet, cu drenaj intern lent și volum edafic mijlociu. Troficitatea potențială este mijlocie (soluri mezotrofice), aciditatea activă moderată (pH=5,0-6,2), apa accesibilă asigurată la nivel mijlociu, aerație bună numai în orizonturile superioare. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru făgete de deal, făgeto-cărpinete. Tipul de floră: <i>Carex pilosa</i> .	422.1. Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m) 433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	- secetă în sezonul estival		8FA2DT 70FA30(PA,CI,FR,CAS, ±MO,LA,PIS) 6FA2GO2DT 60FA20GO20(FR,CI, PA,TE,CA)	Tăieri progresive Tăieri progresive
	6.2.5.2. DELUROS DE CVERCETE CU FĂGETE DE LIMITĂ INFERIOARĂ, Pm, BRUN EDAFIC MIJLOCIU CU ASPERULA-ASARUM 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. Substratul litologic este constituit din alternanțe sau amestecuri de roci sedimentare(marne, argile, luturi, pietrișuri). Soluri: preluvosol tipic, luvosol tipic și stagnic, mai rar pseudogleizate, mijlociu profunde și 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).	421.2. Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m) 433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	- soluri scheletice - seceta din sezonul estival		7FA1TE2DT 70FA10TE20(GO,CI,PA, FR,±AL.T) 6FA2GO2DT 60FA20GO20(FR,CI, PA,TE,CA)	Tăieri progresive 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	
	Stațiuni de bonitate mijlocie pentru fâgete de deal pure sau în amestec cu FR, CA, GO, PA. Tipul de floră: <i>Asperula-Asarum</i>					
	6.2.6.2. DELUROS DE CVERCETE, Pm, ALUVIAL MODERAT HUMIFER Stațiuni forestiere formate în luncile inundabile ale râurilor, în sectorul din regiunea deluroasă. Substratul litologic este de natură aluvială (nisipuri fine, nisipuri groiere, pietrișuri). Soluri: aluviosoluri districe, stratificate, moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, nisipoase și nisipo-lutoase, slab la semi-scheletice, volum edafic mijlociu, troficitate mijlocie, cu apa accesibilă permanent și bine asigurată. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru plop indigen și anin negru..	911.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) 931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m) 971.2 - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	- capacitate mică de reținere a apei - troficitate mijlocie (m)		<u>10PLA(PLZ)</u> 100PLA(PLZ) <u>5PLA5PLN(10PLZ)</u> 50PLA50PLN(100PLZ) <u>8ANN2FR</u> 70ANN30FR	Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase Lucrări de conservare
	6.2.6.4 DELUROS DE CVERCETE, Ps, BRUN SEMIGLEIC ȘI GLEIZAT, ÎN LUNCĂ ÎNALTĂ Stațiuni forestiere formate în luncile înalte și terase joase ale râurilor, în sectorul lor din regiunea deluroasă. Substratul litologic este alcătuit din nisipuri, pietrișuri, argile, luturi. Soluri: aluviosoluri districe, moderat humifere, cu volum edafic mare și troficitate ridicată. Apa accesibilă este asigurată prin umezire freatică. Stațiuni de bonitate superioară pentru aninișuri. Tip de floră: <i>Asperula - Asarum</i> .	971.1 - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)			<u>8ANN2FR</u> 70ANN30FR	Lucrări de conservare

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														
	5N	24N	27N	33V	35V	51M	69V	76N	77N	82N	119V	124N	129R	174M	175M
	179M	189M1	189M2	199M	200M	213N	215R	216N1	216N2	217N	217R	218R	222D	223D	
	TOTAL TS					29 UA		45.26 HA							
6132	76 A	76 C	79 C	79 G	80 B	92									
	TOTAL TS					6 UA		51.38 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	3 B	31 B	50 D	51 C	51 D	70 A	77 A	100 C	101 C	101 E	129 B	151	166 G	195 A	198
	202 A	204 B	204 C	210	211										
	TOTAL TS					20 UA		71.03 HA							
6142	1 B	1 D	2 A	3 A	4 A	4 B	4 C	5 C	5 D	6 A	6 B	7 A	7 B	7 D	8 A
	8 B	8 C	8 D	9 A	9 B	9 C	9 D	10 C	10 D	11 B	12 A	12 B	18 A	18 B	19
	27 A	27 B	30 A	30 B	30 C	30 D	30 F	30 G	31 A	31 D	31 E	32 C	33 E	33 F	34 B
	34 E	35 C	35 D	35 E	35 G	35 H	35 I	35 J	35 K	36	40 B	40 C	41 B	41 C	42 B
	42 C	42 D	42 E	42 F	43	44 A	44 C	45 A	45 D	45 E	45 G	46 A	47 A	47 B	47 C
	47 E	48 A	48 B	48 C	49 A	49 C	49 D	50 A	50 B	50 C	51 A	51 B	52	56 B	56 C
	58 A	58 B	58 C	58 D	58 F	58 G	58 H	67	68 A	68 B	69 A	69 B	70 B	71	72
	73 A	73 B	74	75	76 B	77 B	77 C	78 A	78 B	79 B	79 D	79 E	79 F	80 A	81 A
	81 B	81 C	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	83 A	83 B	83 C	83 D	84 A	84 B	85 A	85 B
	85 C	86	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	89 A	89 B	89 C	90	91 A	91 B	91 C	91 D
	93	94	95	96 A	96 B	96 C	96 D	97 A	97 B	97 C	98 A	98 B	98 C	99 A	99 B
	100 A	100 B	100 D	101 A	101 B	101 D	101 G	101 K	101 L	101 M	101 O	102 A	102 B	102 C	103 A
	103 B	103 C	103 D	104	105	106	107 A	107 C	107 D	108	109 A	109 B	109 C	109 E	110
	111	112	113 B	113 C	114 A	114 C	115	116 A	116 B	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B	119 A
	119 B	120 A	120 B	121 B	121 C	121 D	122	123	124 A	125	126	127 A	127 B	129 A	129 C
	129 F	131 A	131 B	131 C	131 D	131 E	131 F	132 A	133 A	133 B	133 C	135 C	136 B	136 C	136 D
	136 E	136 F	136 G	139 A	139 B	140	141	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	142 F	142 H	142 I
	142 K	143 A	143 C	144	150	152 A	152 B	152 C	153 A	154 C	154 D	155 B	155 C	156 A	156 B
	156 C	156 D	156 F	156 G	156 H	156 I	156 J	157 A	157 B	158 A	158 B	159 A	159 B	160 A	160 C
	160 D	160 F	161 A	161 C	161 D	164 B	165 A	166 A	166 B	166 C	166 F	166 H	167 A	167 B	167 C
	167 F	168 B	168 D	169 A	170 B	170 C	170 D	170 E	171 A	172 A	172 C	172 D	173	174 A	174 B
	174 C	175 A	175 B	176 A	176 B	177 A	177 B	177 C	177 E	177 F	177 G	177 H	177 I	178 A	179 A
	180 A	180 B	180 C	181 A	181 B	182	183 A	184	185	186	188	189 A	189 B	190 A	190 B
	191 A	191 B	191 C	192	193	194 A	194 B	194 C	195 C	196 A	196 B	196 C	196 D	197 A	197 B
	197 C	201 A	201 B	202 C	203 A	203 B	204 A	204 D	204 F	204 G	204 H	204 I	204 J	205	206
	207 A	207 B	207 C	207 D	207 E	208									
	TOTAL TS					381 UA		1978.04 HA							
	6152	1 A	1 C	2 B	3 C	5 A	5 B	6 C	7 C	10 B	11 A	80 C			
		TOTAL TS					11 UA		49.78 HA						
6241	10 E	30 E	31 C	32 A	33 A	33 B	33 D	34 C	35 A	35 B	40 A	41 A	42 A	58 E	58 I
	76 D	79 A	101 F	101 H	101 I	101 J	101 N	102 D	107 B	113 A	113 D	114 B	116 C	119 C	120 C
	129 D	129 E	134	135 A	135 B	136 A	142 G	142 J	152 D	153 B	153 C	154 A	154 B	154 F	160 B
	161 B	164 A	166 D	166 E	166 I	167 D	167 E	168 A	168 C	172 E	176 C	177 D	178 B	187	197 D
	197 E	197 F													
	TOTAL TS					62 UA		229.85 HA							
6252	10 A	10 F	32 B	33 C	34 A	34 D	35 F	44 B	45 B	45 C	45 F	46 B	46 C	46 D	47 D
	49 B	56 A	109 D	121 A	132 B	143 B	154 E	155 A	155 D	156 E	160 E	164 C	165 B	167 G	169 B
	170 A	171 B	172 B	183 B	195 B	202 B	204 E								
TOTAL TS					37 UA		103.21 HA								
6262	212	213 A	213 B	213 C	214 A	214 B	215 A	215 B	215 C	215 D	215 E	215 F	215 G	215 H	216 A
	216 B	216 C	216 D	216 E	216 F	216 G	216 H	216 I	216 J	216 K	216 M	217 A	217 B	217 C	217 D
	217 E	217 F	218 A	218 B	219	220 A	220 B	221							
TOTAL TS					38 UA		77.92 HA								
6264	216 L														
	TOTAL TS					1 UA		1.73 HA							
TOTAL UP					585 UA		2608.20 HA								

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	S O L U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	5N	24N	27N	33V	35V	51M	69V	76N	77N	82N	119V	124N	129R	174M	175M
	179M	189M1	189M2	199M	200M	213N	215R	216N1	216N2	217N	217R	218R	222D	223D	
	TOTAL SOL				29 UA		45.26 HA								
	TOTAL TS				29 UA		45.26 HA								

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
6132	2201	76 A	76 C	79 C	79 G	80 B	92												
		TOTAL SOL					6 UA			51.38 HA									
		TOTAL TS					6 UA			51.38 HA									
6141	2201	31 B	70 A	77 A	101 C	101 E	129 B	166 G	195 A	198	202 A	204 B	204 C	210	211				
		TOTAL SOL					14 UA			55.82 HA									
	2212	3 B	50 D	51 C	51 D	100 C	151												
		TOTAL SOL					6 UA			15.21 HA									
					TOTAL TS					20 UA			71.03 HA						
6142	2101	5 C	34 E	58 G	67	68 A	68 B	104									153 A		
		TOTAL SOL					8 UA			45.18 HA									
	2201	1 B	1 D	2 A	3 A	4 A	4 B	4 C	8 B	8 C	8 D	9 A	9 B	9 C	9 D	10 C			
		10 D	11 B	18 B	19	30 C	30 D	30 F	30 G	31 A	31 E	33 E	35 E	40 B	41 C	42 B			
		42 C	42 E	42 F	43	44 A	45 A	45 E	47 B	47 E	48 A	48 B	49 C	50 A	50 B	50 C			
		56 B	58 A	58 B	58 C	58 D	58 F	58 H	70 B	71	72	73 A	73 B	74	75	76 B			
		77 B	77 C	78 A	80 A	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	83 A	83 C	84 A	85 A	86	88 B			
		89 A	89 C	90	91 A	91 B	91 C	91 D	93	96 A	96 B	96 C	96 D	97 A	97 C	98 A			
		98 B	99 A	99 B	100 A	100 B	100 D	101 A	101 D	101 G	101 K	101 L	101 O	102 B	102 C	103 B			
		103 C	103 D	106	107 C	107 D	108	109 A	109 B	109 C	109 E	110	113 C	115	116 A	117 A			
		118 A	118 B	119 A	119 B	120 A	121 C	122	124 A	125	126	127 A	129 C	131 B	131 C	131 D			
		131 E	131 F	132 A	133 A	133 B	133 C	135 C	136 C	136 G	139 A	139 B	140	141	142 A	142 B			
		142 C	142 D	142 E	142 F	142 K	143 A	143 C	144	150	152 C	154 C	154 D	155 C	156 A	156 B			
		156 C	156 D	156 F	156 G	157 A	157 B	158 B	159 A	159 B	160 C	160 D	160 F	161 A	161 C	161 D			
		164 B	165 A	166 A	166 B	166 C	166 F	167 A	167 B	168 B	168 D	169 A	170 B	171 A	172 A	173			
		174 A	174 B	174 C	175 A	176 A	176 B	177 A	177 B	177 C	177 E	177 F	177 G	178 A	179 A	180 A			
		180 B	180 C	181 A	181 B	182	184	185	186	188	189 A	190 A	190 B	191 A	191 C	192			
		193	194 A	194 B	194 C	195 C	196 A	196 B	196 D	197 A	197 B	197 C	201 A	201 B	202 C	203 A			
		203 B	204 D	204 F	204 G	204 I	205	207 A	207 C	207 D	207 E	208							
		TOTAL SOL					251 UA			1524.45 HA									
		2212	5 D	6 A	6 B	7 A	7 B	7 D	8 A	12 A	12 B	18 A	27 A	27 B	30 A	30 B	31 D		
	32 C		33 F	35 C	35 D	36	40 C	41 B	42 D	44 C	45 G	47 A	47 C	48 C	49 A	49 D			
	51 A		51 B	52	56 C	69 A	69 B	78 B	79 B	79 D	79 E	79 F	82 C	82 D	82 E	84 B			
85 B	85 C		89 B	94	95	97 B	98 C	101 B	101 M	102 A	103 A	105	107 A	111	113 B				
114 A	114 C		116 B	117 B	117 C	120 B	121 B	121 D	123	127 B	129 A	129 F	136 B	142 H	152 A				
152 B	155 B		156 H	166 H	167 C	167 F	172 C	172 D	175 B	177 H	177 I	189 B	196 C	204 H	204 J				
TOTAL SOL					92 UA			323.33 HA											
2214	34 B	35 G	35 H	35 I	35 J	35 K	45 D	46 A	83 B	83 D	87 A	87 B	87 C	88 A	112				
	131 A	136 D	136 E	136 F	142 I	156 I	156 J	158 A	160 A	170 C	170 D	170 E	183 A	191 B	204 A				
	TOTAL SOL					30 UA			85.08 HA										
					TOTAL TS					381 UA			1978.04 HA						
6152	2201	1 A	1 C	2 B	5 A	5 B	6 C	10 B	11 A							80 C			
		TOTAL SOL					9 UA			48.58 HA									
	2212	3 C	7 C																
		TOTAL SOL					2 UA			1.20 HA									
					TOTAL TS					11 UA			49.78 HA						
6241	2101	33 B	33 D	34 C	35 A	35 B	40 A	41 A	42 A	58 E	58 I	76 D	101 H	102 D	107 B	113 A			
		114 B	119 C	120 C	129 D	176 C	177 D	197 F											
	TOTAL SOL					22 UA			99.56 HA										
	2201	32 A	101 F	101 I	101 J	101 N	113 D	129 E	136 A	152 D	153 B	153 C	154 A	154 B	154 F	187			
		TOTAL SOL					15 UA			32.39 HA									
	2212	10 E	30 E	31 C	33 A	79 A	116 C	134	135 A	135 B	142 G	142 J	160 B	161 B	164 A	166 D			
166 E		166 I	167 D	167 E	168 A	168 C	172 E	178 B	197 D	197 E									
					TOTAL SOL					25 UA			97.90 HA						
					TOTAL TS					62 UA			229.85 HA						

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
6252	2101	34 A	34 D	35 F	56 A	121 A												
		TOTAL SOL				5 UA			26.24 HA									
	2201	10 A	10 F	32 B	33 C	45 C	45 F	46 B	46 C	46 D	47 D	49 B	109 D	155 A	165 B	167 G		
		183 B	204 E		TOTAL SOL				17 UA			40.60 HA						
	2212	44 B	45 B	132 B	143 B	154 E	155 D	156 E	160 E	164 C	169 B	170 A	171 B	172 B	195 B	202 B		
		TOTAL SOL				15 UA			36.37 HA									
TOTAL TS				37 UA			103.21 HA											
6262	0401	212	213 A	213 B	213 C	214 A	214 B	215 A	215 B	215 C	215 D	215 E	215 F	215 G	215 H	216 A		
		216 B	216 C	216 D	216 E	216 F	216 G	216 H	216 I	216 J	216 K	216 M	217 A	217 B	217 C	217 D		
		217 E	217 F	218 A	218 B	219	220 A	220 B	221									
		TOTAL SOL				38 UA			77.92 HA									
	TOTAL TS				38 UA			77.92 HA										
6264	0401	216 L																
		TOTAL SOL				1 UA			1.73 HA									
		TOTAL TS				1 UA			1.73 HA									
TOTAL UP				585 UA			2608.20 HA											

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
6.2.5.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	81,51	3	-	81,51	-
6.2.4.1.	422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	130,24	5	-	130,24	-
6.2.4.1.	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	99,61	4	-	99,61	-
6.2.5.2.			21,70	1	-	21,70	-
			TOTAL		121,31	5	-
6.1.4.2.	512.1.	Gorunet normal cu <i>Carex pilosa</i> (m)	870,37	34	-	870,37	-
6.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu <i>Graminee</i> și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	51,38	2	-	51,38	-
6.1.4.1.	515.1.	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	4,81	-	-	-	4,81
6.1.4.2.	522.1.	Goruneto - făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	31,87	1	-	31,87	-
6.1.5.2.	532.4.	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	49,78	2	-	49,78	-
6.1.4.2.	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	31,25	1	-	31,25	-
	722.2.	Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	171,50	7	-	171,50	-
6.1.4.1.	722.4.	Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	19,33	1	-	-	19,33
6.1.4.2.	731.2.	Cereto-gârnițete de dealuri, de productivitate mijlocie (m)	136,73	5	-	136,73	-
6.1.4.1	731.3	Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate mijlocie (i)	5,97	-	-	-	5,97
6.1.4.2.	741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	736,32	29	-	736,32	-
6.1.4.1.	741.2.	Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară(i)	40,92	2	-	-	40,92
			1142,02	45	-	-	-
6.2.6.2.	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	22,54	1	-	22,54	-
	931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	39,77	2	-	39,77	-
6.2.6.4.	971.1.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	1,73	-	1,73	-	-
6.2.6.2.	971.2.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	15,61	-	-	15,61	-
Total U.P.			2562,94	100	1,73	2490,18	71,03
%			100		-	97	3

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice pe teritoriul U.P. VI Groșerea s-au identificat 19 tipuri de pădure repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- <1% sunt de productivitate superioară;
- 97% sunt de productivitate mijlocie;
- 3% 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															
		5N	24N	27N	33V	35V	51M	69V	76N	77N	82N	119V	124N	129R	174M	175M	
		179M	189M1	189M2	199M	200M	213N	215R	216N1	216N2	217N	217R	218R	222D	223D		
		TOTAL TP					29 UA	45.26 HA									
		TOTAL TS					29 UA	45.26 HA									
6132	5131	76 A	76 C	79 C	79 G	80 B	92										
		TOTAL TP					6 UA	51.38 HA									
		TOTAL TS					6 UA	51.38 HA									
6141	5151	51 D	166 G	204 C													
		TOTAL TP					3 UA	4.81 HA									
	7224	151	202 A	204 B	210	211											
		TOTAL TP					5 UA	19.33 HA									
	7313	101 C	101 E														
		TOTAL TP					2 UA	5.97 HA									
	7412	3 B	31 B	50 D	51 C	70 A	77 A	100 C	129 B	195 A	198						
		TOTAL TP					10 UA	40.92 HA									
		TOTAL TS					20 UA	71.03 HA									
	6142	5121	1 D	2 A	9 C	9 D	10 C	10 D	11 B	12 A	12 B	18 A	18 B	19	30 F	31 A	31 D
32 C			33 E	33 F	34 B	35 C	35 E	35 G	35 H	35 I	35 J	35 K	40 B	41 C	42 B	43	
44 A			44 C	45 A	45 D	45 E	45 G	46 A	47 B	47 C	48 A	48 B	49 A	56 B	58 A	58 B	
58 C			58 D	58 G	73 A	74	77 B	83 D	100 B	101 A	101 D	102 B	109 E	114 A	114 C	116 B	
121 B			121 C	121 D	127 A	129 A	129 C	132 A	135 C	136 C	136 D	136 E	136 F	136 G	142 A	142 D	
142 E			142 H	142 K	154 C	154 D	155 B	155 C	156 B	156 C	156 D	156 F	156 G	156 H	156 I	156 J	
157 A			160 C	161 A	161 C	161 D	164 B	165 A	166 F	167 A	167 B	167 F	168 B	168 D	169 A	170 B	
170 C			170 D	170 E	171 A	172 A	174 B	174 C	176 B	177 B	177 G	177 I	186	188	189 A	189 B	
190 A			191 A	194 A	194 B	196 B	196 D	197 B	197 C	201 B	204 D						
TOTAL TP					130 UA	870.37 HA											
5221		34 E	118 A	191 B	192	193	196 C										
		TOTAL TP					6 UA	31.87 HA									
7112		6 B	7 A	7 D	8 A	8 B	8 D	9 A	30 G	36	40 C	41 B	42 D	79 E	82 B	91 C	
			102 A	TOTAL TP					16 UA	31.25 HA							
		7222	27 A	30 A	30 B	30 C	30 D	67	68 A	68 B	69 A	69 B	71	72	73 B	75	78 A
78 B			82 C	82 D	84 B	85 B	86	87 A	87 B	87 C	88 A	88 B	89 A	89 B	89 C	90	
93			97 B	97 C	98 A	99 A	101 B	107 A	110	111	117 C	123	133 A	133 C	139 A	140	
143 A			150	159 A	159 B	177 F	182	183 A	202 C	204 G	206	207 A	207 B	207 C	207 D	207 E	
TOTAL TP					60 UA	171.50 HA											
7312		5 C	5 D	35 D	42 F	56 C	81 C	82 E	83 B	91 A	94	95	99 B	100 A	101 K	101 L	
	103 A	104	105	106	112	113 B	115	129 F	133 B	139 B	141	144	158 B	181 B	184		
	194 C	197 A	204 F	TOTAL TP					33 UA	136.73 HA							
7411	1 B	3 A	4 A	4 B	4 C	6 A	7 B	8 C	9 B	27 B	31 E	42 C	42 E	47 A	47 E		
	48 C	49 C	49 D	50 A	50 B	50 C	51 A	51 B	52	58 F	58 H	70 B	76 B	77 C	79 B		
	79 D	79 F	80 A	81 A	81 B	82 A	83 A	83 C	84 A	85 A	85 C	91 B	91 D	96 A	96 B		
	96 C	96 D	97 A	98 B	98 C	100 D	101 G	101 M	101 O	102 C	103 B	103 C	103 D	107 C	107 D		
	108	109 A	109 B	109 C	113 C	116 A	117 A	117 B	118 B	119 A	119 B	120 A	120 B	122	124 A		
	125	126	127 B	131 A	131 B	131 C	131 D	131 E	131 F	136 B	142 B	142 C	142 F	142 I	143 C		
	152 A	152 B	152 C	153 A	156 A	157 B	158 A	160 A	160 D	160 F	166 A	166 B	166 C	166 H	167 C		
	172 C	172 D	173	174 A	175 A	175 B	176 A	177 A	177 C	177 E	177 H	178 A	179 A	180 A	180 B		
	180 C	181 A	185	190 B	191 C	195 C	196 A	201 A	203 A	203 B	204 A	204 H	204 I	204 J	205		
	208																
	TOTAL TP					136 UA	736.32 HA										
	TOTAL TS					381 UA	1978.04 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																
6152	5324	1 A	1 C	2 B	3 C	5 A	5 B	6 C	7 C	10 B	11 A	80 C						
		TOTAL TP				11 UA		49.78 HA										
		TOTAL TS				11 UA		49.78 HA										
6241	4221	30 E	31 C	32 A	33 D	35 B	58 E	101 F	101 H	101 I	101 N	107 B	113 A	113 D	114 B	119 C		
		120 C	129 D	129 E	135 A	135 B	136 A	142 G	142 J	152 D	153 B	153 C	154 A	154 B	154 F	160 B		
		161 B	166 D	167 D	168 A	168 C	172 E	176 C	177 D	187	197 E	197 F						
		TOTAL TP				41 UA		130.24 HA										
	4331	10 E	33 A	33 B	34 C	35 A	40 A	41 A	42 A	58 I	76 D	79 A	101 J	102 D	116 C	134		
		164 A	166 E	166 I	167 E	178 B	197 D											
		TOTAL TP				21 UA		99.61 HA										
		TOTAL TS				62 UA		229.85 HA										
6252	4212	32 B	33 C	34 A	34 D	35 F	44 B	45 B	45 C	45 F	46 B	46 C	46 D	109 D	121 A	132 B		
		143 B	154 E	155 A	155 D	156 E	160 E	167 G	169 B	170 A	171 B	172 B	183 B	202 B				
		TOTAL TP				28 UA		81.51 HA										
	4331	10 A	10 F	47 D	49 B	56 A	164 C	165 B	195 B	204 E								
		TOTAL TP				9 UA		21.70 HA										
		TOTAL TS				37 UA		103.21 HA										
6262	9112	213 C	215 C	215 D	215 E	216 A	216 B	216 C	216 E	216 F	216 G	216 I	216 J	216 M	217 B	217 C		
		218 B																
		TOTAL TP				16 UA		22.54 HA										
	9312	212	213 A	213 B	214 B	215 F	215 G	215 H	216 H	216 K	217 E	217 F	218 A	219	220 A	220 B		
		TOTAL TP				15 UA		39.77 HA										
	9712	214 A	215 A	215 B	216 D	217 A	217 D	221										
		TOTAL TP				7 UA		15.61 HA										
		TOTAL TS				38 UA		77.92 HA										
6264	9711	216 L																
		TOTAL TP				1 UA		1.73 HA										
		TOTAL TS				1 UA		1.73 HA										
		TOTAL UP				585 UA		2608.20 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															
	5N	24N	27N	33V	35V	51M	69V	76N	77N	82N	85 C	101 O	119V	124N	129R	
	174M	175M	179M	189M1	189M2	199M	200M	213N	215R	216N1	216N2	217N	217R	218R	222D	
	223D															
	TOTAL CRT			31 UA			46.58 HA									
Natural fundamental prod. sup.																
	216 L															
	TOTAL CRT			1 UA			1.73 HA									
Natural fundamental prod. mij.																
	1 A	1 B	1 D	2 A	2 B	3 C	5 B	5 C	5 D	6 A	6 C	7 B	8 C	9 A	9 B	
	9 C	9 D	10 A	10 B	10 C	10 D	10 F	11 A	11 B	12 A	12 B	18 A	18 B	19	27 A	
	30 A	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F	30 G	31 A	31 C	31 D	32 B	32 C	33 A	33 C	33 E	
	33 F	34 A	34 B	34 D	34 E	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F	40 A	40 B	40 C	41 A	
	41 B	41 C	42 A	42 B	42 C	42 D	42 F	43	44 A	44 B	45 A	45 B	45 D	45 E	45 G	
	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 B	47 C	47 D	47 E	48 B	48 C	49 A	49 B	49 C	49 D	
	50 A	50 C	51 A	52	56 A	56 B	56 C	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 G	58 I	67	
	68 B	69 A	69 B	70 B	71	72	73 A	73 B	74	75	76 A	76 B	76 C	76 D	77 B	
	77 C	78 A	78 B	79 A	79 C	79 F	79 G	80 A	80 B	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	82 C	
	82 D	82 E	83 A	83 C	84 A	85 A	86	88 B	89 A	90	91 A	91 B	91 D	92	93	
	94	95	96 B	96 D	97 B	97 C	98 A	98 B	98 C	99 A	99 B	100 A	100 B	100 D	101 A	
	101 B	101 D	101 F	101 G	101 H	101 I	101 K	101 L	101 N	102 A	102 B	102 C	102 D	103 A	103 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																	
		104	105	106	107 A	107 B	107 C	109 A	109 B	109 C	109 D	110	111	112	113 A	113 B			
		113 C	113 D	114 A	114 B	115	116 A	116 B	116 C	117 A	117 B	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C			
		120 A	120 B	120 C	121 B	121 C	121 D	123	124 A	125	126	127 A	129 A	129 C	129 D	129 F			
		131 A	131 C	131 D	132 A	132 B	133 B	133 C	134	135 A	135 C	136 A	136 C	139 A	139 B	140			
		141	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	142 F	142 G	142 H	142 I	142 J	142 K	143 B	143 C	144			
		152 A	152 C	152 D	153 A	153 B	153 C	154 B	154 C	154 D	154 E	155 A	155 B	155 C	155 D	156 B			
		156 C	156 E	156 G	156 J	157 A	159 A	159 B	160 A	160 B	160 C	160 E	160 F	161 A	161 B	161 C			
		161 D	164 A	164 B	164 C	165 A	165 B	166 A	166 B	166 C	166 D	166 E	166 F	166 H	166 I	167 A			
		167 B	167 C	167 D	167 F	167 G	168 A	168 B	168 C	168 D	169 A	169 B	170 A	170 B	170 E	171 A			
		171 B	172 A	172 B	172 C	172 E	173	174 A	174 B	174 C	175 A	175 B	176 A	176 B	177 A	177 B			
		177 D	177 E	177 F	177 G	177 I	178 A	179 A	180 A	180 C	181 A	182	183 A	183 B	184	185			
		186	187	188	189 A	190 A	190 B	191 A	191 B	191 C	192	193	194 A	194 C	195 B	195 C			
		196 A	196 B	196 C	197 A	197 B	197 C	197 D	197 E	201 A	201 B	202 B	202 C	203 B	204 E	204 F			
		204 G	204 J	206	207 A	207 B	207 C	207 E	208	212	213 A	213 B	214 A	214 B	215 A	215 B			
		215 E	215 G	215 H	216 D	216 K	217 A	217 D	217 E	217 F	218 A	218 B	219	220 A	221				
		TOTAL CRT			404 UA			2264.62 HA											
Natural fundamental prod. inf.																			
		3 B	31 B	50 D	51 C	51 D	77 A	100 C	101 C	101 E	129 B	151	166 G	195 A	198	202 A			
		204 B	204 C	210	211														
		TOTAL CRT			19 UA			68.77 HA											
Natural fundamental subprod.																			
		10 E	114 C	121 A	176 C	215 F	216 H	220 B											
		TOTAL CRT			7 UA			14.56 HA											
Partial derivat																			
		8 B	36	80 C	167 E														
		TOTAL CRT			4 UA			15.38 HA											
Total derivat de prod. mij.																			
		32 A																	
		TOTAL CRT			1 UA			7.37 HA											
Artificial de prod. mij.																			
		3 A	4 A	4 B	6 B	7 A	7 D	8 A	8 D	31 E	35 G	35 H	35 J	44 C	45 F	50 B			
		68 A	79 D	79 E	83 D	87 B	91 C	97 A	117 C	122	136 D	136 F	143 A	154 F	156 H	172 D			
		180 B	189 B	194 B	196 D	204 I	215 C	215 D	216 A	216 E	216 I	216 J	216 M	217 B	217 C				
		TOTAL CRT			44 UA			50.94 HA											
Artificial de prod. inf.																			
		1 C	4 C	5 A	7 C	27 B	33 B	33 D	34 C	35 I	35 K	42 E	45 C	48 A	51 B	58 F			
		58 H	70 A	79 B	83 B	84 B	85 B	87 A	87 C	88 A	89 B	89 C	96 A	96 C	101 J	101 M			
		103 B	103 D	107 D	108	109 E	127 B	129 E	131 B	131 E	131 F	133 A	135 B	136 B	136 E	136 G			
		150	152 B	154 A	156 A	156 D	156 F	156 I	157 B	158 A	158 B	160 D	170 C	170 D	177 C	177 H			
		178 B	181 B	197 F	203 A	204 A	204 D	204 H	205	207 D	213 C	216 B	216 C	216 F	216 G				
		TOTAL CRT			74 UA			138.25 HA											
		TOTAL UP			585 UA			2608.20 HA											

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. VI Groșerea sunt următoarele:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat				Artificial		Nede- finit	Total pădure	Tere- nuri goale	Total	
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub- prod.	Parțial	Total			Sup. + Mijl.	Inf.				ha	%
							Sup.	Mijl.	Inf.							
42	Făgete pure de dealuri	-	189,40	-	5,92	-	-	7,37	-	2,55	6,51	-	211,75	-	211,75	8
43	Făgete amestecate	-	110,67	-	1,15	2,57	-	-	-	-	6,92	-	121,31	-	121,31	5
51	Gorunete pure	-	890,67	4,81	0,54	-	-	-	-	10,22	20,32	-	926,56	-	926,56	36
52	Goruneto-făgete	-	31,87	-	-	-	-	-	-	-	1,29	-	33,16	-	33,16	1

Tabelul 4.5.4.1. (continuare)

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat			Artificial		Nede- finit	Total pădure	Tere- nuri goale	Total		
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub- prod.	Parțial	Total			Sup. + Mijl.				Inf.	ha	%
							Sup.	Mijl.	Inf.							
53	Șleauri de deal cu gorun	-	44,34	-	-	1,19	-	-	-	-	2,96	-	48,49	-	48,49	2
71	Cerete pure	-	15,84	-	-	11,62	-	-	-	3,79	-	-	31,25	-	31,25	1
72	Gârnițete pure	-	160,25	19,33	-	-	-	-	-	4,09	7,16	-	190,83	-	190,83	7
73	Cereto-gârnițete	-	131,92	5,97	-	-	-	-	-	-	4,81	-	142,70	-	142,70	6
74	Amestec GI, CE cu ST mezofiți	-	640,03	38,66	-	-	-	-	-	17,96	79,27	-	775,92	1,32	777,24	30
91	Plopișuri pure de PLA	-	1,2	-	-	-	-	-	-	12,33	9,01	-	22,54	-	22,54	1
93	Plopiș amestecat de PLA și PLN	-	32,82	-	6,95	-	-	-	-	-	-	-	39,77	-	39,77	2
97	Aninișuri de anin negru	1,73	15,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,34	-	17,34	1
Total		1,73	2264,62	68,77	14,56	15,38	-	7,37	-	50,94	138,25	-	2561,62	1,32	2562,94	100
%		-	88	3	1	1	-	-	-	2	5	-	100	-	100	-

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. VI Groșerea sunt gorunetele pure (36%), urmate de amestecurile de GI, CE cu ST mezofiți (30%).

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

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

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al U.P. VI Groșerea format din arborete de GO (44%), GI (21%), CE (11%), FA(11%), etc., reflectă de fapt starea actuală a acestuia (la data amenajării) și este rezultatul modului de gospodărire adoptat până în prezent.

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

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

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I Qv	1853.31	14.94	63.53	341.65	935.09	452.44	42.96	2.70	1781.53 71.78				
	DR	1.80		0.06	1.74					0.99 0.81				
	FA	195.17	0.14	0.15	16.10	66.83	78.03	32.19	1.73	190.82 4.35				
	DT	95.59	0.48	9.60	23.93	33.84	19.16	8.15	0.43	50.07 41.34 4.18				
	DM	14.73		0.55	7.06	7.12				14.44 0.29				
	Total	2160.60	15.56	73.89	390.48	1042.88	549.63	83.30	4.86	2037.85 118.57 4.18				
	II Qv	4.00			4.00					4.00				
	Total	4.00			4.00					4.00				
	I+II	1857.31	14.94	63.53	345.65	935.09	452.44	42.96	2.70	1785.53 71.78				
	DR	1.80		0.06	1.74					0.99 0.81				
	FA	195.17	0.14	0.15	16.10	66.83	78.03	32.19	1.73	190.82 4.35				
	DT	95.59	0.48	9.60	23.93	33.84	19.16	8.15	0.43	50.07 41.34 4.18				
	DM	14.73		0.55	7.06	7.12				14.44 0.29				
	Total	2164.60	15.56	73.89	394.48	1042.88	549.63	83.30	4.86	2041.85 118.57 4.18				

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
M	I Qv	81.73	0.41	5.80	28.56	21.05	25.36	0.55				80.17	1.56	
	FA	75.32	0.25		18.91	25.44	24.35	6.37				74.93	0.39	
	DT	37.61	8.07	11.72	16.11	0.68	1.03					6.04	14.32	17.25
	DM	18.70		2.24	16.46						1.73	16.35	0.62	
	Total	213.36	8.73	19.76	80.04	47.17	50.74	6.92		1.73	177.49	16.89	17.25	
	I Qv	14.97	0.93	0.06		2.46	11.23	0.29				11.73	0.91	2.33
Q	DR	0.70				0.70								0.70
	FA	0.28				0.10	0.15	0.03				0.13	0.15	
	DT	115.90	16.21	15.45	4.36	42.85	35.84	1.19				25.84	25.02	65.04
	DM	49.85	16.77	17.13	0.66	4.83	4.65	5.81				39.98	9.64	0.23
	Total	181.70	33.91	32.64	5.02	50.94	51.87	7.32				77.68	35.72	68.30
	II DT	1.96		1.96								1.96		
	Total	1.96		1.96								1.96		
	I+II Qv	14.97	0.93	0.06		2.46	11.23	0.29				11.73	0.91	2.33
	DR	0.70				0.70								0.70
	FA	0.28				0.10	0.15	0.03				0.13	0.15	
	DT	117.86	16.21	17.41	4.36	42.85	35.84	1.19				27.80	25.02	65.04
	DM	49.85	16.77	17.13	0.66	4.83	4.65	5.81				39.98	9.64	0.23
Total	Total	183.66	33.91	34.60	5.02	50.94	51.87	7.32				79.64	35.72	68.30
	I Qv	1950.01	16.28	69.39	370.21	958.60	489.03	43.80	2.70			1873.43	74.25	2.33
	DR	2.50		0.06	1.74	0.70						0.99	0.81	0.70
	FA	270.77	0.39	0.15	35.01	92.37	102.53	38.59	1.73			265.88	4.89	
	DT	249.10	24.76	36.77	44.40	77.37	56.03	9.34	0.43			81.95	80.68	86.47
	DM	83.28	16.77	19.92	24.18	11.95	4.65	5.81		1.73	70.77	10.55	0.23	
	Total	2555.66	58.20	126.29	475.54	1140.99	652.24	97.54	4.86	1.73	2293.02	171.18	89.73	
	II Qv	4.00			4.00							4.00		
	DT	1.96		1.96								1.96		
	Total	5.96		1.96	4.00							5.96		
	I+II Qv	1954.01	16.28	69.39	374.21	958.60	489.03	43.80	2.70			1877.43	74.25	2.33
	DR	2.50		0.06	1.74	0.70						0.99	0.81	0.70
	FA	270.77	0.39	0.15	35.01	92.37	102.53	38.59	1.73			265.88	4.89	
	DT	251.06	24.76	38.73	44.40	77.37	56.03	9.34	0.43			83.91	80.68	86.47
	DM	83.28	16.77	19.92	24.18	11.95	4.65	5.81		1.73	70.77	10.55	0.23	
	Total	2561.62	58.20	128.25	479.54	1140.99	652.24	97.54	4.86	1.73	2298.98	171.18	89.73	

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 amenajării	Specificări	UM	Specii											
			GO	GI	FA	CE	SC	CA	PLA	DR	DT	DM	TE	Total
1975	Compoziția (%)	%	54	17	6	6	-	7	-	-	-	7	3	100
	Clasa de producție medie	-	III,3	III,6	III,4	IV,1	-	IV,4	-	-	-	IV,4	IV,2	III,5
	Consistența medie	-	0,84	0,82	0,74	0,88	-	0,80	-	-	-	0,80	0,77	0,81
	Vârsta medie (ani)	ani	28	30	32	24	-	16	-	-	-	16	20	27
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	5,3	2,9	5,2	3,1	-	3,7	-	-	-	3,7	2,2	4,5
	Volum mediu	m ³ /ha	90	66	132	68	-	59	-	-	-	42	65	83
	Volum total	mii m ³	*	*	*	*	-	*	-	-	-	*	*	*
1986	Compoziția	%	50	18	8	4	7	2	-	-	-	7	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,1	III,1	III,1	III,4	III,5	-	-	-	III,1	III,3	III,1
	Consistența medie	-	0,84	0,84	0,83	0,85	0,86	0,85	-	-	-	0,84	0,83	0,83
	Vârsta medie	ani	40	34	58	35	41	48	-	-	-	31	24	38
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	5,6	4,7	7,2	5,7	5,6	5,8	-	-	-	5,9	6,5	5,6
	Volum mediu	m ³ /ha	129	87	219	104	119	141	-	-	-	86	157	119
	Volum total	mii m ³	*	*	*	*	*	*	-	-	-	*	*	551
1995	Compoziția	%	46	19	9	6	7	2	-	-	1	6	3	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,1	III,0	III,3	III,0	-	-	III,0	III,0	III,1	III,1
	Consistența medie	-	0,80	0,81	0,79	0,82	0,80	0,82	-	-	0,89	0,81	0,84	0,81
	Vârsta medie	ani	46	39	68	41	16	48	-	-	15	41	32	43

Tabelul 4.6.2. (continuare)

Anul amenajării	Specificări	UM	Specii											
			GO	GI	FA	CE	SC	CA	PLA	DR	DT	DM	TE	Total
1995	Creșterea curentă	m³/an/ha	5,4	4,7	7,0	5,7	6,9	5,7	-	-	3,6	6,2	6,2	5,6
	Volum mediu	m³/ha	142	107	239	112	43	137	-	-	51	113	161	133
	Volum total	mii m³	300	96	96	31	15	15	-	-	1	34	23	611
2005	Compoziția	%	46	19	10	7	7	3	-	1	-	5	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	III,0	III,1	III,6	III,4	-	II,6	III,1	III,1	III,1	III,1
	Consistența medie	-	0,81	0,82	0,80	0,82	0,79	0,83	-	0,80	0,85	0,82	0,82	0,81
	Vârsta medie	ani	56	49	72	49	23	49	-	56	25	51	37	52
	Creșterea curentă	m³/an/ha	5,0	5,0	7,1	5,9	5,1	6,1	-	8,7	7,1	6,1	4,0	5,4
	Volum mediu	m³/ha	168	135	287	150	86	147	-	280	136	141	203	166
	Volum total	mii m³	319	106	113	45	24	15	-	9	3	32	20	686
2015	Compoziția	%	44	20	10	10	7	1	1	-	5	2	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	III,1	III,2	IV,1	III,7	III,1	III,5	III,1	II,9	-	III,2
	Consistența medie	-	0,73	0,75	0,77	0,75	0,73	0,78	0,78	0,63	0,75	0,77	-	0,74
	Vârsta medie	ani	67	58	78	60	28	55	31	31	58	39	-	61
	Creșterea curentă	m³/an/ha	4,1	4,6	6,6	4,9	3,7	5,4	4,6	4,2	5,4	3,9	-	4,5
	Volum mediu	m³/ha	171	136	291	149	69	136	179	78	140	197	-	163
	Volum total	mii m³	197,7	69,8	74,7	38,7	11,6	5,2	4,5	0,3	16,6	10,7	-	395,8
2025	Compoziția	%	44	21	11	11	5	1	1	-	4	2	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,2	III,0	III,0	IV,3	III,5	III,2	III,9	III,7	III,1	-	III,1
	Consistența medie	-	0,76	0,77	0,76	0,77	0,76	0,80	0,83	0,63	0,77	0,79	-	0,76
	Vârsta medie	ani	76	67	88	69	31	61	21	42	64	43	-	70
	Creșterea curentă	m³/an/ha	3,8	4,6	6,0	4,6	2,7	5,3	5,1	3,6	4,7	4,7	-	4,3
	Volum mediu	m³/ha	194	166	275	178	66	172	110	112	152	201	-	185
	Volum total	mii m³	222,7	87,4	74,5	49,0	9,1	3,5	3,0	2,7	13,8	11,1	-	474,8

* - nu sunt date

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

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

Potrivit celor menționate anterior se observă scăderea proporției de participare a gorunului de la 54% la nivelul etapei 1975 la 44% la etapa actuală ca urmare a manifestării fenomenului de uscare anormală, în schimb proporția de participare a gârniței a crescut de la 17%, la 21%, ca urmare a vitalității ridicate.

