



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](mailto:craiova@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



# ***AMENAJAMENTUL***

## ***U.P. III DRĂGOTEȘTI***

### ***Ocolul Silvic Motru***

### **Direcția Silvică Gorj**

***DIRECTOR TEHNIC***

***ING. FLORIN ACHIM***

***ȘEF PROIECT***

***ING. GHEORGHE-IONUȚ LAZĂR***

***PROIECTANȚI***

***ING. ILIUȚĂ VIZITIU***



**CUPRINS**

pag.

- Lista de semnături .....	1
- Cuprins .....	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 353 din 19.05.2025 .....	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	13
<b><u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u></b> .....	19
<b>0. ELEMNTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI</b> .....	21
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ</b> .....	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.....	22
1.3. Trupuri de pădure componente .....	23
1.4. Administrarea fondului forestier.....	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari .....	24
1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național .....	25
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b> .....	26
2.1. Constituirea unității de producție.....	26
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului.....	26
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor.....	26
2.2.2. Situația bornelor.....	27
2.2.3. Corespondența între parcellarul din amenajamentul precedent și cel actual .....	27
2.2.4. Corespondența între subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual .....	28
2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice .....	30
2.3.1. Bază cartografică utilizată.....	30
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul utilizate pentru reambularea bazei cartografice.....	32
2.4. Suprafața fondului forestier.....	32
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	32
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	36
2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață .....	43
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	52
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatari.....	52
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	53
2.5. Enclave.....	54
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane) .....	55
2.7. Ocupații și litigii.....	55
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b> .....	57
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	57
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	57
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	57
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	57

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	59
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare .....	60
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	61
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	61
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat.....	61
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	62
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	62
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....</b>	<b>64</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou .....	64
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție .....	65
4.2.1. Geologie și litologie.....	65
4.2.2. Geomorfologie.....	65
4.2.3. Hidrologie.....	66
4.2.4. Climatologie.....	66
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 .....	69
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere .....	70
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 .....	71
4.3.3. Buletin de analiză.....	72
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	72
4.4. Tipuri de stațiuni.....	73
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	73
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	74
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	78
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	79
4.5. Tipuri de pădure.....	80
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure .....	80
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	81
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.....	83
4.6. Structura fondului de producție și protecție .....	84
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	87
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	88
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	88
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	88
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	89
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	90
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	90
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....</b>	<b>93</b>
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 subunităților de gospodărire.....	94



5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	95
5.2.1. Generalități.....	95
5.2.2. Regimul.....	95
5.2.3. Compoziția-țel.....	96
5.2.4. Tratatamentul.....	97
5.2.5. Exploatabilitatea.....	97
5.2.6. Ciclul.....	97
<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE.....</b>	<b>99</b>
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 indicoare.....	99
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicoare.....	100
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	101
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 (U.G. "A" + U.G. "Q") .....	107
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității .....	108
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	108
6.3. Posibilitatea totală (principale + conserve).....	110
6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor .....	110
6.5. Volumul total de recoltat (produse principale + produse secundare) .....	112
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 precaderile amenajamentului.....	115
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....</b>	<b>118</b>
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....</b>	<b>119</b>
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	119
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	119
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	120
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	120
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală .....	121
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice .....	122
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>	<b>124</b>
9.1. Elemente de biodiversitate .....	124

9.1.1. Aree naturale protejate de interes comunitar Natura 2000(ANPIC).....	124
9.1.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului.....	124
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității .....	125
9.2.1. Măsurile generale favorabile biodiversității.....	125
9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității.....	126
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	129
9.4. Concluzii privind biodiversitatea.....	129
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor.....	130
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	132
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC.....	132
9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC .....	132
9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție .....	133
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>	<b>134</b>
10.1. Instalații de transport .....	134
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare .....	134
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	134
10.2. Tehnologii de exploatare.....	135
10.3. Construcții forestiere.....	138
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....</b>	<b>139</b>
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	139
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	139
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	139
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	140
<b>12. DIVERSE.....</b>	<b>141</b>
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	141
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	141
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	141
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului .....	141
12.5. Bibliografie.....	142
<b><u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT .....</u></b>	<b>145</b>
<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....</b>	<b>147</b>
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. Recapitulăția posibilității de produse principale la U.G. "A".....	152
13.1.1.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la U.G. "A" - pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale.....	153
13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale - U.G. "Q" - crâng simplu- salcâm.....	153
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng .....	153
13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale U.G."Q" .....	153

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 (U.G. A + Q) .....	156
13.1.3.1. Recapitulația posibilității totale de produse principale ("A"+"Q") pe specii, U.G. și tipuri de categorii funcționale.....	156
13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (lucrări de conservare și alte lucrări).....	156
13.1.4.1. Planul lucrărilor de conservare (lucrări de conservare și alte lucrări).. 13.1.4.1.1. Recapitulația volumului de recoltat din lucrări de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale.....	157
13.1.5. Recapitulația posibilității (principale + conservare).....	158
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	159
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	159
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	162
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe tipuri de categorii funcționale și specii .....	162
13.3. Posibilitatea totală (principale+conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii .....	163
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	163
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....</b>	<b>167</b>
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	167
14.2. Planul construcțiilor silvice.....	167
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....</b>	<b>169</b>
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	169
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	180
<b><u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u> .....</b>	<b>183</b>
<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....</b>	<b>185</b>
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	185
16.1.1. Descriere parcellară .....	186
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	384
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant .....	384
16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic.....	384
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	386
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	386
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	387
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	388
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	389
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	390
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	391
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	391
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	392
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii.....	393

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe U.P./U.G., clase de exploatabilitate și specii.....	405
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	411
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	411
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere.....	413
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	414
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	415
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	416
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	417
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	418
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	418
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	421
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	422
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	423
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	425
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare .....	425

## **PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI**..... 427

<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b> .....	429
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	429
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	430
17.3. Evidența aplicării amenajamentului.....	437
17.3.1. Evidența decenală aplicării amenajamentului.....	439
17.3.2. Evidența anuală a amenajamentului .....	441



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. 353 Avizare și recepție din 19.05.2025**

### **A. Obiectul avizării:**

Amenajamentul U.P. III Drăgotești, din Ocolul Silvic Motru, Direcția Silvică Gorj.

*Tipul de activitate:* dezvoltare tehnologică.

*Faza de proiectare:* redactare.

*Beneficiar:* R.N.P. ROMSILVA.

*Contract:* 26927/143/21.12.2023

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

*Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:* bioeconomie.

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

### **B. Participanți:**

*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. Iliuță Vizitiu .....

*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 Motru, cu respectarea regimului silvic.

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

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

Suprafața totală a unității de producție este de 1746,12 ha și este împărțită în 154 parcele și 394 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 11,34 ha și a subparcele de 4,43 ha.

Pădurile U.P. III Drăgotești au fost încadrate atâtn grupa I (219,34 ha),cât și în grupa a II-a (1337,29 ha), cu următoarele categorii funcționale:

#### **Grupa I**

- 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-argilor și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 130,53 ha;
- 1.2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII) ... 59,98 ha;
- 1.5.Q - 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) ... 28,83 ha;

#### **Grupa a II-a**

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 1235,63 ha;
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 101,66 ha.

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

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

- luvisol tipic - 76%;
- preluvisol tipic - 18%.

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

- 513.1. Gorunet de coastă cu Graminee și *Luzula luzuloides* (m) - 21%;
- 741.1. Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m) - 14%;
- 512.1 Gorunet normal cu *Carex pilosa* (m) - 12%.

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

- 6.1.4.2. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu - 33 %;
- 6.1.3.2. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite - 30%.