Clasa de producție medie s-a menținut relativ la același nivel (III,5-III,1) pe parcursul etapelor de amenajare luate în studiu ca o rezultată a variațiilor și modificărilor survenite pe parcurs în ce privește compoziția, suprafața fondului forestier, factori limitativi și compensatori ce se manifestă, a cerințelor ecologice reflectate în compoziția arboretelor pe parcursul acestei perioade, etc.

Consistența medie a avut o evoluție descrescătoare de-a lungul celor cinci etape de amenajare (de la 0,81 la 0,76), ca urmare a fenomenului de uscare anormală.

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

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

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

Tabelul 4.7.1.1. (continuare)

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental subprod.															
	10 E	114 C	121 A	176 C	215 F	216 H	220 B								
	TOTAL CRT			7 UA			14.56 HA								
Total derivat de prod. mij.															
	32 A														
	TOTAL CRT			1 UA			7.37 HA								
Artificial de prod. inf.															
	1 C	4 C	5 A	7 C	27 B	33 B	33 D	34 C	35 I	35 K	42 E	45 C	48 A	51 B	58 F
	58 H	70 A	79 B	83 B	84 B	85 B	87 A	87 C	88 A	89 B	89 C	96 A	96 C	101 J	101 M
	103 B	103 D	107 D	108	109 E	127 B	129 E	131 B	131 E	131 F	133 A	135 B	136 B	136 E	136 G
	150	152 B	154 A	156 A	156 D	156 F	156 I	157 B	158 A	158 B	160 D	170 C	170 D	177 C	177 H
	178 B	181 B	197 F	203 A	204 A	204 D	204 H	205	207 D	213 C	216 B	216 C	216 F	216 G	
	TOTAL CRT			74 UA			138.25 HA								
	TOTAL UP			101 UA			228.95 HA								

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
						Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica	
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)	37	950.60	100	931.97	98	18.30	2	0.33				
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)		0.24	100	0.24	100							
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	87	2235.00	100	14.88	1	2181.02	97	36.23	2	2.87		
din care: 10-20%	(T1 - 2)	86	2195.90	100	14.88	1	2181.02	99					
30-50%	(T3 - 5)	2	39.10	100					36.23	93	2.87	7	
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			2562.94	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		2 A	4 C	8 D	9 C	11 A	11 B	12 A	12 B	27 B	30 F	32 B	32 C	33 A	33 C	33 E	
		35 E	35 K	40 B	42 E	44 B	45 A	45 D	45 G	46 A	56 B	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	
		58 G	67	70 B	79 B	82 A	83 A	83 B	83 C	84 B	85 B	87 A	87 C	88 A	89 A	89 B	
		90	91 B	91 D	92	96 A	96 B	96 C	98 B	98 C	100 A	100 C	100 D	101 A	101 B	101 C	
		101 D	101 E	101 F	101 G	101 H	101 J	101 K	101 L	101 M	102 B	103 B	104	108	109 A	109 B	
		109 C	113 A	113 C	117 B	120 A	120 B	120 C	121 A	121 B	124 A	127 A	129 E	131 E	131 F	133 A	
		135 B	139 B	142 E	152 B	156 H	157 B	161 A	161 C	161 D	164 B	166 B	166 C	166 E	166 F	166 H	
		167 G	168 B	169 A	170 B	170 D	170 E	171 A	174 A	174 B	174 C	175 A	175 B	176 A	176 B	176 C	
		177 A	177 B	177 C	177 H	177 I	178 B	179 A	180 A	180 C	181 A	181 B	182	183 A	183 B	184	
		185	186	187	188	189 A	190 A	191 A	191 B	191 C	192	193	194 A	194 C	195 A	195 B	
		195 C	196 A	196 B	196 C	196 D	197 A	197 C	197 E	197 F	198	203 A	204 A	204 D	204 G	204 H	
		204 J	205	208	213 C	214 A	215 B	215 D	215 F	216 B	216 C	216 F	216 H	217 A	217 D	220 B	
		221															
	Total	U1									181 UA			931.97 HA			
mijlocie		45 C	51 B	58 F	58 H	103 D	107 D	109 E	127 B	136 G	156 A	156 D	156 F	170 C	213 A	219	
	Total	U2									15 UA			18.30 HA			
puternica		89 C															
	Total	U3									1 UA			0.33 HA			
Total	(U1 - 4)	Uscare									197 UA			950.60 HA			
(K1 - 3) slab		117 C															
	Total	K1									1 UA			0.24 HA			
	Total	(K1 - 3)	Incendieri								1 UA			0.24 HA			
(T1 - 2) 10%		30 B	107 A	112	121 A	213 A											
	Total	T1									5 UA			14.88 HA			
(T1 - 2) 20%		1 A	1 B	1 C	2 A	3 B	3 C	4 B	4 C	5 B	5 C	5 D	7 B	8 C	9 A	10 A	
		10 C	10 D	11 A	11 B	12 A	12 B	18 A	18 B	19	27 A	27 B	30 A	30 C	30 D	30 F	
		31 A	31 B	32 A	32 C	33 B	33 C	33 E	33 F	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	35 A	35 B	
		35 C	35 D	35 E	35 F	35 K	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	42 C	42 E	
		42 F	44 A	44 B	44 C	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G	46 A	46 B	46 C	46 D	
		47 B	49 A	49 B	49 C	49 D	50 A	50 C	50 D	51 A	51 C	51 D	52	56 A	56 B	58 A	
		58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	58 G	58 H	58 I	67	68 B	69 A	69 B	70 B	71	72	
		73 A	73 B	74	75	76 A	76 C	76 D	77 A	77 B	77 C	78 A	79 A	79 B	79 C	79 G	
		80 A	80 B	80 C	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	82 D	82 E	83 A	83 B	83 C	84 A	85 A	
		85 B	86	87 A	87 C	88 B	89 B	89 C	90	91 A	91 B	92	93	95	96 B	96 D	
		97 B	97 C	98 A	98 B	98 C	99 A	99 B	100 A	100 B	100 C	100 D	101 A	101 B	101 C	101 D	
		101 E	101 F	101 H	101 I	101 J	101 K	101 L	101 M	101 N	102 A	102 B	102 C	102 D	103 A	103 B	
		103 C	103 D	104	105	106	107 B	107 C	109 A	109 B	109 C	109 D	109 E	110	111	113 A	
		113 B	113 C	113 D	114 A	114 B	115	116 A	116 B	116 C	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B	119 A	
		119 B	119 C	120 A	120 B	120 C	121 B	121 D	123	124 A	125	126	127 A	127 B	129 B	129 C	
		129 D	131 C	131 D	132 A	132 B	133 B	133 C	134	135 A	135 B	135 C	136 A	136 B	136 C	136 D	
		136 E	136 F	136 G	141	142 A	142 B	142 C	142 E	142 F	142 H	142 I	142 K	144	150	151	
		152 A	152 B	152 C	152 D	153 A	153 B	153 C	154 A	154 B	154 C	154 D	154 E	154 F	155 A	155 B	
		155 C	155 D	156 A	156 B	156 C	156 E	156 F	156 G	156 J	157 A	157 B	158 A	158 B	159 A	159 B	
		160 B	160 C	160 D	160 E	160 F	161 A	161 B	161 C	161 D	164 A	164 B	164 C	165 A	165 B	166 A	
		166 B	166 C	166 D	166 E	166 F	166 H	166 I	167 A	167 B	167 C	167 D	167 E	167 F	167 G	168 A	
		168 B	168 C	168 D	169 A	169 B	170 A	170 B	170 C	170 D	170 E	171 A	171 B	172 A	172 B	172 C	
		172 D	172 E	173	174 A	174 B	174 C	175 A	175 B	176 B	177 A	177 B	177 D	177 E	177 F	177 G	
		177 I	178 A	178 B	179 A	180 A	180 C	181 A	181 B	182	183 A	183 B	184	185	186	187	
		188	189 A	190 A	190 B	191 A	191 B	191 C	192	193	194 A	194 C	195 A	195 B	195 C	196 A	
		196 B	196 C	196 D	197 A	197 B	197 C	197 D	197 E	197 F	198	201 A	201 B	202 A	202 C	203 A	
		203 B	204 A	204 B	204 C	204 D	204 F	204 G	204 I	204 J	205	207 B	207 C	207 E	208	210	
		211	212	214 B	216 F	216 H	217 C	218 A									
	Total	T2									412 UA			2181.02 HA			
Total	(T1 - 2)	Tulpini nesănatoase 10-20%									417 UA			2195.90 HA			

Tabelul 4.8.2.1. (continuare)

Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
(T3 - 5)	30%	3 A	33 D	68 A	89 A	108	131 B	177 C	217 A
		Total	T3					8 UA	36.23 HA
	40%	51 B	156 I						
		Total	T4					2 UA	2.87 HA
Total	(T3 - 5)	Tulpini nesănătoase 30-50%						10 UA	39.10 HA
Total UP								460 UA	2299.06 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

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

Din evidențele amenajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că în trecutul îndepărtat sau apropiat n-au fost calamități care să modifice substanțial caracterul arboretelor.

De aceea se recomandă executarea la timp și corectă a tuturor lucrărilor cerute de fiecare arboret, în vederea menținerii unei stări sanitare corespunzătoare și a unei vitalități normale.

Arboretele actuale, cu o proveniență de 97% din lăstari, 2% sămânță și 1% din plantații, exprimă, modul de gospodărire al acestor păduri până în prezent.

În arboretele cu stare fitosanitară necorespunzătoare se semnalează atacuri de *Lymantria dispar*. Organele competente din cadrul ocolului silvic, au efectuat lucrări de depistare și control, determinând în cadrul fiecărui arboret gradul de infestare la care s-a ajuns, luându-se măsuri corespunzătoare de combatere.

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

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

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare se prevăd următoarele măsuri:

- efectuarea la timp a tăierilor de igienă;
- se va face un control fitosanitar conform instrucțiunilor în vigoare;
- în funcție de intensitatea atacului se vor lua imediat măsuri corespunzătoare;
- interzicerea a pășunatului;
- menținerea efectivelor de vânat în limitele optime.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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

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

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	1,73	-	Superioară	1,73	-	-	-
Mijlocie	2488,86	97	Mijlocie	2298,98	90	-	189,88
Inferioară	71,03	3	Inferioară	260,91	10	189,88	-
Total	2561,62	100	Total	2561,62	100	189,88	189,88

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 189,88 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică, în principal, prin existența în cadrul unității de producție a 14,56 ha arborete subproductive, precum și a arboretelor

artificiale (189,19 ha), care pot realiza productivități diferite în comparație cu bonitatea stațiunilor. Printre cauzele care au condus la această stare de fapt se pot enumera:

- proveniența din lăstari a arboretelor (97% din arborete au proveniență din lăstari);
- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- seceta prelungită din ultimele decenii.

Speciile principale existente (GO - 44%, GI - 21%, CE - 11%, FA - 11%) sunt în concordanță cu condițiile staționale și cu tipurile naturale fundamentale de pădure identificate în cuprinsul unității de producție. Un rol important în acest sens l-au avut cartările staționale efectuate cu prilejul descrierii parcelare, ce au stat la baza fundamentării soluțiilor adoptate.

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

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

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

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social - economice și ecologice ale pădurii

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

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire din cadrul U.P. VI Groșerea 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;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- realizarea de cercetări forestiere de durată; - protecția ecosistemelor rare, amenințate sau periclitare (aninișuri); - conservarea habitatelor și speciilor din situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului;
4.	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea (GI, GO, CE, FA); - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilități;

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumirea	ha	%
Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade 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 grade, pe alte substraturi litologice (TII)	192,70	8
1.5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)	3,32	-
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)	2343,62	91
1.5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII)	17,34	1
TOTAL GRUPA I		2556,98	100
Grupa II - păduri cu funcții de producție			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	4,00	-
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	1,96	-
TOTAL GRUPA II		5,96	-
TOTAL GRUPA I+II		2562,94	100

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte. Astfel, arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, categoria 1.5Q fiind și categorie secundară pentru unele dintre acestea.

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	Categoriile funcționale	Suprafața	
		- ha -	%
II	1.2.A, 1.5.G, 1.5.U	213,36	8
IV	1.5.Q	2343,62	92
VI	2.1C, 2.1D	5,96	-
TOTAL		2562,94	100

5.1.3. Unitățile de gospodărire

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

- U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 2164,60 ha;
- U.G. "Q" - crâng simplu - salcâm - 183,66 ha;
- U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 213,36 ha.

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

Unitatea de tip "Q"- crâng simplu - salcâm, este constituită din salcâmete care vor fi gospodărite în regimul crâng. Tot aici au fost incluse plopișurile de plop indigeni și culturile de plop euramericani; neconstituite în unități de gospodărire distincte 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 și 1.5G), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, ele fiind gospodărite în regim de conservare. Țelul urmărit este menținerea vegetației forestiere existente și îmbunătățirea compoziției acestora, pentru sporirea rolului protector.

5.1.3.1. Constituirea subunităților 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								
	5N	24N	27N	33V	35V	51M	69V	76N	77N
	82N	85 C	101 O	119V	124N	129R	174M	175M	179M
	189M1	189M2	199M	200M	213N	215R	216N1	216N2	217N
	217R	218R	222D	223D					
T o t a l	Suprafața		46,58 HA		Nr. de UA-uri		31		
A	1 A	1 B	1 D	2 A	2 B	3 B	3 C	5 B	5 C
	5 D	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	7 C	7 D	8 A
	8 B	8 C	8 D	9 A	9 C	9 D	10 A	10 B	10 C
	10 D	10 E	10 F	11 A	11 B	12 A	12 B	18 A	18 B
	19	27 A	30 A	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F	30 G
	31 A	31 B	31 C	31 D	32 A	32 B	32 C	33 A	33 C
	33 E	33 F	35 A	35 C	35 E	36	40 A	40 B	40 C
	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	42 C	42 D	42 F	43
	44 A	45 B	45 D	45 E	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A
	47 B	47 C	47 E	48 B	48 C	49 A	49 B	49 C	49 D
	50 A	50 C	50 D	51 A	51 C	51 D	52	56 A	56 B
	56 C	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 G	58 I	67
	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	71	72	73 A	73 B
	74	75	76 A	76 B	76 C	76 D	77 A	77 B	77 C
	78 A	78 B	79 A	79 C	79 D	79 E	79 F	79 G	80 A
	80 B	80 C	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	82 C	82 D
	82 E	83 A	83 C	84 A	85 A	86	88 B	89 A	90
	91 A	91 B	91 C	91 D	92	93	94	95	96 B
	96 D	97 B	97 C	98 A	98 B	98 C	99 A	99 B	100 A
	100 B	100 C	100 D	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E	101 F
	101 G	101 H	101 I	101 K	101 L	102 A	102 B	102 C	102 D
	103 A	103 C	104	105	106	107 A	107 B	107 C	109 A
	109 B	109 C	109 D	110	111	112	113 A	113 B	113 C
	113 D	114 A	114 B	114 C	115	116 A	116 B	116 C	117 A
	117 B	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C	120 A	120 B	120 C
	121 A	121 B	121 C	121 D	123	124 A	125	126	127 A
	129 A	129 B	129 C	129 F	131 D	132 A	132 B	133 B	133 C
	135 C	136 C	139 A	139 B	140	141	142 A	142 B	142 C
	142 D	142 E	142 F	142 G	142 H	142 K	143 A	143 B	143 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	144	151	152 A	152 C	153 A	153 C	154 C	154 D	155 B
	155 C	156 B	156 D	156 E	156 G	156 H	156 J	157 A	159 A
	160 A	160 C	160 E	160 F	161 A	161 B	161 C	161 D	164 A
	164 B	164 C	165 B	166 A	166 B	166 C	166 D	166 E	166 F
	166 G	166 H	166 I	167 A	167 B	167 C	167 D	167 E	167 F
	167 G	168 B	168 C	168 D	169 A	170 B	170 E	171 A	172 A
	172 B	172 C	172 D	172 E	173	174 A	174 B	174 C	175 A
	175 B	176 A	176 B	176 C	177 A	177 B	177 D	177 E	177 F
	177 G	177 I	178 A	179 A	180 A	180 C	181 A	183 A	183 B
	184	185	186	187	188	189 A	190 A	190 B	191 A
	191 B	191 C	192	193	194 A	194 C	195 A	195 B	195 C
	196 A	196 B	196 C	197 A	197 B	197 C	197 D	197 E	198
	201 A	201 B	202 A	202 B	202 C	203 B	204 B	204 C	204 E
	204 F	204 G	204 J	206	207 A	207 B	207 C	207 E	208
	210	211							
T o t a l		Suprafata	2164.60 HA		Nr. de UA-uri		389		
M	1 C	5 A	9 B	31 E	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E
	35 B	35 D	35 F	35 G	35 H	35 I	35 J	35 K	44 B
	45 A	45 C	45 F	45 G	47 D	83 B	87 A	87 B	87 C
	101 N	129 D	129 E	131 A	131 C	134	135 A	135 B	136 A
	136 D	136 E	136 F	142 I	142 J	152 D	153 B	154 A	154 B
	154 E	154 F	155 A	155 D	156 C	158 A	158 B	159 B	160 B
	165 A	168 A	169 B	170 A	171 B	182	204 A	204 D	205
	214 A	215 A	215 B	216 D	216 L	217 A	217 D	221	
T o t a l		Suprafata	213.36 HA		Nr. de UA-uri		71		
Q	3 A	4 A	4 B	4 C	27 B	33 B	33 D	42 E	44 C
	48 A	50 B	51 B	58 F	58 H	68 A	79 B	83 D	84 B
	85 B	88 A	89 B	89 C	96 A	96 C	97 A	101 J	101 M
	103 B	103 D	107 D	108	109 E	117 C	122	127 B	131 B
	131 E	131 F	133 A	136 B	136 G	150	152 B	156 A	156 F
	156 I	157 B	160 D	170 C	170 D	177 C	177 H	178 B	180 B
	181 B	189 B	194 B	196 D	197 F	203 A	204 H	204 I	207 D
	212	213 A	213 B	213 C	214 B	215 C	215 D	215 E	215 F
	215 G	215 H	216 A	216 B	216 C	216 E	216 F	216 G	216 H
	216 I	216 J	216 K	216 M	217 B	217 C	217 E	217 F	218 A
	218 B	219	220 A	220 B					
T o t a l		Suprafata	183.66 HA		Nr. de UA-uri		94		
T o t a l UP		Suprafata	2608.20 HA		Nr. de UA-uri		585		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

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

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

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

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

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

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

Tabelul 5.2.1.1.

U.G.	Suprafața - ha -	Regim	Compoziția țel	Tratamentul	Exploata- bilitatea	Ciclu ani
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	2164,60	codru	45GO14GI10CE7FA2TE 2PLA1PLN19DT	Tăieri progresive	tehnică de protecție	110
"Q" - crâng simplu - salcâm	183,66	crâng codru	*	Tăieri în crâng	tehnică de protecție	25
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	213,36	codru crâng	32FA28GO7GÎ4CE6ANN 2FR2TE18DT	Lucrări de conservare	de protecție	-

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

5.2.2. Regimul

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

Pentru pădurile din U.P. VI Groșerea s-au adoptat:

- regimul codru pentru cvercete, fâgete, amestecuri ale acestora 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 salcâmete, plop indigeni și aninișuri de anin negru, care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

- regimul codru convențional pentru culturile de plop euramericani, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puiți 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 ce se fac în direcția compoziției optime;

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

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

Astfel, pentru pădurile din U.P. VI Groșerea compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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

Tabelul 5.2.3.1.

U.G.	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția-țel	Supraf. - ha -	Specii													
					CE	GO	GI	FA	FR	TE	PLA	PLN	PLT	ANN	DM	SC	CA	DT
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	6.2.5.2.	421.2	7FA1TE2DT	40,74	-	-	-	28,52	-	4,07	-	-	-	-	-	-	-	8,15
	6.2.4.1.	422.1.	8FA2DT	86,19	-	-	-	68,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,24
	6.2.4.1.	433.1.	6FA2GO2DT	114,41	-	22,88	-	68,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,88
	6.1.4.2.	512.1.	8GO2DT	822,21	-	657,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,44
	6.1.3.2.	513.1.	8GO2DT	51,38	-	41,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,28
	6.1.4.1.	515.1.	7GO1TE2DT	4,81	-	3,37	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-	-	0,96
	6.1.4.2.	522.1.	6GO2FA2DT	25,57	-	15,34	-	5,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,11
	6.1.5.2.	532.4.	6GO2TE1FR2DT	45,78	-	27,47	-	-	4,58	9,16	-	-	-	-	-	-	-	4,57
	6.1.4.2.	711.2.	7CE1TE2DT	31,25	21,88	-	-	-	-	3,12	-	-	-	-	-	-	-	6,25
	6.1.4.2.	722.2.	7GI1TE2DT	162,98	-	-	114,09	-	-	16,30	-	-	-	-	-	-	-	32,59
	6.1.4.1.	722.4.	7GI3DT	19,33	-	-	13,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,80
	6.1.4.2.	731.2.	5CE3GI2DT	131,99	66,00	-	39,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,39
	6.1.4.1.	731.3	5CE3GI2DT	5,97	2,99	-	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,19
	6.1.4.2.	741.1.	4GO2GI2CE2DT	703,74	140,75	281,50	140,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,74
	6.1.4.1.	741.2.	4GO2GI2CE2DT	40,92	8,18	16,38	8,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,18
	6.2.6.2.	911.2.	10PLA	22,54	-	-	-	-	-	-	22,54	-	-	-	-	-	-	-
	6.2.6.2.	931.2.	5PLA5PLN	39,77	-	-	-	-	-	-	19,89	19,88	-	-	-	-	-	-

Tabelul 5.2.3.1. (continuare)

U.G	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția-țel	Supraf. - ha -	Specii														
					CE	GO	GI	FA	FR	TE	PLA	PLN	PLT	ANN	DM	SC	CA	DT	
Total U.G. "A"				2349,58	239,80	1065,81	317,94	171,24	4,58	33,13	42,43	19,88	-	-	-	-	-	454,77	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)				100	10	45	14	7	-	2	2	1	-	-	-	-	-	19	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)				100	12	50	23	9	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	
"M" - păduri supuse regimului de conser-vare deosebită	6.2.5.2.	421.2	7FA1TE2DT	40,77	-	-	-	28,54	-	4,08	-	-	-	-	-	-	-	8,15	
	6.2.4.1.	422.1	8FA2DT	44,05	-	-	-	35,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,81	
	6.2.4.1.	433.1.	6FA2GO2DT	6,90	-	1,38	-	4,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38	
	6.2.5.2.																		
	6.1.4.2.	512.1	8GO2DT	48,16	-	38,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,63	
	6.1.4.2.	522.1	6GO2FA2DT	6,30	-	3,78	-	1,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26
	6.1.5.2.	532.4	6GO2TE1FR2DT	4,00	-	2,40	-	-	0,40	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40
	6.1.4.2.	722.2	7GI1TE2DT	8,52	-	-	5,97	-	-	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	1,70
	6.1.4.2.	731.2	5CE3GI2DT	4,74	2,37	-	1,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95
	6.1.4.2.	741.1	4GO2GI2CE2DT	32,58	6,51	13,03	6,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,52
	6.2.6.4	971.1	8ANN2FR	1,73	-	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	1,38	-	-	-	-
6.2.6.2	971.2	8ANN2FR	15,61	-	-	-	-	3,12	-	-	-	-	-	12,49	-	-	-	-	
Total U.G. "M"				213,36	8,88	59,12	13,91	69,18	3,87	5,73	-	-	-	13,87	-	-	-	38,80	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)				100	4	28	7	32	2	3	-	-	-	6	-	-	-	18	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)				100	5	27	7	34	-	-	1	-	-	7	1	-	-	6	
TOTAL				2562,94	248,68	1124,93	331,85	240,42	8,45	38,86	42,43	19,88	-	13,87	-	-	-	493,57	
COMPOZIȚIA-ȚEL(%)				100	10	44	13	9	-	1	2	1	-	1	-	-	-	19	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)				100	11	44	21	11	-	-	1	-	-	-	2	-	1	4	

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

5.2.4. Tratamentul

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

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

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

- tăieri progresive - în arboretele de cvercinee, fag și șleauri de deal, cu perioade 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 și plopilor indigeni 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.

În arboretele mature din tipul II de categorii funcționale (U.G. "M") în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa lucrări speciale 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-a stabilit vârsta exploatabilității tehnice (pentru arboretele din grupa a-II-a funcțională) respectiv vârsta exploatabilității de protecție (pentru cele din grupa I - T_{IV}).

Astfel, pentru pădurile din U.P. VI Groșerea, vârsta medie a exploatabilității calculate este 107 ani la U.G. "A", și 28 ani la U.G. "Q"

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (U.G. "M") 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;
- continuitatea față de ciclul anterior;
- media vârstei exploatabilității tehnice și de protecție;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

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

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

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

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

Arboretele din tipul II de categorii funcționale grupate în unitatea de protecție: "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită a reglementarea procesului de producție lemnoasă. Pentru acestea s-au stabilit măsuri de gospodărire specifice, aplicându-se lucrări speciale de conservare (lucrări de conservare sau lucrări de igienă în arboretele mature din U.G. "M").

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.

La calculul indicatorului de posibilitate s-a avut în vedere că în deceniul expirat s-a depășit posibilitatea de produse principale cu 620,47, adică 62 m³/an (Adresa O.S. Turceni nr. 1642/04.04.2025). Astfel, **indicatorii de posibilitate** (după creșterea indicatoare și clase de vârstă) s-au calculat **conform prevederilor art. 7, alin 3 din Ord. 766/2018 (cu luarea în considerare a volumului aferent depășirii de posibilitate exploatat până la finele anului 2024)**.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

- Ci - valoarea creșterii indicatoare = 4910 m³;

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

$Q = \frac{20Ci + Dm}{20Ci} = 0,22$, în care Dm reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:

$$DD1 = 2V1 - 20 Ci = -76787 \text{ m}^3$$

$$DD2 = V2 - 20 Ci = -34217 \text{ m}^3$$

$$DD3 = V3 - 30 Ci = 43406 \text{ m}^3$$

$$DD4 = V4 - 40 Ci = 107987 \text{ m}^3$$

$$DD5 = V5 - 50 Ci = 159500 \text{ m}^3$$

$$DD6 = V6 - 60 Ci = 163800 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow Dm = -76787 \text{ m}^3$$

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

$$V_1 = 10689 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 63948 \text{ m}^3$$

$$V_3 = 190653 \text{ m}^3$$

$$V_4 = 304317 \text{ m}^3$$

$$V_5 = 404910 \text{ m}^3$$

$$V_6 = 458294 \text{ m}^3$$

$Q = 0,22 (<1)$, deci subunitatea 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:

$$V_1/10 = 1069; V_2/20 = 3197; V_3/30 = 6355; V_4/40 = 7608; V_5/50 = 8098; V_6/60 = 7638$$

$$\text{Rezultă } \varphi = 1069 \text{ m}^3/\text{an}, P_i = 1069 \text{ m}^3/\text{an}$$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	GO	GI	CE	FA	CA	FR	TE	DR	DT	DM	
CI	2383	1130	579	573	45	53	38	4	97	8	4910
V1											10689
V11								36			36
V12	8362	1351	1734	1968		169			630		14214
V13	439			8903	1192				104		10638
V14											
V2											63948
V21	28756	8980	8188	3561		1232		40	1093		51850
V22	898			15186	1629				433		18146
V23											
V3											190653
V31	92394	33045	19877	36934	2930	1270	9	111	4084		190654
V32											
V4	140927	60062	35413	52152	3455	3805	1717	264	5857	665	304317
V5	199336	83183	46004	57373	4075	3873	1740	286	8266	774	404910
V6	226328	96819	53838	58698	4289	4463	3629	295	9153	782	458294
DD1											-76787
DD2											-34217
DD3											43406
DD4											107987
DD5											159500
DD6											163800
DM											-76787
Q											0,22
V1/10											1069
V2/20											3197
V3/30											6355
V4/40											7608
V5/50											8098
V6/60											7638
POSIB.											1069
A:	M:										
CICLUL	110 Ani										
SUPRAFATA TOTALA	2164,60 Ha										
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	2160,60 Ha										
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	4,00 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)	15,56	73,89	394,48	1042,88	549,63	83,30	4,86	2164,60	393,56
%	1	3	18	48	25	4	-	100	

b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 2164,60 ha

Ciclu = 110 ani

Perioada = 20 ani

Suprafața periodică normală = 393,56 ha

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

SP_I = 300,07 haSP_{II} = 393,56 haSP_{III} = 393,56 haSP_{IV} = 393,56 haSP_V = 683,85 hac) Constituirea SP_I

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

Tabelul 6.1.1.1.2.2.1.

SP	u.a.	Suprafață	TA	TE	Consistență	Urg	PRM	Volum u.a.	Creștere u.a.	Volum total	Vj PRM 10	Vk PRM 20	Vi PRM 30	P.ind
I	156 D	0,75	45	35	0,3	15	10	31	-	31	31	-	-	31
	Total urg.15	0,75	-	-	-	-	-	31	-	31	31	-	-	31
	10 E	1,15	120	110	0,6	26	20	186	3	201	-	201	-	102
	33 E	9,54	110	110	0,5	26	20	1135	16	1215	-	1215	-	608
	41 B	0,83	85	80	0,6	26	20	156	2	166	-	166	-	84
	42 F	0,51	100	80	0,6	26	20	98	0	98	-	98	-	50
	101 E	2,45	100	90	0,6	26	20	228	5	253	-	253	-	127
	114 C	0,54	130	100	0,5	26	20	56	1	61	-	61	-	31
	121 A	4,32	130	110	0,5	26	20	346	7	381	-	381	-	192
	166 I	1,58	120	110	0,4	26	20	171	4	191	-	191	-	97
	168 C	1,55	115	110	0,6	26	20	396	6	426	-	426	-	214
	176 C	1,60	115	100	0,5	26	20	256	4	276	-	276	-	139
	177 D	1,07	115	110	0,5	26	20	156	4	176	-	176	-	89
	Total urg. 26	25,14	-	-	-	-	-	3184	52	3444	-	3444	-	1733
	100 C	0,17	110	100	0,7	28	20	23	-	23	-	23	-	8
	101 C	3,52	100	90	0,7	28	20	661	8	701	-	701	-	231
	Total urg. 28	3,69	-	-	-	-	-	684	8	724	-	724	-	239
	2 B	0,85	110	80	0,7	31	20	175	2	185	-	185	-	61
	40 C	2,24	85	80	0,7	26	20	507	8	547	-	547	-	274
	204 E	5,23	115	110	0,7	31	30	1496	16	1576	-	-	1576	519
	Total urg. 31	8,32	-	-	-	-	-	2178	26	2308	-	732	1576	854
	3 C	0,95	80	80	0,8	32	20	219	4	239	-	239	-	78
	42 A	23,74	110	110	0,8	32	30	7669	126	8299	-	-	8299	2738
	46 B	1,52	110	110	0,8	32	30	546	7	581	-	-	581	191
	102 A	0,58	80	80	0,7	32	20	101	2	111	-	111	-	37
	167 D	0,29	110	110	0,8	32	30	78	2	88	-	-	88	29
	167 G	1,05	110	110	0,7	32	30	284	4	304	-	-	304	101
	193	9,40	110	110	0,8	32	20	2980	26	3110	-	3110	-	1027
	Total urg. 32	37,53	-	-	-	-	-	11877	171	12732	-	3460	9272	4201
	1 A	9,19	65	80	0,8	33	20	2022	49	2270	-	-	-	-
	7 C	0,25	65	80	0,7	33	20	23	1	28	-	-	-	-
	30 G	2,30	65	80	0,8	33	20	454	12	513	-	-	-	-
	32 C	24,56	105	110	0,7	33	20	5846	64	6166	-	6166	-	2035
	33 A	5,53	95	110	0,8	33	30	1465	25	1590	-	-	-	-

Tabelul 6.1.1.1.2.2.1. (continuare)

SP	u.a.	Suprafață	TA	TE	Consistență	Urg	PRM	Volum u.a.	Creștere u.a.	Volum total	Vj PRM 10	Vk PRM 20	Vi PRM 30	P.ind
I	41 A	5,68	100	110	0,8	33	30	1323	31	1482	-	-	-	-
	42 B	37,97	100	110	0,7	33	20	7556	103	8069	-	-	-	-
	47 C	2,66	95	110	0,7	33	20	519	8	557	-	-	-	-
	81 C	11,73	70	80	0,8	33	20	2241	58	2528	-	-	-	-
	82 E	7,13	70	80	0,8	33	20	1362	35	1537	-	-	-	-
	101 F	2,20	100	110	0,8	33	30	690	12	749	-	-	-	-
	101 G	1,15	100	110	0,7	33	20	252	3	265	-	-	-	-
	101 H	3,64	95	110	0,7	33	30	929	17	1012	-	-	-	-
	113 C	1,23	100	110	0,7	33	20	244	2	259	-	-	-	-
	119 A	9,44	90	100	0,7	33	20	1870	30	2015	-	-	-	-
	127 A	20,76	95	110	0,8	33	20	4588	56	4868	-	-	-	-
	129 A	2,65	100	110	0,7	33	20	618	8	656	-	-	-	-
	132 B	1,13	100	110	0,7	33	30	306	6	338	-	-	-	-
	141	11,41	90	100	0,8	33	20	2396	42	2607	-	-	-	-
	143 B	3,30	95	110	0,8	33	30	1162	19	1259	-	-	-	-
	144	0,77	90	100	0,7	33	20	139	2	152	-	-	-	-
	154 D	5,65	95	110	0,7	33	20	1057	16	1136	-	-	-	-
	160 E	2,88	100	110	0,7	33	30	829	14	899	-	-	-	-
	160 F	3,76	90	100	0,7	33	20	736	12	795	-	-	-	-
	167 F	0,74	100	110	0,7	33	20	150	2	159	-	-	-	-
	189 A	14,05	95	110	0,7	33	20	2922	39	3119	-	-	-	-
	192	5,97	95	110	0,8	33	20	1332	21	1436	-	-	-	-
	194 A	10,45	95	110	0,8	33	20	2455	37	2639	-	-	-	-
	194 C	3,01	90	100	0,7	33	20	602	10	650	-	-	-	-
	195 A	5,54	90	100	0,7	33	20	896	14	972	-	-	-	-
	198	3,77	90	100	0,7	33	20	614	9	658	-	-	-	-
	202 B	0,86	95	110	0,7	33	30	267	4	288	-	-	-	-
	204 G	0,47	85	100	0,8	33	20	106	2	115	-	-	-	-
	210	2,81	75	90	0,7	33	20	404	9	451	-	-	-	-
	Total urg. 33	224,64	-	-	-	-	-	48375	772	52235	-	6166	-	2035
	TOTAL SP	300,07	-	-	-	-	-	66329	1029	71474	31	14526	10848	9093

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

d1) Procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

Clase de vârstă	Supraf. ha	Volum m ³	Creșt. crt.	SP _I				SP _{II}				Suprafața periodică		
				V				Supr. (ha)	Volum			III	IV	V
				Supr. ha	Vi m ³	Vk m ³	Vj m ³		Actual m ³	25xCR	Total			
I	15,56	571	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,56
II	73,89	8753	434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,89
III	394,48	64245	2221	0,75	-	-	31	-	-	-	-	-	-	393,73
IV	1042,88	202311	4552	34,94	-	350	-	20,15	3909	88	3997	393,56	393,56	200,67
V	549,63	118441	1805	176,22	-	1765	-	373,41	80467	30657	111124	-	-	-
VI	83,30	21248	284	83,30	10848	11820	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	4,86	402	8	4,86	-	442	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2164,60	415971	9359	300,07	10848	14377	31	393,56	84376	30745	115121	393,56	393,56	683,85
SPN _{normal} = 393,56				393,56	-			393,56	-			393,56	393,56	590,36
Diferențe				-93,49	-			-	-			-	-	+93,49
P _D = Vj/10 + Vk/20 + Vi/30 = 31/10 + 14526/20 + 10848/30 = 3 + 726 + 1091 = 1091 m ³														

d2) Procedeul inductiv - s-a bazat pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) stabiliți pe teren pentru fiecare arborete exploatabil în parte. În acest caz a rezultat P_i = 909 m³/an (Tabelul 6.1.1.1.2.2.1.).

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	4910	SP normală (ha)	393,56
V1/10 (m ³)	1069	Perioada I (ani)	20
V2/20 (m ³)	3197	SP _I (ha)	300,07
V3/30(m ³)	6355	Perioada a II-a	20
V4/40 (m ³)	7608		
V5/50(m ³)	8098	SP _{II} (ha)	393,56
V6/60 (m ³)	7638		
Q	0,22	Volumul arb.exploatabile (m ³ /ha)	238
m	-	Procedeul inductiv	909
q	-	Procedeul deductiv	1091
P ₁ = 1069 m ³ /an		P ₂ = 909 m ³ /an	
Posibilitatea stabilită = 909 m ³ /an			
Depășirea de posibilitate (conform art. 7, alin. 3 din Ord. MAP nr. 766/2018) = 62 m ³ /an			
Posibilitatea adoptată = 847 (909-62)			

S-a propus și adoptat posibilitatea de 847 m³/an (reprezentând diferența dintre indicatorul de posibilitate recalculat (909 m³/an) conform art.7 alin. 3 din Ord. MAP nr. 766/2018 și volumul de 62 m³/an cu care a fost depășit posibilitatea).

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	374	379	375	437*
2025	1069	909	847**	-
%	284	223	226	-

* total volum recoltat (principale + accidentale I) din U.G. "A"

** s-a avut în vedere depășirea de posibilitate de 62 m³/an.

Așadar, posibilitatea adoptată este 847 m³/an (după clase de vârstă), fiind cu 472 m³/an (56%) mai mare decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (375 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 parcelară, indicându-se la fiecare u.a.: urgența de regenerare, numărul de intervenții pe perioada de regenerare rămasă, numărul de intervenții în deceniu, procentul de extras și lucrările de executat.

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

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

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

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Supraf. (ha)	Volum (m ³)	Volum de extras (m ³)
15	156D	0,75	31	31
	TOTAL URGENȚA 1	0,75	31	31
26	10E, 33E, 41B, 42F, 101E, 114C, 121A, 166I, 168C, 176C, 177D	25,14	3444	1733
28	100C, 101C	3,69	724	239
	TOTAL URGENȚA 2	28,83	4168	1972
31	2B, 40C, 204E	8,32	2308	809
32	3C, 42A, 46B, 102A, 167D, 167G, 193	37,53	12732	3852
33	32C	24,56	6017	1806
	TOTAL URGENȚA 3	70,41	21057	6467
	TOTAL URGENȚE	99,99	25256	8470

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)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	GI	FA	CE	CA	FR	DR	DT
Tăieri progresive	99,99	10,00	8470	847	295	53	361	68	38	6	3	23
TOTAL	99,99	10,00	8470	847	295	53	361	68	38	6	3	23

$$I_r = 847 \text{ m}^3/\text{an} : 2164,60 \text{ ha} = 0,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

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

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. 2B, 3C, 32C, 42A, 46B, 100C, 101C, 102A, 167D, 167G, 193 și 204E arborete cu consistența 0,7-0,8, fără semințiș utilizabil, neparcurse cu tăieri de regenerare și incluse în planul decenal de recoltare se vor parcurge cu 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. 10E, 33E, 40C, 41B, 42F, 101E, 121A, 166I, 168C, 176C și 177D arborete parcurse în deceniul expirat cu tăieri progresive de însămânțare și cu semințiș utilizabil pe 0,4-0,7S, vor fi parcurse în deceniul actual, cu o singură intervenție (tăieri progresive de punere în lumină), urmând a fi lichidate în deceniul următor.

- u.a. 114C, arboret cu gorun în amestec cu gârniță, având consistența 0,5 fără semințis utilizabil instalat, va fi parcurs cu tăieri progresive după ce în prealabil s-a asigurat regenerarea prin împăduriri efectuate la adăpostul arboretului matur în situația în care nu s-a declanșat procesul de regenerare naturală;

- u.a. 156D, arboret artificial din specii necorespunzătoare stațional (pin silvestru), afectat de uscare în grad mediu și având consistența redusă (0,3) anterior efectuării tăierilor de regenerare se vor efectua împăduriri sub masiv cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, conform prevederilor amenajamentului.

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

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

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

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

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

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

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

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

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

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

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilitatii de produse principale							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V_1	10615	V_1'	55302	V_1''	125897	V_1'''	152195
V_2	63772	V_2'	180897	V_2''	240195	V_2'''	252789
V_3	189367	V_3'	295195	V_3''	340789	V_3'''	306173
V_4	303666	V_4'	395789	V_4''	394173	V_4'''	356240
V_5	404259	V_5'	449173	V_5''	444240	V_5'''	369948
V_6	457642	V_6'	499240	V_6''	457948	V_6'''	371292
Q	0,22	Q'	1,1	Q''	2,4	Q'''	1,8
m	-	m'	1,0	m''	1,2	m'''	1,1
p	847	p'	5500	p''	8880	p'''	8900

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, clasă de producție, starea lor de vegetație, avându-se în vedere, cu precădere urgențele impuse de asigurarea regenerării în bune condiții.

Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă:						
	I	II	III	IV	V	VI	Total
Dec. I	-	0,58	-	14,70	51,87	7,32	74,47
Dec. II	-	32,20	5,02	36,24	-	-	73,46
Dec. III/2	33,91	1,82	-	-	-	-	35,73
Total	33,91	34,60	5,02	50,94	51,87	7,32	183,66

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I (74,47 ha) este apropiată de suprafața decenală normală (73,46 ha).

Stabilirea posibilității s-a făcut prin procedeul parchetației simple.

Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din deceniul I la care s-au adăugat creșterile acestora pe 5 ani și împărțirea rezultatului la 10. Posibilitatea astfel calculată este de **762 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **7,42 ha**.

Fată de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (841 m³/ha), posibilitatea actuală este mai mică cu 79 m³/ha (9%), diferență justificată prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

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

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

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

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

Tabelul 6.1.2.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³						
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLN	PLA	ANN	GO	DM	DT
Tăieri în crâng	74,16	7,42	7619	762	441	99	190	1	1	2	28

Tabelul 6.1.2.2.1. (continuare)

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³						
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLN	PLA	ANN	GO	DM	DT
Total	74,16	7,42	7619	762	441	99	190	1	1	2	28

$I_r = 762 \text{ m}^3/\text{an} : 183,66 \text{ ha} = 4,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

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

6.1.2.3. Prognoza posibilității

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

Tabelul 6.1.2.3.1.

Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu - m ³ /ha -	Volum total pe deceniu, m ³	Posibilitatea - m ³ /an -	Observații
Dec. I	74,47	102	7619	762	ciclul este de 25 ani
Dec. II	73,46	107	7860	786	
Dec. III/2	35,73	112	4002	400	
Dec. III/2 din ciclul următor	37,73	112	4226	423	
Total dec. III	73,46	112	8228	823	
Dec. I al ciclului următor	73,46	117	8595	860	

Reglementarea procesului de producție în cadrul unității de gospodărire se face pe decenii normale, cărora le corespunde o posibilitate de 860 m³/an.

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

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

Tabelul 6.1.4.1.

U.G.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³												
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GI	CE	GO	FR	SC	CA	PLN	PLA	ANN	DR	DM	DT
"A"	99,99	9,99	8470	847	361	53	68	295	6	-	38	-	-	-	3	-	23
"Q"	74,16	7,42	7619	762	-	-	-	1	-	441	-	99	190	1	-	2	28
Total	174,15	17,41	16089	1609	361	53	68	296	6	441	38	99	190	1	3	2	51

$I_r = 1609 \text{ m}^3/\text{an} : 2561,62 \text{ ha} = 0,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

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

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 1609 m³/an, fiind mai mare cu 393 m³/an decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (1216 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.

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.5.1.

Nivelul de prognoză	Volum exploatabil din U.G. m ³			Posibilitatea din U.G. ... m ³ /an		
	"A"	"Q"	TOTAL	"A"	"Q"	TOTAL
2025	71325	7619	78944	847	762	1609
2035	55000	7860	62860	5500	786	6286
2045	88000	8228	96228	8800	823	9623
2055	89000	8595	97595	8900	860	9760
2065	89000	8595	97595	8900	860	9760

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

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost grupate în unitatea de protecție "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (TII) -192,70;

- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)- 3,32;

- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) – 17,34.

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 tăierilor de conservare în cazul arboretelor mature;

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

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

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

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

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

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

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea, concretizate în:

- protecția contra eroziunii solului și a terenurilor cu pantă mare;
- realizarea de cercetări forestiere de durată.

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

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

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

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

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

Tăierile de conservare se aplică în arborete de salcâm (u.a. 5A, 35I, 35J, 35K, 45C, 83B, 87A, 87C, 129E, 135B, 136E, 154A, 204A și 204D) situate pe terenuri cu pantă mare vulnerabile la eroziune, 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.

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

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

Pe lângă reglementările de ordin silvicultural, la aplicarea 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 tăierile de conservare se creează goluri, acestea se vor împăduri.

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

Tabelul 6.2.1.

U.G.	Suprafața, ha		Volum, m ³		Împăduriri		Provocarea drajonării	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 10 ani	%S	ha	%S	ha
M	213,36	22,75	2627	1520	17	2,40	19	10,26

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

Tabelul 6.2.2.

U.G.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	FA	PLA	DT
M	22,75	2,28	1520	152	108	1	1	42

Ir: $152 \text{ m}^3/\text{an} : 213,36 \text{ ha} = 0,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $54,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

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

6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare)

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

Tabelul 6.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)												
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GI	CE	GO	FR	SC	CA	DT	DM	DR	PLA	PLN	ANN
Principale	IV	174,15	17,41	16089	1609	361	53	68	296	6	441	38	51	2	3	190	99	1
Conservare	II	22,75	2,28	1520	152	1	-	-	-	-	108	-	42	-	-	1	-	-
Total	-	196,9	19,69	17609	1761	362	53	68	296	6	549	38	93	2	3	191	99	1

Ir: 1761 m³/an : 2561,62 ha = 0,69 m³/an/ha;

Icr: 4,3 m³/an/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. VI Groșerea se prezintă astfel:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip fcț.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Volum de recoltat pe specii m³/an									
		Totală	Anuală	Totală	Anual	GI	GO	CE	SC	FA	PLA	CA	DR	DT	DM
Degajări	IV	0,52	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	2,36	0,24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	25,55	2,55	48	5	-	-	1	1	-	1	-	-	-	2
	-	27,91	2,79	50	5	-	-	1	1	-	1	-	-	-	2
Rărituri	II	45,78	4,58	896	90	7	21	7	-	46	-	-	-	9	-
	IV	672,30	67,23	9779	978	223	498	107	3	50	17	6	1	42	31
	-	718,08	71,81	10675	1068	230	519	114	3	96	17	6	1	51	31
Curățiri + Rărituri	II	48,14	4,82	898	90	7	21	7	-	46	-	-	-	9	-
	IV	697,85	69,78	9827	983	223	498	108	4	50	18	6	1	42	33
	-	745,99	74,60	10725	1073	230	519	115	4	96	18	6	1	51	33
Lucrări de igienă	II, IV	1603,76	1603,76	13118	1312	264	613	149	39	171	2	9	1	39	25
Total general		2349,75	1678,36	23843	2385	494	1132	264	43	267	20	15	2	90	58

La amenajarea precedentă posibilitatea de produse secundare a fost de 561 m³/an (554 m³/an din rărituri și 7 m³/an din curățiri). Posibilitatea actuală de 1073 m³/an este mai mare cu 512 m³/an decât cea precedentă, justificată de structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

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

Din curățiri se va recolta un volum de 5 m³/an parcurgându-se 2,79 ha/an. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele vătămate prin exploatare, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcitate. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse 71,81 ha/an, recoltându-se posibilitatea de 1068 m³/an.

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

- se vor executa rărituri combinate, intervenindu-se 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, jugastrului și mojdreanului. Gradul de închidere a coronamentului nu se va reduce sub 0,8.

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:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

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

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

- 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;

- deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități. Reactualizarea planului lucrărilor de îngrijire este cu atât mai mult necesară cu cât, în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri în crâng în primii ani de aplicare ai amenajamentului, datorită dinamicii accentuate a dezvoltării arboretului sunt necesare lucrări de îngrijire specifice.

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

Tabelul 6.5.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)												
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GI	CE	SC	FR	CA	PLA	PLN	ANN	DR	DT	DM
Principale	IV,VI	174,15	17,41	16089	1609	296	361	53	68	441	6	38	190	99	1	3	2	51
Conservare	II	22,75	2,28	1520	152	-	1	-	-	108	-	-	1	-	-	-	42	-
Principale+ Conservare	II	22,75	2,28	1520	152	-	1	-	-	108	-	-	1	-	-	-	42	-
	IV,VI	174,15	17,41	16089	1609	296	361	53	68	441	6	38	190	99	1	3	2	51
	-	196,90	19,69	17609	1761	296	362	53	68	549	6	38	191	99	1	3	44	51
Secundare	II	48,14	4,82	898	90	21	46	7	7	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	IV	697,85	69,78	9827	983	498	50	223	108	4	-	6	18	-	-	1	42	33
	-	745,99	74,60	10725	1073	519	96	230	115	4	-	6	18	-	-	1	51	33
Principale+ Conservare+ Secundare	II	70,89	7,09	2418	242	21	47	7	7	108	-	-	1	-	-	-	51	-
	IV	872,00	87,20	25916	2592	794	411	276	176	445	6	44	208	9	1	4	44	84
	-	942,89	94,29	28334	2834	815	458	283	183	553	6	44	209	99	1	4	95	84

Tabelul 6.5.1. (continuare)

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)												
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GI	CE	SC	FR	CA	PLA	PLN	ANN	DR	DT	DM
Lucrări de igienă	II, IV	1603,76	1603,76	13118	1312	613	171	264	149	39	-	9	2	-	-	1	39	25
Total general		2546,65	1698,05	41452	4146	1428	629	547	332	592	6	53	211	99	1	5	134	109

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	
1609	152	1073	1312	4146	0,6	0,1	0,4	0,5	1,6	4,3

Analizându-se comparativ indicele de recoltare cu indicele de creștere curentă se constată că acesta din urmă este mai mare decât indicele de recoltare ceea ce conduce la acumulare de masă lemnoasă și la asigurarea continuității recoltelor de lemn.

6.6. 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	83,09
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	72,62
A.1.4.	Mobilizarea solului	20,00

Tabelul 6.6.1. (continuare)

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plopi indigeni	52,62
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	10,47
A.2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate	3,49
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	6,98
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	27,44
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fond forestier	1,32
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze)	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	13,06
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1,02
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	2,40
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	9,64
B.3.	Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	4,38
C.1.	Completări în arborete tinere existente	1,50
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	2,88
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	40,51
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	23,25
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	17,26

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

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

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 18,76 ha (14,38 ha la împăduriri și 4,38 ha la completări) sunt următoarele:

- gorun – 1,61 ha - 9%;
- gârniță – 0,56 ha - 3%;
- cer – 0,42 ha - 2%;
- salcâm – 13,36 ha - 71%;
- plop alb – 1,34 ha - 7%;
- plop negru – 0,95 ha - 5%;
- diverse foioase tari – 0,52 ha - 3%.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- stimularea drajonării la arboretele de salcâm se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate pe două direcții perpendiculare cu distanța între brazde de 0,40-0,60 cm sau manual prin executarea de vetre cu sapa;

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

- completarea golurilor din regenerările naturale;

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

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

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

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

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

Fondul forestier al U.P. VI Groșerea este afectat calitativ de existența a 160,18 ha (6%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.7.1.

Caracterul actual al tipului de padure	Supraf. - ha -	Arborete din tipul IV de categorii funcționale							Arborete din tipul II de categorii funcționale	
		Tăieri cu reg. naturală din sămânță			Tăieri crâng			Tăieri rase	Tăieri conservare	
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec I	Dec. II	Alte dec.	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.
Natural fundamental subproductiv	14,56	7,61	-	1,55	5,40	-	-	-	-	-
Total derivat de prod. mijlocie	7,37	-	-	-	-	-	-	7,37	-	-
Artificial de prod. inferioară	138,25	0,75	0,25	2,26	66,69	34,49	4,67	-	20,68	8,46
Total	160,18	8,36	0,25	3,81	72,09	34,49	4,67	7,37	20,68	8,46

În afara celor 160,18 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 68,77 ha (3%), 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 IV, VI de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constă din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri progresive, tăieri în crâng, lucrări de îngrijire, etc.) potrivit prevederilor din planurile de amenajament. De asemenea, arboretele din tipul II de categorii funcționale, vor fi parcurse cu lucrări speciale de conservare, 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 suprafațe 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 prevederile amenajamentului

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

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

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

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

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din unități 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, conform ORD.3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr.670/2014.

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

Fondul forestier al U.P. VI Groșerea este afectat de următorii factori destabilizatori: uscare anormală, incendieri și tulpini nesănătoase.

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

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

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

Tabelul 6.8.1.

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute							
			T. progresive	T. crâng	T. rase	Lucrări de cons.	Curățiri	Rărituri	T. de igienă	Îngr. sem.
Uscare	slabă	931,97	134,38	87,38	-	13,59	-	176,69	519,93	-
	mijlocie	18,30	0,75	17,15	-	0,40	-	-	-	-
	puternică	0,33	-	0,33	-	-	-	-	-	-
	Total	950,57	135,13	104,86	-	13,99	-	176,69	519,93	-
Incendieri	Slabă	0,24	-	-	-	-	-	-	0,24	-
	Total	0,24	-	-	-	-	-	-	0,24	-
Tulpini nesănătoase	10-20%	2195,90	271,25	75,68	-	16,03	1,94	659,64	1171,36	-
	30-50%	39,10	-	8,90	-	-	-	3,23	26,97	-
	Total	2235,00	271,25	84,58	-	16,03	1,94	662,87	1198,33	-

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

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

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

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

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a igienizării pădurilor, prin extragerea tuturor exemplarelor uscate, rupte, atacate de insecte, etc.;
- combaterea dăunătorilor de orice fel ai pădurilor;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete prin extragerea arborilor rupți, 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 1,48 ha terenuri destinate pentru hrana vânatului.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

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

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

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

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

- descărcările electrice în timpul furtunilor puternice etc.

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

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În vecinătatea teritoriului luat în studiu există surse de poluare industrială, reprezentate prin C.E.T. Turceni și C.E.O. Oltenia Târgu Jiu, care pot afecta în mod deosebit fondul forestier. Efectele poluării se resimt prin excesul de bioxid de carbon sau a altor particule în suspensie (cenușa de termocentrală, praful de cărbune).

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 îmbogățirea 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

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea și combaterea dăunătorilor.

De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrate (biologice, silvotehnice și chimice - dar numai cu substanțe biodegradabile).

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

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

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

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

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

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;

- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;

- menținerea pădurilor naturale și întemeierea de arborete cu structuri apropiate de cele naturale;

- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări etc.

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

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

- izolarea pădurilor atacate și combaterea imediată a dăunătorilor.

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

Combaterea chimică folosește drept substanțe de combatere insecticide 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 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 afectate de uscare anormală

Arboretele afectate de uscare anormală ocupă în prezent 37% din suprafața păduroasă a unității de producție, majoritatea din acestea fiind, însă, de intensitate slabă (36%).

Arboretele afectate de acest fenomen sunt constituite, în principal, din salcâm și gorun. De regulă, aceste arborete sunt localizate pe versanți înșoriți, unde evapotranspirația este puternică sau pe versanți slab înclinați, unde solurile sunt grele, compacte în orizontul Bt. Uscarea mai este favorizată și de condițiile staționale limitative (substrate acide formate pe gresii silicioase și cuarțite, soluri sărace în substanțe nutritive, având o textură ușoară, capacitate mică de reținere a apei, deficit de umiditate în sezonul estival, volum edafic mic, etc).

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;

- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire (curățiri, rărituri), precum și a celorlalte lucrări de regenerare sau conservare;

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

- în arboretele neexploatabile în care intensitatea uscării a ajuns la gradele II-III, se va face împădurirea golurilor create, fie cu specia de bază, fie cu specii ajutătoare sau arbuști, iar pe porțiunile neafectate de fenomenul de uscare, se vor executa lucrări de îngrijire corespunzătoare stadiului de dezvoltare respectiv;

- arboretele exploatabile ajunse de asemenea la gradele II-III de intensitate a uscării și care nu au fost incluse în planurile de amenajament de recoltare, vor fi incluse în planurile respective după obținerea derogărilor necesare, executându-se tăieri de regenerare, mobilizări etc.

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 extracarpate;

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

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

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

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

"Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice" (Giurgiu V., Pădurile și schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010). Această afirmație a ilustrului academician, a fost pusă în practică, astfel că în prezent zona 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. VI Groșerea se apropie integral (2602,24 ha – 99,8%) cu situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului (tabelul 9.1.1.).

Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. VI Groșerea 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	1A-D; 2A-B; 3A-C; 4A-C; 5A-D,N; 6A-C; 7A-D; 8A-D; 9A-D; 10A-F; 11A-B; 12A-B; 18A-B; 19; 24N ; 27A-B,N; 30A-G; 31A-E; 32A-C; 33A-F,V; 34A-E; 35A-K,V; 36; 40A-C; 41A-C; 42A-F; 43; 44A-C; 45A-G; 46A-D; 47A-E; 48A-D; 49A-D; 50A-D; 51A-D,M; 52; 56A-C; 58A-I; 69A-B,V; 70A-B; 71-72; 73A-B; 74-75; 76A-D,N; 77A- C,N; 78A-B; 79A-G; 80A-C; 81A-C; 82A-E,N; 83A-D; 84A-B; 85A-C; 86; 87A-C; 88A-B; 89A- C; 90; 91A-D; 92; 93; 94; 95; 96A-D; 97A-C; 98A-C; 99A-B; 100A-D; 101A-O; 102A-D; 103A-D; 104-106; 107A-D; 108; 109A-E; 110- 112; 113A-D; 114A-C; 115; 116A-D; 117A-C; 118A-C; 119A-C,V; 120A-C; 121A-D; 122; 123; 124A,N; 125; 126; 127A-B; 129A-F,R; 131A-F; 132A-B; 133A-C; 134; 135A-C; 136A-G; 139A- B; 140; 141; 142A-K; 143A-C; 144; 150; 151; 152A-D; 153A-C; 154A-F; 155A-D; 156A-J; 157A-C; 158A-B; 159A-B; 160A-F; 161A-D; 164A-C; 165A-B; 166A-I; 167A-G; 168A-D; 169A-B; 170A-E; 171A-B; 172A-E; 173; 174A- C,M; 175A-B,M; 176A-C; 177A-I; 178A-B; 179A,M; 180A-C; 181A-B; 182; 183A-B; 184- 188; 189A-B,M1-M2; 190A-B; 191A-C; 192- 193; 194A-C; 195A-C; 196A-D; 197A-F; 198; 199M; 200M; 201A-B; 202A-C; 203A-B; 204A- J; 205-206; 207A-E; 208; 210-212; 213A-C,N; 214A-B; 215A-H,R; 216A-M,N1-N2; 217A- F,N,R; 218A-B,R; 219; 220A-B; 221; 222D; 223D	2556,98	45,26	2602,24

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

9.1.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului

Aria naturală protejată ROSAC0045 Coridorul Jiului 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. VI Groșerea, în cadrul sitului de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului, s-au identificat șase tipuri de habitate Natura 2000, după cum reiese și din tabelul 9.1.2.1.1., acestea fiind menționate și în Formularul Standard al ariei, și anume: : **9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo Fagetum*, 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*, 91M0 - Păduri panonice-balcanice de cer și gorun, 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 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 (Pașcovișchi și Leandru, 1958) completată, conform lucrării "Habitatele din România" (Doniță, N. ș.a., 2005):

Tabelul 9.1.2.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața		
			ha	%	
9130 - Păduri de fag cu <i>Asperulo Fagetum</i>	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	421.2. - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	81,51	3	
	R4119 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	422.1. - Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	130,24	5	
	R4120 - Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	433.1. - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	121,31	5	
TOTAL			333,06	13	
9170 - Păduri de stejar și carpen de tip <i>Galio-carpinetum</i>	R4123 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	512.1. - Gorunet normal cu <i>Carex pilosa</i> (m)	870,37	34	
		522.1. - Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	31,87	1	
TOTAL			902,24	35	
91M0 - Păduri panonice-balcanice de cer și gorun	R4132 - Păduri panonice-balcanice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și cer (<i>Q. cerris</i>) (fag- <i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Melitis melisophyllum</i>	741.1. - Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	736,32	29	
		741.2. - Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	40,92	2	
	R4149 - Păduri danubian-balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) cu <i>Pulmonaria mollis</i>	711.2. - Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	31,25	1	
	R4153 - Păduri danubian-balcanice de cer (<i>Quercus cerris</i>) și gârniță (<i>Q.frainetto</i>) cu <i>Crocus flavus</i>	731.2. - Cereto-gârnițete de dealuri, de productivitate mijlocie	136,73	5	
		731.3. - Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)	5,97	-	
	R4154 - Păduri danubian - balcanice de gârniță (<i>Quercus frainetto</i>) cu <i>Festuca heterophylla</i>	722.2. - Gârnițet de versant de productivitate mijlocie (m)	165,54	6	
			722.4. - Gârnițet de dealuri de productivitate inferioară (i)	19,33	1
TOTAL			1136,06	44	

Tabelul 9.1.2.1.1. (contionuare)

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)	39,77	2
	R4406 - Păduri danubian - panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.2. - Zăvoi de plop alb de productivitate mijcie (m)	22,54	1
TOTAL			62,31	3
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>	971.1. - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	1,73	-
		971.2. - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	15,61	1
TOTAL			17,34	1
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	R4124 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	532.4. - Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	49,78	2
-	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	513.1. - Gorunet de coastă cu <i>Graminee</i> și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	51,38	2
		515.1. - Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	4,81	-
TOTAL			56,19	2
TOTAL			2556,98	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 (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anume 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. VI Groșerea se suprapune aproape integral cu situl de importanță comunitară **ROSAC0045 Coridorul Jiului** (2602,24 ha – 99,8%).

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	2A5Q - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substrat litologice	TII	M	192,70
	5G5Q - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice	TII	M	3,32
	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	A, Q, *	2281,31
	5Q1D - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSAC0045 Coridorul Jiului din rețeaua ecologică Natura 2000)	TIV	Q	62,31
	5U5Q1D - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate	TII	M	17,34
	<i>Total pădure</i>	-	-	2556,98
	<i>Alte terenuri</i>	-	-	45,26
	TOTAL ROSAC0045 Coridorul Jiului	-	-	2602,24

Se poate constata că, prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională, arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea subunităților de producție/protecție. Astfel, categoria funcțională 1.5Q, în care au fost zonate arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului este principală pentru o suprafață de 2343,62 ha, respectiv secundară pentru 213,36 ha în cadrul U.P. VI Groșerea.

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. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, U.G. "Q" - crâng simplu - salcâm), cât și în unități în care nu se reglementează procesul de producție (U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită).

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	74,16	3
Lucrări de igienă	1602,48	58
Tăieri progresive	99,99	4
Degajări, completări	0,52	-
Rărituri*	713,40	26
Curățiri	27,91	1
Lucrări conservare	22,75	1
Împăduriri	1,32	-
Completări	0,15	-
Îngrijirea culturilor	0,75	-
Îngrijirea semințșului	2,25	-
Îngrijirea semințșului, completări	7,13	-
Îngrijirea culturilor, completări	1,33	-

Tabelul 9.2.2.2. (continuare)

Lucrări propuse	Arie protejată	
	ROSAC0045 Coridorul Jiului	
	Suprafață	%
Ajutorarea regenerării naturale*	199,74	7
TOTAL	2753,88	100

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. VI Groșerea 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. VI Groșerea 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 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum:

- controlul speciilor invazive și a celor non-native "repede crescătoare";
- controlul și interzicerea pășunatului în pădure;
- controlul amplasării platformelor de colectare a materialului lemnos și a drumurilor de acces;
- menținerea unui număr optim de arbori uscați sau în curs de uscare, de 5-10 arbori/ha.

Măsuri pentru conservarea habitatului 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum:

- controlul și eliminarea speciilor invazive;

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 depozitări de deșeuri în cadrul habitatului;

Măsuri pentru conservarea habitatului 91M0-Păduri balcano-panonice de cer și gorun:

- interzicerea tăierilor rase;
- eliminarea speciilor invazive;

- controlul și limitarea plantărilor de arbori nenativi și eliminarea treptată a plantațiilor vechi de arbori nenativi;

Măsuri pentru conservarea habitatului 91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen:

- controlul și limitarea tăierilor ilegale de arbori;
- controlul și eliminarea populațiilor din specii invazive;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;
- măsuri de educație ecologică și conștientizare.

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 destrucțiunea 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. VI Groșerea, 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. VI Groșerea.

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 numite Principii și Criterii.

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

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursă până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg că lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei, Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro);
- preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul;
- evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC;
- acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani;
- monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale;
- recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce beneficii atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate.

În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea, se pot obține următoarele beneficii:

- îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;
- îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare. Deci, pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de "păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)" a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

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

9.6.3. 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. VI Groșerea 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.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1.	DE002	Valea Daia	-	1,85	1,85	135,29	1603
2.	DE003	Valea Stricatu	-	4,04	4,04	402,51	4994
Total Drumuri de Exploatare a altor Sectoare			-	5,89	5,89	537,80	6597
3.	DP007	DJ662 - Capul Dealului - Gilort - Aninoasa	0,44	12,06	12,50	479,05	8534
4.	DP013	DC 48A - Gilortu - Bădești	-	4,47	4,47	344,50	4513
5.	DP014	DC 48-Aninoasa - Piscuri - Urdari	-	13,90	13,90	723,77	11649
6.	DP016	DN66 - Capul Dealului - Plopșoru	-	2,93	2,93	63,28	978
Total Drumuri Publice			0,44	33,36	33,80	1610,60	25674
7.	FE003	Valea Neagră	3,00	1,39	4,39	310,62	5654
8.	FE004	Valea cu Sălcii	0,28	1,59	1,87	103,92	3527
Total Drumuri Forestiere			3,28	2,98	6,26	414,54	9181
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			3,72	42,23	45,95	2562,94	41452

Indice de densitate D.P. = 0,44 km : 2562,94 ha = 0,2 m/ha;

Indice de densitate F.E. = 6,26 km : 2562,94 ha = 2,4 m/ha;

Indice de densitate total = 6,70 km : 2562,94 ha = 2,6 m/ha.

10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.1.1.1.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. M.F.P.	Denumirea	Nr. inv. R.N.P.	Denumirea	u.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală [km]	Suprafața [ha]
1.	11638	Valea Neagră	13102	Valea Neagră	222D	FE003	Valea Neagră	4,39	1,76

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

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

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	2348,26	1372,09	58	1372,09	58	2348,26	100
	Exploatabil	418,27	314,07	75	314,07	75	418,27	100
	Preexploatabil	1045,35	569,15	54	569,15	54	1045,35	100
	Neexploatabil	884,64	488,87	55	488,87	55	884,64	100
Fond de protecție	Total	213,36	112,38	53	112,38	53	213,36	100

Tabelul 10.1.3.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	41452	26146	63	26146	63	41452	100
	Prod. Principale	16089	11599	72	11599	72	16089	100
	Prod. secundare	10725	6105	57	6105	57	10725	100
	Tăieri de conservare	1520	1154	76	1154	76	1520	100
	Tăieri de igienă	13118	7281	56	7281	56	13118	100

Instalațiile de transport existente asigură în proporție de 58% accesibilitatea fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

La stabilirea gradului de accesibilitate s-a ținut cont și de faptul că teritoriul U.P. VI Groșerea este străbătut de o serie de drumuri de pământ, care pot fi folosite ca instalații de transport, dar numai în perioadele fără ploi ori când solul nu este acoperit cu zăpadă.

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile prevăzute prin planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, la recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care se evită degradarea solului și care asigură o bună gospodărire prin crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împădurire. În concordanță cu prevederile planului decenal de recoltare a masei lemnoase se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului. În acest sens se vor respecta cu strictețe prevederile cuprinse în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" și cele privind punerea în valoare a masei lemnoase. De asemenea se vor respecta "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport a materialului lemnos din păduri".

Tehnologiile de exploatare vor fi astfel stabilite încât să respecte prevederile legale ținând cont de următoarele restricții:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn 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 exploatarei parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

Exploatarea lemnului sub formă de trunchiuri și catarge

Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă

între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de exploatabilitate, mai mare de 12 m. Catargul este partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea și curățirea manuală a crăcilor, urmată de secționarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

Metoda nu este folosită în cazul crângurilor, datorită caracteristicilor dimensionale și calitative ale lemnului care nu permit obținerea de trunchiuri din care să se poată fasona sortimente de lemn brut.

Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatarea forestieră

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

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

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

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

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

- realizarea și întreținerea corespunzătoare a drumurilor forestiere prin: asigurarea unui profil adaptat zonei, întreținerea permanentă a stratului de uzură și a sistemului de scurgere a apelor din precipitații, evitarea colectării prin târâre sau semitârâre pe drumurile auto forestiere;

- doborârea direcționată a arborilor, ținându-se cont și de modul de realizare a colectării; în situația adunatului cu cablul de sarcină prin târâre (trolii independente sau montate pe șasiul tractorului forestier) este preferabilă o direcționare a căderii oblic în raport cu calea de apropiat;

- amplasarea corectă a suprafețelor de depozitare (platforme primare); este preferabil să se utilizeze marginea drumului pe o lungime mai mare decât să se creeze o singură suprafață extinsă în interiorul arboretului;

- evaluarea postexploatare este deosebit de importantă atât pentru firma de exploatare cât și pentru administratorul suprafeței de pădure pentru că pot fi stabilite măsuri de îmbunătățire a activității de exploatare; această evaluare include și cuantificarea daunelor asupra arboretului și solului în costuri de remediere, precum și analiza productivității realizate în condițiile aplicării colectării cu impact redus;

- reabilitarea terenului degradat în urma colectării lemnului și remedierea prejudiciilor asupra arboretului afectat prin impactul negativ al unor operații de exploatare este obligatorie;

- colectarea cu impact redus determină costuri mai mari (cu aproximativ 20%), din cauza activității de proiectare și organizare care implică timp și efort în plus față de sistemul convențional.

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

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

- Transportul în aval al lemnului trebuie realizat cu skiddere moderne de mare capacitate, care să poată fi folosite și la colectarea lemnului de pe poalele versanților prin operația de scos și apropiat (www.irum.ro) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn și lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivitățile atinse în România de acest gen de utilaje în condițiile colectării lemnului de fag la deal și munte sunt de peste 3000 mc/lună.

- În condițiile unei producții de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcție de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri procesoare fie pentru rășinoase, fie pentru foioase adaptate, astfel încât lemnul să fie secționat și măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament și intervenție se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subțire, lemn de steri și crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condițiile în care este sortat și secționat de către procesoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menționate cunoscându-se algoritmi de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ținându-se cont

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10.3. Construcții forestiere

Pe teritoriul U.P. VI Groșerea nu există construcții forestiere.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

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

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

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

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul	Grupa I									Grupa II			Alte terenuri	Total - ha -
	Tipul de categorii funcționale													
	TII				TIV					TVI				
	Categorii funcționale - ha -													
	2A	5G	5U	Total	1D	2L	5M	5Q	Total	1B/1C	1C/1D	Total		
1987	115,4	-	-	115,4	74,2	4427,3	-	-	4501,5	-/-	-/-	-	30,2	4647,1
1995	121,3	-	-	121,3	84,9	129,4	-	-	214,3	4005,9/-	269,3/-	4275,2	32,9	4643,7
2005	213,2	-	-	213,2	84,1	-	-	-	84,1	3594,3/-	239,5/-	3833,8	31,6	4162,7
2015	154,21	4,38	-	158,59	78,61	-	2354,20	-	2432,81	-/-	-/-	-	25,71	2617,11
2025	192,70	3,32	17,34	213,36	-	-	-	2343,62	2343,62	-/4,00	-/1,96	5,96	45,26	2608,20

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, s-au identificat suprafețele de fond forestier incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 și s-a procedat la încadrarea arboretelor respective la categoria 1.5Q (TIV), fostă 1.5M la amenajarea anterioară.

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, iar categoria 2.1C a devenit 2.1D, 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. VI Goșerea prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul					
		1875	1987	1995	2005	2015	2025
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	72	72	72	99	99	99
Volum lemnos pe picior - total	m ³	195800	550900	612000	685614	428745	474899
Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	101	119	133	166	165	185
Clasa de producție medie	-	III,2	III,1	III,1	III,1	III,2	III,1
Creșterea curentă	m ³	10254	25727	25867	22359	11850	11004
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,3	5,6	5,6	5,4	4,6	4,3

Tabelul 11.2.1.1. (continuare)

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul					
		1875	1987	1995	2005	2015	2025
Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	2300	1030	986	700	1216	1609
Tăieri de conservare	m ³ /an	-	-	-	-	161	152
Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	1910	2540	789	1053	561	1073

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	GÎ	FA	CE	SC	CA	PLA	PLN	ANN	TE	DR	DT	DM	Total
1975	Compoziția	%	56	12	7	6	4	7	-	-	-	-	1	4	3	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,3	III,2	III,6	IV,3	III,5	-	-	-	-	III,0	III,3	III,4	III,2
1987	Compoziția	%	50	18	10	4	7	2	-	-	-	-	1	2	6	100
	Clasa de producție medie	-	II,9	III,0	III,0	III,1	III,4	III,6	-	-	-	-	II,9	III,0	III,1	III,1
1995	Compoziția	%	46	19	6	9	2	7	-	-	-	-	1	7	3	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,0	III,0	III,1	III,5	III,4	-	-	-	-	III,1	III,0	III,0	III,1
2005	Compoziția	%	46	19	10	7	7	3	-	-	-	1	-	5	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	III,0	III,1	III,6	III,4	-	-	-	II,6	III,1	III,1	III,1	III,1
2015	Compoziția	%	44	20	10	10	7	1	1	-	-	-	-	5	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	III,1	III,2	IV,1	III,7	III,1	-	-	-	III,5	III,1	II,9	III,2
2025	Compoziția	%	44	21	11	11	5	1	1	-	-	-	-	4	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,1	III,0	III,0	IV,3	III,5	III,2	-	-	-	III,9	III,7	III,1	III,1
ȚEL	Compoziția	%	44	13	9	10	-	-	2	1	1	1	-	19	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,0	III,0	-	-	III,0	III,0	III,0	III,0	-	III,0	-	III,0

În ceea ce privește structura pădurilor după modul de regenerare, situația se prezintă astfel:

Tabelul 11.2.2.2.

Anul	U.P.	Proveniența, %		
		Sămânță	Plantații	Lăstari
1995	VI Groșerea	3	4	93
2005	VI Groșerea	2	3	95
2015	VI Groșerea	2	2	96
2025	VI Groșerea	2	1	97

12. DIVERSE

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

Amenajamentul silvic al U.P. VI Groșerea intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate 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 să se facă numai cu aprobarea organelor competente;
- în executarea lucrărilor silvice se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să se înregistreze în formularele atașate amenajamentului toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute etc);
- să se înregistreze toate fenomenele ce influențează dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, gradul de poluare, etc.);
- să se materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcellarului și subparcellarului;
- să păstreze în bune condiții amenajamentul și hărțile ce-l însoțesc.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. VI Groșerea s-au anexat următoarele hărți la scara 1:20000:

- harta generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

12.4. Colectivul de elaborare

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 parcellară și redactare în concept:

- descriere parcellară: - ing. Doru Ștefăniță Miță
- redactare în concept: - ing. Doru Ștefăniță Miță

c) Ridicări în plan și inventarieri arborete:

- ridicări în plan și inventarieri arborete: - ing. Doru Ștefăniță Miță
- teh. Marius Costinel Teodor Bocșaru

d) Recepția lucrărilor

- ing. Liviu Constantin Miu - Garda Forestieră Rm. Vâlcea
- ing. Jean Corcoadă – birou fond forestier D.S. Gorj
- ing. Laurentiu Teodorian Barac - șef O.S. Turceni
- ing. Andi Mănoiu - responsabil fond forestier O.S. Turceni

e) Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS):

- geodate digitale - ing. Doru Ștefăniță Miță
- proiect GIS - dr. ing. Ionel Ban
- verificat GIS - ing. Achim Viorica

f) Tehnoredactat:

- ing. Doru Ștefăniță Miță
- ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr

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., | - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - |
| Seceleanu I. | silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003; |
| Chiriță C. și colab. | - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981; |
| Chiriță C. | - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977; |
| Doniță N. ș.a. | - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor
de Propagandă Agricolă, București 1990; |
| Giurgiu V. | - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982; |
| Giurgiu V. și colab. | - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București
1972; |
| Giurgiu V. | - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988; |
| I.C.A.S. | - Amenajamentul U.P. VI Groșerea, 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., . | - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982; |
| Leahu I | |
| Șofletea N., Curtu I. | - Dendrologie , Ed. pentru viață, Brașov 2001 vol I și II; |
| *** | - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I și II, I.C.A.S., București,
1984; |
| *** | - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., București,
1960; |
| *** | - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS). |
| *** | - Norme Tehnice 5, M.A.P.P.M, 2000. |
| *** | - Ordinul 766/2018, cu completările și modificările ulterioare pentru
aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor
silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de
folosință a terenurilor din fondul forestier |
| *** | - Ordinul M.M.A.P. nr. 2533/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice
privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de
împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practice privind
compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de
împădurire a terenurilor degradate |
| *** | - Ordinul M.M.A.P. nr. 2534/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice
privind îngrijirea și conducerea arboretelor și a Ghidului de bune practice
privind îngrijirea și conducerea arboretelor |
| *** | - Ordinul M.M.A.P. nr. 2535/2022, pentru aprobarea Normelor
tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune
practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor |

- Ordinul M.M.A.P. nr. 2536/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practice privind amenajarea pădurilor

PARTEA A II A
PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. Planuri de recoltare și cultură
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere
- 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier

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

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
2 B			CE	0.33	110	3	70	67	5	72 T.PROGRESIVE(insamintare)	24
			GI	0.26	110	3	70	48	5	53 AJUTORAREA REG NATURALE	17
			FR	0.26	110	3	70	60		60	20
4	0.7	19		0.85	110	3	70	175	10	185	61 33
Compozitie tel 5CE 2GI 2FR 1DT											
3 C			FR	0.37	80	3	70	105	10	115 T.PROGRESIVE(insamintare)	38
			CE	0.29	80	3	70	57	5	62 AJUTORAREA REG NATURALE	20
			GI	0.19	80	3	70	38	5	43	14
			GO	0.10	80	3	70	19		19	6
4	0.8	17		0.95	80	3	70	219	20	239	78 33
Compozitie tel 3FR 3CE 2GI 1GO 1DT											
10 E			FA	0.32	120	4	70	64	5	69 T.PROGRESIVE(punere lumina)	35
			FA	0.35	60	4	60	53	10	63 AJUTORAREA REG NATURALE	32
			GO	0.12	120	4	70	26		26 INGRIJIREA SEMINTISULUI	13
			GI	0.12	120	4	70	13		13	7
			CE	0.12	120	4	70	10		10	5
			GO	0.12	60	4	70	20		20	10
4	0.6	20		1.15	120	4	67	186	15	201	102 51
Compozitie tel 5FA 2GO 1GI 1CE 1DT											
Semintis natural 3GO 4FA 2CE 1GI / 5 ani 0.3S mixt											
32 C			GO	12.28	105	3	70	2947	135	3082 T.PROGRESIVE(insamintare)	925
			GO	9.82	80	3	70	2210	160	2370 AJUTORAREA REG NATURALE	711
			DT	2.46	105	3	70	540	25	565	170
4	0.7	2		24.56	105	3	70	5697	320	6017	1806 30
Compozitie tel 8GO 2DT											
33 E			GO	6.68	110	3	70	820	50	870 T.PROGRESIVE(punere lumina)	435
			GO	2.86	90	3	70	315	30	345 AJUTORAREA REG NATURALE	173
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	3		9.54	110	3	70	1135	80	1215	608 50
Compozitie tel 8GO 2DT											
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.5S mixt											
40 C			CE	1.80	85	3	70	399	30	429 T.PROGRESIVE(punere lumina)	215
			GO	0.22	85	3	70	63	5	68 AJUTORAREA REG NATURALE	34
			GI	0.22	85	3	70	45	5	50 INGRIJIREA SEMINTISULUI	25
4	0.7	7		2.24	85	3	70	507	40	547	274 50
Compozitie tel 6CE 1GO 1GI 2DT											
Semintis natural 8CE 1GO 1GI / 5 ani 0.4S mixt											
41 B			CE	0.66	85	3	70	127	10	137 T.PROGRESIVE(punere lumina)	69
			GI	0.17	85	3	70	29		29 AJUTORAREA REG NATURALE	15
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.6	6		0.83	85	3	70	156	10	166	84 51
Compozitie tel 6CE 2GI 2DT											
Semintis natural 6CE 4GI / 5 ani 0.4S mixt											
42 A			FA	14.24	110	3	70	5223	330	5553 T.PROGRESIVE(insamintare)	1666
			FA	4.75	70	3	70	1306	180	1486 AJUTORAREA REG NATURALE	446
			CA	4.75	70	3	60	1140	120	1260	378
4	0.8	9		23.74	110	3	68	7669	630	8299	2490 30
Compozitie tel 8FA 2DT											

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de recoltat	% Extr
42 F			CE	0.21	100	3	70	45		45 T.PROGRESIVE(punere lumina)		23	
			GI	0.15	100	3	70	28		28 AJUTORAREA REG NATURALE		14	
			GO	0.15	100	3	70	25		25 INGRIJIREA SEMINTISULUI		13	
4	0.6	2		0.51	100	3	70	98	98			50	51
Compozitie tel			4CE 3GI 1GO 2DT										
Semintis natural			6CE 4GI / 5 ani 0.4S mixt										
46 B			FA	0.91	110	3	70	348	20	368 T.PROGRESIVE(insamintare)		121	
			FA	0.46	80	3	70	152	15	167 AJUTORAREA REG NATURALE		55	
			GO	0.15	110	3	70	46		46		15	
4	0.8	8		1.52	110	3	70	546	35	581		191	33
Compozitie tel			7FA 1GO 2DT										
100 C			GO	0.07	110	4	65	11		11 T.PROGRESIVE(insamintare)		4	
			GO	0.03	70	4	65	4		4 AJUTORAREA REG NATURALE		1	
			GI	0.02	110	4	65	2		2		1	
			GI	0.03	70	4	65	4		4		1	
			CE	0.02	70	4	65	2		2		1	
4	0.7	18		0.17	110	4	65	23		23		8	35
Compozitie tel			4GO 2GI 2CE 2DT										
101 C			GI	2.11	100	4	65	387	25	412 T.PROGRESIVE(insamintare)		136	
			CE	1.06	100	4	65	197	10	207 AJUTORAREA REG NATURALE		68	
			FA	0.35	100	4	65	77	5	82		27	
4	0.7	12		3.52	100	4	65	661	40	701		231	33
Compozitie tel			5GI 2CE 1FA 2DT										
101 E			GI	1.22	100	4	65	113	10	123 T.PROGRESIVE(punere lumina)		62	
			CE	0.25	100	4	65	34		34 AJUTORAREA REG NATURALE		17	
			GI	0.98	40	4	65	81	15	96 INGRIJIREA SEMINTISULUI		48	
4	0.6	14		2.45	100	4	65	228	25	253		127	50
Compozitie tel			7GI 1CE 2DT										
Semintis natural			7GI 3CE / 5 ani 0.3S mixt										
102 A			CE	0.52	80	3	65	92	10	102 T.PROGRESIVE(insamintare)		34	
			GI	0.06	80	3	65	9		9 AJUTORAREA REG NATURALE		3	
4	0.7	10		0.58	80	3	65	101	10	111		37	33
Compozitie tel			7CE 1GI 2DT										
114 C			GO	0.22	130	4	60	24		24 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		12	
			GI	0.05	130	4	60	4		4 AJUTORAREA REG NATURALE		2	
			GO	0.22	60	4	60	24	5	29 INGRIJIREA SEMINTISULUI		15	
			GI	0.05	60	4	60	4		4		2	
4	0.5	17		0.54	130	4	60	56	5	61		31	51
Compozitie tel			5GO 2GI 1CE 2DT										
121 A			FA	1.30	130	4	70	95	10	105 T.PROGRESIVE(punere lumina)		53	
			FA	0.43	70	4	70	52	10	62 AJUTORAREA REG NATURALE		31	
			GI	2.16	130	4	70	177	10	187 INGRIJIREA SEMINTISULUI		94	
			DT	0.43	70	4	70	22	5	27		14	
4	0.5	12		4.32	130	4	70	346	35	381		192	50
Compozitie tel			7FA 1GI 2DT										
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.4S mixt										
156 D			PI	0.75	45	4	50	31		31 T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV		31	
										AJUTORAREA REG NATURALE			
4	0.3	14		0.75	45	4	50	31		31		31	100
Compozitie tel			8GO 2DT										

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
166 I			FA	0.63	120	3	65	73	10	83	T.PROGRESIVE(punere lumina)	42
			GO	0.47	120	3	65	52	5	57	AJUTORAREA REG NATURALE	29
			CE	0.16	120	3	65	11		11	INGRIJIREA SEMINTISULUI	6
			FA	0.16	60	3	60	11	5	16		8
			DT	0.16	90	4	60	24		24		12
4	0.5	14		1.58	120	3	64	171	20	191		97 51
Compozitie tel			5FA 2GO 1CE 2DT									
Semintis natural			8FA 1GO 1CE / 5 ani 0.4S mixt									
167 D			FA	0.17	110	3	70	52	5	57	T.PROGRESIVE(insamintare)	19
			FA	0.12	90	3	70	26	5	31	AJUTORAREA REG NATURALE	10
4	0.8	15		0.29	110	3	70	78	10	88		29 33
Compozitie tel			8FA 2DT									
167 G			FA	0.52	110	3	70	137	10	147	T.PROGRESIVE(insamintare)	49
			FA	0.42	140	3	70	126	5	131	AJUTORAREA REG NATURALE	43
			FA	0.11	90	3	70	21	5	26		9
4	0.7	12		1.05	110	3	70	284	20	304		101 33
Compozitie tel			8FA 2DT									
168 C			FA	1.08	115	3	60	295	20	315	T.PROGRESIVE(punere lumina)	158
			FA	0.47	90	3	60	101	10	111	AJUTORAREA REG NATURALE	56
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.6	24		1.55	115	3	60	396	30	426		214 50
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.4S mixt									
176 C			FA	1.44	115	4	70	240	15	255	T.PROGRESIVE(punere lumina)	128
			FA	0.16	80	4	70	16	5	21	AJUTORAREA REG NATURALE	11
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	4		1.60	115	4	70	256	20	276		139 50
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.5S mixt									
177 D			FA	0.75	115	3	70	111	10	121	T.PROGRESIVE(punere lumina)	61
			FA	0.11	75	3	70	21	5	26	AJUTORAREA REG NATURALE	13
			GO	0.21	75	3	70	24	5	29	INGRIJIREA SEMINTISULUI	15
4	0.5	5		1.07	115	3	70	156	20	176		89 51
Compozitie tel			7FA 1GO 2DT									
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.4S mixt									
193			GO	4.70	110	3	70	1363	55	1418	T.PROGRESIVE(insamintare)	425
			CE	1.88	110	3	70	630	20	650	AJUTORAREA REG NATURALE	195
			FA	1.88	110	3	70	677	40	717		215
			GI	0.94	110	3	70	310	15	325		91
4	0.8	29		9.40	110	3	70	2980	130	3110		926 30
Compozitie tel			4GO 2CE 1FA 1GI 2DT									
204 E			FA	3.14	115	3	70	1020	60	1080	T.PROGRESIVE(insamintare)	324
			GO	1.57	115	3	70	377	15	392	AJUTORAREA REG NATURALE	118
			DT	0.52	115	4	70	99	5	104		32
4	0.7	9		5.23	115	3	70	1496	80	1576		474 30
Compozitie tel			6FA 2GO 2DT									
Total supr.SUP:				99.99 Ha		Volum: 23651 Mc		Vol.total: 25256 Mc		V.rec.: 8470 Mc		85 Mc/Ha

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

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	4.75	5	1140	120	1260	5	4.75	378	4
	CE	7.30	7	1671	90	1761	7	7.30	677	8
	DR	0.75	1	31		31		0.75	31	
	DT	3.57	4	685	35	720	3	3.57	228	3
	FA	34.27	34	10297	795	11092	44	34.27	3612	43
	FR	0.63	1	165	10	175	1	0.63	58	1
	GI	8.73	9	1292	90	1382	5	8.73	532	6
	GO	39.99	39	8370	465	8835	35	39.99	2954	35
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	4.75	5	1140	120	1260	5	4.75	378	4
	CE	7.30	7	1671	90	1761	7	7.30	677	8
	DR	0.75	1	31		31		0.75	31	
	DT	3.57	4	685	35	720	3	3.57	228	3
	FA	34.27	34	10297	795	11092	44	34.27	3612	43
	FR	0.63	1	165	10	175	1	0.63	58	1
	GI	8.73	9	1292	90	1382	5	8.73	532	6
	GO	39.99	39	8370	465	8835	35	39.99	2954	35
	Total	99.99	100	23651	1605	25256	100	99.99	8470	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	99.99	100	23651	1605	25256	100	99.99	8470	100
	TOTAL	99.99	100	23651	1605	25256	100	99.99	8470	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)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	GI	FA	CE	CA	FR	DR	DT
Tăieri progresive	99,99	10,00	8470	847	295	53	361	68	38	6	3	23
TOTAL	99,99	10,00	8470	847	295	53	361	68	38	6	3	23

$I_r = 847 \text{ m}^3/\text{an} : 2164,60 \text{ ha} = 0,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

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

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

Tabelul 13.1.2.1.1.