**Principalele caracteristici structurale** (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii:										Medie
	GO	FA	CE	SC	CA	GI	PLT	TE	DT	DM	
Compoziția [%]	41	19	13	12	4	2	2	1	6	-	100
Clasa de producție	III,1	III,1	III,4	IV,2	III,4	III,1	III,1	III,0	III,6	III,4	III,3
Consistența	0,80	0,76	0,81	0,77	0,83	0,82	0,80	0,87	0,81	0,78	0,79
Vârsta [ani]	81	92	68	39	67	75	55	59	62	59	74
Cr. curentă [m³/an/ha]	3,7	5,8	4,5	3,2	5,3	4,4	3,2	8,5	5,0	2,4	4,3
Vol. unitar [m³/ha]	217	274	167	81	153	181	172	257	150	207	198

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele **unități de gospodărire** (U.G.):

- "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 1263,66 ha;
- "Q" - crâng simplu - salcâm - 102,46 ha;
- "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 190,51 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, plopșurilor de plop indigeni și aninișurilor de anin negru care vor fi gospodărite în regimul crâng;
- b) Compoziția-țel. Corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- c) Tratamentul. Tăieri progresive, tăieri rase de substituție și tăieri în crâng; În arboretele mature din tipul II funcțional s-au prevăzut lucrări speciale de conservare.
- d) Exploatabilitatea. Pentru U.P. III Drăgotești aceasta se exprimă prin vârsta exploatabilității tehnice (pentru arboretele din grupa a II-a funcțională) și vârsta exploatabilității de protecție (pentru cele din grupa I funcțională - T<sub>IV</sub>).
- e) Ciclu. 110 ani (U.G. "A") și 25 ani (U.G. "Q").

#### **Reglementarea procesului de producție:**

Posibilitatea de produse principale este de 2313 m<sup>3</sup>/an (1875 m<sup>3</sup>/an la U.G. "A" și 438 m<sup>3</sup>/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 813 m<sup>3</sup>/an.

**Volumul de recoltat din produse secundare** (curățiri și rărituri) este de 649 m<sup>3</sup>/an, din care rărituri 646 m<sup>3</sup>/an;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- curățiri ..... **1,60 ha/an;**
- rărituri ..... **34,92 ha/an;**
- tăieri de igienă ..... **877,81 ha/an**, recoltându-se **761 m<sup>3</sup>/an**.

**Lucrări de împădurire** se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 27,48 ha**, din care **completări pe 5,72 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 3,8 m/ha, asigurând o accesibilitate de 78% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. III Drăgotești 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);
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

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

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

- 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 MEHEDINȚI**  
**O.S. MOTRU**  
**U.P. III DRĂGOTEȘTI**

**Anul aplicării 2025**

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE**  
**A**  
**FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața - ha -		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	219,34	1337,29	1556,63
A <sub>1</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>11</sub> -A <sub>17</sub> ) din care:	28,83	1337,29	1366,12
A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	28,83	1337,29	1366,12
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>1.6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A <sub>1.7</sub>	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A <sub>2</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.5</sub> ) din care:	190,51	-	190,51
A <sub>2.1</sub> - A <sub>2.2</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	190,51	-	190,51
A <sub>2.3</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A <sub>2.4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>2.5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	4,36
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	4,65
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	180,48
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	180,48
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>219,34</b>	<b>1337,29</b>	<b>1746,12</b>
ENCLAVE				34,65
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	1.2A	1.2E	1.5Q	<b>TOTAL</b>
Suprafața (ha)	130,53	59,98	28,83	<b>219,34</b>
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE				
Unitatea	"A"	"Q"	"M"	<b>TOTAL</b>
Suprafața (ha)	1263,66	102,46	190,51	<b>1556,63</b>
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	3,6	3,8	78	78	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	GO	FA	CE	SC	CA	GI	PLT	TE	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	28,83	4,18	-	17,45	-	-	7,20	-	-	-	-
	Grupa II	1337,29	591,27	276,25	170,55	93,51	53,41	28,52	20,84	15,98	81,88	5,08
Total A <sub>1</sub> (grupa I+II) (ha)		1366,12	595,45	276,25	188,00	93,51	53,41	35,72	20,84	15,98	81,88	5,08
Total U.P. (A <sub>1</sub> + A <sub>2</sub> ) (ha)		1556,63	638,58	290,87	194,98	183,54	58,42	36,76	36,68	19,63	92,09	5,08
Proporția speciilor (%)	A <sub>1</sub>	100	43	20	14	7	4	3	2	1	6	-
	U.P.	100	41	19	13	12	4	2	2	1	6	-
Clasa de producție medie	A <sub>1</sub>	III, 3	III,2	III,1	III,4	IV,1	III,5	III,1	III,1	III,0	III,5	III,4
	U.P.	III,3	III,1	III,1	III,4	IV,2	III,4	III,1	III,1	III,0	III,6	III,4
Consistența medie	A <sub>1</sub>	0,80	0,80	0,76	0,81	0,76	0,83	0,82	0,84	0,86	0,81	0,78
	U.P.	0,79	0,80	0,76	0,81	0,77	0,83	0,82	0,80	0,87	0,81	0,78
Vârsta medie (ani)	A <sub>1</sub>	77	83	93	68	43	68	74	59	59	63	59
	U.P.	74	81	92	68	39	67	75	55	59	62	59
Fond lemnos total (mc)	A <sub>1</sub>	281696	130533	75992	31262	7701	8194	6404	3905	4058	12596	1051
	U.P.	307608	138802	79621	32633	14798	8924	6642	6305	5045	13787	1051
Volum unitar (mc/ha)	A <sub>1</sub>	206	219	275	166	82	153	179	187	254	154	207
	U.P.	198	217	274	167	81	153	181	172	257	150	207
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A <sub>1</sub>	4,3	3,7	5,8	4,5	2,5	5,3	4,5	3,0	8,4	5,0	2,4
	U.P.	4,3	3,7	5,8	4,5	3,2	5,3	4,4	3,2	8,5	5,0	2,4
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		2313	867	712	155	308	50	24	5	-	156	36
Volum de recoltat din prod. sec. (mc/an) din care:		649	267	110	96	10	44	13	33	22	54	-
rărituri		646	267	109	95	9	44	13	33	22	54	-
Volum de recoltat prin tăieri de conservare (mc/an)		813	-	4	-	762	-	-	-	-	47	-
Total posibilitate (mc/an)		3775	1134	826	251	1080	94	37	38	22	257	36
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Lucrări de conservare			Total	
		1,5			0,4			0,5			2,4	
Lucrări de îngrijire și conservare		Lucrarea	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare			
			ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
		Total	15,98	30	349,22	6459	877,81	7607	81,55	8127		
		Anual	1,60	3	34,92	646	877,81	761	8,16	813		
Lucrări de împădurire (ha)		Specia	GO	PLA	SC	GI	CE	DT	Total			
			hectare									
		Integrale	0,14	0,17	17,20	0,07	0,03	4,15	21,76			
		Completări	0,99	0,03	3,44	0,01	0,01	1,24	5,72			
		Total	1,13	0,20	20,64	0,08	0,04	5,39	27,48			

### PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m <sup>3</sup>	Volumul arboretelor preexploatabile mii m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală m <sup>3</sup>
2025-2034	1366,12	103,2	113,8	2313
2035-2044	1366,12	-	-	5411
2045-2054	1366,12	-	-	5491
2055-2064	1366,12	-	-	3912

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

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total U.G.	GO	FA	CE	CA	GI	PLT	FR	TE	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	28,83	4,18	-	17,45	-	7,20	-	-	-	-	-
		grupa a II a		1234,83	590,73	276,03	170,13	52,60	28,52	20,42	18,68	15,59	60,01	2,10
		Total		1263,66	594,91	276,05	187,58	52,60	35,72	20,42	18,68	15,59	60,01	2,10
2.	Proporția speciilor		%	100	47	22	15	4	3	2	1	1	5	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,2	III,2	III,1	III,4	III,5	III,1	III,1	III,1	III,0	III,5	III,0
4.	Consistența medie		-	0,80	0,80	0,76	0,81	0,84	0,82	0,84	0,86	0,86	0,82	0,83
5.	Vârsta medie		ani	80	83	93	68	68	74	60	62	61	66	62
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	216	219	275	166	155	179	190	242	260	128	238
7.	Fond lemnos total		m³	272848	130467	75942	31219	8150	6404	3884	4528	4048	7707	499
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,5	3,7	5,8	4,5	5,3	4,5	3,0	6,5	8,5	4,6	3,3
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,4	2,4	3,0	2,2	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	1,4	2,4
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	1875	867	712	155	45	24	4	29	-	39	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	610	252	109	93	44	13	26	25	13	35	-
12.	din care rărituri		m³/an	608	251	109	92	44	13	26	25	13	35	-
13.	Total posibilitate		m³/an	2485	1119	821	248	89	37	30	54	13	74	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	1,5				0,5			2,0			