Deceniul	Clasele de varsta	Parcela sau subparcela	Suprafata -ha-
I	II	51B,	0,58
	IV	101J,101M,109E%,131E,156A, 156F,170C,216C	14,39
	V	58F,58H,79B,84B,85B,89B,89C,103B,103D,127B,131F,133A,136G,177H,178B,181B,197F,203A,215F,219	51,87
	VI	107D,204H,213A,220B	7,32
		TOTAL DECENIUL I	74,16
II	II	3A%,4B,33B,33D,68A,131B,156I,204I,207D,212,214B,216G,216H,217B,217C,218A	31,89
	III	170D,213C, 216B ,216J	5,02

Tabelul 13.1.2.1.1. (continuare)

Deceniul	Clasele de varsta	Parcela sau subparcela	Suprafata -ha-
II	IV	4C,27B,42E,48A,88A,96A,96C,108,109E%,150,152B,157B,160D,177C,196D,216A,216F	36,55
	TOTAL DECENIUL II		73,46
III/2	I	4A,44C,50B,83D,97A,117C,122,136B,180B,189B,194B,213B,215C,215D,215E,215G,215H,216E,216I,216K,216M,217E,217F,218B,220A	33,91
	II	3A%	2,13
	TOTAL DECENIUL III/2		36,04
Cl. I – 33,91ha Cl. II – 34,60 ha Cl. III – 5,02 ha		Cl. IV – 50,94 ha Cl. V – 51,87 ha Cl. VI – 7,32 ha	TOTAL 183,66

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

Tabelul 13.1.2.2.1.

UA	Supra-fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-sta	Tulp. nes.	Crs. anuală	Vol. actual	Vol. med. de	Lucrari propuse	Vol. med. de
						Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	in deceniul I	rec. in dec.
51 B	0.58	SC	7	4		0.1		20	12 T.CRING,IMPADURIRI	
		SC	2	4		0.7		3	2 AJUTORAREA REG NATURALE	
		GI	1	4		0.2		7	4	
		Compozitie tel	9SC 1GI			1.0		30	18	14
58 F	0.54	SC	10	5		0.1		89	48 T.CRING,IMPADURIRI	
									AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	10SC			0.1		89	48	48
58 H	0.25	SC	8	5		0.1		33	8 T.CRING,IMPADURIRI	
		DT	2	5		0.9		16	4 AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1DT			1.0		49	12	12
79 B	1.50	SC	4	4		0.1		36	54 T.CRING,IMPADURIRI	
		SC	3	4		1.1	2	38	57 AJUTORAREA REG NATURALE	
		PLT	1	4		0.3		10	15	
		FA	1	4		0.6	1	16	24	29
		GI	1	4		0.4	1	11	17	22
		Compozitie tel	7SC 1FA 1GI 1DT			2.5	4	111	167	187
84 B	0.90	SC	10	5		2.1	2	35	32 T.CRING,IMPADURIRI	
									AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	10SC			2.1	2	35	32	42
85 B	0.48	SC	8	5		0.1		28	13 T.CRING,IMPADURIRI	
		SC	1	5		0.2		5	2 AJUTORAREA REG NATURALE	
		DT	1	5		0.3		6	3	
		Compozitie tel	9SC 1DT			0.6		39	18	18
89 B	0.99	SC	6	5		2.0	2	40	40 T.CRING,IMPADURIRI	
		GI	2	3		1.1	1	18	18 AJUTORAREA REG NATURALE	
		CE	1	3		0.6	1	9	9	14
		DT	1	5		0.5		5	5	
		Compozitie tel	6SC 2GI 1CE 1DT			4.2	4	72	72	92
89 C	0.33	SC	7	5		0.1		14	5 T.CRING,IMPADURIRI	
		GI	3	4		0.8		15	5 AJUTORAREA REG NATURALE	
Compozitie tel		7SC 3GI				0.9		29	10	10

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PR	CNS CP	Var- sta	Tulp- nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propane in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.				
101 J	2.15	SC	8	5		0.1	39	84	T.CRING,IMPADURIRI					
		DT	2	5		0.1	8	17	AJUTORAREA REG NATURALE					
		Compozitie tel	9SC	1DT		0.7	40	20	0.2	47	101	101		
101 M	0.47	SC	8	5		1.7	1	20	9	T.CRING,IMPADURIRI				
		DT	2	5		0.6	5	2	2	AJUTORAREA REG NATURALE				
		Compozitie tel	9SC	1DT		0.5	40	20	2.3	1	25	11	16	
103 B	2.79	SC	8	5		0.1	72	201	T.CRING,IMPADURIRI					
		DT	2	4		1.0	3	38	106	AJUTORAREA REG NATURALE				
		Compozitie tel	9SC	1DT		0.7	50	20	1.1	3	110	307	322	
103 D	1.19	SC	7	5		0.1	57	68	T.CRING,IMPADURIRI					
		GO	1	3		0.6	1	17	20	AJUTORAREA REG NATURALE				
		GI	1	3		0.5	1	17	20					
		CE	1	3		0.6	1	16	19	24				
		Compozitie tel	7SC	1GO	1GI	1CE		0.8	45	20	1.8	3	107	127
107 D	1.17	SC	6	5			74	87	T.CRING,IMPADURIRI					
		GI	2	5			21	25	25	AJUTORAREA REG NATURALE				
		DT	2	5			15	18	18					
Compozitie tel	7SC	2GI	1DT		0.9	55		110	130	130		105		
109 E %	2.85	SC	8	5		0.1	57	162	T.CRING,IMPADURIRI					
		DT	2	5		1.0	3	24	68	83	AJUTORAREA REG NATURALE			
		Compozitie tel	9SC	1DT		0.8	40	20	1.1	3	81	230	245	245
127 B	0.53	SC	10	5		0.1	57	30	T.CRING,IMPADURIRI					
										AJUTORAREA REG NATURALE				
		Compozitie tel	10SC			0.6	50	20	0.1	57	30	30		30
131 E	1.48	SC	5	5			65	96	T.CRING,IMPADURIRI					
		GI	4	5			25	37	37	AJUTORAREA REG NATURALE				
		CE	1	5			6	9	9					
		Compozitie tel	5SC	4GI	1CE		0.7	40		96	142	142		96
131 F	1.60	SC	5	5		0.1	27	43	T.CRING,IMPADURIRI					
		SC	2	5		0.4	1	10	16	21	AJUTORAREA REG NATURALE			
		GI	3	5		0.9	1	14	22	27				
		Compozitie tel	7SC	3GI		0.7	50		1.4	2	51	81	91	
133 A	1.08	SC	10	5		2.9	3	58	63	T.CRING,IMPADURIRI				
										AJUTORAREA REG NATURALE				
		Compozitie tel	10SC			0.7	45		2.9	3	58	63	78	
136 G	0.25	SC	6	5		0.1	33	8	T.CRING,IMPADURIRI					
		SC	4	5		1.4	25	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE				
		Compozitie tel	10SC			0.9	50	20	1.5	58	14	14		14

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
156 A	1.13	SC	8	5		104	118	118 T.CRING,IMPADURIRI	143
		PLA	2	5		22	25	25 AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1PLA	0.8	40	20	126	143	
156 F	0.30	SC	9	5	0.1	64	19	19 T.CRING,IMPADURIRI	19
		GI	1	4	0.4	6	2	2 AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1GI	0.7	40	20	70	21	
170 C	0.61	SC	9	5	0.1	42	26	26 T.CRING,IMPADURIRI	31
		DT	1	5	0.4	8	5	5 AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1DT	0.7	40	20	50	31	
177 H	1.47	SC	10	5	2.9	4	42	62 T.CRING,IMPADURIRI	82
								AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	10SC	0.7	45		2.9	4	
178 B	1.87	SC	6	5	0.1	38	71	71 T.CRING,IMPADURIRI	85
		GO	1	4	0.4	1	5	9	
		GI	1	4	0.4	1	5	9	
		CE	1	4	0.4	1	5	9	
		CA	1	5	0.4	1	5	9	
		Compozitie tel	6SC 1GI 1GO 1CE 1DT	0.7	50	20	1.7	4	
181 B	0.85	SC	7	5		75	64	64 T.CRING,IMPADURIRI	64
		GI	1	3		19	16	16 AJUTORAREA REG NATURALE	
		CE	1	3		20	17	17	
		DT	1	5		11	9	9	
		Compozitie tel	7SC 1GI 1CE 1DT	0.7	50	20	125	106	
197 F	0.42	SC	10	5		55	23	23 T.CRING,IMPADURIRI	23
								AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	10SC	0.5	50	20	55	23	
203 A	30.33	SC	5	5	0.1	3	64	1941	2334
		SC	2	5	0.6	18	9	273	
		GI	1	3	0.5	15	13	394	
		GO	1	3	0.6	18	13	394	
		CE	1	3	0.6	18	13	394	
		Compozitie tel	7SC 1GI 1GO 1CE	0.8	45	20	2.4	72	
204 H	0.34	SC	7	5	0.1	50	17	17 T.CRING,IMPADURIRI	17
		GI	1	3	0.3	20	7	7 AJUTORAREA REG NATURALE	
		GO	1	3	0.3	20	7	7	
		FA	1	3	0.6	23	8	8	
		Compozitie tel	7SC 1GI 1GO 1FA	0.7	60		1.3	113	
213 A	4.46	PLA	4	3	0.1	86	384	384 T.CRING,IMPADURIRI	602
		PLN	2	3	0.1	48	214	214 AJUTORAREA REG NATURALE	
		ANN	4	3	0.7	3	84	375	
		Compozitie tel	4PLA 3PLN 3ANN	0.7	55	10	0.9	3	

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari in deceniul I	propuse	Vol.med.de rec. in dec.
215 F	4.05	PLA	5	4	1.4	6	229	927	957	CRING-TAIERE DE JOS
		PLN	3	4	0.8	3	130	527	542	AJUTORAREA REG NATURALE
		ANN	2	4	0.4	2	5	20	30	
										1499
Compozitie tel		5PLA 3PLN 2ANN								
216 C	5.40	SC	5	4	3.4	18	71	383	473	T.CRING,IMPADURIRI
		PLA	3	4	1.3	7	50	270	305	AJUTORAREA REG NATURALE
		ANN	1	4	0.3	2	16	86	96	
		PLN	1	4	0.4	2	22	119	129	
Compozitie tel		5SC 3PLA 1ANN 1PLN								
219	0.45	PLA	6	3	0.1		200	90	90	T.CRING,IMPADURIRI
		ANN	4	3	0.7		135	61	61	AJUTORAREA REG NATURALE
										91
Compozitie tel		6PLA 4ANN								
220 B	1.35	PLA	5	4	0.8	1	102	138	143	T.CRING,IMPADURIRI
		ANN	2	4	0.3		41	55	55	AJUTORAREA REG NATURALE
		PLN	3	4	0.5	1	76	103	108	
										252
Compozitie tel		6PLA 2ANN 2PLN								
Tot.supr.SUP :			74.16	Ha	Volum	9293	Mc	Vol.total:	10043	Mc
								Posib. decenala		7619
										Mc

13.1.2.2.1. Recapitulatia posibilității de produse principale la U.G. "Q"

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Q	A. Specii									
	ANN	3.58	5	597	35	632	6	3.58	7	
	DM	0.15		15		15		0.15	15	
	DT	6.28	8	735	145	880	9	6.28	277	4
	GI	5.30	7	576	100	676	7	5.30	5	
	GO	3.37	5	430	100	530	5	3.37	5	
	PLA	6.60	9	1834	70	1904	19	6.60	1904	25
	PLN	3.06	4	963	30	993	10	3.06	993	13
	SC	45.82	62	4143	270	4413	44	45.82	4413	58
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	ANN	3.58	5	597	35	632	6	3.58	7	
	DM	0.15		15		15		0.15	15	
	DT	6.28	8	735	145	880	9	6.28	277	4
	GI	5.30	7	576	100	676	7	5.30	5	
	GO	3.37	5	430	100	530	5	3.37	5	
	PLA	6.60	9	1834	70	1904	19	6.60	1904	25
	PLN	3.06	4	963	30	993	10	3.06	993	13
	SC	45.82	62	4143	270	4413	44	45.82	4413	58
	Total	74.16	100	9293	750	10043	100	74.16	7619	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	74.16	100	9293	750	10043	100	74.16	7619	100
TOTAL		74.16	100	9293	750	10043	100	74.16	7619	100

13.1.2.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la U.G. "Q" pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³						
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLN	PLA	ANN	GO	DM	DT
Tăieri în crâng	74,16	7,42	7619	762	441	99	190	1	1	2	28
Total	74,16	7,42	7619	762	441	99	190	1	1	2	28

$I_r = 762 \text{ m}^3/\text{an} : 183,66 \text{ ha} = 4,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

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

13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale ("A" + "Q")

Tabelul 13.1.3.1.

UP/TIP/SUP Specificari		PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	4.94	3	1149	125	1274	4	4.94	392	2
	CE	10.98	6	2128	195	2323	7	10.98	682	4
	DM	6.79	4	1575	65	1640	5	6.79	1015	6
	DR	0.75		31		31		0.75	31	
	DT	6.43	4	1087	75	1162	3	6.43	544	3
	FA	34.45	20	10329	800	11129	30	34.45	3612	22
	GI	14.03	8	1868	190	2058	6	14.03	537	3
	GO	43.36	25	8800	565	9365	27	43.36	2959	18
	PLA	6.60	4	1834	70	1904	5	6.60	1904	12
	SC	45.82	26	4143	270	4413	13	45.82	4413	30
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	4.75	3	1140	120	1260	4	4.75	378	2
	CE	7.30	4	1671	90	1761	5	7.30	677	4
	DR	0.75		31		31		0.75	31	
	DT	4.20	2	850	45	895	3	4.20	286	2
	FA	34.27	20	10297	795	11092	29	34.27	3612	22
	GI	8.73	5	1292	90	1382	4	8.73	532	3
	GO	39.99	23	8370	465	8835	25	39.99	2954	18
	Total	99.99	57	23651	1605	25256	70	99.99	8470	51
	Taieri in cring									
	CA	0.19		9	5	14		0.19	14	
	CE	3.68	2	457	105	562	2	3.68	5	
	DM	6.79	4	1575	65	1640	5	6.79	1015	6
	DT	2.23	1	237	30	267	1	2.23	258	2
	FA	0.18		32	5	37		0.18		
	GI	5.30	3	576	100	676	2	5.30	5	
	GO	3.37	2	430	100	530	2	3.37	5	
	PLA	6.60	4	1834	70	1904	5	6.60	1904	12
	SC	45.82	27	4143	270	4413	13	45.82	4413	29
	Total	74.16	43	9293	750	10043	30	74.16	7619	49
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	174.15	100	32944	2355	35299	100	174.15	16089	100
	TOTAL	174.15	100	32944	2355	35299	100	174.15	16089	100

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propietate propietate	Volum de % recoltat	Extr
87 C				SC	6	35	5	14	19	TAIERI DE CONSERVARE		19	
				GI	1	35	3	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE			
				CE	1	35	3	6	6	IMPADURIRI(fara T de reg)			
				DT	2	35	5	7	12			12	
2	0.72	0.6	12			35	5	33	43			31	72
Compozitie tel 7SC 1GI 1CE 1DT													
129 E				SC	7	45	5	91	91	TAIERI DE CONSERVARE		91	
				FA	1	45	3	26	31	AJUTORAREA REG NATURALE			
				DT	2	45	5	34	39	IMPADURIRI(fara T de reg)		39	
2	1.47	0.7	17			45	5	151	161			130	81
Compozitie tel 7SC 1FA 2DT													
135 B				SC	9	60	5	20	25	TAIERI DE CONSERVARE		25	
				DT	1	60	5	3	3	AJUTORAREA REG NATURALE		3	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
2	0.32	0.7	7			60	5	23	28			28	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
136 E				SC	8	45	5	7	7	TAIERI DE CONSERVARE		7	
				DT	2	45	5	3	3	AJUTORAREA REG NATURALE		3	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
2	0.12	0.7	11			45	5	10	10			10	100
Compozitie tel 8SC 2DT													
154 A				SC	8	30	5	122	157	TAIERI DE CONSERVARE		157	
				DT	2	30	5	64	79	AJUTORAREA REG NATURALE		79	
2	3.39	0.8	20			30	5	186	236			236	100
Compozitie tel 8SC 2DT													
204 A				SC	7	45	5	55	55	TAIERI DE CONSERVARE		55	
				PLA	1	45	4	13	13	AJUTORAREA REG NATURALE		13	
				DT	2	45	4	17	22	IMPADURIRI(fara T de reg)			
2	1.09	0.7	11			45	5	85	90			68	76
Compozitie tel 7SC 2DT 1PLA													
204 D				SC	5	50	5	160	160	TAIERI DE CONSERVARE		160	
				GO	2	50	4	133	153	AJUTORAREA REG NATURALE		2	
				FA	1	50	4	82	97	IMPADURIRI(fara T de reg)		1	
				GI	1	50	4	66	76			1	
				CE	1	50	4	70	80			1	
2	3.90	0.8	11			50	5	511	566			165	29
Compozitie tel 4SC 3GO 1FA 1GI 1CE													
Total supr.SUP:				22.75 Ha		Volum: 2357 Mc		Vol.total: 2627 Mc		V.rec.: 1520 Mc		67 Mc/Ha	

13.1.4.1. Recapitulatia volumului de recoltat prin tãieri de conservare pe specii

Tabelul 13.1.4.1.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
GO	1.25	221	251	1	2
GI	1.35	199	229	1	2
CE	1.76	284	324	1	3
FA	1.16	246	281	1	3
SC	13.65	1018	1078	100	1078
PLA	0.11	13	13	100	13
DT	3.47	376	451	93	419
TOTAL	22.75	2357	2627	58	1520

13.1.4.1.1. Recapitulăția posibilității din tăieri de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.4.1.1.1.

U.G.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volumul de recoltat prin tăieri de conservare anual pe specii (mc/an)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	FA	PLA	DT
M	22,75	2,28	1520	152	108	1	1	42

Ir: 152 m³/an : 213,36 ha = 0,7 m³/an/ha;

Icr: 54,5 m³/an/ha.

13.1.5. Recapitulăția posibilității (principale + conservare)

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

Tabelul 13.1.5.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)												
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GI	CE	GO	FR	SC	CA	DT	DM	DR	PLA	PLN	ANN
Principale	IV	174,15	17,41	16089	1609	361	53	68	296	6	441	38	51	2	3	190	99	1
Conservare	II	22,75	2,28	1520	152	1	-	-	-	-	108	-	42	-	-	1	-	-
Total	-	196,9	19,69	17609	1761	362	53	68	296	6	549	38	93	2	3	191	99	1

Ir: 1761 m³/an : 2561,62 ha = 0,69 m³/an/ha;

Icr: 4,3 m³/an/ha.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	UA	R A R I T U R I						C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras Mc			
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta		Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Mc
DE002	126		3.51	60	0.8	593	19	1	3.51	41												
	177 A		2.69	75	0.9	568	14	1	2.69	30												
	177 G		1.94	50	0.8	291	11	1	1.94	27												
	177 I		1.21	60	0.8	197	6	1	1.21	15												
Total drum			9.35	62	0.8	1649	50		9.35	113								118.44	1005	1118		
DE003	44 A		15.18	70	0.8	3355	68	1	15.18	221	44 C		0.63	5	0.9	7	1	0.63		1		
	45 A		7.07	70	0.8	1541	27	1	7.07	100	45 F		1.31	5	0.9	6	1	1.31				
	45 D		5.18	60	0.8	1062	22	1	5.18	81	166 G		3.48	10	1.0	21	1	3.48		3		
	46 A		18.26	75	0.9	4236	82	1	18.26	278												
	156 G		2.51	45	0.9	369	17	1	2.51	45												
	156 J		3.07	50	0.8	392	17	1	3.07	37												
	161 A		5.57	75	0.9	1360	26	1	5.57	88												
	166 B		1.69	70	0.8	316	8	1	1.69	17												
	166 D		1.33	65	0.8	237	9	1	1.33	28												
	166 H		1.72	70	0.8	325	8	1	1.72	18												
	167 B		8.38	65	0.8	1618	37	1	8.38	125												
	167 E		2.57	70	0.8	504	16	1	2.57	51												
	168 A		14.32	55	0.8	2778	101	1	14.32	393												
	168 B		7.12	65	0.8	1439	35	1	7.12	112												
	170 E		11.90	50	0.9	2011	75	1	11.90	191												
Total drum			105.87	64	0.8	21543	548		105.87	1785		5.42	8	1.0	34		5.42		4	282.04	2297	4086
Total cat. drum			115.22	64	0.8	23192	598		115.22	1898		5.42	8	1.0	34		5.42		4	400.48	3302	5204
DP007	1 B		20.55	65	0.8	3822	100	1	20.55	259	4 A		3.58	1	0.9	11	1	3.58		2		
	1 D		7.40	65	0.8	1355	35	1	7.40	107	97 A		1.94	5	0.9	21	1	1.94		3		
	5 B		8.18	45	0.8	1677	58	1	8.18	195	215 G		2.46	5	0.9	32	1	2.46		5		
	5 C		19.49	45	0.8	3158	137	1	19.49	344	216 I		1.07	5	0.9	12	1	1.07		2		
	6 C		8.14	45	0.8	1205	52	1	8.14	146	216 K		1.17	2	0.9	37	1	1.17		5		
	9 A		6.17	45	0.9	1074	46	1	6.17	116	217 E		2.46	8	0.9	71	1	2.46		11		
	9 B		6.32	40	0.9	934	45	1	6.32	104	218 B		0.65	1	0.9	1	1	0.65				
	9 C		3.85	70	0.9	1001	19	1	3.85	65	220 A		4.71	1	0.9	19	1	4.71		3		
	67		2.72	60	0.8	408	15	1	2.72	29												
	68 A		1.96	15	0.8	122	16	1	1.96	20												
	69 A		3.31	60	0.8	560	18	1	3.31	39												

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 Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras Mc	UA		Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc						
DP007	69 B		4.10	60	0.9	779	25	1	4.10	55																			
	70 B		16.66	50	0.8	2782	95	1	16.66	227																			
	88 B		0.35	45	0.8	47	2	1	0.35	4																			
	91 A		8.41	40	0.9	976	54	1	8.41	111																			
	91 B		18.24	70	0.8	3136	89	1	18.24	179																			
	92		4.65	65	0.8	870	21	1	4.65	68																			
	94		1.64	50	0.8	239	10	1	1.64	19																			
	95		3.49	45	0.8	429	20	1	3.49	47																			
	212		4.54	15	0.8	400	49	1	4.54	102																			
	214 B		3.01	15	0.8	328	29	1	3.01	76																			
	215 E		0.55	5	0.9	24	3	1	0.55	6																			
	218 A		4.79	13	0.9	532	57	1	4.79	129																			
Total drum			158.52	51	0.8	25858	995		158.52	2447			18.04	3	0.9	204		18.04	31					275.27	2222		4700		
DP013	11 B		16.56	65	0.8	3097	76	1	16.56	243								78 B		0.52	5								
	12 B		7.56	65	0.8	1406	36	1	7.56	110																			
	18 A		2.98	65	0.8	507	13	1	2.98	39																			
	18 B		5.00	50	0.8	755	29	1	5.00	72																			
	71		6.08	50	0.9	918	38	1	6.08	77																			
	72		9.10	70	0.9	1911	51	1	9.10	108																			
	73 A		1.94	65	0.8	363	9	1	1.94	29																			
	74		7.86	70	0.9	1745	40	1	7.86	115																			
	76 A		2.41	70	0.9	504	11	1	2.41	33																			
	76 B		1.51	50	0.9	226	10	1	1.51	19																			
	76 C		19.11	70	0.9	4434	94	1	19.11	294																			
	77 A		8.24	40	0.9	725	40	1	8.24	83																			
	77 B		4.88	40	0.9	923	34	1	4.88	108																			
	77 C		2.52	55	0.8	469	14	1	2.52	37																			
	78 A		6.38	70	0.9	1353	35	1	6.38	75																			
	79 A		3.14	60	0.9	613	21	1	3.14	71																			
	79 C		5.51	60	0.8	1135	28	1	5.51	89																			
	79 E		1.46	30	0.8	108	8	1	1.46	17																			
79 G		4.71	60	0.8	970	24	1	4.71	76																				
80 A		10.60	60	0.8	1971	53	1	10.60	134																				

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras	
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc			
DP013	80 B	14.99	50	0.9	2833	94	1	14.99	263															
	81 B	4.67	50	0.9	799	30	1	4.67	65															
	82 B	1.14	50	0.9	204	8	1	1.14	17															
	82 D	6.86	40	0.9	844	42	1	6.86	94															
	83 A	16.55	75	0.9	3492	82	1	16.55	195															
	83 C	11.27	40	0.9	1172	68	1	11.27	136															
	84 A	34.16	50	0.8	3622	194	1	34.16	321															
	85 A	26.19	70	0.9	5893	144	1	26.19	330															
Total drum		243.38	59	0.9	42992	1326		243.38	3250								0.52	5	89.58	796	4046			
DP014	49 A	5.90	65	0.8	1103	27	1	5.90	87	180 B		0.82	2	0.9	63	1	0.82	9						
	49 B	1.16	60	0.8	208	7	1	1.16	23															
	49 C	3.74	65	0.8	699	18	1	3.74	47															
	49 D	3.71	65	0.8	628	19	1	3.71	43															
	50 A	13.80	65	0.9	3146	77	1	13.80	212															
	50 C	10.36	65	0.8	1719	54	1	10.36	119															
	50 D	0.74	65	0.8	114	2	1	0.74	8															
	114 A	12.11	60	0.8	2435	61	1	12.11	192															
	154 B	4.09	60	0.8	1010	33	1	4.09	115															
	154 C	18.78	60	0.8	3512	94	1	18.78	278															
	187	1.39	75	0.9	365	11	1	1.39	35															
	195 C	1.94	50	0.8	287	11	1	1.94	23															
	197 A	0.64	60	0.8	109	3	1	0.64	7															
	197 B	4.66	60	0.8	872	23	1	4.66	68															
	203 B	0.68	45	0.9	94	4	1	0.68	9															
	206	0.25	35	0.8	23	1	1	0.25	3															
Total drum		83.95	62	0.8	16324	445		83.95	1269			0.82	2	0.9	63		0.82	9		553.02	4437	5715		
DP016	10 C	8.02	60	0.8	1372	43	1	8.02	111															
	131 A	7.61	55	0.8	1301	41	1	7.61	106															
	131 B	1.27	15	0.8	57	6	1	1.27	8															
	131 C	6.37	50	0.8	931	36	1	6.37	78															
Total drum		23.27	53	0.8	3661	126		23.27	303											34.31	283	586		
Total cat. drum		509.12	57	0.8	88835	2892		509.12	7269			18.86	3	0.9	267		18.86	40		0.52	5	952.18	7738	15047
FE003	30 A	7.60	40	0.9	1011	46	1	7.60	112	35 G		1.05	3	0.9	12	1	1.05	2						

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc		
FE003	30 B	4.92	20	0.9	374	24	1	4.92	59														
	30 C	3.23	40	0.8	385	17	1	3.23	42														
	30 D	2.07	30	0.9	213	11	1	2.07	28														
	30 F	12.25	65	0.8	2524	56	1	12.25	196														
	31 A	16.06	50	0.8	2794	96	1	16.06	261														
	31 C	10.95	50	0.8	2431	81	1	10.95	338														
	142 H	0.77	55	0.8	116	4	1	0.77	10														
	173	30.36	60	0.8	5707	157	1	30.36	389														
Total drum		88.21	52	0.8	15555	492		88.21	1435		1.05	3	0.9	12	1.05	2		182.61	1526	2963			
FE004	36	5.53	40	0.8	659	33	1	5.53	73	42 D	2.58	10	0.9	42	1	2.58	4						
	Total drum		5.53	40	0.8	659	33		5.53	73		2.58	10	0.9	42		2.58	4	68.49	552	629		
Total cat. drum		93.74	51	0.8	16214	525		93.74	1508		3.63	8	0.9	54		3.63	6	251.10	2078	3592			
Total grupa		718.08	57	0.8	128241	4015		718.08	10675		27.91	5	0.9	355		27.91	50	0.52	5	1603.76	13118	23843	
Total UP		718.08	58	0.8	128241	4015		718.08	10675		27.91	5	0.9	355		27.91	50	0.52	5	1603.76	13118	23843	

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	718.08 Ha	10675 Mc	27.91 Ha	50 Mc	0.52 Ha	1603.76 Ha	13118 Mc	23843 Mc
GO		5192 Mc		3 Mc			6133 Mc	11328 Mc
GI		2300 Mc		6 Mc			2641 Mc	4947 Mc
CE		1137 Mc		7 Mc			1489 Mc	2633 Mc
FA		963 Mc					1711 Mc	2674 Mc
SC		28 Mc		10 Mc			390 Mc	428 Mc
PLA		171 Mc		6 Mc			23 Mc	200 Mc
CA		60 Mc					93 Mc	153 Mc
DR		12 Mc					6 Mc	18 Mc
DT		506 Mc					386 Mc	892 Mc
DM		306 Mc		18 Mc			246 Mc	570 Mc
Pos. anuala	71.81 Ha	1068 Mc	2.79 Ha	5 Mc	0.05 Ha	1603.76 Ha	1312 Mc	2384 Mc
Pos. dec.	656.18 Ha	9438 Mc	6.06 Ha	7 Mc	0.52 Ha	1400.79 Ha	11582 Mc	21027 Mc
A GO		4984 Mc		3 Mc			5799 Mc	10786 Mc
GI		2225 Mc		1 Mc			2579 Mc	4805 Mc
CE		1066 Mc		3 Mc			1460 Mc	2529 Mc
FA		506 Mc					1216 Mc	1722 Mc
CA		60 Mc					93 Mc	153 Mc
FR		198 Mc					74 Mc	272 Mc
TE		157 Mc					45 Mc	202 Mc
DR		12 Mc					2 Mc	14 Mc
DT		223 Mc					292 Mc	515 Mc
DM		7 Mc					22 Mc	29 Mc
Pos. anuala	65.62 Ha	944 Mc	0.61 Ha	1 Mc	0.05 Ha	1400.79 Ha	1158 Mc	2102 Mc
Pos. dec.	45.78 Ha	896 Mc	2.36 Ha	2 Mc		141.72 Ha	1148 Mc	2046 Mc
M FA		457 Mc					494 Mc	951 Mc
GO		208 Mc					324 Mc	532 Mc
SC				2 Mc			62 Mc	64 Mc
GI		75 Mc					62 Mc	137 Mc
ANN							121 Mc	121 Mc
CE		71 Mc					29 Mc	100 Mc
PLA							11 Mc	11 Mc
PLT							4 Mc	4 Mc
DT		85 Mc					20 Mc	105 Mc
DM							21 Mc	21 Mc
Pos. anuala	4.58 Ha	90 Mc	0.24 Ha			141.72 Ha	115 Mc	205 Mc
Pos. dec.	16.12 Ha	341 Mc	19.49 Ha	41 Mc		61.25 Ha	388 Mc	770 Mc
Q SC		28 Mc		8 Mc			305 Mc	341 Mc
PLA		171 Mc		6 Mc			10 Mc	187 Mc
PLN		92 Mc		3 Mc			6 Mc	101 Mc
GI				5 Mc				5 Mc
ANN		34 Mc		15 Mc			1 Mc	50 Mc
GO							10 Mc	10 Mc
PLZ							27 Mc	27 Mc
DR							4 Mc	4 Mc
DT				4 Mc			24 Mc	28 Mc
DM		16 Mc					1 Mc	17 Mc
Pos. anuala	1.61 Ha	34 Mc	1.94 Ha	4 Mc		61.25 Ha	39 Mc	77 Mc

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

Tabelul 13.2.2.1.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Volum de recoltat pe specii m³/an									
		Totală	Anuală	Totală	Anual	GI	GO	CE	SC	FA	PLA	CA	DR	DT	DM
Degajări	IV	0,52	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	2,36	0,24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	25,55	2,55	48	5	-	-	1	1	-	1	-	-	-	2
	-	27,91	2,79	50	5	-	-	1	1	-	1	-	-	-	2
Rărituri	II	45,78	4,58	896	90	7	21	7	-	46	-	-	-	9	-
	IV	672,30	67,23	9779	978	223	498	107	3	50	17	6	1	42	31
	-	718,08	71,81	10675	1068	230	519	114	3	96	17	6	1	51	31
Curățiri + Rărituri	II	48,14	4,82	898	90	7	21	7	-	46	-	-	-	9	-
	IV	697,85	69,78	9827	983	223	498	108	4	50	18	6	1	42	33
	-	745,99	74,6	10725	1073	230	519	115	4	96	18	6	1	51	33
Lucrări de igienă	II, IV	1603,76	1603,76	13118	1312	264	613	149	39	171	2	9	1	39	25
Total general		2349,75	1678,36	23843	2385	494	1132	264	43	267	20	15	2	90	58

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

Tabelul 13.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)												
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	GI	CE	SC	FR	CA	PLA	PLN	ANN	DR	DT	DM
Principale	IV, VI	174,15	17,41	16089	1609	296	361	53	68	441	6	38	190	99	1	3	2	51
Conservare	II	22,75	2,28	1520	152	-	1	-	-	108	-	-	1	-	-	-	42	-
Principale+ Conservare	II	22,75	2,28	1520	152	-	1	-	-	108	-	-	1	-	-	-	42	-
	IV, VI	174,15	17,41	16089	1609	296	361	53	68	441	6	38	190	99	1	3	2	51
	-	196,90	19,69	17609	1761	296	362	53	68	549	6	38	191	99	1	3	44	51
Secundare	II	48,14	4,82	898	90	21	46	7	7	-	-	-	-	-	-	-	9	-
	IV	697,85	69,78	9827	983	498	50	223	108	4	-	6	18	-	-	1	42	33
	-	745,99	74,60	10725	1073	519	96	230	115	4	-	6	18	-	-	1	51	33
Principale+ Conservare+ Secundare	II	70,89	7,09	2418	242	21	47	7	7	108	-	-	1	-	-	-	51	-
	IV	872,00	87,20	25916	2592	794	411	276	176	445	6	44	208	9	1	4	44	84
	-	942,89	94,29	28334	2834	815	458	283	183	553	6	44	209	99	1	4	95	84
Lucrări de igienă	II, IV	1603,76	1603,76	13118	1312	613	171	264	149	39	-	9	2	-	-	1	39	25
Total general		2546,65	1698,05	41452	4146	1428	629	547	332	592	6	53	211	99	1	5	134	109

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
Nr.	Suprafața					GO	GÎ	CE	PLN	PLA	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări necesare de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a.: 2B, 3C, 10E, 32C, 33E, 40C, 41B, 42A, 42F, 46B, 100C, 101C, 101E, 102A, 114C, 121A, 156D, 166I, 167D, 167G, 168C, 176C, 177D, 193 și 204E cu o suprafață totală de 99,99 ha, iar suprafața efectivă de 20,00 ha.												
A.1.7. Provocarea drajonării la arborete de salcâm și plop indigen. Se va executa în u.a.: 5A, 35I, 35J, 35K, 45C, 51B, 58F, 58H, 79B, 83B, 84B, 85B, 87A, 87C, 89B, 89C, 101J, 101M, 103B, 103D, 107D, 109E, 127B, 129E%, 131E, 131F, 133A, 135B, 136E, 136G, 154A 156A, 156F, 170C, 177H, 178B, 181B, 197F, 203A, 204A, 204D, 204H ,213A, 215F, 216C, 219 și 220B cu o suprafață totală de 96,91 ha, iar suprafața efectivă de 52,62 ha.												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.1. Receperea semințișurilor în u.a.: 10E, 33E, 40C, 41B, 42F, 101E, 121A, 166I, 168C, 176C și 177D cu suprafață totală de 26,84 ha, iar suprafața efectivă de 3,49 ha.												
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor în u.a.: 10E, 33E, 40C, 41B, 42F, 101E, 121A, 166I, 168C, 176C și 177D cu suprafață totală de 26,84 ha, iar suprafața efectivă de 6,98 ha.												