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	1263,66	16,73	33,67	290,84	360,73	382,35	124,70	54,64
%	100	1	3	23	29	30	10	4
Volum - m <sup>3</sup>	272848	260	4357	56066	76725	93747	31274	10419
%	100	-	2	21	28	34	11	4

O.S. Motru  
 U.P. III Drăgotești  
 U.G. Q - Crâng simplu, salcâm  
 Ciclu: -

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	SC	PLA	CA	ANN	GO	CE	PLT	TE	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		grupa a II a		102,46	80,33	0,84	0,81	0,72	0,54	0,42	0,42	0,39	16,57	1,42
		Total		102,46	80,33	0,84	0,81	0,72	0,54	0,42	0,42	0,39	16,57	1,42
2.	Proporția speciilor		%	100	79	1	1	1	1	-	-	-	16	1
3.	Clasa de producție medie		-	IV,1	IV,1	IV,0	IV,2	III,0	III,0	III,6	III,0	IV,0	IV,1	IV,0
4.	Consistența medie		-	0,74	0,75	0,73	0,70	0,81	0,70	0,60	0,86	0,90	0,73	0,71
5.	Vârsta medie		ani	43	41	77	52	55	58	53	31	5	46	48
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	86	81	296	54	279	122	102	50	26	96	72
7.	Fond lemnos total		m³	8848	6522	249	44	201	66	43	21	10	1590	102
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	2,5	2,2	1,2	1,2	2,8	3,7	4,8	2,4	2,6	4,3	1,4
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	438	308	25	5	-	-	-	2	-	88	10
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	439	309	25	5	-	-	-	2	-	88	10
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	4,3				-			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 -	102,46	6,56	16,99	3,97	16,18	14,90	41,00	2,86
%	100	6	17	4	16	15	39	3
Volum - m <sup>3</sup>	8848	111	948	365	1187	1123	4660	454
%	100	1	11	4	13	13	53	5

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

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	SC	GO	PLT	FA	CE	CA	TE	MJ	GI	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A2.1-A2.2)	grupa I	ha	190,51	90,03	43,13	15,84	14,62	6,98	5,01	3,65	1,69	1,04	8,52
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		190,51	90,03	43,13	15,84	14,62	6,98	5,01	3,65	1,69	1,04	8,52
2.	Proporția speciilor		%	100	46	23	8	8	4	3	2	1	1	4
3.	Clasa de producție medie		-	III,7	IV,4	III,0	III,0	III,1	III,0	III,1	III,0	III,8	III,0	IV,2
4.	Consistența medie		-	0,79	0,79	0,78	0,76	0,076	0,83	0,79	0,90	0,78	0,80	0,79
5.	Vârsta medie		ani	49	35	62	51	80	70	60	60	42	95	54
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	136	79	192	152	248	196	146	270	121	229	116
7.	Fond lemnos total		m³	25912	7097	8269	2400	3629	1371	730	987	204	238	987
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4,5	4,0	4,8	3,4	5,9	4,9	5,6	9,0	1,2	3,8	5,2
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m³/an	813	762	-	-	4	-	-	-	-	-	47
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	38	-	15	7	-	3	1	9	-	-	3
12.	din care rărituri		m³/an	38	-	15	7	-	3	1	9	-	-	3
13.	Total posibilitate		m³/an	851	762	15	7	4	3	1	9	-	-	50
14.	Indici de recoltare		UM	Secundare			Lucrări de conservare				Total			
			m³/an/ha	4,5			4,3				8,8			

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VII
Suprafața - ha -	190,51	3,45	69,52	90,01	7,56	18,65	1,32
%	100	2	36	47	4	10	1
Volum - m³	25912	172	5689	13257	1499	4921	374
%	100	1	22	51	6	19	1

**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**

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



## 0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

**Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:** bioeconomie;

**Obiective științifice și tehnice:**

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea etapelor 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. III Drăgotești este cuprinsă între 01.06.2014 și 02.12.2025 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, etc.;

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

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

**Caracterul de noutate** al amenajamentului U.P. III Drăgotești 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 ariilor naturale protejate de interes comunitar din vecinătate face parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în planurile de management aprobate ale ROSAC0045 Coridorul Jiului;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. III Drăgotești sunt:

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

## 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

### 1.1. Elemente de identificare a unității de producție

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

Acestea sunt situate pe raza comunelor Bolboși, Borăscu, Ciuperceni, Drăgotești, Fărcășești, Mătășari, Negomir, Slivilești și a orașului Turceni din județul Gorj.

Geografic, pădurile sunt situate în partea de nord a Piemontului Getic ocupând dealurile din bazinul Jițului Mare.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate integral 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.

U.A.T.	Județul	Parcele componente	Suprafața* -ha-
Bolboși	Gorj	4%, 152, 153, 160%, 169, 170%,	34,27
Borăscu	Gorj	137, 143, 144, 146, 147%, 148%, 150, 154, 155%	32,83
Ciuperceni	Gorj	85%, 86%, 87%	1,61
Drăgotești	Gorj	4%, 12, 13, 16%, 17, 18%, 19-23, 25, 27, 28, 31, 84%, 92%, 93, 94%, 95%, 98%, 170%, 183-185, 208	179,04
Fărcășești	Gorj	106%, 118%, 119, 123%, 128%, 204%, 219%, 225%	42,62
Mătășari	Gorj	32, 33, 44, 46, 47, 48%, 52-60, 72%, 77-83, 84%, 85%, 86%, 87%, 106%, 107-110, 188, 189, 193-203, 204%, 205, 206, 225%	639,65
Negomir	Gorj	88-90, 92%, 94%, 95%, 96, 97, 98%, 99-105, 118%, 120-122, 123%, 124-127, 128%, 129-133, 134%, 155%, 158, 160%, 161, 163-165, 167, 169, 170%, 171, 173-176, 209, 213, 215-218, 219%, 220-222, 224%, 228D <sub>1-2</sub>	724,06
Slivilești	Gorj	2, 14, 16%, 18%, 39-41, 43, 48%, 49-51, 68, 72%	65,38
Turceni	Gorj	134%, 147%, 148%, 224%	26,66
<b>TOTAL</b>			<b>1746,12</b>

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

#### 1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Menționăm că pe teritoriul U.P. III Drăgotești există aria naturală protejată cuprinsă în rețeaua ecologică "Natura 2000" ROSAC0045 Coridorul Jiului.

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. III Drăgotești este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Tg. Jiu	Naturală	Piscul Tâlvei Dealul Zbârcea Cracul Văii Părului Culmea Strâmbii Cracul Brădețel	Liziera pădurii și borne
E	O.S. Tg. Jiu	Naturală	Dealul Bălanilor Dealul Purcărețu Dealul Malului	Liziera pădurii și borne

Tabelul 1.2.1. (continuare)

Puncte	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
E	O.S. Peșteana	Naturală	Dealul Malului DJ674 Dealul Via Guguului DC61A Cioaca lui Albulescu Cioaca lui Matei Culmea Poiana cu Cruci Piscul la Tei	
	O.S. Turceni	Naturală	Culmea Racilor Culmea Gârbov Dealul Urdăriei Culmea Murgești	Liziera pădurii și borne
S	O.S. Turceni	Artificială	Drum de pământ	Liziera pădurii și borne
		Naturală	Valea Jițu Jițu Borăscului	
V	U.P. IV Slivilești	Artificială	D.J. 673 Borăscu spre Miculești	Liziera pădurii și borne
	U.P. II Motru	Naturală	Dealul Roșiuța	

Limitele teritoriale ale unității de producție sunt clare, fiind conturate de drumuri și culmi evidente. Hotarele pădurii sunt materializate de liziera pădurii și borne și au ca vecinătăți terenuri agricole.

### 1.3. Trupuri de pădure componente

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

Tabelul 1.3.1.