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	PLN	PLA	SC	DT
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri.												
85C	0,42	6.1.4.2. 741.1	4GO2CE2Gî2DT 40GO20CE20Gî20DT	1,0 1,0	0,42	0,17	0,09	0,08	-	-	-	0,08
101O	0,90	6.1.4.2. 741.1	4GO2CE2Gî2DT 40GO20CE20Gî20DT	1,0 1,0	0,90	0,36	0,18	0,18	-	-	-	0,18
Total	1,32	-	-	-	1,32	0,53	0,27	0,26	-	-	-	0,26
Recapitulatie B.1.												
B.1.1.	1,32	-	-	-	1,32	0,53	0,27	0,26	-	-	-	0,26
B.1.	1,32	-	-	-	1,32	0,53	0,27	0,26	-	-	-	0,26
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
114C	0,54	6.1.4.2 512.1 -	5GO2Gî1CE2DT 50GO30Gî20CE	1,0 0,5	0,27	0,14	0,08	0,05	-	-	-	-
156D	0,75	6.1.4.2 512.1 -	8GO2DT 80GO20DT	1,0 1,0	0,75	0,60	-	-	-	-	-	0,15
Total	1,29	-	-	-	1,02	0,74	0,08	0,05	-	-	-	0,15
B.2.5. Împăduriri după tăieri conservare												
5A	2,71	6.1.5.2. 532.4 -	8SC2DT 100SC	1,0 0,1	0,27	-	-	-	-	-	0,27	-
45C	0,40	6.2.5.2. 421.2 -	9SC1DT 100SC	1,0 0,2	0,08	-	-	-	-	-	0,08	-
83B	2,37	6.1.4.2. 731.2 -	3SC2Gî2CE3DT 100SC	1,0 0,2	0,47	-	-	-	-	-	0,47	-
87A	1,61	5.1.4.2. 722.2 -	5SC1Gî1CE3DT 100SC	1,0 0,3	0,48	-	-	-	-	-	0,48	-
87C	0,72	5.1.4.2. 722.2 -	7SC1Gî1CE1DT 100SC	1,0 0,2	0,14	-	-	-	-	-	0,14	-
129E	1,47	6.2.4.1. 422.1 -	7SC1FA2DT 100SC	1,0 0,2	0,29	-	-	-	-	-	0,29	-
135B	0,32	6.2.4.1. 422.1 -	9SC1DT 100SC	1,0 0,2	0,06	-	-	-	-	-	0,06	-
136E	0,12	6.1.4.2. 512.1 -	8SC2DT 100SC	1,0 0,2	0,02	-	-	-	-	-	0,02	-
204A	1,09	6.1.4.2. 741.1 -	7SC1PLA2DT 100SC	1,0 0,2	0,20	-	-	-	-	-	0,20	-
204D	3,90	6.1.4.2. 512.1	4SC3GO1FA1Gî1CE 100SC	1,0 0,1	0,39	-	-	-	-	-	0,39	-
Total	14,71	-	-	-	2,40	-	-	-	-	-	2,40	-
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng												
51B	0,58	6.1.4.2. 741.1	9SC1Gî 100SC 9SC1Gî	1,0 0,3 0,5*	0,17	-	-	-	-	-	0,17	-
58F	0,54	6.1.4.2. 741.1	10SC 100SC 10SC	1,0 0,1 0,8*	0,05	-	-	-	-	-	0,05	-
58H	0,25	6.1.4.2. 741.1	9SC1DT 100SC 9SC1DT	1,0 0,2 0,7*	0,05	-	-	-	-	-	0,05	-
79B	1,50	6.1.4.2. 741.1	7SC1FA1Gî1DT 100SC 7SC1PLT1FA1Gî	1,0 0,2 0,7*	0,30	-	-	-	-	-	0,30	-

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	PLN	PLA	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
84B	0,90	6.1.4.2. 722.2	10SC 100SC 10SC	1,0 0,3 0,5*	0,27	-	-	-	-	-	0,27	-
85B	0,48	6.1.4.2. 722.2	9SC1DT 100SC 9SC1DT	1,0 0,2 0,6*	0,10	-	-	-	-	-	0,10	-
89B	0,99	6.1.4.2. 722.2	6SC2GÎ1CE1DT 100SC 6SC2GÎ1CE1DT	1,0 0,1 0,8*	0,10	-	-	-	-	-	0,10	-
89C	0,33	6.1.4.2. 722.2	7SC3GÎ 100SC 7SC3GÎ	1,0 0,3 0,5*	0,10	-	-	-	-	-	0,10	-
101J	2,15	6.2.4.1. 433.1	9SC1DT 100SC 8SC2DT	1,0 0,2 0,7*	0,43	-	-	-	-	-	0,43	-
101M	0,47	6.1.4.2. 741.1	9SC1DT 100SC 9SC1DT	1,0 0,3 0,5*	0,14	-	-	-	-	-	0,14	-
103B	2,79	6.1.4.2. 741.1	9SC1DT 100SC 8SC2DT	1,0 0,1 0,7	0,28	-	-	-	-	-	0,28	-
103D	1,19	6.1.4.2. 741.1	7SC1GO1GÎ1CE 100SC 7SC1GO1GÎ1CE	1,0 0,1 0,8*	0,12	-	-	-	-	-	0,12	-
107D	1,17	6.1.4.2. 741.1	7SC2GÎ1DT 100SC 7SC2GÎ1DT	1,0 0,1 0,09	0,12	-	-	-	-	-	0,12	-
109E%	2,85	6.1.4.2. 512.1	9SC1DT 100SC 9SC1DT	1,0 0,1 0,8*	0,29	-	-	-	-	-	0,29	-
127B	0,53	6.1.4.2. 741.1	10SC 100SC 10SC	1,0 0,2 0,6*	0,11	-	-	-	-	-	0,11	-
131E	1,48	6.1.4.2. 741.1	5SC4GÎ1CE 100SC 5SC4GÎ1CE	1,0 0,2 0,7*	0,30	-	-	-	-	-	0,30	-
131F	1,60	6.1.4.2. 741.1	7SC3GÎ 100SC 7SC3GÎ	1,0 0,2 0,7*	0,32	-	-	-	-	-	0,32	-
133A	1,08	6.1.4.2. 722.2	10SC 100SC 10SC	1,0 0,2 0,7*	0,22	-	-	-	-	-	0,22	-
136G	0,25	6.1.4.2. 512.1	10SC 100SC 10SC	1,0 0,1 0,9*	0,03	-	-	-	-	-	0,03	-
156A	1,13	6.1.4.2. 741.1	9SC1PLA 90SC1PLA 8SC2PLA	1,0 0,1 0,8*	0,11	-	-	-	-	0,02	0,09	-
156F	0,30	6.1.4.2. 512.1	9SC1GÎ 100SC 9SC1GÎ	1,0 0,2 0,7*	0,06	-	-	-	-	-	0,06	-
170C	0,61	6.1.4.2. 512.1	9SC1DT 100SC 9SC1DT	1,0 0,2 0,7*	0,12	-	-	-	-	-	0,12	-
177H	1,47	6.1.4.2. 741.1	10SC 100SC 10SC	1,0 0,2 0,7*	0,29	-	-	-	-	-	0,29	-
178B	1,87	6.2.4.1. 433.1	6SC1GÎ1CE1DT 100SC 6SC1GO1GÎ1CE1CA	1,0 0,2 0,7*	0,37	-	-	-	-	-	0,37	-
181B	0,85	6.1.4.2. 731.2	7SC1GÎ1CE1DT 100SC 7SC1GÎ1CE1DT	1,0 0,2 0,7*	0,17	-	-	-	-	-	0,17	-
197F	0,42	6.2.4.1. 422.1	10SC 100SC 101SC	1,0 0,3 0,5*	0,13	-	-	-	-	-	0,13	-

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 ha					GO	GÎ	CE	PLN	PLA	SC	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
203A	30,33	6.1.4.2. 741.1	7SC1GÎ1GO1CE 100SC 7SC1GÎ1GO1CE	1,0 0,1 0,8*	3,03	-	-	-	-	-	3,03	-
204H	0,34	6.1.4.2. 741.1	7SC1GÎ1GO1FA 100SC 7SC1GÎ1GO1FA	1,0 0,2 0,7*	0,07	-	-	-	-	-	0,07	-
213A	4,46	6.2.6.2. 931.2	4PLA3PLN3ANN 50PLA50PLN 4PLA2PLN4ANN	1,0 0,2 0,7*	0,89	-	-	-	0,44	0,45	-	-
216C	5,40	6.2.6.2. 911.2	5SC3PLA1ANN1PLN 40SC40PLA20PLN 5SC3PLA1ANN1PLN	1,0 0,1 0,9	0,54	-	-	-	0,10	0,22	0,22	-
219	0,45	6.2.6.2. 931.2	6PLA4ANN 100PLA 6PLA4ANN	1,0 0,2 0,7*	0,09	-	-	-	-	0,09	-	-
220B	1,36	6.2.6.2. 931.2	6PLA2ANN2PLN 6PLA4PLN 5PLA2ANN3PLN	1,0 0,2 0,7*	0,27	-	-	-	0,11	0,16	-	-
Total	70,12	-	-	-	9,64	-	-	-	0,65	0,94	8,05	-
Recapitulație												
B.2.3.	1,29	-	-	-	1,02	0,74	0,08	0,05	-	-	-	0,15
B.2.5.	14,71	-	-	-	2,40	-	-	-	-	-	2,40	-
B.2.6.	70,12	-	-	-	9,64	-	-	-	0,65	0,94	8,05	-
B.2.	86,12	-	-	-	13,06	0,74	0,08	0,05	0,65	0,94	10,45	0,15
Recapitulație B.												
B.1.	1,32	-	-	-	1,32	0,53	0,27	0,26	-	-	-	0,26
B.2.	86,12	-	-	-	13,06	0,74	0,08	0,05	0,65	0,94	10,45	0,15
B.	87,44	-	-	-	14,38	1,27	0,35	0,31	0,65	0,94	10,45	0,41
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1. Completări în arborete tinere existente												
50B	0,36	6.1.4.2. 741.1	7SC3GL 100SC 7SC3GL	1,0 0,2 0,7*	0,07	-	-	-	-	-	0,07	-
56C	0,17	6.1.4.2. 731.2	4GÎ3CE2GO1DT 30GÎ30GO30CE10DT 4GÎ3CE2GO1DT	1,0 0,4 0,4*	0,07	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,01
82C	0,15	6.1.4.2. 722.2	10GÎ 100GÎ 10GÎ	1,0 0,4 0,4*	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-
83D	2,12	6.1.4.2. 512.1	10SC 100SC 10SC	1,0 0,2 0,7*	0,40	-	-	-	-	-	0,40	-
121C	0,74	6.1.4.2. 512.1	6GÎ3GO1CE 40GÎ40GO20CE 6GÎ3GO1CE	1,0 0,2 0,7*	0,15	0,06	0,06	0,03	-	-	-	-
122	1,22	6.1.4.2. 741.1	8SC1GÎ1CE 100SC 8SC1GÎ1CE	1,0 0,1 0,8*	0,12	-	-	-	-	-	0,12	-
189B	0,42	6.1.4.2. 512.1	6SC1GO1GÎ1CE1DT 80SC20DT 6SC1GO1GÎ1CE1DT	1,0 0,2 0,7*	0,08	-	-	-	-	-	0,06	0,02
213B	1,26	6.2.6.2. 931.2	6PLA4PLN 50PLA50PLN 6PLA4PLN	1,0 0,1 0,8*	0,13	-	-	-	0,07	0,06	-	-
216E	0,82	6.2.6.2. 911.2	10SC 100SC 10SC	1,0 0,2 0,7*	0,16	-	-	-	-	-	0,16	-
216M	0,09	6.2.6.2. 911.2	10SC 100SC 10SC	1,0 0,1 0,8*	0,01	-	-	-	-	-	0,01	-
217F	1,26	6.2.6.2. 931.2	6PLA3PLN1ANN 6PLA4PLN 6PLA3PLN1ANN	1,0 0,2 0,7*	0,25	-	-	-	0,10	0,15	-	-
Total	8,61	-	-	-	1,50	0,08	0,14	0,05	0,17	0,21	0,82	0,03

Tabelul 13.4.1.(continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit						
Nr.	Suprafața					Specii						
	ha					GO	GÎ	CE	PLN	PLA	SC	DT
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)												
Total	17,49	-	-	-	2,88	0,26	0,07	0,06	0,13	0,19	2,09	0,08
Recapitulație												
C.1.	8,61	-	-	-	1,50	0,08	0,14	0,05	0,17	0,21	0,82	0,03
C.2.	17,49	-	-	-	2,88	0,26	0,07	0,06	0,13	0,19	2,09	0,08
C.	26,10	-	-	-	4,38	0,34	0,21	0,11	0,30	0,40	2,91	0,11
TOTAL DE ÎMPĂDURIT												
B. ÎMPĂDURIRI INTEGRALE												
-	87,44	-	-	-	14,38	1,27	0,35	0,31	0,65	0,94	10,45	0,41
C. COMPLETĂRI												
-	26,10	-	-	-	4,38	0,34	0,21	0,11	0,30	0,40	2,91	0,11
B+C	113,54	-	-	-	18,76	1,61	0,56	0,42	0,95	1,34	13,36	0,52
%					-	9	3	2	5	7	71	3
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 50B, 56C, 82C, 83D, 121C, 122, 189B, 213B, 216E, 216M și 217F cu o suprafață totală de 8,61 ha, iar suprafața efectivă de 23,25 ha (8,61 a x 0,3 x 3 lucr./an x 3 ani = 23,25 ha).												
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 5A, 45C, 51B, 58F, 58H, 79B, 83B, 84B, 85B, 87A, 87C, 89B, 89C, 101J, 101M, 103B, 103D, 107D, 109E, 114C, 127B, 129E, 131E, 131F, 133A, 135B, 136E, 136G, 156A, 156D, 156F, 170C, 177H, 178B, 181B, 197F, 203A, 204A, 204D, 204H, 213A, 216C, 219 și 220B cu o suprafață totală de 17,26 ha, iar suprafața efectivă de 46,60 ha (17,26ha x 0,3 x 3 lucr./an x 3 ani = 46,60 ha).												

* - consistența actuală

** - compoziția actuală

Notă: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Pentru deceniul actual nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere, însă pe viitor ocolul silvic, în baza unui studiu care să fundamenteze oportunitatea și eficiența economică a acestui tip de investiție, va propune măsuri concrete de accesibilizare integrală a fondului forestier.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul silvic Turceni, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcțiile existente și eventual, construirea altor cantoane silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
1955*	U.P. VI Groșerea	Nu a fost constituita ca U.P. Actuala U.P face parte din mai multe unități de producție					*
							*
1966	S.U.P. "A"- Codru regulat	1520,8	1520,8	-	64GO 15GÎ 11FA 4CE 3DT 3DM III,3 III,0 III,1 III,4 III,1 III,2	28	
				-		0,81	
	S.U.P. "S"- refacere	358,4	358,4	-	15GO 7GÎ 15FA 12CE 22DT 9DM IV,7 IV,9 IV,4 V,0 IV,0 IV,7	25	
				-		0,74	
	S.U.P. "Q"- crâng	17,9	17,9	-	100SC IV,0	25	
				-		0,67	
	TOTAL U.P	1952,2	1897,1	54,9	54GO 17GÎ 6CE 6FA 7CA 3SC III,3 III,6 IV,1 III,4 IV,4 V,4 4DT 3DM IV,9 IV,4	31	
				0,2		0,88	
	1975	S.U.P. "C"- Conversiune	1574,0	1574,0	-	66GO 7FA 6CE 12GÎ 4CA 2PI 3DT III,1 III,1 III,4 III,1 III,1 III,4 III,0	31
					-		0,88
S.U.P. "S"- Refacere		363,7	363,7	-	11GÎ 3FA 6CE 12GÎ 18CA 20SC III,7 III,1 IV,4 IV,5 III,6 IV,3 11PLT 11DT 3DM III,4 III,6 III,3	27	
				-		0,83	
TOTAL U.P.		1960,3	1937,7	20,6	56GO 7FA 6CE 12GÎ 7FA 4SC III,2 III,1 III,6 III,3 III,5 IV,3 2PLT 4DT 1DM 1PI III,4 III,3 III,3 III,0	29	
				2,0		0,86	
1987	S.U.P. "C"- Conversiune	4182,6	4181,0	1,6	53GO 19GÎ 9FA 5CE 2CA 2PLT III,0 III,1 III,1 III,5 III,4 III,6 1SC 1DR 6DT III,7 III,1 III,1	39	
				-		0,83	
	S.U.P. "Q"- crâng	314,4	314,4	-	73SC 11ANN 4PLN 2GI 2PLZ III,2 III,0 III,4 III,0 III,0 15SA 1SC 1DR 6DT III,0 III,7 III,1 III,1	14	
				-		0,84	
	S.U.P. "M"- Protecție deosebită	115,9	115,4	0,5	40SC 24FA 10CA 9GO 6GÎ 2CE IV,0 IV,1 IV,1 III,4 III,8 III,3 2DT III,2	3,61	
				-		0,71	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %		cu ră- șinoase	În arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	ha							
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	*	*	-	-	-						
136,5	7550	2350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	4,9	1,2	-	-	-						
17,5	980	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	2,6	2,3	-	-	-						
1,1	40	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	2,2	6,0	-	-	-						
155,1	8570	3310	137	3350	119	215,6	-	132,9	15,0	-	-
83	4,5	1,7	0,1	101	87						
163,9	8294	830	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	5,3	0,53	-	-	-						
31,9	1960	1470	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	5,4	4,04	-	-	-						
195,8	10254	2300	88	2300	88	159,1	46,9	122,8	20,0	3,83	-
101	5,3	1,18	0,1	100	100						
523,4	23412	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	5,6	0,11	-	-	-						
17,1	1824	570	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	5,8	1,81	-	-	-						
10,3	491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	4,3	-	-	-	-						

* - nu sunt date

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	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	
1987	TOTAL U.P	4647,1	4610,2	2,1	50GO 12GÎ 10FA 7SC 4CE 2CA III,9 III,0 III,0 III,4 III,1 III,6 2PLT 1DR 6DT 2DM III,0 II,9 III,1 III,1	38	
				34,2		0,83	
1995	S.U.P. "A"- Codru regulat	4105,7	4101,3	4,4	51GO 22GI 9FA 6CE 27DT 2DM III,0 III,0 III,1 III,0 III,0 III,0 2CA 1DR III,4 III,0	46	
				-		0,81	
	S.U.P. "Q"- crâng salcâm	383,8	374,8	9,0	75SC 10ANN 2SA 2PLN 2PLA III,3 III,0 III,0 III,8 III,0 7DT 2DM III,0 III,0	17	
				-		0,82	
	S.U.P. "M"- Protecție deosebită	121,3	121,3	-	32SC 26FA 12GO 12CA 5GÎ 4CE IV,0 IV,0 III,3 IV,2 III,2 III,2 6DT 3DM III,5 III,3	44	
				-		0,76	
	TOTAL U.P	4643,7	4597,4	13,4	46GO 19GÎ 9FA 7SC 6CE 7DT III,1 III,0 III,1 III,4 III,0 III,0 2CA 2DM 1PLT 1DT III,5 III,1 III,0 III,0	43	
				32,9		0,81	
2005	S.U.P."A"- Codru regulat, sortimente obișnuite	3138,8	3138,8	6,0	52GO 20GI 8FA 8CE 3CA 1TE III,1 III,0 III,0 III,0 III,4 II,6 1FR 5DT 2DM III,1 III,0 III,1	54	
				-		0,81	
	S.U.P. "Q"- crâng simplu, salcâm	227,7	223,7	4,0	80SC 5PLA 3PLZ 3ANN 2PLN III,4 III,0 III,0 III,0 III,8 2SA 1PLT 4DT III,0 III,0 III,2	23	
				-		0,79	
	S.U.P. "M"- Păduri sup. reg. de conservare deosebită	202,1	202,1	-	38FA 28GO 15SC 5GI 4CE 3CA III,0 III,4 III,9 III,3 III,2 IV,0 2PLT 1MJ 3DT 1DM III,1 II,3 II,4 III,0	55	
				-		0,80	
	S.U.P. "O"- Terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier	562.5	562.5	-	38GO 25GÎ 11SC 10FA 9CE 1CA III,3 III,4 III,8 II,9 III,3 III,7 6DT III,1	52	
				-		0,81	
TOTAL U.P.	4162,7	4121,1	10,0	48GO 18GÎ 9FA 7CE 7SC 3CA III,1 III,0 III,0 III,0 III,6 III,4 1TE 1FR 6DT 2DM II,6 III,1 III,0 III,1	52		
			31,6		0,81		
2015	S.U.P. "A"- Codru regulat, sortimente obișnuite	2204,69	2204,27	0,42	49GO 23GI 11CE 8FA 2CA 1FR III,1 III,1 III,1 III,1 III,7 III,0 1ANN 4DT 1DM II,9 III,2 II,8	64	
				-		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. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %		cu ră- șinoase	În arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	ha							
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
550,9	2572,7	1030	1830	980	1560	-	-	-	9,5	-	-
119	5,6	0,22	0,40	95	85						
573,9	22685	453	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-
140	5,5	0,11	-	-	-						
23,8	2550	467	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	6,8	1,24	-	-	-						
14,2	629	66*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	5,1	0,54	-	-	-						
612,0	25864	986**	789	179	813	4,3	-	-	9,5	-	-
133	5,6	0,21	0,17	18	103						
531,6	17186	700	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-
169	5,4	0,22	-	-	-						
23,0	1095	1053	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	4,8	4,71	-	-	-						
39,7	1122	144**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	5,5	0,71	-	-	-						
91,2	2959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	5,2	-	-	-	-						
685,6	22359	1897**	1833	1149	1035	37,5	0,4	2,5	5,1	-	-
165	5,4	0,46	0,44	61	56						
372,9	10126	375	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-
169	4,6	0,2	-	-	-						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P./U.G)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
2015	S.U.P. "Q"- crâng simplu, salcâm	160,84	160,84	-	65SC 14PLA 6PLN 3ANN 3PLZ IV,1 III,1 III,1 III,0 III,0 1GO 1CE 1DR 5DT 1DM III,0 III,0 IV,0 III,0 II,9	25	
				-		0,73	
	S.U.P. "M"- păduri sup. reg. de conservare deosebită	158,59	158,59	-	44FA 31GO 11SC 4CE 4GÎ 1PLT III,0 III,0 IV,3 III,0 III,0 II,4 1FR 1CA 3DT IV,0 IV,0 III,4	65	
				-		0,73	
	S.U.P. "O"- supraf. de fond forestier pro- prietate publică a statului în care amplasamentul proprietăților nu este materializat în teren	67,28	67,28	-	59SC 20GO 8FA 5GÎ 4DT 3CE IV,1 III,9 III,0 IV,0 III,2 IV,8 1DM IV,0	52	
				-		0,78	
	TOTAL U.P.	2617,11	2590,98	0,42	44GO 20GÎ 10CE 10FA 7SC 1CA III,1 III,1 III,2 III,1 IV,1 III,7 1PLA 5DT 2DM III,1 III,1 II,9	61	
				25,71		0,74	
	2025	U.G. "A"- Codru regulat, sortimente oboșnuite	2165,92	2164,60	1,32	50GO 23GI 12CE 9FA 1CA III,0 III,1 III,0 III,0 III,5 1FR 1TE 3DT III,0 III,0 III,7	74
					-		0,76
U.G."Q"- crâng simplu, salcâm		183,66	183,66	-	62SC 14PLA 7PLN 3GI 3ANN IV,3 III,2 III,2 III,5 III,3 3GO 2PLZ 6DT III,4 III,0 IV,0	29	
				-		0,78	
U.G. "M"- păd. sup. reg. de cons. deosebită		213,36	213,36	-	34FA 27GO 12SC 7GI 7ANN III,0 III,0 IV,3 III,0 II,9 5CE 1PLA 6DT 1DM III,0 III,4 IV,4 III,0	68	
				-		0,76	
Alte terenuri		46,58	-	1,32	-	-	
				45,26		-	
TOTAL U.P.		2608,20	2561,62	1,32	44GO 21GI 11CE 11FA 5SC III,0 III,1 III,0 III,0 IV,3 1PLA 1CA 4DT 2DM III,2 III,5 III,7 III,1	70	
				45,26		0,76	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to-tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră-șinoase	În arb. de re-făcut						
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 %	ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14,0	635	841	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	3,9	5,2	-	-	-						
33,0	824	161*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
208	5,2	1,0	-	-	-						
8,8	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	3,9	-	-	-	-						
428,7	11850	1377**	561	-	-	15,38	-	-	2,5	-	-
165	4,6	0,5	0,2	-	-						
415,97	9359	847	945	-	-	-	-	-	-	2,3	-
192	4,3	0,4	0,4	-	-						
15,98	675	762	38	-	-	-	-	-	-	-	-
87	3,7	4,1	0,2	-	-						
42,94	970	152*	90	-	-	-	-	-	-	-	-
201	4,5	0,7	0,4	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
474,90	11004	1761**	1073	-	-	-	-	-	1,5	-	-
185	4,3	0,7	0,4	-	-						

* - 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			
		ha					
0	1	2	3	4	5	6	
2035	U.G. "A"- Codru regulat, sortimente oboșnuite	2165,92	2165,92	-	50GO 22GI 12CE 9FA 1CA III,0 III,1 III,0 III,0 III,5 1FR 1TE 4DT III,0 III,0 III,6	82	
				-		0,77	
	U.G."Q"- crâng simplu, salcâm	183,66	183,66	-	64SC 14PLA 7PLN 3GI 3ANN IV,1 III,2 III,2 III,4 III,3 3GO 1PLZ 5DT III,4 III,0 IV,0	27	
				-		0,80	
	U.G. "M"- păd. sup. reg. de cons. deosebită	213,36	213,36	-	34FA 27GO 11SC 7GI 7ANN III,0 III,0 IV,1 III,0 II,9 5CE 1PLA 7DT 1DM III,0 III,4 IV,3 III,0	75	
				-		0,78	
	Alte terenuri	45,26	-	-	-	-	
				45,26		-	
	TOTAL U.P.	2608,20	2562,94	-	44GO 20GI 11CE 11FA 5SC III,0 III,1 III,0 III,0 IV,1 1PLA 1CA 5DT 2DM III,2 III,5 III,6 III,1	77	
				45,26		0,77	
2045	U.G. "A"- Codru regulat, sortimente oboșnuite	2165,92	2165,92	-	49GO 22GI 12CE 9FA 1CA III,0 III,1 III,0 III,0 III,5 1FR 1TE 5DT III,0 III,0 III,5	90	
				-		0,78	
	U.G."Q"- crâng simplu, salcâm	183,66	183,66	-	65SC 14PLA 6PLN 3GI 3ANN IV,1 III,2 III,1 III,3 III,3 3GO 1PLZ 5DT III,3 III,0 IV,0	24	
				-		0,82	
	U.G. "M"- păd. sup. reg. de cons. deosebită	213,36	213,36	-	34FA 27GO 11SC 7GI 7ANN III,0 III,0 IV,1 III,0 II,9 5CE 1PLA 7DT 1DM III,0 III,4 IV,3 III,0	82	
				-		0,80	
	Alte terenuri	45,26	-	-	-	-	
				45,26		-	
	TOTAL U.P.	2608,20	2562,94	-	43GO 20GI 11CE 11FA 5SC III,0 III,1 III,0 III,0 IV,1 1PLA 1CA 6DT 2DM III,2 III,5 III,5 III,1	90	
				45,26		0,79	
VIITOR	U.G. "A"- Codru regulat, sortimente oboșnuite	2349,58	2349,58	-	45GO 14GÎ 10CE 7FA 2TE 2PLA III,0 III,0 III,0 III,0 III,0 III,0 1PLN 19DT III,0 III,0	60	
				-		0,85	

Fondul lemnosc total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %		cu ră- șinoase	În arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha			ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
428,85	9747	5500	970	-	-	-	-	-	-	2,45	7
198	4,5	2,5	0,4	-	-						
16,71	753	786	75	-	-	-	-	-	-	-	-
91	4,1	4,3	0,4	-	-						
43,31	1003	214*	110	-	-	-	-	-	-	-	-
203	4,7	1,2	0,5	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
488,87	11503	6500**	1155	-	-	-	-	-	-	-	-
191	4,5	2,5	0,5	-	-						
441,85	10180	8800	1010	-	-	-	-	-	-	2,55	11
204	4,7	4,1	0,5	-	-						
17,63	771	823	100	-	-	-	-	-	-	-	-
96	4,2	4,5	0,5	-	-						
46,51	1024	327*	140	-	-	-	-	-	-	-	-
218	4,8	1,5	0,7	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
505,99	11975	9950**	1250	-	-	-	-	-	-	-	-
197	4,7	3,9	0,5	-	-						
386,400	9660	6440	3220	-	-	-	-	-	-	2,74	19
164	4,11	2,74	1,37	-	-						

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

[illegible]

[illegible]

* - din lucrări de conservare

** - inclusiv din lucrări de conservare

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior (ha)

Pădure în producție 2204,27 ha

Terenuri destinate împăduririi 0,42 ha

TOTAL 2204,69 ha

Noul amenajament suprafața (ha)

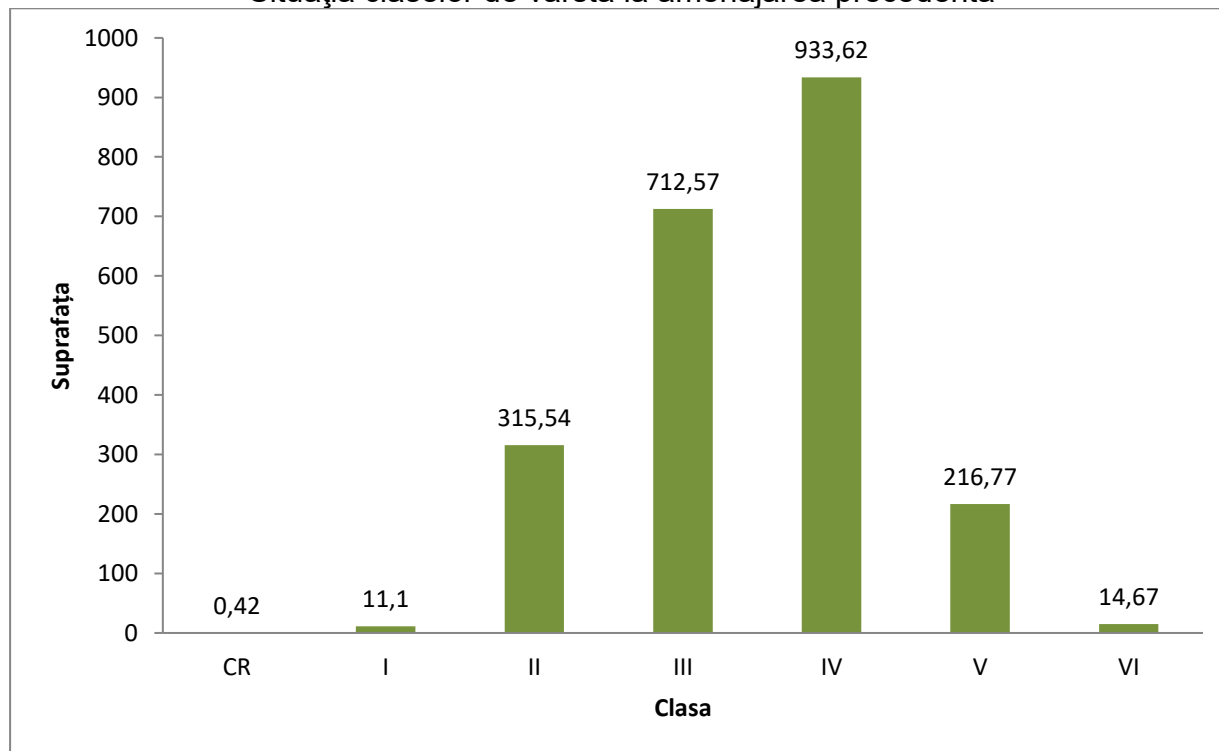
Pădure în producție 2164,60 ha

Terenuri destinate împăduririi 1,32 ha

TOTAL 2204,69 ha

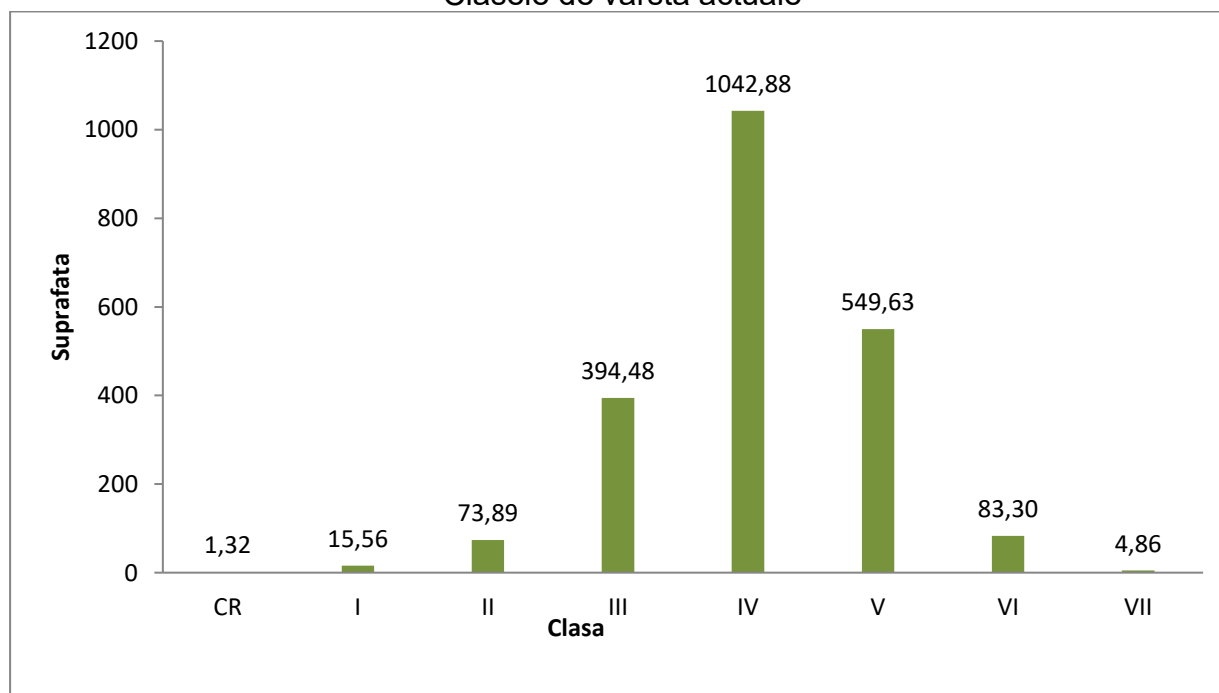
GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



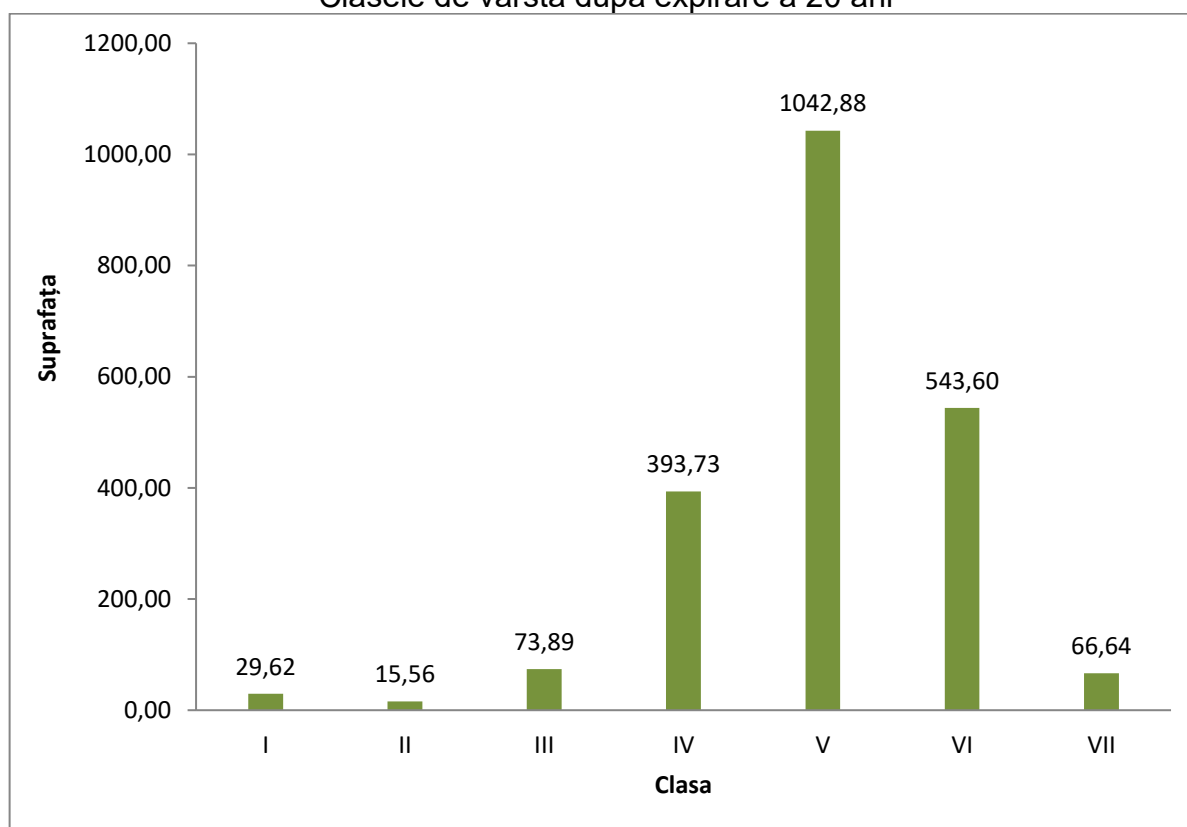
GRAFICUL II

Clasele de vârstă actuale

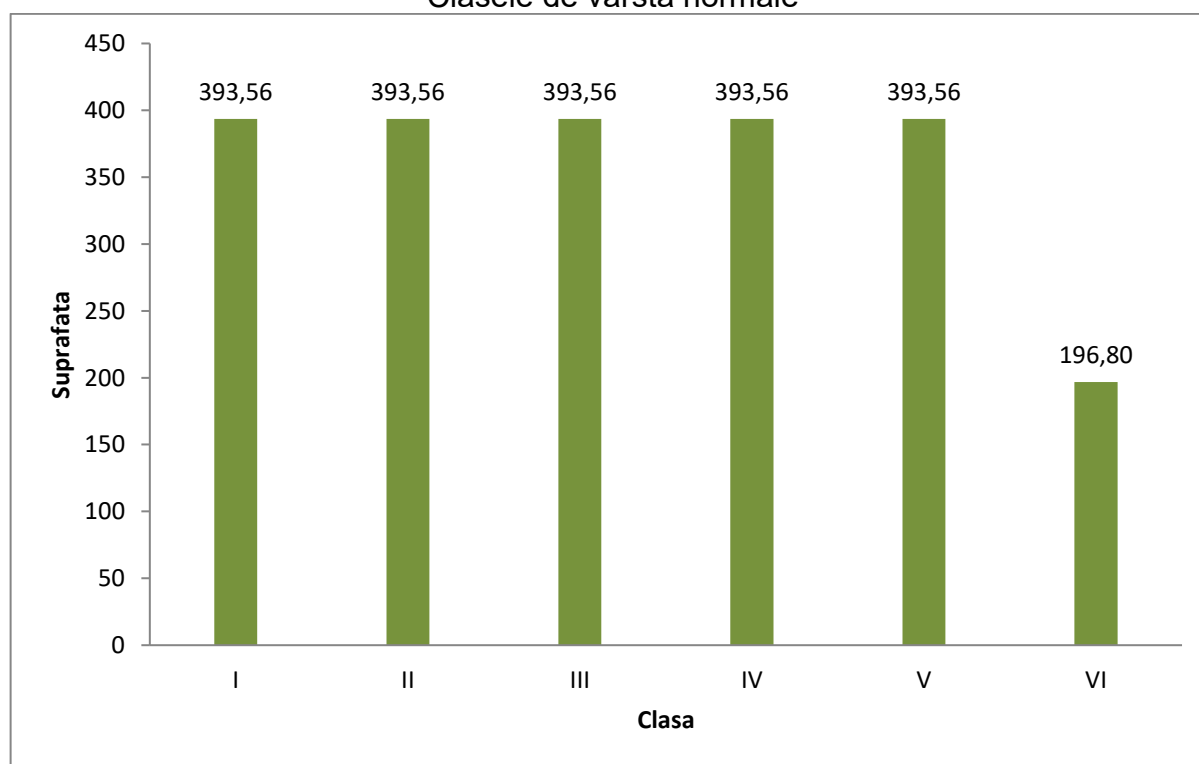


GRAFICUL III

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 inventariate16.1.2.1. Situația arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	u.a.	Supra- fata, ha	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri	Supraf. invent. ha	% de inven- tariere	Volum unitar, m ³ /ha
1.	2B	0,85	4CE3GÎ3FR	INTEGRAL	-	0,85	100	206
2.	3C	0,95	4FT3CE2GÎ1GO	INTEGRAL	-	0,95	100	230
3.	10E	1,15	6FA2GO1GÎ1CE	INTEGRAL	-	1,15	100	162
4.	32C	24,56	9GO1DT	STATISTIC	15	0,75	3	232
5.	33E	9,54	10GO	STATISTIC	15	0,75	8	119
6.	42A	23,74	8FA2CA	STATISTIC	10	0,50	2	323
7.	42F	0,51	4CE3GÎ3GO	INTEGRAL	-	0,51	100	191
8.	46B	1,52	9FA1GO	INTEGRAL	-	1,52	100	359
9.	79B	1,50	7SC1PLT1FA1GÎ	INTEGRAL	-	1,50	100	111
10.	85B	0,48	9SC1DT	INTEGRAL	-	0,48	100	39
11.	100C	0,17	6GO3GÎ2CE	INTEGRAL	-	0,17	100	139
12.	101C	3,52	9GÎ3CE1FA	STATISTIC	10	0,50	14	188
13.	101E	2,45	5G9GÎ1CE	INTEGRAL	-	2,45	100	93
14.	102A	0,58	9CE1GÎ	INTEGRAL	-	0,58	100	173
15.	114C	0,54	8GO2GÎ	INTEGRAL	-	0,54	100	105
16.	131F	1,60	7SC3GÎ	INTEGRAL	-	1,60	100	51
17.	136G	0,25	10SC	INTEGRAL	-	0,25	100	58
18.	156F	0,30	9SC1GÎ	INTEGRAL	-	0,30	100	70
19.	157B	1,00	9SC1FA	INTEGRAL	-	1,00	100	96
20.	166I	1,58	5FA3GO1CE1DT	INTEGRAL	-	1,58	100	108
21.	167D	0,29	10FA	INTEGRAL	-	0,29	100	270
22.	167G	1,05	10FA	INTEGRAL	-	1,05	100	270
23.	168C	1,55	10FA	INTEGRAL	-	1,55	100	255
24.	176C	1,60	10FA	INTEGRAL	-	1,60	100	160
25.	177D	1,07	8FA2GO	INTEGRAL	-	1,07	100	146
26.	193	9,40	5GO2CE2FA1GÎ	STATISTIC	10	0,50	5	317
27.	204E	5,23	6FA3GO1DT	STATISTIC	10	0,50	10	286
28.	213A	4,46	4PLA4PLN2ANN	STATISTIC	25	1,25	24	218
29.	215F	4,05	5PLA3PLN2ANN	STATISTIC	10	0,50	12	364
30.	216C	5,40	5SC3PLA1ANN1PLN	STATISTIC	20	1,00	19	159
31.	219	0,45	6PLA4ANN	INTEGRAL	-	0,45	100	335
32.	220B	1,35	5PLA3PLN2ANN	INTEGRAL	-	1,35	100	219
TOTAL	112,69		-	-	-	-	-	-

16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.2.1.

Nr. crt.	u.a.	Supra- fata, ha	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri	Supraf. invent. ha	% de inven- tariere	Volum unitar, m ³ /ha
1.	40C	2,24	7CE2GO1GÎ	INTEGRAL	-	2,24	100	226
2.	41B	0,83	8CE2GÎ	INTEGRAL	-	0,83	100	188
3.	58F	0,54	10SC	INTEGRAL	-	0,54	100	89
4.	89B	0,99	6SC2GÎ1CE1DT	INTEGRAL	-	0,99	100	72
5.	101J	2,15	8SC2DT	INTEGRAL	-	2,15	100	47
6.	121A	4,32	6GÎ4FA	INTEGRAL	-	4,32	100	80
7.	127B	0,53	10SC	INTEGRAL	-	0,53	100	57
8.	156D	0,75	10PI	INTEGRAL	-	0,75	100	41
9.	178B	1,87	6SC1GO1GÎ1CE1CA	INTEGRAL	-	1,87	100	58
TOTAL	14,22		-	-	-	-	-	-

16.1.2.3. Situația arboretelor marcate de ocol

Tabelul 16.1.2.3.1.

Nr. crt.	u.a.		Supra-fata, ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament			Observații
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m ³	Natura tăierii	Volum total m ³	Volum de extras, m ³	
1.	45C	45C	0,40	Lucrări de conservare	52	T.CONSERVARE	52	52	-
2.	107D	107D	1,17	Crâng- TĂIERE DE JOS	104	T.CRÂNG, IMPĂDURIRI	130	105	Nu se extrage volumul de la cvercinee
3.	131E	131E	1,48	Crâng- TĂIERE DE JOS	97	T.CRÂNG, IMPĂDURIRI	142	96	Nu se extrage volumul de la cvercinee
4.	156A	156A	1,13	Crâng simplu	143	T.CRÂNG, IMPĂDURIRI	143	143	-
5.	181B	181B	0,85	Crâng- TĂIERE DE JOS	64	T.CRÂNG, IMPĂDURIRI	106	64	-
6.	197F	197F	0,42	Crâng simplu	23	T.CRÂNG, IMPĂDURIRI	23	23	-
TOTAL			5,45	-	483	-	596	483	

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 impaduririi sau reimpaduririi											2556.98	5.96	2562.94		
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale											2343.62	5.96	2349.58		
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva											2341.98	5.96	2347.94		
1 A	1 B	1 D	2 A	2 B	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	4 C	5 B	5 C	5 D	6 A	
6 B	6 C	7 A	7 B	7 C	7 D	8 A	8 B	8 C	8 D	9 A	9 C	9 D	10 A	10 B	
10 C	10 D	10 E	10 F	11 A	11 B	12 A	12 B	18 A	18 B	19	27 A	27 B	30 A	30 B	
30 C	30 D	30 E	30 F	30 G	31 A	31 B	31 C	31 D	32 A	32 B	32 C	33 A	33 B	33 C	
33 D	33 E	33 F	35 A	35 C	35 E	36	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	
42 C	42 D	42 E	42 F	43	44 A	44 C	45 B	45 D	45 E	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	
47 B	47 C	47 E	48 A	48 B	48 C	49 A	49 B	49 C	49 D	50 A	50 B	50 C	50 D	51 A	
51 B	51 C	51 D	52	56 A	56 B	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	58 G	58 H	58 I	
67	68 A	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	71	72	73 A	73 B	74	75	76 A	76 B	
76 C	76 D	77 A	77 B	77 C	78 A	78 B	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E	79 F	79 G	80 A	
80 B	80 C	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	82 D	82 E	83 A	83 C	83 D	84 A	84 B	85 A	
85 B	86	88 A	88 B	89 A	89 B	89 C	90	91 A	91 B	91 C	91 D	92	93	94	
95	96 A	96 B	96 C	96 D	97 A	97 B	97 C	98 A	98 B	98 C	99 A	99 B	100 A	100 B	
100 C	100 D	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E	101 F	101 G	101 H	101 I	101 J	101 K	101 L	101 M	
102 A	102 B	102 C	102 D	103 A	103 B	103 C	103 D	104	105	106	107 A	107 B	107 C	107 D	
108	109 A	109 B	109 C	109 D	109 E	110	111	112	113 A	113 B	113 C	113 D	114 A	114 B	
114 C	115	116 A	116 B	116 C	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C	120 A	120 B	
120 C	121 A	121 B	121 C	121 D	122	123	124 A	125	126	127 A	127 B	129 A	129 B	129 C	
129 F	131 B	131 D	131 E	131 F	132 A	132 B	133 A	133 B	133 C	135 C	136 B	136 C	136 G	139 A	
139 B	140	141	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	142 F	142 G	142 H	142 K	143 A	143 B	143 C	
144	150	151	152 A	152 B	152 C	153 A	153 C	154 C	154 D	155 B	155 C	156 A	156 B	156 D	
156 E	156 F	156 G	156 H	156 I	156 J	157 A	157 B	159 A	160 A	160 C	160 D	160 E	160 F	161 A	
161 B	161 C	161 D	164 A	164 B	164 C	165 B	166 A	166 B	166 C	166 D	166 E	166 F	166 G	166 H	
166 I	167 A	167 B	167 C	167 D	167 E	167 F	167 G	168 B	168 C	168 D	169 A	170 B	170 C	170 D	
170 E	171 A	172 A	172 B	172 C	172 D	172 E	173	174 A	174 B	174 C	175 A	175 B	176 A	176 B	
176 C	177 A	177 B	177 C	177 D	177 E	177 F	177 G	177 H	177 I	178 A	178 B	179 A	180 A	180 B	
180 C	181 A	181 B	183 A	183 B	184	185	186	187	188	189 A	189 B	190 A	190 B	191 A	
191 B	191 C	192	193	194 A	194 B	194 C	195 A	195 B	195 C	196 A	196 B	196 C	196 D	197 A	
197 B	197 C	197 D	197 E	197 F	198	201 A	201 B	202 A	202 B	202 C	203 A	203 B	204 B	204 C	
204 E	204 F	204 G	204 H	204 I	204 J	206	207 A	207 B	207 C	207 D	207 E	208	210	211	
212	213 A	213 B	213 C	214 B	215 C	215 D	215 E	215 F	215 G	215 H	216 A	216 B	216 C	216 E	
216 F	216 G	216 H	216 I	216 J	216 K	216 M	217 B	217 C	217 E	217 F	218 A	218 B	219	220 A	
220 B															
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala															
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala											0.32	0.32			
56 C 82 C															
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze															
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi											1.32	1.32			
85 C 101 O															
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii															
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi															
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale											213.36	213.36			
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva											213.36	213.36			
1 C	5 A	9 B	31 E	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	35 B	35 D	35 F	35 G	35 H	35 I	
35 J	35 K	44 B	45 A	45 C	45 F	45 G	47 D	83 B	87 A	87 B	87 C	101 N	129 D	129 E	
131 A	131 C	134	135 A	135 B	136 A	136 D	136 E	136 F	142 I	142 J	152 D	153 B	154 A	154 B	
154 E	154 F	155 A	155 D	156 C	158 A	158 B	159 B	160 B	165 A	168 A	169 B	170 A	171 B	182	
204 A	204 D	205	214 A	215 A	215 B	216 D	216 L	217 A	217 D	221					
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala															
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze															

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
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			8.64
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			1.48
33V 35V 69V 119V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			1.76
222D 223D			
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			
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			5.40
129R 215R 217R 218R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			14.87
5N 24N 27N 76N 77N 82N 124N 213N 216N1 216N2 217N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			21.75
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			21.75
51M 174M 175M 179M 189M1 189M2 199M 200M			
TOTAL : A + B + C + D	2556.98	5.96	2608.20

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			5N	24N	27N	33V	35V	51M	69V	76N	77N	82N	119V	124N	129R	174M	175M	
			179M	189M1	189M2	199M	200M	213N	215R	216N1	216N2	217N	217R	218R	222D	223D		
			Total FCT :				29 UA				45.26 Ha							
			Total FCT1 :				29 UA				45.26 Ha							
			Total GF 0 :				29 UA				45.26 Ha							
1	2A	2A5Q	1 C	5 A	9 B	31 E	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	35 B	35 D	35 F	35 G	35 H	35 I	
			35 J	35 K	44 B	45 A	45 C	45 F	45 G	47 D	83 B	87 A	87 B	87 C	101 N	129 D	129 E	
			131 A	131 C	134	135 A	135 B	136 A	136 D	136 E	136 F	142 I	142 J	152 D	154 A	154 B	154 E	
			154 F	155 A	155 D	156 C	158 A	158 B	159 B	160 B	165 A	168 A	169 B	170 A	171 B	182	204 A	
			204 D	205														
			Total FCT : 2A5Q				62 UA				192.70 Ha							
			Total FCT1 :2A				62 UA				192.70 Ha							
5G	5G5Q	153 B	Total FCT : 5G5Q				1 UA				3.32 Ha							
			Total FCT1 :5G				1 UA				3.32 Ha							
5Q	5Q	1 A	1 B	1 D	2 A	2 B	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	4 C	5 B	5 C	5 D	6 A		
		6 B	6 C	7 A	7 B	7 C	7 D	8 A	8 B	8 C	8 D	9 A	9 C	9 D	10 A	10 B		
		10 C	10 D	10 E	10 F	11 A	11 B	12 A	12 B	18 A	18 B	19	27 A	27 B	30 A	30 B		
		30 C	30 D	30 E	30 F	30 G	31 A	31 B	31 C	31 D	32 A	32 B	32 C	33 A	33 B	33 C		
		33 D	33 E	33 F	35 A	35 C	35 E	36	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B		
		42 C	42 D	42 E	42 F	43	44 A	44 C	45 B	45 D	45 E	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A		
		47 B	47 C	47 E	48 A	48 B	48 C	49 A	49 B	49 C	49 D	50 A	50 B	50 C	50 D	51 A		
		51 B	51 C	51 D	52	56 A	56 B	56 C	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	58 G	58 H		
		58 I	69 A	69 B	70 A	70 B	71	72	73 A	73 B	74	75	76 A	76 B	76 C	76 D		
		77 A	77 B	77 C	78 A	78 B	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E	79 F	79 G	80 A	80 B	80 C		
		81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	83 A	83 C	83 D	84 A	84 B	85 A	85 B		
		85 C	86	88 A	88 B	89 A	89 B	89 C	90	91 A	91 B	91 C	91 D	92	93	94		
		95	96 A	96 B	96 C	96 D	97 A	97 B	97 C	98 A	98 B	98 C	99 A	99 B	100 A	100 B		
		100 C	100 D	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E	101 F	101 G	101 H	101 I	101 J	101 K	101 L	101 M		
		101 O	102 A	102 B	102 C	102 D	103 A	103 B	103 C	103 D	104	105	106	107 A	107 B	107 C		
		107 D	108	109 A	109 B	109 C	109 D	109 E	110	111	112	113 A	113 B	113 C	113 D	114 A		
		114 B	114 C	115	116 A	116 B	116 C	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B	119 A	119 B	119 C	120 A		
		120 B	120 C	121 A	121 B	121 C	121 D	122	123	124 A	125	126	127 A	127 B	129 A	129 B		
		129 C	129 F	131 B	131 D	131 E	131 F	132 A	132 B	133 A	133 B	133 C	135 C	136 B	136 C	136 G		
		139 A	139 B	140	141	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	142 F	142 G	142 H	142 K	143 A	143 B		
		143 C	144	150	151	152 A	152 B	152 C	153 A	153 C	154 C	154 D	155 B	155 C	156 A	156 B		
		156 D	156 E	156 F	156 G	156 H	156 I	156 J	157 A	157 B	159 A	160 A	160 C	160 D	160 E	160 F		
		161 A	161 B	161 C	161 D	164 A	164 B	164 C	165 B	166 A	166 B	166 C	166 D	166 E	166 F	166 G		
		166 H	166 I	167 A	167 B	167 C	167 D	167 E	167 F	167 G	168 B	168 C	168 D	169 A	170 B	170 C		
		170 D	170 E	171 A	172 A	172 B	172 C	172 D	172 E	173	174 A	174 B	174 C	175 A	175 B	176 A		
176 B	176 C	177 A	177 B	177 C	177 D	177 E	177 F	177 G	177 H	177 I	178 A	178 B	179 A	180 A				
180 B	180 C	181 A	181 B	183 A	183 B	184	185	186	187	188	189 A	189 B	190 A	190 B				
191 A	191 B	191 C	192	193	194 A	194 B	194 C	195 A	195 B	195 C	196 A	196 B	196 C	196 D				
197 A	197 B	197 C	197 D	197 E	197 F	198	201 A	201 B	202 A	202 B	202 C	203 A	203 B	204 B				
204 C	204 E	204 F	204 G	204 H	204 I	204 J	206	207 A	207 B	207 C	207 D	207 E	208	210				
			Total FCT : 5Q				451 UA				2281.31 Ha							
5Q1D	5Q1D	212	213 A	213 B	213 C	214 B	215 C	215 D	215 E	215 F	215 G	215 H	216 A	216 B	216 C	216 E		
		216 F	216 G	216 H	216 I	216 J	216 K	216 M	217 B	217 C	217 E	217 F	218 A	218 B	219	220 A		
		220 B																
			Total FCT : 5Q1D				31 UA				62.31 Ha							
			Total FCT1 :5Q				482 UA				2343.62 Ha							
5U	5U5Q1D	214 A	215 A	215 B	216 D	216 L	217 A	217 D	221									
		Total FCT : 5U5Q1D				8 UA				17.34 Ha								
		Total FCT1 :5U				8 UA				17.34 Ha								
			Total GF 1 :				553 UA				2556.98 Ha							
2	1C	1C	67	68 B														
			Total FCT : 1C				2 UA				4.00 Ha							
			Total FCT1 :1C				2 UA				4.00 Ha							
1D	1D																	
		Total FCT1 :1D				1 UA				1.96 Ha								
		Total GF 2 :				3 UA				5.96 Ha								
			TOTAL UP :				585 UA				2608.20 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	S U P R A F A T A				V O L U M		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	T O T A L		Grupa I		T O T A L		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%		%	med.	0.3									
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%	%	med.	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
GO	1150.40	44	1150.40	100	222709	47	4355	3.8	76	3.0	98	2	76		1	99	19	25	56	1	99		100			
GI	527.72	21	523.85	99	87439	18	2432	4.6	67	3.1	92	8	77		1	99	44	31	25	1	99		100			
CE	275.89	11	275.76	100	49093	10	1272	4.6	69	3.0	95	5	77		1	99	90	8	2	2	1	97		100		
FA	270.77	11	270.77	100	74531	16	1616	6.0	88	3.0	98	2	76		3	97	40	39	21	3		97		100		
SC	139.38	5	137.42	99	9195	2	376	2.7	31	4.3	22	78	76		3	97	14	36	50		15	85	68	32		
DT	70.91	3	70.91	100	9724	2	293	4.1	68	3.9	33	67	76		2	98	98	2		4		96	94	6		
PLA	28.04	1	28.04	100	3096	1	144	5.1	21	3.2	78	22	83			100	22	76	2	6		94	99	1		
CA	20.81	1	20.81	100	3578	1	110	5.3	61	3.5	52	48	80			100	56	44		11		89		100		
ANN	19.45	1	19.45	100	4446	1	45	2.3	51	3.0	9	83	8	79		100	29	5	66	25		75		100		
FR	19.04	1	19.04	100	4026	1	132	6.9	51	3.0	99	1	79		100	50	49	1	15	3	82	99		1		
PLN	12.92	1	12.92	100	1471		71	5.5	20	3.2	78	22	83		100	100				10		90		100		
TE	11.64		11.64	100	3034	1	94	8.1	58	3.0	100		80		100	95	5					100		100		
PLZ	4.50		4.50	100	664		25	5.6	22	3.0	100		70		100	25	75				100			100		
DM	3.37		3.37	100	951		11	3.3	64	3.0	100		80		100	100						100		100		
PLT	2.60		2.60	100	430		7	2.7	53	3.1	94	6	74		100	100				55		45		100		
PI	1.88		1.88	100	168		4	2.1	41	4.2	20	80	54	40		60	40		60		100			100		
SA	0.76		0.76	100	128		9	11.8	27	3.0	100		84		100	100						100		100		
PIN	0.62		0.62	100	111		5	8.1	45	3.0	100		90		100	100					100			100		
ULC	0.54		0.54	100	70		3	5.6	50	4.0		100	91		100	100						100		100		
MJ	0.27		0.27	100	35				50	4.0		100	89		100	100						100		100		
GL	0.11		0.11	100					1	3.0	100		73		100	100						100		100		
TOT	2561.62	100	2555.66	100	474899	100	11004	4.3	70	3.1	90	10	76		1	99	37	27	36	2	1	97		98	2	
SUPRAFATA TOTALA : 2608.20 HA				NR. PARCELE : 183				SPF. MEDIE PARCELA :14.25 HA				NR. UA : 585				SPF. MEDIE UA : 4.46HA										

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT			Clasa de productie					T O T A L					Var- Cls.			Consistentia					
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	
1	2	2A			158.56	16.89	17.25	192.70	100	75	37627	100	195	914	4.7	69	3.3		2.33	190.37	
		T. subgr.			158.56	16.89	17.25	192.70		8	75	37627	8	195	914	4.7	69	3.3		2.33	190.37
					82 %	9 %	9 %	100 %											1 %	99 %	
	5	5G			3.32			3.32		70	893		269	16	4.8	91	3.0			3.32	
		5Q			2115.53	154.29	72.48	2342.30	99	76	431238	99	184	9996	4.3	70	3.1	0.75	29.17	2312.38	
		5U		1.73	15.61			17.34		1	80	4423	1	255	40	2.3	54	2.9		17.34	
		T. subgr.		1.73	2134.46	154.29	72.48	2362.96	92	76	436554	92	185	10052	4.3	70	3.1	0.75	29.17	2333.04	
					90 %	7 %	3 %	100 %											1 %	99 %	
		Total grupa		1.73	2293.02	171.18	89.73	2555.66	100	76	474181	100	186	10966	4.3	70	3.1	0.75	31.50	2523.41	
					89 %	7 %	4 %	100 %											1 %	99 %	
2	1	1C			4.00			4.00	67	77	596	83	149	22	5.5	60	3.0			4.00	
		1D			1.96			1.96	33	80	122	17	62	16	8.2	15	3.0			1.96	
		T. subgr.			5.96			5.96	100	78	718	100	120	38	6.4	45	3.0			5.96	
					100 %			100 %												100 %	
		Total grupa			5.96			5.96		78	718		120	38	6.4	45	3.0			5.96	
					100 %			100 %												100 %	
		T O T A L		1.73	2298.98	171.18	89.73	2561.62	100	76	474899	100	185	11004	4.3	70	3.1	0.75	31.50	2529.37	
					89 %	7 %	4 %	100 %											1 %	99 %	

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

Tabelul 16.2.5.1.

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
1	GO			1127.00	22.52	0.88	1150.40	45	76	222709	47	194	4355	3.8	76	3.0		11.09	1139.31
	GI			484.14	38.41	1.30	523.85	20	77	86862	18	166	2411	4.6	67	3.1		5.50	518.35
	CE			262.29	13.32	0.15	275.76	11	77	49074	10	178	1271	4.6	69	3.0		1.68	274.08
	FA			265.88	4.89		270.77	11	76	74531	16	275	1616	6.0	88	3.0		7.20	263.57
	SC			29.03	36.51	71.88	137.42	5	76	9073	2	66	360	2.6	31	4.3		4.66	132.76
	PLA			21.86	5.95	0.23	28.04	1	83	3096	1	110	144	5.1	21	3.2			28.04
	CA			10.81	9.81	0.19	20.81	1	80	3578	1	172	110	5.3	61	3.5			20.81
	DR			0.99	0.81	0.70	2.50		63	279		112	9	3.6	42	3.9	0.75		1.75

Tabelul 16.2.5.1. (continuare)

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	%	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
									Mc	%										
1 DT			42.11	34.36	14.40	90.87	4	77	13855	3	152	428	4.7	64	3.7		1.37	89.50		
	DM		1.73	48.91	4.60	55.24	2	79	11124	2	201	262	4.7	43	3.1			55.24		
Total grupa		1.73	2293.02	171.18	89.73	2555.66	100	76	474181	100	186	10966	4.3	70	3.1	0.75	31.50	2523.41		
			89 %	7 %	4 %	100 %											1 %	99 %		
2 GI			3.87			3.87	65	77	577	80	149	21	5.4	60	3.0			3.87		
	CE			0.13		0.13	2	69	19	3	146	1	7.7	60	3.0			0.13		
	SC			1.96		1.96	33	80	122	17	62	16	8.2	15	3.0			1.96		
Total grupa			5.96			5.96		78	718		120	38	6.4	45	3.0			5.96		
			100 %			100 %												100 %		
TOTAL		1.73	2298.98	171.18	89.73	2561.62	100	76	474899	100	185	11004	4.3	70	3.1	0.75	31.50	2529.37		
			89 %	7 %	4 %	100 %											1 %	99 %		

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
GO			1127.00	22.52	0.88	1150.40	44	76	222709	47	194	4355	3.8	76	3.0		11.09	1139.31
GI			488.01	38.41	1.30	527.72	21	77	87439	18	166	2432	4.6	67	3.1		5.50	522.22
CE			262.42	13.32	0.15	275.89	11	77	49093	10	178	1272	4.6	69	3.0		1.68	274.21
FA			265.88	4.89		270.77	11	76	74531	16	275	1616	6.0	88	3.0		7.20	263.57
SC			30.99	36.51	71.88	139.38	5	76	9195	2	66	376	2.7	31	4.3		4.66	134.72
PLA			21.86	5.95	0.23	28.04	1	83	3096	1	110	144	5.1	21	3.2			28.04
CA			10.81	9.81	0.19	20.81	1	80	3578	1	172	110	5.3	61	3.5			20.81
DR			0.99	0.81	0.70	2.50		63	279		112	9	3.6	42	3.9	0.75		1.75
DT			42.11	34.36	14.40	90.87	4	77	13855	3	152	428	4.7	64	3.7		1.37	89.50
DM		1.73	48.91	4.60		55.24	2	79	11124	2	201	262	4.7	43	3.1			55.24
TOTAL		1.73	2298.98	171.18	89.73	2561.62	100	76	474899	100	185	11004	4.3	70	3.1	0.75	31.50	2529.37
			89 %	7 %	4 %	100 %											1 %	99 %

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			1070.95	21.74	0.88	1093.57	47	76	211652	47	194	4135	3.8	76	3.0		11.09	1082.48
GI			469.81	38.02	1.30	509.13	22	77	84665	20	166	2338	4.6	68	3.1		5.27	503.86
CE			252.50	12.93	0.15	265.58	11	77	47376	11	178	1217	4.6	69	3.0		1.45	264.13
FA			190.95	4.50		195.45	8	76	54014	13	276	1155	5.9	89	3.0		7.20	188.25
SC			25.04	25.43	61.43	111.90	5	76	7565	2	68	297	2.7	31	4.3		3.41	108.49
PLA			20.92	5.33	0.23	26.48	1	83	2756	1	104	139	5.2	19	3.2			26.48
CA			10.81	9.81	0.19	20.81	1	80	3578	1	172	110	5.3	61	3.5			20.81
DR			0.99	0.81	0.70	2.50		63	279		112	9	3.6	42	3.9	0.75		1.75
DT			40.06	31.12	7.60	78.78	3	77	12508	3	159	374	4.7	66	3.6		0.75	78.03
DM			33.50	4.60		38.10	2	79	6845	2	180	222	5.8	39	3.1			38.10
Total gr.			2115.53	154.29	72.48	2342.30	100	76	431238	100	184	9996	4.3	70	3.1	0.75	29.17	2312.38
			90 %	7 %	3 %	100 %											1 %	99 %
2 GI			3.87			3.87	65	77	577	80	149	21	5.4	60	3.0			3.87
CE			0.13			0.13	2	69	19	3	146	1	7.7	60	3.0			0.13
SC			1.96			1.96	33	80	122	17	62	16	8.2	15	3.0			1.96
Total gr.			5.96			5.96		78	718		120	38	6.4	45	3.0			5.96
			100 %			100 %												100 %
GO			1070.95	21.74	0.88	1093.57	47	76	211652	47	194	4135	3.8	76	3.0		11.09	1082.48
GI			473.68	38.02	1.30	513.00	22	77	85242	20	166	2359	4.6	68	3.1		5.27	507.73
CE			252.63	12.93	0.15	265.71	11	77	47395	11	178	1218	4.6	69	3.0		1.45	264.26
FA			190.95	4.50		195.45	8	76	54014	13	276	1155	5.9	89	3.0		7.20	188.25
SC			27.00	25.43	61.43	113.86	5	76	7687	2	68	313	2.7	30	4.3		3.41	110.45
PLA			20.92	5.33	0.23	26.48	1	83	2756	1	104	139	5.2	19	3.2			26.48
CA			10.81	9.81	0.19	20.81	1	80	3578	1	172	110	5.3	61	3.5			20.81
DR			0.99	0.81	0.70	2.50		63	279		112	9	3.6	42	3.9	0.75		1.75
DT			40.06	31.12	7.60	78.78	3	77	12508	3	159	374	4.7	66	3.6		0.75	78.03
DM			33.50	4.60		38.10	2	79	6845	2	180	222	5.8	39	3.1			38.10
TOTAL			2121.49	154.29	72.48	2348.26	100	76	431956	100	184	10034	4.3	70	3.1	0.75	29.17	2318.34
			90 %	7 %	3 %	100 %											1 %	99 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	Volum	Mc	% Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
GO			56.05	0.78		56.83	27	74	11057	26	195	220	3.9	76	3.0			56.83
GI			14.33	0.39		14.72	7	76	2197	5	149	73	5.0	55	3.0		0.23	14.49
CE			9.79	0.39		10.18	5	77	1698	4	167	54	5.3	57	3.0		0.23	9.95
FA			74.93	0.39		75.32	34	75	20517	47	272	461	6.1	85	3.0			75.32
SC			3.99	11.08	10.45	25.52	12	76	1508	4	59	63	2.5	33	4.3		1.25	24.27
PLA			0.94	0.62		1.56	1	76	340	1	218	5	3.2	51	3.4			1.56
DT			2.05	3.24	6.80	12.09	6	78	1347	3	111	54	4.5	51	4.4		0.62	11.47
DM		1.73	15.41			17.14	8	79	4279	10	250	40	2.3	53	2.9			17.14
TOTAL		1.73	177.49	16.89	17.25	213.36	100	76	42943	100	201	970	4.5	68	3.2		2.33	211.03
		1 %	83 %	8 %	8 %	100 %											1 %	99 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de producție 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	Consistentă			
		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	I	GO		1.76	3.48		5.24	34	93	78	14	15	19	3.6	12	3.7		0.04	5.20	
		GI		6.13	0.27		6.40	41	83	335	58	52	20	3.1	17	3.0		0.21	6.19	
		CE		3.30			3.30	21	84	141	25	43	13	3.9	14	3.0		0.05	3.25	
		FA		0.14			0.14	1	71	10	2	71	1	7.1	20	3.0			0.14	
		DT		0.43	0.05		0.48	3	81	7	1	15	2	4.2	12	3.1		0.02	0.46	
	T.gr.		11.76	3.80		15.56	100	86	571	100	37	55	3.5	15	3.2		0.32	15.24		
				76 %	24 %		100 %											2 %	98 %	
1	T	GO		1.76	3.48		5.24	34	93	78	14	15	19	3.6	12	3.7		0.04	5.20	
		GI		6.13	0.27		6.40	41	83	335	58	52	20	3.1	17	3.0		0.21	6.19	
		CE		3.30			3.30	21	84	141	25	43	13	3.9	14	3.0		0.05	3.25	
		FA		0.14			0.14	1	71	10	2	71	1	7.1	20	3.0			0.14	
		DT		0.43	0.05		0.48	3	81	7	1	15	2	4.2	12	3.1		0.02	0.46	
	T.cl.		11.76	3.80		15.56	1	86	571		37	55	3.5	15	3.2		0.32	15.24		
	vrt.			76 %	24 %		100 %											2 %	98 %	
2	I	GO		9.62	2.47		12.09	16	88	1710	20	141	78	6.5	40	3.2			12.09	
		GI		36.90	5.77		42.67	58	87	4637	53	109	229	5.4	39	3.1			42.67	
		CE		8.77			8.77	12	83	1075	12	123	59	6.7	39	3.0			8.77	
		FA		0.15			0.15		80	16		107	1	6.7	30	3.0			0.15	
		CA		5.15	3.32		8.47	11	80	1145	13	135	56	6.6	40	3.4			8.47	
		DR			0.06		0.06		67	8		133			40	4.0			0.06	
		DT		1.13			1.13	2	88	90	1	80	9	8.0	37	3.0			1.13	
		DM		0.55			0.55	1	80	72	1	131	2	3.6	40	3.0			0.55	
	T.gr.		62.27	11.62		73.89	100	86	8753	100	118	434	5.9	39	3.2			73.89		
			84 %	16 %		100 %												100 %		
2	T	GO		9.62	2.47		12.09	16	88	1710	20	141	78	6.5	40	3.2			12.09	
		GI		36.90	5.77		42.67	58	87	4637	53	109	229	5.4	39	3.1			42.67	
		CE		8.77			8.77	12	83	1075	12	123	59	6.7	39	3.0			8.77	
		FA		0.15			0.15		80	16		107	1	6.7	30	3.0			0.15	
		CA		5.15	3.32		8.47	11	80	1145	13	135	56	6.6	40	3.4			8.47	
		DR			0.06		0.06		67	8		133			40	4.0			0.06	
		DT		1.13			1.13	2	88	90	1	80	9	8.0	37	3.0			1.13	
		DM		0.55			0.55	1	80	72	1	131	2	3.6	40	3.0			0.55	
	T.cl.		62.27	11.62		73.89	3	86	8753	2	118	434	5.9	39	3.2			73.89		
vrt.			84 %	16 %		100 %												100 %		

U.G. "A"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% % K	Mc	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
										%	Mc/Ha									
3	1	GO		194.58			194.58	51	80	33143	52	170	1040	5.3	55	3.0			194.58	
		GI		82.18	8.72		90.90	23	79	12454	20	137	481	5.3	54	3.1			90.90	
		CE		52.49	3.68		56.17	14	79	8713	14	155	326	5.8	52	3.1			56.17	
		FA		16.10			16.10	4	80	3447	5	214	121	7.5	62	3.0			16.10	
		CA		0.30	0.70		1.00		83	156		156	5	5.0	57	3.7			1.00	
		FR		13.73			13.73	4	79	2732	4	199	102	7.4	45	3.0			13.73	
		TE		7.06			7.06	2	81	1623	3	230	66	9.3	46	3.0			7.06	
		DR		0.99	0.75		1.74		60	194		111	7	4.0	45	3.4	0.75		0.99	
		DT		3.03	4.93	1.24	9.20	2	79	1187	2	129	51	5.5	53	3.8			9.20	
T.gr.			370.46	18.78	1.24	390.48	99	80	63649	99	163	2199	5.6	54	3.1	0.75		389.73		
			95 %	5 %		100 %												100 %		
3	2	GI		3.87			3.87	97	77	577	97	149	21	5.4	60	3.0			3.87	
		CE		0.13			0.13	3	69	19	3	146	1	7.7	60	3.0			0.13	
		T.gr.		4.00			4.00	1	77	596	1	149	22	5.5	60	3.0			4.00	
			100 %			100 %												100 %		
3	T	GO		194.58			194.58	51	80	33143	52	170	1040	5.3	55	3.0			194.58	
		GI		86.05	8.72		94.77	24	79	13031	20	138	502	5.3	54	3.1			94.77	
		CE		52.62	3.68		56.30	14	79	8732	14	155	327	5.8	52	3.1			56.30	
		FA		16.10			16.10	4	80	3447	5	214	121	7.5	62	3.0			16.10	
		CA		0.30	0.70		1.00		83	156		156	5	5.0	57	3.7			1.00	
		FR		13.73			13.73	3	79	2732	4	199	102	7.4	45	3.0			13.73	
		TE		7.06			7.06	2	81	1623	3	230	66	9.3	46	3.0			7.06	
		DR		0.99	0.75		1.74		60	194		111	7	4.0	45	3.4	0.75		0.99	
		DT		3.03	4.93	1.24	9.20	2	79	1187	2	129	51	5.5	53	3.8			9.20	
T.cl. vrt.			374.46	18.78	1.24	394.48	18	80	64245	15	163	2221	5.6	54	3.1	0.75		393.73		
			95 %	5 %		100 %												100 %		
4	1	GO		460.58	10.89		471.47	46	78	92429	46	196	1864	4.0	74	3.0			471.47	
		GI		295.90	12.27		308.17	30	76	56034	28	182	1406	4.6	73	3.0			308.17	
		CE		149.50	5.95		155.45	15	76	29221	14	188	680	4.4	74	3.0			155.45	
		FA		66.83			66.83	6	75	17155	8	257	425	6.4	81	3.0			66.83	
		CA		0.61	1.78		2.39		80	407		170	10	4.2	80	3.7			2.39	
		FR		4.12		0.25	4.37		80	1117	1	256	24	5.5	66	3.1			4.37	
		TE		4.54	0.04		4.58		78	1411	1	308	28	6.1	76	3.0			4.58	
		DT		9.65	15.78	1.65	27.08	3	77	3907	2	144	110	4.1	71	3.7			27.08	
		DM		2.29	0.25		2.54		77	630		248	5	2.0	78	3.1			2.54	

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere	Var- sta pr.	Cls. pr. med	Consistenta					
			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.			994.02 95 %	46.96 5 %	1.90	1042.88 100 %	100	77	202311	100	194	4552	4.4	74	3.0		1042.88 100 %			
4	T	GO		460.58	10.89		471.47	46	78	92429	46	196	1864	4.0	74	3.0		471.47				
		GI		295.90	12.27		308.17	30	76	56034	28	182	1406	4.6	73	3.0		308.17				
		CE		149.50	5.95		155.45	15	76	29221	14	188	680	4.4	74	3.0		155.45				
		FA		66.83			66.83	6	75	17155	8	257	425	6.4	81	3.0		66.83				
		CA		0.61	1.78		2.39		80	407		170	10	4.2	80	3.7		2.39				
		FR		4.12		0.25	4.37		80	1117	1	256	24	5.5	66	3.1		4.37				
		TE		4.54	0.04		4.58		78	1411	1	308	28	6.1	76	3.0		4.58				
		DT		9.65	15.78	1.65	27.08	3	77	3907	2	144	110	4.1	71	3.7		27.08				
		DM		2.29	0.25		2.54		77	630		248	5	2.0	78	3.1		2.54				
		T.cl. vrt.		994.02 95 %	46.96 5 %	1.90	1042.88 100 %	49	77	202311	50	194	4552	4.4	74	3.0		1042.88 100 %				
5	I	GO		361.57	3.93		365.50	67	72	75338	63	206	1013	2.8	90	3.0		0.15	365.35			
		GI		43.53	8.03		51.56	9	72	9997	8	194	171	3.3	89	3.2		2.52	49.04			
		CE		32.41	2.97		35.38	6	72	6996	6	198	111	3.1	88	3.1		1.12	34.26			
		FA		77.68	0.35		78.03	14	77	23125	20	296	447	5.7	94	3.0			78.03			
		CA			4.01		4.01	1	80	721	1	180	14	3.5	84	4.0			4.01			
		DT		4.45	9.66	1.04	15.15	3	75	2264	2	149	49	3.2	86	3.8			15.15			
		T.gr.		519.64 95 %	28.95 5 %	1.04	549.63 100 %	100	73	118441	100	215	1805	3.3	90	3.1		3.79 1 %	545.84 99 %			
5	T	GO		361.57	3.93		365.50	67	72	75338	63	206	1013	2.8	90	3.0		0.15	365.35			
		GI		43.53	8.03		51.56	9	72	9997	8	194	171	3.3	89	3.2		2.52	49.04			
		CE		32.41	2.97		35.38	6	72	6996	6	198	111	3.1	88	3.1		1.12	34.26			
		FA		77.68	0.35		78.03	14	77	23125	20	296	447	5.7	94	3.0			78.03			
		CA			4.01		4.01	1	80	721	1	180	14	3.5	84	4.0			4.01			
		DT		4.45	9.66	1.04	15.15	3	75	2264	2	149	49	3.2	86	3.8			15.15			
		T.cl. vrt.		519.64 95 %	28.95 5 %	1.04	549.63 100 %	25	73	118441	28	215	1805	3.3	90	3.1		3.79 1 %	545.84 99 %			
6	I	GO		38.74	0.34		39.08	46	66	8215	39	210	91	2.3	99	3.0		10.46	28.62			
		GI		1.20	0.17		1.37	2	75	377	2	275	4	2.9	110	3.1		0.12	1.25			
		CE		2.37	0.14		2.51	3	75	720	3	287	5	2.0	111	3.1		0.28	2.23			
		FA		29.92	2.27		32.19	39	74	10073	48	313	154	4.8	104	3.1		5.47	26.72			
		CA		4.75			4.75	6	80	1140	5	240	24	5.1	70	3.0			4.75			

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
6	1	FR		0.26			0.26		69	60		231			110	3.0			0.26
		DT		2.46	0.68		3.14	4	69	663	3	211	6	1.9	106	3.2		0.16	2.98
	T.gr.			79.70	3.60		83.30	100	71	21248	100	255	284	3.4	100	3.0		16.49	66.81
				96 %	4 %		100 %											20 %	80 %
6	T	GO		38.74	0.34		39.08	46	66	8215	39	210	91	2.3	99	3.0		10.46	28.62
		GI		1.20	0.17		1.37	2	75	377	2	275	4	2.9	110	3.1		0.12	1.25
		CE		2.37	0.14		2.51	3	75	720	3	287	5	2.0	111	3.1		0.28	2.23
		FA		29.92	2.27		32.19	39	74	10073	48	313	154	4.8	104	3.1		5.47	26.72
		CA		4.75			4.75	6	80	1140	5	240	24	5.1	70	3.0			4.75
		FR		0.26			0.26		69	60		231			110	3.0			0.26
		DT		2.46	0.68		3.14	4	69	663	3	211	6	1.9	106	3.2		0.16	2.98
	T.cl. vrt.			79.70	3.60		83.30	4	71	21248	5	255	284	3.4	100	3.0		16.49	66.81
				96 %	4 %		100 %											20 %	80 %
7	1	GO			0.44		0.44	9	50	48	12	109	1	2.3	95	4.0		0.44	
		GI			2.26		2.26	46	50	185	46	82	2	0.9	128	4.0		2.26	
		FA			1.73		1.73	36	50	147	37	85	4	2.3	115	4.0		1.73	
		DT			0.43		0.43	9	51	22	5	51	1	2.3	70	4.0		0.43	
	T.gr.			4.86		4.86	100	50	402	100	83	8	1.6	115	4.0		4.86		
					100 %		100 %											100 %	
7	T	GO			0.44		0.44	9	50	48	12	109	1	2.3	95	4.0		0.44	
		GI			2.26		2.26	46	50	185	46	82	2	0.9	128	4.0		2.26	
		FA			1.73		1.73	36	50	147	37	85	4	2.3	115	4.0		1.73	
		DT			0.43		0.43	9	51	22	5	51	1	2.3	70	4.0		0.43	
	T.cl. vrt.			4.86		4.86		50	402		83	8	1.6	115	4.0		4.86		
					100 %		100 %											100 %	
T	1	GO		1066.85	21.55		1088.40	50	76	210961	51	194	4106	3.8	76	3.0		11.09	1077.31
		GI		465.84	37.49		503.33	23	77	84019	20	167	2313	4.6	68	3.1		5.11	498.22
		CE		248.84	12.74		261.58	12	77	46866	11	179	1194	4.6	70	3.0		1.45	260.13
		FA		190.82	4.35		195.17	9	76	53973	13	277	1153	5.9	89	3.0		7.20	187.97
		CA		10.81	9.81		20.62	1	80	3569	1	173	109	5.3	61	3.5			20.62
		FR		18.11		0.25	18.36	1	79	3909	1	213	126	6.9	51	3.0			18.36
		TE		11.60	0.04		11.64	1	80	3034	1	261	94	8.1	58	3.0			11.64
		DR		0.99	0.81		1.80		61	202		112	7	3.9	45	3.5	0.75		1.05
		DT		21.15	31.53	3.93	56.61	3	76	8140	2	144	228	4.0	73	3.7		0.61	56.00

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				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T	1	DM		2.84	0.25		3.09		78	702		227	7	2.3	71	3.1			3.09
TOTAL				2037.85	118.57	4.18	2160.60	100	76	415375	100	192	9337	4.3	74	3.1	0.75	25.46	2134.39
				95 %	5 %		100 %											1 %	99 %
T	2	GI		3.87			3.87	97	77	577	97	149	21	5.4	60	3.0			3.87
		CE		0.13			0.13	3	69	19	3	146	1	7.7	60	3.0			0.13
TOTAL				4.00			4.00		77	596		149	22	5.5	60	3.0			4.00
				100 %			100 %												100 %
T	T	GO		1066.85	21.55		1088.40	50	76	210961	51	194	4106	3.8	76	3.0		11.09	1077.31
		GI		469.71	37.49		507.20	23	77	84596	20	167	2334	4.6	68	3.1		5.11	502.09
		CE		248.97	12.74		261.71	12	77	46885	11	179	1195	4.6	70	3.0		1.45	260.26
		FA		190.82	4.35		195.17	9	76	53973	13	277	1153	5.9	89	3.0		7.20	187.97
		CA		10.81	9.81		20.62	1	80	3569	1	173	109	5.3	61	3.5			20.62
		FR		18.11		0.25	18.36	1	79	3909	1	213	126	6.9	51	3.0			18.36
		TE		11.60	0.04		11.64	1	80	3034	1	261	94	8.1	58	3.0			11.64
		DR		0.99	0.81		1.80		61	202		112	7	3.9	45	3.5	0.75		1.05
		DT		21.15	31.53	3.93	56.61	3	76	8140	2	144	228	4.0	73	3.7		0.61	56.00
		DM		2.84	0.25		3.09		78	702		227	7	2.3	71	3.1			3.09
TOTAL				2041.85	118.57	4.18	2164.60	100	76	415971	100	192	9359	4.3	74	3.1	0.75	25.46	2138.39
				95 %	5 %		100 %											1 %	99 %

U.G. "M"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere							
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	1	FA		0.25			0.25	3	80	48	16	192	2	8.0	60	3.0			0.25	
		GO		0.25			0.25	3	80	37	13	148	1	4.0	60	3.0			0.25	
		SC		3.99	3.34		7.33	84	77	175	60	24	34	4.6	10	3.5			7.33	
		GI		0.08			0.08	1	75	11	4	138			35	3.0			0.08	
		CE		0.08			0.08	1	75	11	4	138			35	3.0			0.08	
		DT		0.74			0.74	8	85	10	3	14	1	1.4	5	3.0			0.74	
T.cl.				5.39	3.34		8.73	100	78	292	100	33	38	4.4	13	3.4			8.73	
vrt.				62 %	38 %		100 %												100 %	
1	T	FA		0.25			0.25	3	80	48	16	192	2	8.0	60	3.0			0.25	
		GO		0.25			0.25	3	80	37	13	148	1	4.0	60	3.0			0.25	
		SC		3.99	3.34		7.33	84	77	175	60	24	34	4.6	10	3.5			7.33	
		GI		0.08			0.08	1	75	11	4	138			35	3.0			0.08	
		CE		0.08			0.08	1	75	11	4	138			35	3.0			0.08	
		DT		0.74			0.74	8	85	10	3	14	1	1.4	5	3.0			0.74	
T.cl.				5.39	3.34		8.73	4	78	292	1	33	38	4.4	13	3.4			8.73	
vrt.				62 %	38 %		100 %												100 %	
2	1	GO		1.95			1.95	10	90	293	13	150	14	7.2	41	3.0			1.95	
		SC			2.81	5.50	8.31	42	74	488	24	59	26	3.1	31	4.7		1.25	7.06	
		GI		2.18			2.18	11	87	313	14	144	12	5.5	40	3.0		0.23	1.95	
		ANN	1.73				1.73	9	80	426	19	246	6	3.5	40	2.0			1.73	
		CE		1.67			1.67	8	84	229	10	137	11	6.6	41	3.0		0.23	1.44	
		PLA			0.51		0.51	3	71	79	4	155	2	3.9	40	4.0			0.51	
		DT		1.31	0.26	1.84	3.41	17	78	360	16	106	20	5.9	38	4.2		0.62	2.79	
T.cl.			1.73	7.11	3.58	7.34	19.76	100	79	2188	100	111	91	4.6	36	3.8		2.33	17.43	
vrt.			9 %	36 %	18 %	37 %	100 %											12 %	88 %	
2	T	GO		1.95			1.95	10	90	293	13	150	14	7.2	41	3.0			1.95	
		SC			2.81	5.50	8.31	42	74	488	24	59	26	3.1	31	4.7		1.25	7.06	
		GI		2.18			2.18	11	87	313	14	144	12	5.5	40	3.0		0.23	1.95	
		ANN	1.73				1.73	9	80	426	19	246	6	3.5	40	2.0			1.73	
		CE		1.67			1.67	8	84	229	10	137	11	6.6	41	3.0		0.23	1.44	
		PLA			0.51		0.51	3	71	79	4	155	2	3.9	40	4.0			0.51	
		DT		1.31	0.26	1.84	3.41	17	78	360	16	106	20	5.9	38	4.2		0.62	2.79	
T.cl.			1.73	7.11	3.58	7.34	19.76	9	79	2188	5	111	91	4.6	36	3.8		2.33	17.43	
vrt.			9 %	36 %	18 %	37 %	100 %											12 %	88 %	