Nr. Crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața ha	Comuna în raza căreia se află	Distanța în km până la..		
					comună	ocol	Gara C.F.R.
1	V. Scorușu	143; 144; 146; 147%; 148%	21,77	Borăscu	50	5	6
		147%; 148%	25,03	Turceni	35	7	30
		<b>TOTAL</b>	<b>46,80</b>	-	-	-	-
2	V. Lunca Jițurilor	150	3,45	Borăscu	50	5	6
3	V. Racilor	170%	14,98	Bolboși	40	7	35
		137; 154; 155%	7,61	Borăscu	40	5	30
		170%	8,35	Drăgotești	35	5	30
		130-133; 134%; 155%; 158; 170%; 171; 175; 176; 220-222; 224%	184,18	Negomir	45	5	45
		134%; 224%	1,63	Turceni	45	5	45
		<b>TOTAL</b>	<b>216,75</b>	-	-	-	-
4	V. Jițu Bolboși	152; 153; 160%; 169	17,11	Bolboși	40	5	6
		160%	0,11	Negomir	45	5	45
		<b>TOTAL</b>	<b>17,22</b>	-	-	-	-
5	V. Paltinului	161; 163-165; 167; 173; 174	118,23	Negomir	40	5	40
6	V. Ursoaia	92%; 93; 94%; 95%; 98%	40,16	Drăgotești	30	6	6
		88-90; 92%; 94%; 95%; 96; 97; 98%; 228D <sub>1-2</sub>	140,38	Negomir	30	6	6
		<b>TOTAL</b>	<b>180,54</b>	-	-	-	-
7	V. Jițu Trestioara	4%	2,18	Bolboși	40	5	6
		4%; 12; 13	29,85	Drăgotești	30	10	10
		2; 14	1,45	Slivilești	45	10	30
		<b>TOTAL</b>	<b>33,48</b>	-	-	-	-
8	V. Jițu Negomir	99-105; 120-122; 125-127; 128%; 129; 213; 215-218; 219%	269,79	Negomir	40	5	40
		128%; 219%	2,19	Fărcăsești	35	7	35
		<b>TOTAL</b>	<b>271,98</b>	-	-	-	-

Tabelul 1.3.1. (continuare)

Nr. Crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața ha	Comuna în raza căreia se află	Distanța în km până la..		
					comună	ocol	Gara C.F.R.
9	V. Caselor	34-41; 43; 48%; 49-51	43,82	Slivilești	40	7	35
		44; 46; 47; 48%	15,76	Mătășari	40	7	35
		<b>TOTAL</b>	<b>59,58</b>	-	-	-	-
10	V. Jilțu Drăgotești	16%; 17; 18%; 19-23; 25; 27; 28; 31; 183-185	90,44	Drăgotești	35	5	30
		16%; 18%	6,91	Slivilești	45	10	30
		<b>TOTAL</b>	<b>97,35</b>	-	-	-	-
11	V. Matca Bohorelului	106%; 107-110; 225%	96,84	Mătășari	35	10	30
		106%; 225%	25,82	Fărcășești	35	5	15
		208	4,52	Drăgotești	35	10	30
		209	0,50	Negomir	40	5	40
		<b>TOTAL</b>	<b>127,68</b>	-	-	-	-
12	V. Malului	118%; 119; 123%	13,63	Fărcășești	35	5	15
		118%; 123%; 124	10,87	Negomir	35	5	35
		<b>TOTAL</b>	<b>24,50</b>	-	-	-	-
13	V. Croici	32; 33; 52-60	84,73	Mătășari	40	7	35
14	V. Arșița	68	7,20	Slivilești	30	10	35
15	V. Jilțu Brădețel	79-83; 84%; 85%; 86%; 87%; 193-203; 204%; 205; 206	356,78	Mătășari	25	5	25
		85%; 86%; 87%	1,61	Ciuperceni	20	10	25
		204%	0,98	Fărcășești	20	10	25
		84%	5,72	Drăgotești	20	10	25
		<b>TOTAL</b>	<b>365,09</b>	-	-	-	-
16	V. Grigorescului	72%	6,00	Slivilești	30	10	30
		72%	11,40	Mătășari	25	5	25
		<b>TOTAL</b>	<b>17,40</b>	-	-	-	-
17	V. Runcurelu	77; 78; 188; 189	74,14	Mătășari	25	5	25
<b>TOTAL</b>			<b>1746,12</b>	-	-	-	-

#### 1.4. Administrarea fondului forestier

##### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

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

##### 1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

Pe teritoriul U.P. III Drăgotești, există fond forestier ce aparține altor proprietari 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 38,35 ha.

Menționăm că anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat s-au predat 1693,35 ha în baza legilor fondului funciar.

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

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

#### 1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național

O altă caracteristică a zonei de dealuri este dată de prezența pâlcurilor, mai mari sau mai mici, de vegetație forestieră instalată natural în locurile improprii pentru activitățile antropice (terenuri cu pantă mare, ogașe etc.). În aceste locuri, beneficiind de liniștea necesară, s-a instalat natural vegetația forestieră, formată mai ales din plop tremurător, carpen, fag, salcâm.

În prezent nu există un inventar al acestor suprafețe - dar acesta trebuie făcut de către organele silvice.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, ocolul silvic va identifica și înregistra toate terenurile cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale unității de producție.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare, analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 16.01.2024, U.P. III Drăgotești 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.	Max.		Medie	Min.	Max.
			parcelă	parcelă			u.a.	u.a.
1984	224	16,0	0,6	48,9	621	6,3	0,2	48,9
			109	78			5A	78
1995	224	15,7	0,4	52,7	585	6,0	0,2	41,3
			38	154			113A, 224B	78A
2005	208	14,0	0,2	44,8	523	5,6	0,2	35,7
			24	225			144D, 224D	225A
2015	162	11,66	0,20	49,41	434	4,35	0,11	44,98
			24, 27	225			193D	78A
2025	154	11,34	0,14	49,41	394	4,43	0,13	37,32
			36	225			81B	225A

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

### 2.2.2. Situația bornelor

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

Tabelul 2.2.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Valea Mormintelor	1-16, 18-21, 23, 29, 41, 55, 318-327, 466-499, 676-678	71	beton	1-6; 8-10; 12; 110D
Valea Bejania	30-32, 35, 36, 44, 45, 47-51, 54, 328, 329, 331, 332, 334-346, 500-515	46	beton	13-16; 18-20
Valea Șovarna	58, 59, 62, 69-85, 87-89, 92, 95-98, 102-113, 115-117, 125-137, 139-141, 145-147, 149-151, 154, 155, 189, 201, 202, 347-355, 358-361, 363-365, 364bis, 367-373, 516-563, 531bis, 532bis	153	beton	25-31; 33; 42-47; 100; 106; 111D
Valea Boruga	211, 216-221, 223-226, 228, 380, 564-568	18	beton	54-56
Valea Bejna	205, 206, 227, 229, 232, 236-238, 240-249, 381, 382, 384-392, 569-581, 679-681, 683, 684	69	beton	58-62
Valea Sînsca	203, 208, 250, 251, 253, 255-262, 258bis, 385, 386, 393, 394, 396, 398-403, 582-590, 701	35	beton	63-68; 107; 113D
Valea Dâlmei	118, 199, 200, 263-269, 271, 272, 274, 404-408, 410, 412-420, 591-636, 685	75	beton	69-73; 112D
Valea Cosiacu	180, 187, 190, 275, 276, 281, 421, 422, 424-429, 637-656, 686-699	48	beton	74; 75; 95
Valea Straturi	181-183, 191-195, 277-280, 282-284, 657-664	23	beton	76-79; 108
Valea Gruui de Mijloc	285-287, 290-300, 303, 306-312, 314, 315, 430, 433-466, 665-675, 700	81	beton	81-88; 90
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>619</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Așadar, în fondul forestier proprietate publică a statului al U.P. III Drăgotești există 619 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 466-701, 531bis și 532bis vor fi amplasate la teren de către O.S. Motru, 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 Motru ori de câte ori va fi necesar.

### 2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul .....					
2015	2025	2015	2025	2015	2025
U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești
2	2	40%	Predat legi funciare	57-59	57-59
4	4	41	41	60%	60
12-14	12-14	43	43	60%	Scoatere definitivă din fond forestier
16-23	16-23	44%	44	61	Scoatere definitivă din fond forestier
24	Predat legi funciare	44%	Predat legi funciare	62%	Predat legi funciare
25	25	44%	Scoatere definitivă din fond forestier	62%	Scoatere definitivă din fond forestier
27-28	27-28	45	Scoatere definitivă din fond forestier	68	68
31-35	31-35	46%	46	72	72
36%	36	46%	Predat legi funciare	73%	Predat legi funciare
36%	Predat legi funciare	47-55	47-55	73%	Scoatere definitivă din fond forestier
37-39	37-39	56%	56	74%	Predat legi funciare
40%	40	56%	Predat legi funciare	74%	Scoatere definitivă din fond forestier

Tabelul 2.2.3.1. (continuare)

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul .....					
2015	2025	2015	2025	2015	2025
U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești
75	Scoatere definitivă din fond forestier	122-125	122-125	193%	Predat legi funciare
77%	77	126%	126	193%	Scoatere definitivă din fond forestier
77%	Predat legi funciare	126%	Predat legi funciare	194%	194
78%	78	127%	127	194%	Predat legi funciare
78%	Predat legi funciare	127%	Predat legi funciare	194%	Scoatere definitivă din fond forestier
78%	Scoatere definitivă din fond forestier	128-134	128-134	195%	195
79%	79	137	137	195%	Predat legi funciare
79%	Predat legi funciare	143-144	143-144	195%	Scoatere definitivă din fond forestier
79%	Scoatere definitivă din fond forestier	146-148	146-148	196%	196
80%	80	150	150	196%	Predat legi funciare
80%	Scoatere definitivă din fond forestier	152-154	152-154	196%	Scoatere definitivă din fond forestier
81%	81	155%	155	197%	197
81%	Scoatere definitivă din fond forestier	155%	Predat legi funciare	197%	Predat legi funciare
82	82	158	158	198	198
83%	83	160	160	199%+*	199
83%	Predat legi funciare	161%	161	199%	Predat legi funciare
84%	84	161%	Predat legi funciare	200-202	200-202
84%	Predat legi funciare	163%	163	203%	203
85%	85	163%	Predat legi funciare	203%	Predat legi funciare
85%	Predat legi funciare	164%	164	204%	204
86-87	86-87	164%	Predat legi funciare	204%	Predat legi funciare
88%	88	165%	165	205%	205
88%	Predat legi funciare	165%	Predat legi funciare	205%	Predat legi funciare
89%	89	167	167	206	206
89%	Predat legi funciare	169-170	169-170	208, 209	208, 209
90	90	171%	171	213	213
92-101	92-101	171%	Predat legi funciare	215, 216	215, 216
102%	102	173-175	173-175	217%	217
102%	Predat legi funciare	176%	176	217%	Predat legi funciare
103-104	103-104	176%	Predat legi funciare	218-220	218-220
105%	105	183-185	183-185	221%	221
105%	Predat legi funciare	188%	188	221%	Predat legi funciare
106-110	106-110	188%	Predat legi funciare	222	222
118-119	118-119	189%	189	224%	224
120%	120	189%	Predat legi funciare	224%	Predat legi funciare
120%	Predat legi funciare	190%	Predat legi funciare	225	225
121%	121	190%	Scoatere definitivă din fond forestier	228	228
121%	Predat legi funciare	193%	193	-	-

\* - Anulare titlu de proprietate

## 2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparceleii din amenajamentul precedent și cel actual					
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești
2	2	19B%	19B	25	25
4A-D	4A-D	C-F	C-F	27	27
12	12	B%	G	28	28
13A-B	13A-B	B%	<b>M</b>	31	<b>31M</b>
14	14	20	20	32	32
16A-E	16A-E	21	21	33	33
17	17	22	22	34	<b>34M</b>
18A+B	18	23	23	35	35
19A	19A	24	Predat legi funciare	36%	<b>36M</b>



Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual					
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. III Drăgotesti	U.P. III Drăgotesti	U.P. III Drăgotesti	U.P. III Drăgotesti	U.P. III Drăgotesti	U.P. III Drăgotesti
36%	Predat legi funciare	80A%	80A	101C%	101H
37	37M	B	B	E%	M
38	38M	C%	C	102A%	A
39A-F	39M	C%	D	B%	B
40A%+B	40M	80%	Scoatere definitivă din fond forestier	A%,B%	Predat legi funciare
40A%	Predat legi funciare	81A%	81A	103	103M
41A-C	41M	B-D	B-D	104A-I, V	104M
43	43M	81%	Scoatere definitivă din fond forestier	105A	105A
44A%+B%	44M	82A-B	82A-B	B%	B
44A%+B%	Predat legi funciare	83A%	83A	C-D, V	C-D, V
44%	Scoatere definitivă din fond forestier	B-D	B-D	B%	Predat legi funciare
45	Scoatere definitivă din fond forestier	E%	E	106	106
46A%	46A	F-G	F-G	107A-B	107A-B
B	B	A%,E%	Predat legi funciare	108	108
A%	Predat legi funciare	84A-B	84A-B	109	109
47	47	C%	C	110A+B	110
48	48M	D%	D	118	118M
49	49M	C%, D%	Predat legi funciare	119	119M
50	50	85A%	85A	120A%+C%	120A
51A+B	51M	B	B	B	B
52A-C	52A-C	85%	Predat legi funciare	C%	C
53A, B	53A, B	86	86	D	D
54	54	87A-B	87A-B	A%	Predat legi funciare
55	55M	88A%	88A	121%	121
56%	56	B-C	B-C	121%	Predat legi funciare
56%	Predat legi funciare	A%	Predat legi funciare		
57	57	89A%+B%	89M	122	122
58	58	A%,B%	Predat legi funciare	123M	123M
59	59	90A-D	90M	124A-B, M	124A-B, M
60%	60	92A+B%+C	92M <sub>1</sub>	125	125
60%	Scoatere definitivă din fond forestier	B%	M <sub>2</sub>	126A%	126A
61	Scoatere definitivă din fond forestier	93A-C	93A-C	B%	B
62%	Predat legi funciare	94A-C	94A-C	C%	C
62%	Scoatere definitivă din fond forestier	D%	D	126%	Predat legi funciare
68M	68M	E-H	E-H	127A%	127A
72A-B, N	72A-B, N	I+D%	I	B%	B
73%	Predat legi funciare	95A-H	95A-H	C	C
73%	Scoatere definitivă din fond forestier	96A%	96A	A%,B%	Predat legi funciare
74%	Predat legi funciare	B	B	128A-C	128A-C
74%	Scoatere definitivă din fond forestier	E	C	129A-E	129A-E
75	Scoatere definitivă din fond forestier	D%	D	130	130M
77A%	77A	96%	96M	131B%	131M <sub>1</sub>
B	B	97A-B	97A-B	A%	M <sub>2</sub>
C%	C	98A%	98A	131%	M <sub>3</sub>
77%	Predat legi funciare	D%	B	132A-F	132A-F
78A%	78A	98%	98M	133A-D	133A-D
A%	M	99A%	99A	134A-F, A, C	134A-F, A, C
78%	Predat legi funciare	B-D	B-D	137	137M
78%	Scoatere definitivă din fond forestier	A%	E	143	143
79A%	79A	100A-H	100A-H	144A-E	144A-E
F%	B	101A-B	101A-B	146%	146A
D%	C	C%	C	146%	B
D%	D	D	D	147A+C	147A
D%	Predat legi funciare	E%	E	147B	147B
79%	Scoatere definitivă din fond forestier	F-G	F-G	148	148

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual					
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești	U.P. III Drăgotești
150A-B	150A-B	184A-B	184A-B	203C%	203C
152	152	185	185	<b>N<sub>1</sub>-N<sub>2</sub></b>	<b>N<sub>1</sub>-N<sub>2</sub></b>
153A+B	153M	188A%+G%+H%+I%	188A	B%	Predat legi funciare
154A-B	154A-B	B+G%+H%+I%	B	204A+D	204A
155A	155A	C%	C	B+E%	B
B%	B	D%	D	C%+E%	C
C-D	C-D	E	E	C%+E%+F	D
B%	Predat legi funciare	F%	F	G	E
158A-B	158A-B	A%,C%,D%,F%	Predat legi funciare	B%	Predat legi funciare
160R	160R	189%	189	205A	205A
161A%	A	189%	Predat legi funciare	B%	B
B%	B	190%	Predat legi funciare	C%	C
C%	C	190%	Scoatere definitivă din fond forestier	D	D
				E%	E
<b>R</b>	<b>R</b>	193A+B%	193	B%,C%,E%	Predat legi funciare
A%,B%,C%	Predat legi funciare	193%	Predat legi funciare	206A%	206A
163A	163A	193%	Scoatere definitivă din fond forestier	B	B
B%	B	194A%	194A	A%	C
C-D	C-D	C%	B	A%	D
E%	E	B%	Predat legi funciare	A%	E
B%,E%	Predat legi funciare	194%	Scoatere definitivă din fond forestier	A%	<b>M<sub>1</sub></b>
164A%	A	195A%+C%	195A	A%	<b>M<sub>2</sub></b>
B%	B	B	B	<b>R</b>	<b>R</b>
C%	C	H	C	208%	A
D%	D	D	D	208%	B
E%	E	E%	E	208%	<b>M</b>
F-G	F-G	F%	F	209	209
H%	H	G	G	213	213
I%	I	A%,F%	Predat legi funciare	215	215
J%	J	195%	Scoatere definitivă din fond forestier	216	216
K	K	196A%	196A	217A%	217A
A%,B%,C%,D%,E%,H%,I%,J%	Predat legi funciare	B%+C	B	B%	B
165A%+D	165A	A%,B%	Predat legi funciare	A%,B%	Predat legi funciare
B-C	B-C	196%	Scoatere definitivă din fond forestier	218	218
F	D	197A%	197A	219A-C	219A-C
E	E	B%	B	220	220
A%	Predat legi funciare	C%	C	221%	221
167	167	D	D	221%	Predat legi funciare
169	169	A%,B%,C%	Predat legi funciare	222	222
170A-E	170A-E	198A-C	198A-C	224A-B	224A-B
171A	171A	199A+*	199A	C%	C
B%	B	B	B	D-E	D-E
C%	C	199%	Predat legi funciare	F%	F
171%	Predat legi funciare	200A+C	200A	<b>R</b>	<b>R</b>
173A-G	173A-G	B	B	C%,F%	Predat legi funciare
174A-E	174A-E	D	C	225A-C, <b>N<sub>1</sub>-N<sub>5</sub></b>	225A-C, <b>N<sub>1</sub>-N<sub>5</sub></b>
175A-C	175A-C	201	201	228D%	228D <sub>1</sub>
176A%+B	176M	202	202	228D%	228D <sub>2</sub>
176A%	Predat legi funciare	203A	203A	-	-
183	183	203B%+C%	203B	-	-

\* - Anulare titlu de proprietate

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

#### 2.3.1. Baza cartografică utilizată

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri cadastrale la scara 1:5000 executate de I.G.F.C.O.T. în anii 1986-1988, corectate cu ortofo-

topanuri recente, măsurătoricadastrale/intabulări și măsurători efectuate cu tehnologie GPS. Planurile de bază utilizate la actuala amenajare au fost folosite și la amenajarea precedentă, (cu excepția ortofotoplanurilor) și se află depozitate la arhiva I.N.C.D.S. "Marin Drăcea".

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

L-34-118												
B-d-4-II												
L-34-119												
	A-c-1-III	A-c-1-IV	A-c-2-III									
	A-c-3-I	A-c-3-II	A-c-4-I	A-c-4-II	A-d-3-I	A-d-3-II						
	A-c-3-III	A-c-3-IV	A-c-4-III	A-c-4-IV	A-d-3-III	A-d-3-IV	A-d-4-III					
		C-a-1-II	C-a-2-I	C-a-2-II	C-b-1-I	C-b-1-II	C-b-2-I					
		C-a-1-IV	C-a-2-III	C-a-2-IV	C-b-1-III	C-b-1-IV	C-b-2-III	C-b-2-IV				
					C-b-3-I	C-b-3-II	C-b-4-I	C-b-4-II	D-a-3-I			
					C-b-3-III	C-b-3-IV	C-b-4-III	C-b-4-IV	D-a-3-III	D-a-3-IV		
							C-d-2-I	C-d-2-II	D-c-1-I	D-c-1-II		
								C-d-2-IV	D-c-1-III	D-c-1-IV	D-c-2-III	
										D-c-3-II	D-c-4-I	D-c-4-II
											D-c-4-III	

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

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	L-34-118-B-d-4-II	1:5000	188%; 189%;	10,67
2.	L-34-119-A-c-1-III	1:5000	79%; 80%; 81%; 82%; 83-86; 87%; 189%; 199%;	138,38
3.	L-34-119-A-c-1-IV	1:5000	79%; 80%; 87%; 194; 195; 196%; 197; 198%; 199%; 200-202; 203%;	136,12
4.	L-34-119-A-c-2-III	1:5000	106%; 107%; 198%; 203%; 204-206; 225%;	86,81
5.	L-34-119-A-c-3-I	1:5000	77; 78; 81%; 82%; 188%; 189%;	69,58
6.	L-34-119-A-c-3-II	1:5000	193; 196%; 198%;	11,84
7.	L-34-119-A-c-3-III	1:5000	68; 72%;	17,71
8.	L-34-119-A-c-3-IV	1:5000	72%;	6,89
9.	L-34-119-A-c-4-I	1:5000	106%; 107%; 108-110; 198%; 225%;	108,51
10.	L-34-119-A-c-4-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
11.	L-34-119-A-c-4-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
12.	L-34-119-A-c-4-IV	1:5000	31; 208%;	4,02
13.	L-34-119-A-d-3-I	1:5000	118; 119; 123%;	16,43
14.	L-34-119-A-d-3-II	1:5000	123%; 124%	1,34
15.	L-34-119-A-d-3-III	1:5000	208%; 209; 213%;	4,73
16.	L-34-119-A-d-3-IV	1:5000	120; 121; 122%; 124%; 125-127; 128%; 213%; 215; 216;	63,44
17.	L-34-119-A-d-4-III	1:5000	128%;	8,80
18.	L-34-119-C-a-1-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
19.	L-34-119-C-a-1-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
20.	L-34-119-C-a-2-I	1:5000	40%; 41; 43; 44; 46-48; 49%; 54%; 59; 60;	48,56
21.	L-34-119-C-a-2-II	1:5000	27; 32; 33; 49%; 50-53; 54%; 55-58;	76,30
22.	L-34-119-C-a-2-III	1:5000	36; 39%; 40%;	4,30
23.	L-34-119-C-a-2-IV	1:5000	20%; 34; 35; 37; 38; 39%;	15,80
24.	L-34-119-C-b-1-I	1:5000	21%; 22; 23; 25; 28; 105%; 185; 217%;	20,91
25.	L-34-119-C-b-1-II	1:5000	95%; 96%; 101%; 102-104; 105%; 122%; 183%; 184; 217%; 228%;	121,04
26.	L-34-119-C-b-1-III	1:5000	13%; 14; 16-19; 20%; 21%; 183%;	75,70
27.	L-34-119-C-b-1-IV	1:5000	90%; 92-94; 95%; 96%; 97; 98%; 99%; 100%; 101%; 183%; 228%;	163,21
28.	L-34-119-C-b-2-I	1:5000	99%; 100%; 101%; 128%; 129; 218; 219;	43,01
29.	L-34-119-C-b-2-III	1:5000	88; 98%; 99%; 100%; 220%; 228%;	53,39
30.	L-34-119-C-b-2-IV	1:5000	130; 131%; 220%;	6,39
31.	L-34-119-C-b-3-I	1:5000	12; 13%;	11,36
32.	L-34-119-C-b-3-II	1:5000	4%; 89%; 90%;	4,37
33.	L-34-119-C-b-3-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
34.	L-34-119-C-b-3-IV	1:5000	2; 4%;	15,59
35.	L-34-119-C-b-4-I	1:5000	88; 89%; 169; 170; 171%; 173%; 175; 176	84,45
36.	L-34-119-C-b-4-II	1:5000	131%; 171%;	2,40
37.	L-34-119-C-b-4-III	1:5000	167%; 173%; 174;	27,08

Tabelul 2.3.1.2. (continuare)

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața (ha)
38.	L-34-119-C-b-4-IV	1:5000	158%; 160; 161; 163-165; 167%;	88,58
39.	L-34-119-D-a-3-I	1:5000	221;	4,66
40.	L-34-119-D-a-3-III	1:5000	132%; 133%; 222; 224;	30,42
41.	L-34-119-D-a-3-IV	1:5000	132%; 133%;	13,43
42.	L-34-119-C-d-2-I	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
43.	L-34-119-C-d-2-II	1:5000	158%;	1,66
44.	L-34-119-C-d-2-IV	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
45.	L-34-119-D-c-1-I	1:5000	152-155;	52,43
46.	L-34-119-D-c-1-II	1:5000	133%; 134;	45,14
47.	L-34-119-D-c-1-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
48.	L-34-119-D-c-1-IV	1:5000	137; 150;	3,88
49.	L-34-119-D-c-2-III	1:5000	143%; 144; 146;	19,02
50.	L-34-119-D-c-3-II	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
51.	L-34-119-D-c-4-I	1:5000	143%; 147%;	20,38
52.	L-34-119-D-c-4-II	1:5000	147%; 148;	7,39
53.	L-34-119-D-c-4-III	1:5000	fără fond forestier proprietate publică a statului	-
<b>TOTAL U.P.</b>				<b>1746,12</b>

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

Cu ocazia lucrărilor de teren s-au efectuat măsurători cu G.P.S.-ul, executându-se 52,19 km și 1710 puncte.

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

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

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. III Drăgotești, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 1746,12 ha și este mai mică cu 142,21 ha față de cea de la amenajarea precedentă (1888,33 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Diferențe, ha		Justificări, ha																	
		-	+	-										+							
				Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare = 38,35 ha, din care:		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)	Actualizare limită O.S. pe bază de măsurători	Scoatere definitivă din fondul forestier national	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări actualizare bază cartografică)	Repoziționare amplasamente suprafețe retrocedate la legi funciare	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	Total	Anulare TITLU DE PROPRIETATE	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)	Actualizare limită O.S. pe bază de măsurători	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări actualizare bază cartografică)	Repoziționare amplasamente suprafețe retrocedate la legi funciare	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	Total
				pe parcursul amenajamentului expirat	P.V.P.P. neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară																
1746,12	1888,33	142,21	-	35,09	3,26	1,91	0,59	123,33	4,70	1,18	1,59	0,59	172,24	10,00	8,93	2,11	1,89	1,18	1,59	4,33	30,03

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 **38,35 ha** în baza legilor fondului funciar (Legea 247/2005), din care 3,26 ha au fost predate anterior anului 2015 însă nu au fost operate la reamenajarea precedentă;

Procesele verbale de punere în posesie neidentificate la amenajarea anterioară au fost înregistrate de către O.S. Motru 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. Motru a pus la dispoziția proiectantului și măsurători cadastrale/topografice ale punerilor în posesie, acestea au fost comparate cu măsurătorile efectuate de proiectant și au fost avute în vedere la analiza mișcărilor de suprafață din parcelele în cauză.

- ca urmare a anulării T.P. nr. 4/16.08.2004 (în urma unei sentințe judecătorești) reintrat în fondul forestier proprietate publică a statului suprafața de 10,00 ha;

Având în vedere Tabelul 2.4.1.2. din amenajamentul U.P. III Drăgotești, ediția 2015 (unde este prezentată *evidența parcelelor afectate de retrocedări, la care, în urma măsurătorilor efectuate, suprafața predată efectiv în teren este mai mică decât cea din actele de proprietate*), O.S. Motru a operat în tabelul 1E (predat proiectantului) 1,91 ha (cu minus), reprezentând „diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate și cea predată efectiv în teren”. Pentru această suprafață, ocolul silvic a nominalizat în tabelul 1E predat proiectantului și procesele verbale de punere în posesie (P.V.P.P.) aferente (acestea se regăsesc și în tab. 1E din amenajamentul anterior). Situația celor 1,91 ha este redată în tabelul 2.4.1.2.

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

Tabelul 2.4.1.2.

Amenajament precedent (2015)*				Amenajament actual (2025)				Suprafață rămasă nepredată în teren (col. 4 - col. 7)	
Parcela	Suprafata din P.V.P.P. (operat în tabelul 1E)	Suprafață predată efectiv în teren	Suprafață nepredată efectiv în teren (col. 3 - col. 2)	Parcela	Suprafață operată în tabelul 1E				Suprafață predată efectiv în teren
					P.V.P.P.	"Diferențe"	Total		
1	2	3	4	5	6	7**	8	9	10
171	11,18	9,52	1,66	171	-	1,66	1,66	1,66	-
193	16,15	15,87	0,28	193	-	0,04	0,04	0,04	0,24
199	0,21	0,00	0,21	199	-	0,21	0,21	0,19	0,02
Total	27,54	25,39	2,15	-	-	1,91	1,91	1,89	0,26

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

\*\* - coloana 7 reprezintă suprafață operată ca retrocedată la amenajarea anterioară, dar nepredată efectiv în teren

- 8,93 ha (cu plus) reprezintă, de asemenea, suprafețe nepredate efectiv în teren, în raport cu suprafața din P.V.P.P. operate pe parcursul amenajamentului expirat. Pentru acele P.V.P.P. operate în perioada 2015-2024, 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” vor fi retrocedate.

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

Tabelul 2.4.1.3.

Nr. Crt.	Parcela	P.V.P.P. operate în tabelul 1E: -ha-			Suprafața predată/ măsurată* -ha-	Diferențe nepredatate efectiv în teren -ha- (col 5 - col 6)
		Pe parcursul amenajamentului expirat	Anterior amenajamentului expirat	Total (col 3 + col 4)		
1	2	3	4	5	6	7
1	78	2,53	-	2,53	2,08	0,45
2	79	0,31	-	0,31	0,13	0,18
3	95	-	15,26	15,26	11,36	3,90
4	109	-	1,62	1,62	1,28	0,34
5	121	0,51	-	0,51	0,42	0,09
6	127	1,84	-	1,84	1,10	0,74
7	163	1,51	-	1,51	1,37	0,14
8	188	0,74	-	0,74	0,48	0,26
9	189	0,72	-	0,72	0,33	0,39
10	196	0,78	-	0,78	0,55	0,23
11	197	1,65	-	1,65	0,69	0,96
12	199	-	0,21	0,21	0,19	0,02
13	203	0,77	-	0,77	0,16	0,61
14	204	0,56	-	0,56	0,25	0,31
15	217	0,90	-	0,90	0,59	0,31
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>12,82</b>	<b>17,09</b>	<b>29,91</b>	<b>20,98</b>	<b>8,93</b>

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

- prin re poziționarea amplasamentelor unor suprafețe retrocedate la legi funciare (în concordanță cu semnele/hotarele existente în teren, materializate și însușite de către ocolul silvic) au rezultat următoarele diferențe: + 1,18 ha și - 1,18 ha;

- în urma efectuării de măsurători cu tehnologie GPS pe limitele de fond forestier materializate și indicate la teren de către administratorul fondului forestier proprietate publică a statului (ocolul silvic) și a analizei măsurătorilor cadastrale/topografice (după caz) puse la dispoziție de către O.S. Motru, a fost corectată limita fondului forestier, înregistrându-se următoarele diferențe: + 1,89 ha și - 4,70 ha;

- în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. și/sau a actualizării bazei cartografice pe bază de măsurători cu tehnologie GPS au rezultat următoarele diferențe: + 4,33 ha și - 0,59 ha.

Situația mișcărilor de suprafață din fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, ce cuprinde toate informațiile necesare (felul actului, numărul și data emiterii, u.a. și suprafața) este confirmată, sub raportul legalității, prin semnătura șefului de ocol și a fost analizată și avizată în Conferința a II a de amenajarea pădurilor.

- prin actualizarea limitelor de ocol pe bază de masurători (cu O.S. Turceni și O.S. Târgu Jiu) s-au înregistrat următoarele diferențe: +2,11 ha și - 0,59 ha;

- a ieșit din fondul forestier proprietate publică a statului o suprafață de 123,33 ha, prin scoateri definitive de terenuri forestiere din fondul forestier național, pentru utilitate publică respectiv carierele Jilț Nord, Jilț Sud și Roșița, beneficiari fiind Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A..

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

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate denumirea unității de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Parcela/ u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f.	Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoatere definitive din fond forestier	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii			
														ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ICAS	-	01.01.2015	Amenajament U.P. III DRĂGOTEȘTI	-	-	-	1888,33	-	-	-	-	-	
Suprafețe retrocedate la legile funciare = 38,35 ha, din care:														
2	PE PARCURSUL AMENAJAMENTULUI EXPIRAT (35,09 ha)													
	P.V.P.P.	1	02.03.2016	Murgila Cimpoca V. - Legea 247/2005	36	-	0,18	-	-	-	-	-	-	
					40A	-	0,70	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	488	02.02.2015	Moldoveanu D-tra - Legea 247/2005	78A	-	0,11	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	495	03.03.2015	Dragotoiu V. Ion - Legea 247/2005	190	-	0,18	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	494	02.03.2015	Pamfiloiu Aurelian - Legea 247/2005	44A	-	0,08	-	-	-	-	-	-	
					46A	-	0,32	-	-	-	-	-		
					56	-	0,07	-	-	-	-	-		
	P.V.P.P.	538	28.04.2016	Dragotoiu I. Vasile - Legea 247/2005	78A	-	0,37	-	-	-	-	-	-	
					79D	-	0,31	-	-	-	-	-	-	
					188A	-	0,39	-	-	-	-	-	-	
					189	-	0,15	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	5	07.04.2015	Spataru Ion - Legea 247/2005	176A	-	0,48	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	2	11.07.2017	Barbulescu Constantin - Legea 247/2005	163B	-	1,49	-	-	-	-	-	-	
					163E	-	0,02	-	-	-	-	-	-	
					164A	-	0,19	-	-	-	-	-	-	
					164H	-	0,04	-	-	-	-	-	-	
					164I	-	0,11	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	561	22.01.2018	Cioclei I. Maria - Legea 247/2005	165A	-	0,35	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	1	29.05.2018	Boruga Ioana - Legea 247/2005	73	-	0,09	-	-	-	-	-	-	
					164B	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
					164C	-	0,28	-	-	-	-	-	-	
					164D	-	0,12	-	-	-	-	-	-	
					164E	-	0,04	-	-	-	-	-	-	
					164I	-	0,02	-	-	-	-	-	-	
					164J	-	0,09	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	4	20.07.2017	Uzuru Victor - Legea 247/2005	221	-	0,26	-	-	-	-	-	-	
					120A	-	0,14	-	-	-	-	-	-	
					126A	-	0,48	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	5	20.07.2017	Togoe P. Teodosia - Legea 247/2005	217B	-	0,34	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	567	08.06.2018	Albulescu Emanoil - Legea 247/2005	224C	-	0,09	-	-	-	-	-	-	
					224F	-	0,14	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	4	23.10.2018	Grivei Constantin - Legea 247/2005	44B	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1	11.07.2017	Velican Tudor - Legea 247/2005	105B	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-
					121	-	0,32	-	-	-	-	-	-	
					127B	-	1,02	-	-	-	-	-	-	
					121	-	0,19	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	1	03.05.2016	Raceanu Constantin - Legea 1/2000	127A	-	0,73	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	570	13.06.2018	Gorun C. Ion - Legea 1/2000	127B	-	0,09	-	-	-	-	-	-	
					105B	-	0,32	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	1	08.11.2016	Popescu V. Ion - Legea 1/2000	155B	-	3,50	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1	08.11.2016	Popescu V. Ion - Legea 1/2000	73	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	1	08.11.2016	Popescu V. Ion - Legea 1/2000	88A	-	2,01	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	2	12.12.2016	Hatara Gheorghe - Legea 1/2000	102A	-	2,06	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	44	10.11.2015	Terheci V. Ion - Legea 18/1991	102B	-	2,93	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	487	26.01.2015	Ancuteru Ghe. - Legea 18/1991	217A	-	0,56	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	487	26.01.2015	Ancuteru Ghe. - Legea 18/1991	24	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	487	26.01.2015	Ancuteru Ghe. - Legea 18/1991	74	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-



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
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	P.V.P.P.	501	08.06.2015	Staniloiu Ilie - Legea 18/1991	78A	-	0,28	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	505	16.09.2015	Raut Gh. Vasile - Legea 18/1991	190	-	0,04	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	509	14.10.2015	Harceanu I. Dumitru - Legea 18/1991	77A 78A	- -	0,21 0,54	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	P.V.P.P.	521	18.01.2016	Dadalau Gh. Maria - Legea 18/1991	62	-	0,47	-	-	-	-	-	-	
	P.V.P.P.	503	01.07.2015	Partache Ghe. - Legea 18/1991	194B	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-
					195A	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-
					196A	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-
					196B	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					197A	-	0,47	-	-	-	-	-	-	-
					197B	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-
					197C	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	527	10.02.2016	Frantu Gh. Gheorghe - Legea 18/1991	194B	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-
					195A	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-
					195F	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
					196A	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-
					196B	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-
					197B	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-
					203B	-	0,77	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	524	03.02.2016	Frintu I.C. Vasile - Legea 18/1991	204B	-	0,56	-	-	-	-	-	-	-
					83A	-	0,65	-	-	-	-	-	-	-
					83E	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
					84C,D	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
					85A	-	0,36	-	-	-	-	-	-	-
					188A	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					188C	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					188D	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
					188F	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
					189	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-
					194B	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-
					195A	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
					195F	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					196A	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	530	02.03.2016	Croitoru Archip - Legea 18/1991	196B	-	0,22	-	-	-	-	-	-	
					197A	-	0,72	-	-	-	-	-	-	-
					78A	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-
					188A	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-
188C					-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	
188D					-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	
P.V.P.P.	529	16.02.2016	Cioclei Petre - Legea 18/1991	78A	-	0,12	-	-	-	-	-	-		
P.V.P.P.	543	02.05.2016	Plesan I. Ghe. - Legea 18/1991	78A	-	0,29	-	-	-	-	-	-		
P.V.P.P.	541	04.07.2016	Dragotoiu Ilie - Legea 18/1991	78A	-	0,21	-	-	-	-	-	-		
P.V.P.P.	540	21.06.2016	Balan Constantina - Legea 18/1991	205B	-	0,21	-	-	-	-	-	-		
				205C	-	0,41	-	-	-	-	-	-	-	
				205E	-	0,38	-	-	-	-	-	-	-	
P.V.P.P.	545	07.11.2016	Dragotoiu V. Ion - Legea 18/1991	78A	-	0,42	-	-	-	-	-	-		
P.V.P.P.	4	07.04.2015	Spataru Maria - Legea 18/1991	176A	-	0,37	-	-	-	-	-	-		
P.V.P.P.	11	27.10.2015	Dumitrescu Constantin - Legea 18/1991	126	-	0,91	-	-	-	-	-	-		
P.V.P.P. NEIDENTIFICATE ȘI NEOPERATE LA AMENAJAREA ANTERIOARĂ (3,26 ha)														
P.V.P.P.	6	09.04.2014	Lupu Stefan - Legea 247/2005	161A	-	0,89	-	-	-	-	-	-	-	
				161B	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-	
				161C	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	
				164A	-	0,58	-	-	-	-	-	-	-	
				164C	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	

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	ha	ha			ha							
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	P.V.P.P.	6	09.04.2014	Lupu Stefan - Legea 247/2005	164D	-	0,31	-	-	-	-	-	-
					164E	-	0,05	-	-	-	-	-	-
					164J	-	0,08	-	-	-	-	-	-
	P.V.P.P.	4	26.02.2013	Biltac Marin - Legea 1/2000	89A	-	0,29	-	-	-	-	-	-
					89B	-	0,20	-	-	-	