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
3	I	FA		18.52	0.39		18.91	24	78	4062	28	215	146	7.7	61	3.0			18.91
		GO		10.95	0.78		11.73	15	76	1711	12	146	63	5.4	51	3.1			11.73
		SC			4.93	4.61	9.54	12	76	824	6	86	2	0.2	50	4.5			9.54
		GI		9.83	0.39		10.22	13	74	1449	10	142	52	5.1	52	3.0			10.22
		ANN		12.17			12.17	15	80	3045	22	250	23	1.9	55	3.0			12.17
		CE		6.22	0.39		6.61	8	76	1077	8	163	36	5.4	54	3.1			6.61
		PLA		0.94	0.11		1.05	1	79	261	2	249	3	2.9	57	3.1			1.05
		PLT		0.74			0.74	1	70	104	1	141	3	4.1	40	3.0			0.74
		DT			2.10	4.47	6.57	8	79	821	6	125	28	4.3	59	4.7			6.57
		DM		2.50			2.50	3	80	704	5	282	8	3.2	54	3.0			2.50
T.cl. vrt.				61.87	9.09	9.08	80.04	100	77	14058	100	176	364	4.5	55	3.3			80.04
				78 %	11 %	11 %	100 %												100 %
3	T	FA		18.52	0.39		18.91	24	78	4062	28	215	146	7.7	61	3.0			18.91
		GO		10.95	0.78		11.73	15	76	1711	12	146	63	5.4	51	3.1			11.73
		SC			4.93	4.61	9.54	12	76	824	6	86	2	0.2	50	4.5			9.54
		GI		9.83	0.39		10.22	13	74	1449	10	142	52	5.1	52	3.0			10.22
		ANN		12.17			12.17	15	80	3045	22	250	23	1.9	55	3.0			12.17
		CE		6.22	0.39		6.61	8	76	1077	8	163	36	5.4	54	3.1			6.61
		PLA		0.94	0.11		1.05	1	79	261	2	249	3	2.9	57	3.1			1.05
		PLT		0.74			0.74	1	70	104	1	141	3	4.1	40	3.0			0.74
		DT			2.10	4.47	6.57	8	79	821	6	125	28	4.3	59	4.7			6.57
		DM		2.50			2.50	3	80	704	5	282	8	3.2	54	3.0			2.50
T.cl. vrt.				61.87	9.09	9.08	80.04	38	77	14058	32	176	364	4.5	55	3.3			80.04
				78 %	11 %	11 %	100 %												100 %
4	I	FA		25.44			25.44	53	74	7201	63	283	154	6.1	86	3.0			25.44
		GO		19.17			19.17	41	76	3845	34	201	76	4.0	72	3.0			19.17
		SC				0.34	0.34	1	71	21		62	1	2.9	70	5.0			0.34
		GI		1.12			1.12	2	76	205	2	183	5	4.5	67	3.0			1.12
		CE		0.76			0.76	2	78	154	1	203	4	5.3	66	3.0			0.76
		DT				0.34	0.34	1	71	31		91	1	2.9	70	5.0			0.34
		T.cl. vrt.				46.49		0.68	47.17	100	75	11457	100	243	241	5.1	79	3.0	
				99 %		1 %	100 %												100 %
4	T	FA		25.44			25.44	53	74	7201	63	283	154	6.1	86	3.0			25.44
		GO		19.17			19.17	41	76	3845	34	201	76	4.0	72	3.0			19.17
		SC				0.34	0.34	1	71	21		62	1	2.9	70	5.0			0.34

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V											< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
4	T	GI			1.12			1.12	2	76	205	2	183	5	4.5	67	3.0			1.12
		CE			0.76			0.76	2	78	154	1	203	4	5.3	66	3.0			0.76
		DT					0.34	0.34	1	71	31		91	1	2.9	70	5.0			0.34
T.cl.					46.49			47.17	22	75	11457	27	243	241	5.1	79	3.0			47.17
vert.					99 %			100 %												100 %
5	1	FA			24.35			24.35	48	76	7171	57	294	132	5.4	98	3.0			24.35
		GO			23.73			23.73	47	70	5171	40	218	66	2.8	95	3.0			23.73
		GI			0.88			0.88	2	70	158	1	180	3	3.4	90	3.0			0.88
		CE			0.75			0.75	1	75	156	1	208	2	2.7	92	3.0			0.75
		DT				0.88	0.15	1.03	2	71	125	1	121	4	3.9	74	4.1			1.03
T.cl.					49.71	0.88	0.15	50.74	100	73	12781	100	252	207	4.1	96	3.0			50.74
vert.					98 %	2 %		100 %												100 %
5	T	FA			24.35			24.35	48	76	7171	57	294	132	5.4	98	3.0			24.35
		GO			23.73			23.73	47	70	5171	40	218	66	2.8	95	3.0			23.73
		GI			0.88			0.88	2	70	158	1	180	3	3.4	90	3.0			0.88
		CE			0.75			0.75	1	75	156	1	208	2	2.7	92	3.0			0.75
		DT				0.88	0.15	1.03	2	71	125	1	121	4	3.9	74	4.1			1.03
T.cl.					49.71	0.88	0.15	50.74	24	73	12781	30	252	207	4.1	96	3.0			50.74
vert.					98 %	2 %		100 %												100 %
6	1	FA			6.37			6.37	93	70	2035	94	319	27	4.2	107	3.0			6.37
		GI			0.24			0.24	3	71	61	3	254	1	4.2	110	3.0			0.24
		CE			0.31			0.31	4	71	71	3	229	1	3.2	95	3.0			0.31
T.cl.					6.92			6.92	100	70	2167	100	313	29	4.2	106	3.0			6.92
vert.					100 %			100 %												100 %
6	T	FA			6.37			6.37	93	70	2035	94	319	27	4.2	107	3.0			6.37
		GI			0.24			0.24	3	71	61	3	254	1	4.2	110	3.0			0.24
		CE			0.31			0.31	4	71	71	3	229	1	3.2	95	3.0			0.31
T.cl.					6.92			6.92	3	70	2167	5	313	29	4.2	106	3.0			6.92
vert.					100 %			100 %												100 %
T	1	FA			74.93	0.39		75.32	34	75	20517	47	272	461	6.1	85	3.0			75.32
		GO			56.05	0.78		56.83	27	74	11057	26	195	220	3.9	76	3.0			56.83
		SC			3.99	11.08	10.45	25.52	12	76	1508	4	59	63	2.5	33	4.3		1.25	24.27
		GI			14.33	0.39		14.72	7	76	2197	5	149	73	5.0	55	3.0		0.23	14.49
		ANN		1.73	12.17			13.90	7	80	3471	8	250	29	2.1	53	2.9			13.90

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T	1	CE		9.79	0.39		10.18	5	77	1698	4	167	54	5.3	57	3.0		0.23	9.95
		PLA		0.94	0.62		1.56	1	76	340	1	218	5	3.2	51	3.4			1.56
		PLT		0.74			0.74		70	104		141	3	4.1	40	3.0			0.74
		DT		2.05	3.24	6.80	12.09	6	78	1347	3	111	54	4.5	51	4.4		0.62	11.47
		DM		2.50			2.50	1	80	704	2	282	8	3.2	54	3.0			2.50
TOTAL			1.73	177.49	16.89	17.25	213.36	100	76	42943	100	201	970	4.5	68	3.2		2.33	211.03
			1 %	83 %	8 %	8 %	100 %											1 %	99 %
T	T	FA		74.93	0.39		75.32	34	75	20517	47	272	461	6.1	85	3.0			75.32
		GO		56.05	0.78		56.83	27	74	11057	26	195	220	3.9	76	3.0			56.83
		SC		3.99	11.08	10.45	25.52	12	76	1508	4	59	63	2.5	33	4.3		1.25	24.27
		GI		14.33	0.39		14.72	7	76	2197	5	149	73	5.0	55	3.0		0.23	14.49
		ANN	1.73	12.17			13.90	7	80	3471	8	250	29	2.1	53	2.9			13.90
		CE		9.79	0.39		10.18	5	77	1698	4	167	54	5.3	57	3.0		0.23	9.95
		PLA		0.94	0.62		1.56	1	76	340	1	218	5	3.2	51	3.4			1.56
		PLT		0.74			0.74		70	104		141	3	4.1	40	3.0			0.74
		DT		2.05	3.24	6.80	12.09	6	78	1347	3	111	54	4.5	51	4.4		0.62	11.47
		DM		2.50			2.50	1	80	704	2	282	8	3.2	54	3.0			2.50
TOTAL			1.73	177.49	16.89	17.25	213.36	100	76	42943	100	201	970	4.5	68	3.2		2.33	211.03
			1 %	83 %	8 %	8 %	100 %											1 %	99 %

U.G. "Q"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	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
1	1	SC		14.39	1.47	0.07	15.93	47	80	140	26	9	54	3.4	4	3.1			15.93
		PLA		11.15			11.15	33	88	79	14	7	36	3.2	3	3.0			11.15
		PLN		4.89			4.89	14	88	22	4	4	16	3.3	3	3.0			4.89
		GI		0.44			0.44	1	82	65	12	148	2	4.5	38	3.0			0.44
		ANN		0.73			0.73	2	88	185	34	253			52	3.0			0.73
		GO		0.17			0.17	1	88	1		6	1	5.9	13	3.0			0.17
		DT		0.60			0.60	2	83	54	10	90	3	5.0	26	3.0			0.60
		T.gr.		32.37	1.47	0.07	33.91	100	84	546	100	16	112	3.3	5	3.0			33.91
				96 %	4 %		100 %												100 %
1	T	SC		14.39	1.47	0.07	15.93	47	80	140	26	9	54	3.4	4	3.1			15.93
		PLA		11.15			11.15	33	88	79	14	7	36	3.2	3	3.0			11.15
		PLN		4.89			4.89	14	88	22	4	4	16	3.3	3	3.0			4.89
		GI		0.44			0.44	1	82	65	12	148	2	4.5	38	3.0			0.44
		ANN		0.73			0.73	2	88	185	34	253			52	3.0			0.73
		GO		0.17			0.17	1	88	1		6	1	5.9	13	3.0			0.17
		DT		0.60			0.60	2	83	54	10	90	3	5.0	26	3.0			0.60
T.cl.				32.37	1.47	0.07	33.91	18	84	546	3	16	112	3.3	5	3.0			33.91
vrt.				96 %	4 %		100 %												100 %
2	1	SC		8.55	6.64		15.19	46	78	905	37	60	101	6.6	16	3.4		0.52	14.67
		PLA		7.38	0.77		8.15	25	82	734	29	90	86	10.6	14	3.1			8.15
		PLN		3.86	0.62		4.48	14	82	385	15	86	47	10.5	14	3.1			4.48
		GI			0.06		0.06		50	4		67			30	4.0		0.06	
		ANN		1.24			1.24	4	82	193	8	156	9	7.3	14	3.0			1.24
		PLZ		2.78			2.78	9	70	195	8	70	22	7.9	11	3.0			2.78
		DT		0.26			0.26	1	69	18	1	69	2	7.7	18	3.0			0.26
		DM		0.48			0.48	1	90	62	2	129	8	16.7	13	3.0			0.48
		T.gr.		24.55	8.09		32.64	94	79	2496	95	76	275	8.4	15	3.2		0.58	32.06
				75 %	25 %		100 %											2 %	98 %
2	2	SC		1.96			1.96	100	80	122	100	62	16	8.2	15	3.0			1.96
		T.gr.		1.96			1.96	6	80	122	5	62	16	8.2	15	3.0			1.96
				100 %			100 %												100 %
2	T	SC		10.51	6.64		17.15	49	78	1027	40	60	117	6.8	16	3.4		0.52	16.63
		PLA		7.38	0.77		8.15	24	82	734	28	90	86	10.6	14	3.1			8.15
		PLN		3.86	0.62		4.48	13	82	385	15	86	47	10.5	14	3.1			4.48

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T	GI			0.06		0.06		50	4		67			30	4.0		0.06	
		ANN		1.24			1.24	4	82	193	7	156	9	7.3	14	3.0			1.24
		PLZ		2.78			2.78	8	70	195	7	70	22	7.9	11	3.0			2.78
		DT		0.26			0.26	1	69	18	1	69	2	7.7	18	3.0			0.26
		DM		0.48			0.48	1	90	62	2	129	8	16.7	13	3.0			0.48
T.cl.				26.51	8.09		34.60	19	79	2618	16	76	291	8.4	15	3.2		0.58	34.02
vert.				77 %	23 %		100 %											2 %	98 %
3	1	SC		0.97	1.65	1.44	4.06	80	70	320	70	79	9	2.2	30	4.1			4.06
		PLA		0.33			0.33	7	70	60	13	182	2	6.1	30	3.0			0.33
		PLN		0.33			0.33	7	70	60	13	182	2	6.1	30	3.0			0.33
		DT				0.30	0.30	6	70	18	4	60	1	3.3	40	5.0			0.30
T.gr.				1.63	1.65	1.74	5.02	100	70	458	100	91	14	2.8	31	4.0			5.02
				32 %	33 %	35 %	100 %												100 %
3	T	SC		0.97	1.65	1.44	4.06	80	70	320	70	79	9	2.2	30	4.1			4.06
		PLA		0.33			0.33	7	70	60	13	182	2	6.1	30	3.0			0.33
		PLN		0.33			0.33	7	70	60	13	182	2	6.1	30	3.0			0.33
		DT				0.30	0.30	6	70	18	4	60	1	3.3	40	5.0			0.30
T.cl.				1.63	1.65	1.74	5.02	3	70	458	3	91	14	2.8	31	4.0			5.02
vert.				32 %	33 %	35 %	100 %												100 %
4	1	SC		0.70	13.51	23.88	38.09	76	75	2752	59	72	89	2.3	36	4.6		0.38	37.71
		PLA			1.62	0.23	1.85	4	89	295	6	159	8	4.3	40	4.1			1.85
		PLN			0.54		0.54	1	91	119	3	220	2	3.7	40	4.0			0.54
		GI		0.06	0.03	0.59	0.68	1	69	44	1	65	2	2.9	40	4.8			0.68
		ANN			0.54		0.54	1	91	86	2	159	2	3.7	40	4.0			0.54
		GO		0.75		0.88	1.63	3	72	260	6	160	8	4.9	40	4.1			1.63
		PLZ		1.72			1.72	3	70	469	10	273	3	1.7	40	3.0			1.72
		DR				0.70	0.70	1	70	77	2	110	2	2.9	35	5.0			0.70
		DT		0.79	0.14	4.08	5.01	10	75	511	11	102	22	4.4	38	4.7		0.09	4.92
		DM		0.18			0.18		72	12		67	1	5.6	35	3.0			0.18
T.gr.				4.20	16.38	30.36	50.94	100	75	4625	100	91	139	2.7	37	4.5		0.47	50.47
				8 %	32 %	60 %	100 %											1 %	99 %
4	T	SC		0.70	13.51	23.88	38.09	76	75	2752	59	72	89	2.3	36	4.6		0.38	37.71
		PLA			1.62	0.23	1.85	4	89	295	6	159	8	4.3	40	4.1			1.85
		PLN			0.54		0.54	1	91	119	3	220	2	3.7	40	4.0			0.54

U.G. "Q"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	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	%									
4	T	GI		0.06	0.03	0.59	0.68	1	69	44	1	65	2	2.9	40	4.8			0.68	
		ANN			0.54		0.54	1	91	86	2	159	2	3.7	40	4.0			0.54	
		GO		0.75		0.88	1.63	3	72	260	6	160	8	4.9	40	4.1			1.63	
		PLZ		1.72			1.72	3	70	469	10	273	3	1.7	40	3.0			1.72	
		DR				0.70	0.70	1	70	77	2	110	2	2.9	35	5.0			0.70	
		DT		0.79	0.14	4.08	5.01	10	75	511	11	102	22	4.4	38	4.7		0.09	4.92	
		DM		0.18			0.18		72	12		67	1	5.6	35	3.0			0.18	
		T.cl. vrt.			4.20 8 %	16.38 32 %	30.36 60 %	50.94 100 %	28	75	4625	29	91	139	2.7	37	4.5		0.47 1 %	50.47 99 %
5	1	SC			1.05	33.75	34.80	69	76	3128	50	90	35	1.0	41	5.0		2.51	32.29	
		PLA		0.27	2.02		2.29	4	79	1017	16	444	6	2.6	50	3.9			2.29	
		PLN			1.22		1.22	2	80	527	8	432	3	2.5	50	4.0			1.22	
		GI		3.44	0.44	0.48	4.36	8	77	501	8	115	20	4.6	46	3.3		0.10	4.26	
		ANN		0.18	0.81		0.99	2	79	81	1	82	2	2.0	50	3.8			0.99	
		GO		3.15	0.19		3.34	6	79	423	7	127	20	6.0	45	3.1			3.34	
		DT		3.34	0.90	0.48	4.72	9	77	608	10	129	26	5.5	47	3.4		0.05	4.67	
		DM			0.15		0.15		73	15		100			50	4.0			0.15	
T.gr.			10.38 20 %	6.78 13 %	34.71 67 %	51.87 100 %	100	76	6300	100	121	112	2.2	43	4.5		2.66 5 %	49.21 95 %		
5	T	SC			1.05	33.75	34.80	69	76	3128	50	90	35	1.0	41	5.0		2.51	32.29	
		PLA		0.27	2.02		2.29	4	79	1017	16	444	6	2.6	50	3.9			2.29	
		PLN			1.22		1.22	2	80	527	8	432	3	2.5	50	4.0			1.22	
		GI		3.44	0.44	0.48	4.36	8	77	501	8	115	20	4.6	46	3.3		0.10	4.26	
		ANN		0.18	0.81		0.99	2	79	81	1	82	2	2.0	50	3.8			0.99	
		GO		3.15	0.19		3.34	6	79	423	7	127	20	6.0	45	3.1			3.34	
		DT		3.34	0.90	0.48	4.72	9	77	608	10	129	26	5.5	47	3.4		0.05	4.67	
		DM			0.15		0.15		73	15		100			50	4.0			0.15	
T.cl. vrt.			10.38 20 %	6.78 13 %	34.71 67 %	51.87 100 %	28	76	6300	40	121	112	2.2	43	4.5		2.66 5 %	49.21 95 %		
6	1	SC				0.96	0.96	13	85	104	7	108			56	5.0			0.96	
		PLA		1.79	0.67		2.46	33	70	522	37	212	1	0.4	56	3.3			2.46	
		PLN		0.89	0.41		1.30	18	70	317	22	244	1	0.8	57	3.3			1.30	
		GI		0.03		0.23	0.26	4	88	32	2	123	1	3.8	68	4.8			0.26	
		ANN		1.78	0.27		2.05	28	70	430	30	210	3	1.5	56	3.1			2.05	
		GO		0.03			0.03		67	7		233			90	3.0			0.03	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Ha		%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
6	1	DT		0.03		0.23	0.26	4	88		26	2	100	1	3.8	59	4.8			0.26
		T.gr.		4.55	1.35	1.42	7.32	100	73		1438	100	196	7	1.0	57	3.6			7.32
				63 %	18 %	19 %	100 %													100 %
6	T	SC				0.96	0.96	13	85		104	7	108			56	5.0			0.96
		PLA		1.79	0.67		2.46	33	70		522	37	212	1	0.4	56	3.3			2.46
		PLN		0.89	0.41		1.30	18	70		317	22	244	1	0.8	57	3.3			1.30
		GI		0.03		0.23	0.26	4	88		32	2	123	1	3.8	68	4.8			0.26
		ANN		1.78	0.27		2.05	28	70		430	30	210	3	1.5	56	3.1			2.05
		GO		0.03			0.03		67		7		233			90	3.0			0.03
		DT		0.03		0.23	0.26	4	88		26	2	100	1	3.8	59	4.8			0.26
		T.cl.		4.55	1.35	1.42	7.32	4	73		1438	9	196	7	1.0	57	3.6			7.32
		vrt.		63 %	18 %	19 %	100 %													100 %
T	1	SC		24.61	24.32	60.10	109.03	62	76		7349	47	67	288	2.6	30	4.3		3.41	105.62
		PLA		20.92	5.08	0.23	26.23	14	84		2707	17	103	139	5.3	19	3.2			26.23
		PLN		9.97	2.79		12.76	7	83		1430	9	112	71	5.6	19	3.2			12.76
		GI		3.97	0.53	1.30	5.80	3	77		646	4	111	25	4.3	46	3.5		0.16	5.64
		ANN		3.93	1.62		5.55	3	79		975	6	176	16	2.9	43	3.3			5.55
		GO		4.10	0.19	0.88	5.17	3	77		691	4	134	29	5.6	43	3.4			5.17
		PLZ		4.50			4.50	2	70		664	4	148	25	5.6	22	3.0			4.50
		DR				0.70	0.70		70		77		110	2	2.9	35	5.0			0.70
		DT		5.02	1.04	5.09	11.15	6	76		1235	8	111	55	4.9	41	4.0		0.14	11.01
		DM		0.66	0.15		0.81		83		89	1	110	9	11.1	25	3.2			0.81
		TOTAL		77.68	35.72	68.30	181.70	99	78		15863	99	87	659	3.6	29	3.9		3.71	177.99
				42 %	20 %	38 %	100 %												2 %	98 %
T	2	SC		1.96			1.96	100	80		122	100	62	16	8.2	15	3.0			1.96
		TOTAL		1.96			1.96	1	80		122	1	62	16	8.2	15	3.0			1.96
				100 %			100 %													100 %
T	T	SC		26.57	24.32	60.10	110.99	62	76		7471	47	67	304	2.7	30	4.3		3.41	107.58
		PLA		20.92	5.08	0.23	26.23	14	84		2707	17	103	139	5.3	19	3.2			26.23
		PLN		9.97	2.79		12.76	7	83		1430	9	112	71	5.6	19	3.2			12.76
		GI		3.97	0.53	1.30	5.80	3	77		646	4	111	25	4.3	46	3.5		0.16	5.64
		ANN		3.93	1.62		5.55	3	79		975	6	176	16	2.9	43	3.3			5.55
		GO		4.10	0.19	0.88	5.17	3	77		691	4	134	29	5.6	43	3.4			5.17
		PLZ		4.50			4.50	2	70		664	4	148	25	5.6	22	3.0			4.50

U.G. "Q"

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia		Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
T	T	DR				0.70	0.70		70	77		110	2	2.9	35	5.0			0.70	
		DT			5.02	1.04	5.09	11.15	6	76	1235	8	111	55	4.9	41	4.0	0.14	11.01	
		DM			0.66	0.15		0.81		83	89	1	110	9	11.1	25	3.2		0.81	
TOTAL					79.64	35.72	68.30	183.66	100	78	15985	100	87	675	3.7	29	3.9	3.71	179.95	
					44 %	19 %	37 %	100 %										2 %	98 %	

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

U.P.

Tabelul 16.2.10.1.

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		43.14	0.97	0.88	44.99	21	67	9060	25	201	121	2.7	93	3.1		11.05	33.94		
	GI		5.52	7.27	1.30	14.09	6	68	1873	5	133	41	2.9	80	3.7		5.06	9.03		
	CE		9.19	1.64	0.15	10.98	5	73	2128	6	194	39	3.6	79	3.2		1.40	9.58		
	FA		30.05	4.50		34.55	16	73	10338	28	299	161	4.7	104	3.1		7.20	27.35		
	SC		2.42	18.36	60.03	80.81	37	75	6459	18	80	147	1.8	38	4.7		3.41	77.40		
	PLA		2.39	4.31	0.23	6.93	3	78	1894	5	273	17	2.5	49	3.7			6.93		
	CA		4.75		0.19	4.94	2	80	1149	3	233	25	5.1	69	3.1			4.94		
	DR			0.75	0.70	1.45	1	50	108		74	2	1.4	40	4.5	0.75		0.70		
	DT		3.87	1.81	4.75	10.43	5	72	1514	4	145	36	3.5	65	4.1		0.73	9.70		
	DM		5.08	3.94		9.02	4	75	2116	6	235	19	2.1	48	3.4			9.02		
Total			106.41	43.55	68.23	218.19	9	72	36639	8	168	608	2.8	67	3.8		0.75	28.85	188.59	
cl. expl.			49 %	20 %	31 %	100 %												13 %	87 %	
2	GO		92.71	3.93		96.64	41	73	19926	44	206	257	2.7	92	3.0				96.64	
	GI		31.27	5.41		36.68	16	75	7121	16	194	140	3.8	84	3.1				36.68	
	CE		28.36	2.78		31.14	13	77	6005	13	193	129	4.1	77	3.1				31.14	
	FA		24.87			24.87	11	76	7323	16	294	137	5.5	96	3.0				24.87	
	SC		9.76	4.49		14.25	6	80	872	2	61	103	7.2	15	3.3				14.25	
	PLA		7.38	0.77		8.15	4	82	734	2	90	86	10.6	14	3.1				8.15	
	CA			2.21		2.21	1	80	409	1	185	8	3.6	84	4.0				2.21	
	DT		4.53	3.78	0.40	8.71	4	79	1755	4	201	38	4.4	76	3.5				8.71	
	DM		8.36	0.62		8.98	4	79	835	2	93	86	9.6	13	3.1				8.98	
Total			207.24	23.99	0.40	231.63	10	76	44980	10	194	984	4.2	78	3.1				231.63	
cl. expl.			90 %	10 %		100 %													100 %	
3	GO		277.58	4.14		281.72	49	71	57660	53	205	800	2.8	88	3.0				281.72	
	GI		112.10	6.02		118.12	21	72	21400	20	181	472	4.0	79	3.1				118.12	
	CE		52.60	3.38		55.98	10	72	10299	9	184	207	3.7	80	3.1				55.98	
	FA		56.78			56.78	10	77	16592	15	292	333	5.9	92	3.0				56.78	
	SC		14.39	1.47	0.44	16.30	3	80	177		11	55	3.4	5	3.1				16.30	
	PLA		11.15			11.15	2	88	79		7	36	3.2	3	3.0				11.15	
	CA		5.15	1.80		6.95	1	80	1064	1	153	42	6.0	52	3.3				6.95	
	DR		0.37			0.37		70	52		141	2	5.4	45	3.0				0.37	
	DT		4.95	9.81	0.52	15.28	3	72	2092	2	137	52	3.4	83	3.7				15.28	
	DM		5.62	0.04		5.66	1	88	215		38	16	2.8	10	3.0				5.66	
Total			540.69	26.66	0.96	568.31	24	73	109630	25	193	2015	3.5	80	3.1				568.31	
cl. expl.			95 %	5 %		100 %													100 %	
4	GO		205.68	6.75		212.43	44	76	42245	44	199	744	3.5	80	3.0				212.43	
	GI		115.20	13.28		128.48	26	76	22695	23	177	578	4.5	72	3.1				128.48	

U.P.

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	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
4	CE		67.58	5.13		72.71	15	76	13399	14	184	326	4.5	72	3.1			72.71
	FA		46.34			46.34	9	75	12746	13	275	285	6.2	85	3.0			46.34
	SC		0.43	0.18		0.61		70	46		75	2	3.3	61	3.3			0.61
	PLA			0.25		0.25		72	49		196			80	4.0			0.25
	CA		0.61	1.78		2.39		80	407		170	10	4.2	80	3.7			2.39
	DR		0.62			0.62		90	111		179	5	8.1	45	3.0			0.62
	DT		13.25	6.29	0.69	20.23	4	79	3664	4	181	111	5.5	61	3.4			20.23
	DM		7.45			7.45	2	79	2138	2	287	39	5.2	74	3.0			7.45
Total			457.16	33.66	0.69	491.51	21	76	97500	23	198	2100	4.3	76	3.1			491.51
cl. expl.			93 %	7 %		100 %												100 %
5	GO		247.21			247.21	58	79	48041	62	194	1083	4.4	68	3.0			247.21
	GI		98.60			98.60	23	80	17985	22	182	506	5.1	67	3.0			98.60
	CE		45.11			45.11	11	79	8372	10	186	227	5.0	67	3.0			45.11
	FA		16.52			16.52	4	76	3542	4	214	116	7.0	71	3.0			16.52
	SC			0.85	0.96	1.81		70	128		71	6	3.3	49	4.5			1.81
	CA			3.32		3.32	1	80	393		118	20	6.0	40	4.0			3.32
	DR			0.06		0.06		67	8		133			40	4.0			0.06
	DT		4.78	6.76		11.54	3	81	1847	2	160	56	4.9	67	3.6			11.54
	DM		0.55			0.55		80	72		131	2	3.6	40	3.0			0.55
Total			412.77	10.99	0.96	424.72	18	79	80388	19	189	2016	4.7	67	3.0			424.72
cl. expl.			97 %	3 %		100 %												100 %
6	GO		106.07	2.47		108.54	49	79	19325	54	178	536	4.9	59	3.0			108.54
	GI		59.19	5.77		64.96	29	81	8371	23	129	351	5.4	50	3.1			64.96
	CE		34.17			34.17	15	79	5291	15	155	197	5.8	52	3.0			34.17
	FA		1.66			1.66	1	86	359	1	216	14	8.4	59	3.0			1.66
	SC			0.08		0.08		75	5		63			50	4.0			0.08
	CA			0.70		0.70		80	111		159	3	4.3	60	4.0			0.70
	DT		5.15	1.46		6.61	3	80	980	3	148	45	6.8	49	3.2			6.61
	DM		6.44			6.44	3	80	1469	4	228	60	9.3	46	3.0			6.44
Total			212.68	10.48		223.16	10	80	35911	8	161	1206	5.4	55	3.0			223.16
cl. expl.			95 %	5 %		100 %												100 %
7	GO		98.56	3.48		102.04	54	83	15395	57	151	594	5.8	46	3.0		0.04	102.00
	GI		51.80	0.27		52.07	27	85	5797	22	111	271	5.2	38	3.0		0.21	51.86
	CE		15.62			15.62	8	83	1901	7	122	93	6.0	38	3.0		0.05	15.57
	FA		14.73			14.73	8	79	3114	12	211	109	7.4	62	3.0			14.73
	CA		0.30			0.30		90	45		150	2	6.7	50	3.0			0.30
	DT		3.53	1.21	1.24	5.98	3	77	656	2	110	36	6.0	41	3.6		0.02	5.96

U.P.

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
Total			184.54	4.96	1.24	190.74	8	83	26908	6	141	1105	5.8	44	3.0		0.32	190.42	
cl. expl.			96 %	3 %	1 %	100 %												100 %	
TOTAL			2121.49	154.29	72.48	2348.26	100	76	431956	100	184	10034	4.3	70	3.1		0.75	29.17	2318.34
			90 %	7 %	3 %	100 %												1 %	99 %

U.G. "A"

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	GO		39.21	0.78		39.99	39	66	8370	35	209	93	2.3	99	3.0		11.05	28.94		
	GI		1.99	6.74		8.73	9	63	1292	5	148	18	2.1	101	3.8		4.90	3.83		
	CE		5.85	1.45		7.30	7	71	1671	7	229	18	2.5	96	3.2		1.40	5.90		
	FA		29.92	4.35		34.27	34	73	10297	44	300	159	4.6	104	3.1		7.20	27.07		
	CA		4.75			4.75	5	80	1140	5	240	24	5.1	70	3.0			4.75		
	FR		0.63			0.63	1	76	165	1	262	2	3.2	92	3.0			0.63		
	DR			0.75		0.75	1	31	31		41			45	4.0	0.75				
	DT		2.46	1.11		3.57	4	67	685	3	192	7	2.0	102	3.3		0.59	2.98		
Total			84.81	15.18		99.99	5	69	23651	6	237	321	3.2	99	3.2		0.75	25.14		
cl. expl.			85 %	15 %		100 %											1 %	25 %		
2	GO		92.71	3.93		96.64	49	73	19926	47	206	257	2.7	92	3.0			96.64		
	GI		31.27	5.41		36.68	18	75	7121	17	194	140	3.8	84	3.1			36.68		
	CE		28.36	2.78		31.14	16	77	6005	14	193	129	4.1	77	3.1			31.14		
	FA		24.87			24.87	12	76	7323	17	294	137	5.5	96	3.0			24.87		
	CA			2.21		2.21	1	80	409	1	185	8	3.6	84	4.0			2.21		
	FR		3.67		0.25	3.92	2	80	997	2	254	22	5.6	65	3.1			3.92		
	DT		0.69	3.78	0.15	4.62	2	79	748	2	162	15	3.2	87	3.9			4.62		
Total			181.57	18.11	0.40	200.08	9	75	42529	10	213	708	3.5	88	3.1			200.08		
cl. expl.			91 %	9 %		100 %												100 %		
3	GO		277.41	4.14		281.55	53	71	57659	53	205	799	2.8	88	3.0			281.55		
	GI		111.66	6.02		117.68	22	72	21335	20	181	470	4.0	79	3.1			117.68		
	CE		52.28	3.38		55.66	10	72	10246	9	184	205	3.7	81	3.1			55.66		
	FA		56.78			56.78	11	77	16592	15	292	333	5.9	92	3.0			56.78		
	CA		5.15	1.80		6.95	1	80	1064	1	153	42	6.0	52	3.3			6.95		
	FR		0.08			0.08		75	15		188			65	3.0			0.08		
	TE			0.04		0.04		75	8		200			80	4.0			0.04		
	DR		0.37			0.37		70	52		141	2	5.4	45	3.0			0.37		
	DT		4.59	9.81	0.89	15.29	3	72	2113	2	138	52	3.4	84	3.8			15.29		
Total			508.32	25.19	0.89	534.40	25	72	109084	26	204	1903	3.6	85	3.1			534.40		
cl. expl.			95 %	5 %		100 %												100 %		
4	GO		205.68	6.75		212.43	44	76	42245	43	199	744	3.5	80	3.0			212.43		
	GI		115.20	13.28		128.48	26	76	22695	23	177	578	4.5	72	3.1			128.48		
	CE		67.58	5.13		72.71	15	76	13399	14	184	326	4.5	72	3.1			72.71		
	FA		46.34			46.34	9	75	12746	13	275	285	6.2	85	3.0			46.34		
	CA		0.61	1.78		2.39		80	407		170	10	4.2	80	3.7			2.39		
	FR		9.37			9.37	2	80	2019	2	215	70	7.5	45	3.0			9.37		
	TE		5.16			5.16	1	79	1557	2	302	34	6.6	73	3.0			5.16		

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
4 DR			0.62			0.62		90	111		179	5	8.1	45	3.0			0.62		
DT			4.31	6.47	0.69	11.47	2	77	1691	2	147	43	3.7	74	3.7			11.47		
DM			2.29	0.25		2.54	1	77	630	1	248	5	2.0	78	3.1			2.54		
Total			457.16	33.66	0.69	491.51	23	76	97500	23	198	2100	4.3	76	3.1			491.51		
cl. expl.			93 %	7 %		100 %												100 %		
5 GO			247.21			247.21	58	79	48041	62	194	1083	4.4	68	3.0			247.21		
GI			98.60			98.60	23	80	17985	22	182	506	5.1	67	3.0			98.60		
CE			45.11			45.11	11	79	8372	10	186	227	5.0	67	3.0			45.11		
FA			16.52			16.52	4	76	3542	4	214	116	7.0	71	3.0			16.52		
CA				3.32		3.32	1	80	393		118	20	6.0	40	4.0			3.32		
DR				0.06		0.06		67	8		133			40	4.0			0.06		
DT			4.78	7.61	0.96	13.35	3	80	1975	2	148	62	4.6	65	3.7			13.35		
DM			0.55			0.55		80	72		131	2	3.6	40	3.0			0.55		
Total			412.77	10.99	0.96	424.72	20	79	80388	19	189	2016	4.7	67	3.0			424.72		
cl. expl.			97 %	3 %		100 %												100 %		
6 GO			106.07	2.47		108.54	49	79	19325	54	178	536	4.9	59	3.0			108.54		
GI			59.19	5.77		64.96	29	81	8371	23	129	351	5.4	50	3.1			64.96		
CE			34.17			34.17	15	79	5291	15	155	197	5.8	52	3.0			34.17		
FA			1.66			1.66	1	86	359	1	216	14	8.4	59	3.0			1.66		
CA				0.70		0.70		80	111		159	3	4.3	60	4.0			0.70		
FR			2.44			2.44	1	80	407	1	167	19	7.8	45	3.0			2.44		
TE			6.44			6.44	3	80	1469	4	228	60	9.3	46	3.0			6.44		
DT			2.71	1.54		4.25	2	81	578	2	136	26	6.1	52	3.4			4.25		
Total			212.68	10.48		223.16	10	80	35911	9	161	1206	5.4	55	3.0			223.16		
cl. expl.			95 %	5 %		100 %												100 %		
7 GO			98.56	3.48		102.04	54	83	15395	57	151	594	5.8	46	3.0		0.04	102.00		
GI			51.80	0.27		52.07	27	85	5797	22	111	271	5.2	38	3.0		0.21	51.86		
CE			15.62			15.62	8	83	1901	7	122	93	6.0	38	3.0		0.05	15.57		
FA			14.73			14.73	8	79	3114	12	211	109	7.4	62	3.0			14.73		
CA			0.30			0.30		90	45		150	2	6.7	50	3.0			0.30		
FR			1.92			1.92	1	70	306	1	159	13	6.8	45	3.0			1.92		
DT			1.61	1.21	1.24	4.06	2	80	350	1	86	23	5.7	40	3.9		0.02	4.04		
Total			184.54	4.96	1.24	190.74	9	83	26908	6	141	1105	5.8	44	3.0		0.32	190.42		
cl. expl.			96 %	3 %	1 %	100 %												100 %		
TOTAL			2041.85	118.57	4.18	2164.60	100	76	415971	100	192	9359	4.3	74	3.1	0.75	25.46	2138.39		
			95 %	5 %		100 %											1 %	99 %		

U.G. "Q"

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	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	%	Volum		Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 SC			2.42	18.36	60.03	80.81	68	75	6459	49	80		147	1.8	38	4.7		77.40
PLA			2.39	4.31	0.23	6.93	6	78	1894	15	273		17	2.5	49	3.7		6.93
PLN			1.22	2.17		3.39	3	77	1023	8	302		8	2.4	49	3.6		3.39
GI			3.53	0.53	1.30	5.36	5	76	581	4	108		23	4.3	46	3.6	0.16	5.20
ANN			1.96	1.62		3.58	3	76	597	5	167		7	2.0	52	3.5		3.58
GO			3.93	0.19	0.88	5.00	4	77	690	5	138		28	5.6	44	3.4		5.00
PLZ			1.72			1.72	1	70	469	4	273		3	1.7	40	3.0		1.72
DR					0.70	0.70	1	70	77	1	110		2	2.9	35	5.0		0.70
DT			4.25	1.04	5.09	10.38	9	76	1171	9	113		51	4.9	43	4.1	0.14	10.24
DM			0.18	0.15		0.33		73	27		82		1	3.0	42	3.5		0.33
Total			21.60	28.37	68.23	118.20	64	75	12988	81	110		287	2.4	40	4.4	3.71	114.49
cl. expl.			18 %	24 %	58 %	100 %											3 %	97 %
2 SC			9.76	4.49		14.25	44	80	872	35	61		103	7.2	15	3.3		14.25
PLA			7.38	0.77		8.15	26	82	734	30	90		86	10.6	14	3.1		8.15
PLN			3.86	0.62		4.48	14	82	385	16	86		47	10.5	14	3.1		4.48
ANN			1.24			1.24	4	82	193	8	156		9	7.3	14	3.0		1.24
PLZ			2.78			2.78	9	70	195	8	70		22	7.9	11	3.0		2.78
DT			0.17			0.17	1	71	10		59		1	5.9	15	3.0		0.17
DM			0.48			0.48	2	90	62	3	129		8	16.7	13	3.0		0.48
Total			25.67	5.88		31.55	17	80	2451	15	78		276	8.7	14	3.2		31.55
cl. expl.			81 %	19 %		100 %												100 %
3 SC			14.39	1.47	0.07	15.93	47	80	140	26	9		54	3.4	4	3.1		15.93
PLA			11.15			11.15	33	88	79	14	7		36	3.2	3	3.0		11.15
PLN			4.89			4.89	14	88	22	4	4		16	3.3	3	3.0		4.89
GI			0.44			0.44	1	82	65	12	148		2	4.5	38	3.0		0.44
ANN			0.73			0.73	2	88	185	34	253				52	3.0		0.73
GO			0.17			0.17	1	88	1		6		1	5.9	13	3.0		0.17
DT			0.60			0.60	2	83	54	10	90		3	5.0	26	3.0		0.60
Total			32.37	1.47	0.07	33.91	18	84	546	3	16		112	3.3	5	3.0		33.91
cl. expl.			96 %	4 %		100 %												100 %
TOTAL			79.64	35.72	68.30	183.66	100	78	15985	100	87		675	3.7	29	3.9	3.71	179.95
			44 %	19 %	37 %	100 %											2 %	98 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha			Ha	%
0	0													45.26	45.26	100
TOTAL														45.26	45.26	2
%														100	100	
6132	5131		51.38										51.38		51.38	100
TOTAL			51.38										51.38		51.38	
%			100										100		100	
6141	5151			4.81									4.81		4.81	7
	7224			19.33									19.33		19.33	27
	7313			5.97									5.97		5.97	8
	7412			38.66							2.26		40.92		40.92	58
TOTAL				68.77							2.26		71.03		71.03	3
%				97							3		100		100	
6142	5121		839.29		0.54					10.22	20.32		870.37		870.37	43
	5221		31.87										31.87		31.87	2
	7112		15.84			11.62				3.79			31.25		31.25	2
	7222		160.25							4.09	7.16		171.50		171.50	9
	7312		131.92								4.81		136.73		136.73	7
	7411		640.03							17.96	77.01		735.00	1.32	736.32	37
TOTAL			1819.20		0.54	11.62				36.06	109.30		1976.72	1.32	1978.04	75
%			91			1				2	6		100		100	
6152	5324		44.34			1.19					4.25		49.78		49.78	100
TOTAL			44.34			1.19					4.25		49.78		49.78	2
%			89			2					9		100		100	
6241	4221		113.92		1.60			7.37		1.24	6.11		130.24		130.24	57
	4331		88.97		1.15	2.57					6.92		99.61		99.61	43
TOTAL			202.89		2.75	2.57		7.37		1.24	13.03		229.85		229.85	9
%			88		1	1		3		1	6		100		100	
6252	4212		75.48		4.32					1.31	0.40		81.51		81.51	79
	4331		21.70										21.70		21.70	21
TOTAL			97.18		4.32					1.31	0.40		103.21		103.21	4
%			95		4					1			100		100	
6262	9112		1.20							12.33	9.01		22.54		22.54	29
	9312		32.82		6.95								39.77		39.77	51

Tabelul 16.3.1.1. (continuare)

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	T O T A L Ha %	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.				
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha			
6262	9712		15.61									15.61		15.61 20
TOTAL			49.63		6.95				12.33	9.01		77.92		77.92 3
%			63		9				16	12		100		100
6264	9711	1.73										1.73		1.73 100
TOTAL		1.73										1.73		1.73
%		100										100		100
TOTAL UP		1.73	2264.62	68.77	14.56	15.38		7.37	50.94	138.25		2561.62	46.58	2608.20 100
%			88	3	1	1			2	5		98	2	100

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale Ha	TOTAL Ha %	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha			
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00													45.26	45.26	2
													100	100	
42 FAGETE PURE		189.40		5.92				7.37	2.55	6.51		211.75		211.75	8
DE DEALURI		90		3				3	1	3		100		100	
43 FAGETE		110.67		1.15	2.57					6.92		121.31		121.31	5
AMESTECATE		91		1	2					6		100		100	
51 GORUNETE		890.67	4.81	0.54					10.22	20.32		926.56		926.56	35
PURE		96	1						1	2		100		100	
52 GORUNETO-		31.87										31.87		31.87	1
FAGETE		100										100		100	
53 SLEAURI DE		44.34			1.19					4.25		49.78		49.78	2
DEAL CU GORUN		89			2					9		100		100	

Tabelul 16.3.2.1. (continuare)

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
71 CERETE		15.84			11.62				3.79			31.25	31.25	1	
PURE		51			37				12			100	100		
72 GIRNITETE		160.25	19.33						4.09	7.16		190.83	190.83	7	
PURE		84	10						2	4		100	100		
73 CERETO-GIRNITETE		131.92	5.97							4.81		142.70	142.70	5	
		93	4							3		100	100		
74 AMES.CI CE		640.03	38.66						17.96	79.27		775.92	1.32	777.24	30
CU STEJ.MEZOF		83	5						2	10		100		100	
91 PLOPISURI		1.20							12.33	9.01		22.54		22.54	1
PURE DE PLA		5							55	40		100		100	
93 PLOPIS AMES		32.82		6.95								39.77		39.77	2
DE PLA SI PLN		83		17								100		100	
97 ANINISURI	1.73	15.61										17.34		17.34	1
DE ANIN NEGRU	10	90										100		100	
TOTAL UP	1.73	2264.62	68.77	14.56	15.38		7.37		50.94	138.25		2561.62	46.58	2608.20	100
%		88	3	1	1				2	5		98	2	100	
		2335.12		14.56	15.38		7.37		189.19			2561.62	46.58	2608.20	100
%		91		1	1				7			98	2	100	

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

Tabelul 16.3.3.1.

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
	01 - 02	12.14												12.14			12.14
	02 - 04	33.12												33.12			33.12
TOTAL		45.26												45.26			45.26
		100 %												100 %			100 %
42	02 - 04		7.88		8.16	114.58	8.87	4.27	39.21	28.78				12.43	161.67	37.65	211.75
TOTAL			7.88		8.16	114.58	8.87	4.27	39.21	28.78				12.43	161.67	37.65	211.75
			100 %		6 %	87 %	7 %	6 %	54 %	40 %				6 %	76 %	18 %	100 %
43	01 - 02			1.15			6.77									7.92	7.92
	02 - 04		7.11	0.34	5.85	71.93	21.26		6.90					5.85	85.94	21.60	113.39
TOTAL			7.11	1.49	5.85	71.93	28.03		6.90					5.85	85.94	29.52	121.31
			83 %	17 %	6 %	68 %	26 %		100 %					5 %	71 %	24 %	100 %
51	01 - 02	12.11	7.43			10.67								12.11	18.10		30.21
	02 - 04	64.72	64.10	31.19	264.63	326.68	100.77	13.28	30.98					342.63	421.76	131.96	896.35
TOTAL		76.83	71.53	31.19	264.63	337.35	100.77	13.28	30.98					354.74	439.86	131.96	926.56
		43 %	40 %	17 %	38 %	48 %	14 %	30 %	70 %					38 %	48 %	14 %	100 %
52	02 - 04				21.65	3.92				6.30				21.65	3.92	6.30	31.87
TOTAL					21.65	3.92				6.30				21.65	3.92	6.30	31.87
					85 %	15 %				100 %				68 %	12 %	20 %	100 %
53	01 - 02		0.25												0.25		0.25
	02 - 04		27.31			5.11	13.11		4.00						36.42	13.11	49.53
TOTAL			27.56			5.11	13.11		4.00						36.67	13.11	49.78
			100 %			28 %	72 %		100 %						74 %	26 %	100 %
71	01 - 02		0.89												0.89		0.89
	02 - 04	8.69	4.26	1.46		15.95								8.69	20.21	1.46	30.36
TOTAL		8.69	5.15	1.46		15.95								8.69	21.10	1.46	31.25
		56 %	34 %	10 %		100 %								28 %	67 %	5 %	100 %
72	01 - 02	7.41			1.28	9.90									9.90		18.59
	02 - 04	16.99	13.73		40.03	92.97	4.84		3.68					57.02	110.38	4.84	172.24
TOTAL		24.40	13.73		41.31	102.87	4.84		3.68					65.71	120.28	4.84	190.83
		64 %	36 %		28 %	69 %	3 %		100 %					34 %	63 %	3 %	100 %
73	01 - 02		15.45		0.64									0.64	15.45		16.09
	02 - 04	7.92	22.34	3.49	10.12	74.40	5.97	2.37						20.41	96.74	9.46	126.61
TOTAL		7.92	37.79	3.49	10.76	74.40	5.97	2.37						21.05	112.19	9.46	142.70
		16 %	77 %	7 %	12 %	81 %	7 %	100 %						15 %	78 %	7 %	100 %

Tabelul 16.3.3.1. (continuare)

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E										T O T A L					
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
74	01 - 02	5.66			10.36	14.16								16.02	14.16		30.18
	02 - 04	30.91	139.87	10.07	226.88	300.29	9.23	9.36	14.13	6.32				267.15	454.29	25.62	747.06
	TOTAL	36.57	139.87	10.07	237.24	314.45	9.23	9.36	14.13	6.32				283.17	468.45	25.62	777.24
		20 %	75 %	5 %	42 %	56 %	2 %	31 %	48 %	21 %				36 %	61 %	3 %	100 %
91	01 - 02	22.54												22.54			22.54
	TOTAL	22.54												22.54			22.54
		100 %												100 %			100 %
93	01 - 02	39.77												39.77			39.77
	TOTAL	39.77												39.77			39.77
		100 %												100 %			100 %
97	01 - 02	16.72												16.72			16.72
	02 - 04	0.62												0.62			0.62
	TOTAL	17.34												17.34			17.34
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	116.35	24.02	1.15	12.28	34.73	6.77							128.63	58.75	7.92	195.30
	02 - 04	162.97	286.60	46.55	577.32	1005.83	164.05	29.28	98.90	41.40				769.57	1391.33	252.00	2412.90
	TOTAL UP	279.32	310.62	47.70	589.60	1040.56	170.82	29.28	98.90	41.40				898.20	1450.08	259.92	2608.20
		44 %	49 %	7 %	33 %	58 %	9 %	17 %	59 %	24 %				34 %	56 %	10 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			637.64 24 %		1800.98 69 %		169.58 7 %										

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice		C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E										T O T A L					
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		45.26												45.26			45.26
		100 %												100 %			100 %
6	FD2	234.06	310.62	47.70	589.60	1040.56	170.82	29.28	98.90	41.40				852.94	1450.08	259.92	2562.94
		40 %	52 %	8 %	33 %	58 %	9 %	17 %	59 %	24 %				33 %	57 %	10 %	100 %
TOTAL		279.32	310.62	47.70	589.60	1040.56	170.82	29.28	98.90	41.40				898.20	1450.08	259.92	2608.20
		44 %	49 %	7 %	33 %	58 %	9 %	17 %	59 %	24 %				34 %	56 %	10 %	100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

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
Fara eroziune	0 - 15	1.32	46.33	235.66	354.33	637.64
	16 - 25			755.48	725.71	1481.19
	26 - 30			113.31	206.48	319.79
	31 - 35			75.66	86.81	162.47
	> 35			4.40	2.71	7.11
T o t a l		1.32	46.33	1184.51	1376.04	2608.20
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Tabelul 16.3.5.1. (continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	1.32	46.33	235.66	354.33	637.64
	16 - 25			755.48	725.71	1481.19
	26 - 30			113.31	206.48	319.79
	31 - 35			75.66	86.81	162.47
	> 35			4.40	2.71	7.11
		1.32	46.33	1184.51	1376.04	2608.20

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					2608.20
Total UP					2608.20

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

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

U.G. "A"

Tabelul 16.4.1.1.

URGACC		T o t a l			GORUN			GIRNITA			CER			FAG			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	1008.25	184194	4669	399.27	75325	1653	339.08	56205	1601	158.49	27953	735	57.84	15765	373	53.57	8946	307
	N	856.28	165597	3661	552.50	107340	2103	122.71	19978	575	64.78	11256	313	78.19	20588	484	38.10	6435	186
	T	1864.53	349791	8330	951.77	182665	3756	461.79	76183	2176	223.27	39209	1048	136.03	36353	857	91.67	15381	493
		100 %	100 %	100 %	51 %	53 %	45 %	25 %	22 %	26 %	12 %	11 %	13 %	7 %	10 %	10 %	5 %	4 %	6 %
15	N	0.75	31														0.75	31	
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	
1	N	0.75	31														0.75	31	
		100 %	100 %	100 %													100 %	100 %	
26	A	17.87	2147	33	9.90	1184	17	2.48	234	2	0.87	172	2	4.19	535	11	0.43	22	1
	N	7.27	1037	19	1.15	146	2	2.42	215	5	0.53	55		3.01	597	12	0.16	24	
	T	25.14	3184	52	11.05	1330	19	4.90	449	7	1.40	227	2	7.20	1132	23	0.59	46	1
		100 %	100 %	100 %	44 %	42 %	37 %	19 %	14 %	13 %	6 %	7 %	4 %	29 %	36 %	44 %	2 %	1 %	2 %
28	A	3.52	661	8				2.11	387	5	1.06	197	2	0.35	77	1			
	N	0.17	23		0.10	15		0.05	6		0.02	2							
	T	3.69	684	8	0.10	15		2.16	393	5	1.08	199	2	0.35	77	1			
		100 %	100 %	100 %	3 %	2 %		59 %	58 %	62 %	29 %	29 %	25 %	9 %	11 %	13 %			
2	A	21.39	2808	41	9.90	1184	17	4.59	621	7	1.93	369	4	4.54	612	12	0.43	22	1
	N	7.44	1060	19	1.25	161	2	2.47	221	5	0.55	57		3.01	597	12	0.16	24	
	T	28.83	3868	60	11.15	1345	19	7.06	842	12	2.48	426	4	7.55	1209	24	0.59	46	1
		100 %	100 %	100 %	39 %	35 %	32 %	24 %	22 %	20 %	9 %	11 %	7 %	26 %	31 %	39 %	2 %	1 %	2 %
31	A	7.47	2003	24	1.79	440	4	0.22	45	1	1.80	399	6	3.14	1020	12	0.52	99	1
	N	0.85	175	2				0.26	48	1	0.33	67	1				0.26	60	
	T	8.32	2178	26	1.79	440	4	0.48	93	2	2.13	466	7	3.14	1020	12	0.78	159	1
		100 %	100 %	100 %	22 %	20 %	15 %	6 %	4 %	8 %	26 %	21 %	27 %	37 %	48 %	46 %	9 %	7 %	4 %
32	A	26.89	8600	139	0.15	46		0.06	9		0.52	92	2	21.41	7313	113	4.75	1140	24
	N	10.64	3277	32	4.80	1382	11	1.13	348	4	2.17	687	5	2.17	755	10	0.37	105	2
	T	37.53	11877	171	4.95	1428	11	1.19	357	4	2.69	779	7	23.58	8068	123	5.12	1245	26
		100 %	100 %	100 %	13 %	12 %	6 %	3 %	3 %	2 %	7 %	7 %	4 %	63 %	68 %	73 %	14 %	10 %	15 %
33	A	172.10	36983	580	97.50	20764	262	27.54	5436	109	21.79	4170	92	16.48	4980	90	8.79	1633	27
	N	52.54	11243	192	21.24	4319	54	9.14	1685	31	9.35	1835	37	8.39	2343	47	4.42	1061	23
	T	224.64	48226	772	118.74	25083	316	36.68	7121	140	31.14	6005	129	24.87	7323	137	13.21	2694	50
		100 %	100 %	100 %	53 %	52 %	41 %	16 %	15 %	18 %	14 %	12 %	17 %	11 %	15 %	18 %	6 %	6 %	6 %
3	A	206.46	47586	743	99.44	21250	266	27.82	5490	110	24.11	4661	100	41.03	13313	215	14.06	2872	52
	N	64.03	14695	226	26.04	5701	65	10.53	2081	36	11.85	2589	43	10.56	3098	57	5.05	1226	25

URGACC		T o t a l			GORUN			GIRNITA			CER			FAG			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
3	T	270.49	62281	969	125.48	26951	331	38.35	7571	146	35.96	7250	143	51.59	16411	272	19.11	4098	77
		100 %	100 %	100 %	47 %	43 %	34 %	14 %	12 %	15 %	13 %	12 %	15 %	19 %	26 %	28 %	7 %	7 %	8 %
1+2+3	A	227.85	50394	784	109.34	22434	283	32.41	6111	117	26.04	5030	104	45.57	13925	227	14.49	2894	53
	N	72.22	15786	245	27.29	5862	67	13.00	2302	41	12.40	2646	43	13.57	3695	69	5.96	1281	25
	T	300.07	66180	1029	136.63	28296	350	45.41	8413	158	38.44	7676	147	59.14	17620	296	20.45	4175	78
		100 %	100 %	100 %	45 %	42 %	34 %	15 %	13 %	15 %	13 %	12 %	14 %	20 %	27 %	29 %	7 %	6 %	8 %
SUP	A	1236.10	234588	5453	508.61	97759	1936	371.49	62316	1718	184.53	32983	839	103.41	29690	600	68.06	11840	360
	N	928.50	181383	3906	579.79	113202	2170	135.71	22280	616	77.18	13902	356	91.76	24283	553	44.06	7716	211
	T	2164.60	415971	9359	1088.40	210961	4106	507.20	84596	2334	261.71	46885	1195	195.17	53973	1153	112.12	19556	571
		100 %	100 %	100 %	51 %	51 %	44 %	23 %	20 %	25 %	12 %	11 %	13 %	9 %	13 %	12 %	5 %	5 %	6 %

URGACC		T o t a l			SALCIM			PLOP ALB			PLOP N.			GIRNITA			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	49.77	2437	300	20.02	655	102	15.55	738	98	8.18	395	56	0.20	31	1	5.82	618	43
	N	15.69	560	88	10.16	357	55	3.75	75	24	1.19	12	7	0.24	34	1	0.35	82	1
	T	65.46	2997	388	30.18	1012	157	19.30	813	122	9.37	407	63	0.44	65	2	6.17	700	44
		100 %	100 %	100 %	47 %	34 %	41 %	29 %	27 %	31 %	14 %	14 %	16 %	1 %	2 %	1 %	9 %	23 %	11 %
21	A	7.14	1244	3	2.07	111		2.06	474		0.89	214		0.16	9		1.96	436	3
	N	9.15	798	10	7.18	582	1	0.23	25	1				0.26	27	1	1.48	164	7
	T	16.29	2042	13	9.25	693	1	2.29	499	1	0.89	214		0.42	36	1	3.44	600	10
		100 %	100 %	100 %	57 %	35 %	8 %	14 %	24 %	8 %	5 %	10 %		3 %	2 %	8 %	21 %	29 %	76 %
27	A	1.38	50	2	1.33	47	2										0.05	3	
	N	0.89	34	1	0.80	32	1										0.09	2	
	T	2.27	84	3	2.13	79	3										0.14	5	
		100 %	100 %	100 %	94 %	94 %	100 %										6 %	6 %	
28	A	72.46	6983	194	53.28	4378	105	2.29	408	8	0.95	222	3	3.60	449	17	12.34	1526	61
	N	20.47	2884	49	12.26	951	20	2.02	927	6	1.22	527	3	1.34	96	5	3.63	383	15
	T	92.93	9867	243	65.54	5329	125	4.31	1335	14	2.17	749	6	4.94	545	22	15.97	1909	76
		100 %	100 %	100 %	71 %	53 %	52 %	5 %	14 %	6 %	2 %	8 %	2 %	5 %	6 %	9 %	17 %	19 %	31 %
2	A	80.98	8277	199	56.68	4536	107	4.35	882	8	1.84	436	3	3.76	458	17	14.35	1965	64
	N	30.51	3716	60	20.24	1565	22	2.25	952	7	1.22	527	3	1.60	123	6	5.20	549	22
	T	111.49	11993	259	76.92	6101	129	6.60	1834	15	3.06	963	6	5.36	581	23	19.55	2514	86
		100 %	100 %	100 %	68 %	51 %	50 %	6 %	15 %	6 %	3 %	8 %	2 %	5 %	5 %	9 %	18 %	21 %	33 %
31	A	4.49	801	16	2.11	212	9	0.33	60	2	0.33	60	2				1.72	469	3
	N	1.47	132	6	1.03	84	3										0.44	48	3
	T	5.96	933	22	3.14	296	12	0.33	60	2	0.33	60	2				2.16	517	6
		100 %	100 %	100 %	52 %	32 %	55 %	6 %	6 %	9 %	6 %	6 %	9 %				36 %	56 %	27 %
33	A	0.75	62	6	0.75	62	6												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
3	A	5.24	863	22	2.86	274	15	0.33	60	2	0.33	60	2				1.72	469	3
	N	1.47	132	6	1.03	84	3										0.44	48	3
	T	6.71	995	28	3.89	358	18	0.33	60	2	0.33	60	2				2.16	517	6
		100 %	100 %	100 %	58 %	36 %	65 %	5 %	6 %	7 %	5 %	6 %	7 %				32 %	52 %	21 %
1+2+3	A	86.22	9140	221	59.54	4810	122	4.68	942	10	2.17	496	5	3.76	458	17	16.07	2434	67
	N	31.98	3848	66	21.27	1649	25	2.25	952	7	1.22	527	3	1.60	123	6	5.64	597	25
	T	118.20	12988	287	80.81	6459	147	6.93	1894	17	3.39	1023	8	5.36	581	23	21.71	3031	92
		100 %	100 %	100 %	68 %	50 %	51 %	6 %	15 %	6 %	3 %	8 %	3 %	5 %	4 %	8 %	18 %	23 %	32 %

URGACC		T o t a l			SALCIM			PLOP ALB			PLOP N.			GIRNITA			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
SUP	A	135.99	11577	521	79.56	5465	224	20.23	1680	108	10.35	891	61	3.96	489	18	21.89	3052	110
	N	47.67	4408	154	31.43	2006	80	6.00	1027	31	2.41	539	10	1.84	157	7	5.99	679	26
T		183.66	15985	675	110.99	7471	304	26.23	2707	139	12.76	1430	71	5.80	646	25	27.88	3731	136
		100 %	100 %	100 %	61 %	47 %	44 %	14 %	17 %	21 %	7 %	9 %	11 %	3 %	4 %	4 %	15 %	23 %	20 %

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		24.19	18.73	5.94	7.97	56.83
	EX.	53.58	50.11	20.68	17.26	141.63
	PREEX.	304.37	76.65	66.03	46.93	493.98
	NEEX.	251.88	146.77	47.35	11.96	457.96
TOTAL		634.02	292.26	140.00	84.12	1150.40
GI		4.36		4.05	6.31	14.72
	EX.	1.00	23.96	13.28	12.53	50.77
	PREEX.	84.92	64.64	69.42	27.18	246.16
	NEEX.	43.99	75.78	54.47	41.83	216.07
TOTAL		134.27	164.38	141.22	87.85	527.72
CE				2.51	7.67	10.18
	EX.	2.98	14.10	8.11	16.93	42.12
	PREEX.	2.83	6.18	66.49	52.87	128.37
	NEEX.	0.20	2.77	27.56	64.69	95.22
TOTAL		6.01	23.05	104.67	142.16	275.89
FA		21.67	22.15	24.52	6.98	75.32
	EX.	13.28	21.49	10.96	13.69	59.42
	PREEX.	15.20	50.85	18.19	18.88	103.12
	NEEX.	5.89	11.57	9.68	5.77	32.91
TOTAL		56.04	106.06	63.35	45.32	270.77
SC		11.04	12.55	1.11	0.82	25.52
	EX.	34.23	34.08	5.74	6.76	80.81
	PREEX.	13.86	0.39	0.43	0.55	15.23
	NEEX.	11.10	2.95	1.80	1.97	17.82
TOTAL		70.23	49.97	9.08	10.10	139.38
DT				2.31	8.29	10.60
	EX.			1.70	12.72	14.42
	PREEX.			1.85	24.10	25.95
	NEEX.		1.29	0.28	18.37	19.94
TOTAL			1.29	6.14	63.48	70.91
PLA				0.85	0.71	1.56
	EX.		2.96	3.41	0.56	6.93
	PREEX.		2.58		0.71	3.29
	NEEX.	0.55	15.71			16.26
TOTAL		0.55	21.25	4.26	1.98	28.04
CA				1.66	5.49	7.15
	EX.					
	PREEX.		5.15	3.58	0.61	9.34
	NEEX.		4.02		0.30	4.32
TOTAL			9.17	5.24	6.40	20.81
ANN		12.92	0.98			13.90
	EX.			1.96	1.62	3.58
	PREEX.				0.76	0.76
	NEEX.				1.21	1.21
TOTAL		12.92	0.98	1.96	3.59	19.45
FR					0.68	0.68
	EX.	0.25		4.30		4.55
	PREEX.		9.37	0.08		9.45
	NEEX.			2.44	1.92	4.36
TOTAL		0.25	9.37	6.82	2.60	19.04
PLN					0.16	0.16
	EX.			1.63	1.76	3.39
	PREEX.			0.62	0.60	1.22
	NEEX.			7.70	0.45	8.15
TOTAL				9.95	2.97	12.92
TE	PREEX.			2.49	2.71	5.20
	NEEX.		0.59	5.85		6.44

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	
TOTAL			0.59	8.34	2.71	11.64
PLZ	EX.		1.72			1.72
	NEEX.		1.67	1.11		2.78
TOTAL			3.39	1.11		4.50
DM					2.06	2.06
	PREEX.				1.31	1.31
TOTAL					3.37	3.37
PLT					0.74	0.74
	EX.			0.18	0.15	0.33
	PREEX.				0.98	0.98
	NEEX.				0.55	0.55
TOTAL				0.18	2.42	2.60
PI	EX.	0.75		0.70		1.45
	PREEX.	0.37				0.37
	NEEX.				0.06	0.06
TOTAL		1.12		0.70	0.06	1.88
SA				0.16	0.12	0.28
	NEEX.				0.48	0.48
TOTAL				0.16	0.60	0.76
PIN	PREEX.				0.62	0.62
TOTAL					0.62	0.62
ULC					0.54	0.54
TOTAL					0.54	0.54
MJ					0.27	0.27
TOTAL					0.27	0.27
GL	NEEX.			0.11		0.11
TOTAL				0.11		0.11
TOTAL UP		74.18	54.41	41.45	43.32	213.36
	EX.	106.07	148.42	74.31	89.47	418.27
	PREEX.	421.55	215.81	229.18	178.81	1045.35
	NEEX.	313.61	263.12	158.35	149.56	884.64
		915.41	681.76	503.29	461.16	2561.62
		35 %	27 %	20 %	18 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

SUP	Specia	T O T A L A R B O R E T E				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata		Clp	TE	Suprafata		Clp	TE
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med
A	1 GO	1088.40	50	3.0	110	1086.53	50	3.0	110
	2 GI	507.20	23	3.1	103	503.40	23	3.1	103
	3 CE	261.71	12	3.0	102	259.72	12	3.0	102
	4 FA	195.17	9	3.0	110	191.17	9	3.0	110
	5 CA	20.62	1	3.5	93	15.47	1	3.6	104
	6 FR	18.36	1	3.0	86	18.11	1	3.0	86
	7 TE	11.64	1	3.0	103	11.64	1	3.0	103
	8 DR	1.80		3.5	63	1.05		3.1	76
	9 DT	56.61	3	3.7	107	56.18	3	3.7	107
	10 DM	3.09		3.1	105	3.09		3.1	105
	TOTAL	2164.60	100	3.1	107	2146.36	100	3.1	107

Tabelul 16.4.3.1. (continuare)

Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.											
SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Ciclu					
		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	
Q	1	SC	110.99	62	4.3	23		29.40	41	3.2	25
	2	PLA	26.23	14	3.2	29		20.92	30	3.0	30
	3	PLN	12.76	7	3.2	30		9.97	14	3.0	30
	4	GI	5.80	3	3.5	21		0.44	1	3.0	25
	5	ANN	5.55	3	3.3	30		3.77	5	3.0	30
	6	GO	5.17	3	3.4	20		0.46	1	3.0	25
	7	PLZ	4.50	2	3.0	27		4.50	6	3.0	27
	8	DR	0.70		5.0	20					
	9	DT	11.15	6	4.0	21		0.92	1	3.0	25
	10	DM	0.81		3.2	27		0.48	1	3.0	30
		TOTAL	183.66	100	3.9	24	20	70.86	100	3.1	28

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	Ha		Mc	Mc							
A	1	1 A	9.19	0.8	65	2022	49	2 B	0.85	0.7	110	175	2	3 C	0.95	0.8	80	219	4								
		7 C	0.25	0.7	65	23	1	10 E	1.15	0.6	120	186	3	30 G	2.30	0.8	65	454	12								
		32 C	24.56	0.7	105	5697	64	33 A	5.53	0.8	95	1465	25	33 E	9.54	0.5	110	1135	16								
		40 C	2.24	0.7	85	507	8	41 A	5.68	0.8	100	1323	31	41 B	0.83	0.6	85	156	2								
		42 A	23.74	0.8	110	7669	126	42 B	37.97	0.7	100	7556	103	42 F	0.51	0.6	100	98									
		46 B	1.52	0.8	110	546	7	47 C	2.66	0.7	95	519	8	81 C	11.73	0.8	70	2241	58								
		82 E	7.13	0.8	70	1362	35	100 C	0.17	0.7	110	23		101 C	3.52	0.7	100	661	8								
		101 E	2.45	0.6	100	228	5	101 F	2.20	0.8	100	690	12	101 G	1.15	0.7	100	252	3								
		101 H	3.64	0.7	95	929	17	102 A	0.58	0.7	80	101	2	113 C	1.23	0.7	100	244	2								
		114 C	0.54	0.5	130	56	1	119 A	9.44	0.7	90	1870	30	121 A	4.32	0.5	130	346	7								
		127 A	20.76	0.8	95	4588	56	129 A	2.65	0.7	100	618	8	132 B	1.13	0.7	100	306	6								
		141	11.41	0.8	90	2396	42	143 B	3.30	0.8	95	1162	19	144	0.77	0.7	90	139	2								
		154 D	5.65	0.7	95	1057	16	156 D	0.75	0.3	45	31		160 E	2.88	0.7	100	829	14								
		160 F	3.76	0.7	90	736	12	166 I	1.58	0.5	120	171	4	167 D	0.29	0.8	110	78	2								
		167 F	0.74	0.7	100	150	2	167 G	1.05	0.7	110	284	4	168 C	1.55	0.6	115	396	6								
		176 C	1.60	0.5	115	256	4	177 D	1.07	0.5	115	156	4	189 A	14.05	0.7	95	2922	39								
		192	5.97	0.8	95	1332	21	193	9.40	0.8	110	2980	26	194 A	10.45	0.8	95	2455	37								
		194 C	3.01	0.7	90	602	10	195 A	5.54	0.7	90	896	14	198	3.77	0.7	90	614	9								
		202 B	0.86	0.7	95	267	4	204 E	5.23	0.7	115	1496	16	204 G	0.47	0.8	85	106	2								
		210	2.81	0.7	75	404	9																				
Total		SUP pentru UA exploatabile															300.07	0.7	97	66180	1029						
2		2 A	17.62	0.7	90	3418	50	3 B	10.69	0.7	65	1101	37	5 B	8.18	0.8	45	1677	58								
		5 D	15.45	0.7	80	2533	59	6 A	34.61	0.7	80	6265	125	6 B	0.32	0.7	65	54	1								
		7 A	0.19	0.7	65	34	1	7 B	25.01	0.8	80	5203	104	7 D	0.70	0.7	65	118	3								
		8 A	0.43	0.7	65	69	2	8 B	6.09	0.8	45	1169	42	8 C	31.98	0.7	85	6204	102								
		8 D	0.44	0.7	55	68	2	9 A	6.17	0.9	45	1074	46	9 D	19.76	0.7	85	4288	57								
		10 A	3.72	0.8	75	1027	20	10 B	3.92	0.8	75	1067	25	10 D	7.43	0.7	80	1137	28								
		10 F	3.05	0.7	75	772	14	11 A	13.11	0.8	80	3501	59	12 A	2.15	0.7	80	387	7								
		27 A	2.76	0.7	75	409	11	31 B	5.12	0.8	80	1018	14	32 A	7.37	0.8	40	1135	49								
		32 B	4.16	0.8	90	1223	27	33 C	5.19	0.8	90	1578	29	33 F	5.29	0.7	80	1047	17								
		35 A	3.06	0.8	80	753	17	35 E	14.14	0.7	85	2800	41	40 A	4.52	0.8	85	1040	20								
		40 B	6.95	0.7	85	1376	20	41 C	9.67	0.7	85	2098	28	43	0.82	0.7	90	178	2								
		45 B	1.74	0.7	85	487	9	46 A	18.26	0.9	75	4236	82	46 C	1.75	0.7	80	569	8								
		46 D	0.87	0.8	80	331	5	47 A	1.00	0.7	75	165	5	47 E	0.09	0.7	70	14									
		50 C	10.36	0.8	65	1719	54	50 D	0.74	0.8	65	114	2	51 A	3.73	0.7	70	556	15								
		51 D	0.54	0.7	65	71	2	52	2.36	0.8	65	406	12	56 A	5.94	0.8	80	1426	29								
		56 B	25.71	0.8	85	5810	87	58 B	3.81	0.7	75	621	13	58 E	0.55	0.8	80	131	3								
		58 I	0.54	0.7	80	118	2	70 A	2.26	0.7	65	289	8	72	9.10	0.9	70	1911	51								
		73 B	0.80	0.7	70	130	4	75	2.30	0.7	70	372	10	78 A	6.38	0.9	70	1353	35								
		82 B	1.14	0.9	50	204	8	83 A	16.55	0.9	75	3492	82	86	3.01	0.7	65	421	14								
		89 A	19.96	0.8	75	3752	92	90	6.20	0.8	70	1123	30	93	5.35	0.8	75	1006	25								
		96 D	0.79	0.7	70	152	3	97 C	4.01	0.7	70	669	17	98 A	1.34	0.7	70	222	6								
		98 B	3.52	0.7	80	650	14	98 C	3.66	0.8	70	688	18	99 A	1.49	0.7	70	246	6								
		99 B	11.76	0.7	80	2129	45	100 A	6.34	0.7	80	1154	25	100 B	4.72	0.7	75	869	16								
		100 D	3.35	0.7	90	674	11	101 B	7.31	0.7	80	1323	28	101 K	2.56	0.7	80	463	11								
		101 L	7.39	0.7	75	1227	31	103 A	0.38	0.7	80	66	1	104	6.73	0.7	80	1292	30								
		105	1.55	0.7	70	256	7	106	0.99	0.7	70	163	4	107 A	1.12	0.7	70	211	4								
		107 B	2.53	0.7	90	630	13	109 C	2.36	0.7	80	483	8	110	0.39	0.7	70	62	2								
		111	0.14	0.7	65	20	1	112	0.06	0.7	65	9		113 A	1.74	0.7	90	340	10								
		113 B	0.79	0.7	70	125	3	113 D	1.40	0.7	80	277	8	114 B	13.40	0.8	90	3940	70								
		115	0.96	0.7	80	170	4	116 B	11.61	0.8	80	2404	44	116 C	2.45	0.7	80	566	12								
		117 B	0.66	0.7	80	119	2	118 A	1.22	0.7	80	220	3	119 C	6.31	0.8	80	1704	39								
		120 B	5.46	0.7	80	983	19	120 C	4.84	0.8	75	1422	29	123	1.18	0.7	70	192	5								
		129 B	3.04	0.7	70	450	11	133 C	6.96	0.7	65	1149	31	135 C	4.94	0.7	80	923	15								
		136 C	8.21	0.7	80	1478	26	139 A	6.87	0.8	65	1409	35	139 B	1.42	0.7	70	210	5								
		140	1.36	0.7	75	220	5	142 B	1.97	0.7	80	354	8	142 C	0.83	0.7	80	151	3								
		142 F	6.07	0.7	80	1093	21	142 G	9.99	0.8	90	2948	57	143 C	2.41	0.7	80	479	10								
151	1.72	0.8	65	229	7	152 A	0.88	0.7	80	141	4	152 C	4.16	0.7	75	749	16										
153 A	6.21	0.7	80	1118	21	153 C	0.46	0.7	80	105	3	155 B	18.73	0.7	90	3709	51										
156 B	4.80	0.7	80	864	16	156 E	0.24	0.7	80	60	1	156 H	0.46	0.7	45	63	3										
157 A	18.71	0.7	80	3386	67	160 A	0.12	0.7	65	17		161 A	5.57	0.9	75	1360	26										

Tabelul 16.4.4.1. (continuare)

SUPEX	UA SPR CNS				Var- sta	VolumCRS				UA SPR CNS				Var- sta	VolumCRS			
	Ha	Mc	Mc			Ha	Mc	Mc		Ha	Mc	Mc						
	161 B	4.44	0.8	90	1625	27	161 C	2.24	0.7	80	470	6	161 D	12.39	0.7	85	2453	36
	164 A	18.12	0.7	80	4476	92	164 B	19.11	0.7	90	3802	50	165 B	1.17	0.8	90	274	6
	166 A	1.63	0.7	90	324	5	166 C	5.30	0.7	90	1060	16	166 E	1.89	0.8	75	485	10
	166 F	4.96	0.7	90	1017	12	167 A	2.54	0.7	90	503	7	167 C	1.93	0.7	90	409	6
	168 D	1.44	0.7	90	285	4	169 A	12.77	0.7	90	2554	34	170 B	27.10	0.7	90	5556	68
	171 A	7.98	0.7	90	1612	21	172 A	45.29	0.8	80	9919	154	172 B	4.31	0.7	90	1090	19
	172 C	5.08	0.7	80	858	18	172 E	1.02	0.8	90	298	4	174 A	8.55	0.7	80	1684	29
	174 B	3.34	0.7	80	651	9	174 C	0.74	0.7	80	133	2	175 A	3.63	0.7	85	719	12
	175 B	0.80	0.7	65	119	3	176 A	8.87	0.7	75	1659	32	176 B	2.71	0.7	75	537	9
	177 A	2.69	0.9	75	568	14	177 B	0.10	0.7	85	20		177 E	3.79	0.7	85	682	12
	177 F	2.08	0.8	75	389	10	178 A	4.22	0.7	90	840	13	179 A	8.29	0.7	75	1435	33
	183 B	3.73	0.8	90	980	18	184	2.01	0.7	80	358	9	185	3.10	0.8	85	705	10
	186	0.77	0.7	90	152	2	187	1.39	0.9	75	365	11	188	14.27	0.7	85	2868	46
	190 A	2.46	0.7	90	475	6	190 B	2.69	0.7	75	444	10	191 A	10.07	0.7	90	2095	27
	191 B	2.70	0.8	90	675	11	191 C	1.87	0.7	75	333	7	195 B	0.74	0.7	90	164	3
	196 A	2.63	0.7	85	510	10	197 C	14.21	0.7	90	2814	38	197 D	1.53	0.7	80	303	7
	197 E	3.78	0.7	90	876	20	201 B	0.41	0.7	75	75	1	202 A	3.39	0.7	55	397	14
	202 C	2.45	0.7	65	321	11	204 B	10.01	0.7	60	1100	34	204 C	0.79	0.7	65	104	3
	204 F	3.12	0.7	85	590	11	207 B	0.16	0.7	80	29	1	207 C	7.73	0.7	80	1391	30
	207 E	3.33	0.7	80	596	13	208	20.90	0.7	80	3761	77	211	1.40	0.7	65	164	5
Total SUP pentru UA preexploatabile														1025.91	0.7	80	206584	4003
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														1325.98			272764	5032
Q 1	4 C	2.24	0.7	40	159		27 B	0.31	0.7	35	13	1	33 B	0.75	0.8	18	34	4
	33 D	0.51	0.7	18	28	2	42 E	0.71	0.7	35	52	1	48 A	2.32	0.7	40	216	11
	51 B	0.58	0.5	18	18		58 F	0.54	0.8	50	48		58 H	0.25	0.7	50	12	
	79 B	1.50	0.7	45	167	4	84 B	0.90	0.5	45	32	2	85 B	0.48	0.6	45	18	
	88 A	0.21	0.7	35	19		89 B	0.99	0.8	45	72	4	89 C	0.33	0.5	45	10	
	96 A	4.38	0.7	40	425	13	96 C	0.59	0.7	35	57	2	101 J	2.15	0.7	40	101	
	101 M	0.47	0.5	40	11	1	103 B	2.79	0.7	50	307	3	103 D	1.19	0.8	45	127	3
	107 D	1.17	0.9	55	130	2	108	6.35	0.8	35	514	20	109 E	5.69	0.8	40	461	7
	127 B	0.53	0.6	50	30		131 E	1.48	0.7	40	142	2	131 F	1.60	0.7	50	81	2
	133 A	1.08	0.7	45	63	3	136 G	0.25	0.9	50	14		150	0.38	0.7	35	24	1
	152 B	4.95	0.7	35	292	19	156 A	1.13	0.8	40	143	1	156 F	0.30	0.7	40	21	
	157 B	1.00	0.8	35	96	5	160 D	3.68	0.7	35	144	9	170 C	0.61	0.7	40	31	
	170 D	1.51	0.7	25	72	4	177 C	1.46	0.7	35	57		177 H	1.47	0.7	45	62	4
	178 B	1.87	0.7	50	107	4	181 B	0.85	0.7	50	106		196 D	1.47	0.8	40	132	6
	197 F	0.42	0.5	50	23		203 A	30.33	0.8	45	3396	72	204 H	0.34	0.7	60	39	
	207 D	0.46	0.7	20	25	3	213 A	4.46	0.7	55	973	3	213 C	0.23	0.7	25	10	1
	215 F	4.05	0.8	50	1474	11	216 A	2.86	0.7	40	572	7	216 B	1.65	0.7	30	147	
	216 C	5.40	0.9	40	858	29	216 F	0.80	0.7	35	85	4	216 J	1.63	0.7	30	229	9
	217 C	0.75	0.8	18	62	6	219	0.45	0.7	50	151		220 B	1.35	0.7	60	296	2
Total SUP pentru UA exploatabile														118.20	0.8	42	12988	287
2	3 A	2.31	0.8	15	178	20	4 B	5.56	0.8	15	395	46	68 A	1.96	0.8	15	122	16
	131 B	1.27	0.8	15	57	6	156 I	2.29	0.8	15	103	12	204 I	0.56	0.7	15	31	4
	214 B	3.01	0.8	15	328	29	216 G	0.93	0.8	15	42	5	216 H	1.55	0.7	15	68	10
Total SUP pentru UA preexploatabile														19.44	0.8	15	1324	148
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														137.64			14312	435
Total UP pentru UA exploatabile														418.27	0.7	81	79168	1316
Total UP pentru UA preexploatabile														1045.35	0.7	78	207908	4151
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														1463.62	0.7	79	287076	5467

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Mc	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-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	Raritari Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
	45.26																		
T.	45.26																		
DE002	135.29	1.15	135.29	29.55	5316	86.36	19.38			228		257	485		113		113	1005	1603
DE003	402.51	1.57	335.43	24.01	4151	236.63	74.79			663		193	856	52	1785	4	1789	2297	4994
T.DE	537.80	1.46	470.72	53.56	9467	322.99	94.17			891		450	1341	52	1898	4	1902	3302	6597
DP007	479.05	1.20	451.91	43.92	8051	234.29	173.70			139		3412	3551	283	2447	31	2478	2222	8534
DP013	344.50	0.97	338.63	21.74	3820	54.54	262.35					196	196	271	3250		3250	796	4513
DP014	723.77	1.42	680.59	161.82	26932	313.89	204.88			2026		3401	5427	507	1269	9	1278	4437	11649
DP016	63.28	1.72	43.67	6.88	1027	22.43	14.36			102		160	262	130	303		303	283	978
T.DP	1610.60	1.27	1514.80	234.36	39830	625.15	655.29			2267		7169	9436	1191	7269	40	7309	7738	25674
FE003	310.62	0.66	258.82	58.67	12510	75.25	124.90			2414			2414	277	1435	2	1437	1526	5654
FE004	103.92	0.61	103.92	71.68	17361	21.96	10.28			2898			2898		73	4	77	552	3527
T.FE	414.54	0.65	362.74	130.35	29871	97.21	135.18			5312			5312	277	1508	6	1514	2078	9181
TOTAL	2608.20	1.19	2348.26	418.27	79168	1045.35	884.64			8470		7619	16089	1520	10675	50	10725	13118	41452
0.1 - 0.3	345.08	0.20	280.64	104.43	20918	67.11	109.10			2464			2464	450	1440	17	1457	1403	5774
0.4 - 0.6	382.14	0.50	346.40	53.56	8426	163.05	129.79			312		1739	2051	86	1518	11	1529	2060	5726
0.7 - 0.9	441.98	0.79	407.32	115.28	23867	158.72	133.32			3429		2874	6303	219	1411	11	1422	2078	10022
1.0 - 1.2	360.53	1.09	337.73	40.80	6323	180.27	116.66			561		227	788	399	1694	3	1697	1740	4624
1.3 - 1.6	387.57	1.42	368.75	32.97	5568	187.77	148.01			284		242	526		1426	3	1429	2177	4132
> 1.6	690.90	2.23	607.42	71.23	14066	288.43	247.76			1420		2537	3957	366	3186	5	3191	3660	11174
TOTAL	2608.20	1.19	2348.26	418.27	79168	1045.35	884.64			8470		7619	16089	1520	10675	50	10725	13118	41452

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	P R O D U S E D I N :					Lucrări de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	17,41	1609	74,60	1073	1312	152	4146	1,88
Sarcină pe deceniu (2025 - 2034)	174,15	16089	745,99	10725	13118	1520	41452	18,76
Realizat în anul I (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2027 - 2028)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2028 - 2029)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2029 - 2030)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2030 - 2031)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2031 - 2032)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2032 - 2033)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX (2033 - 2034)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X (2034 - 2035)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

Tabelul 17.2.1.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

17.3. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

17.3.1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

17.3.2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului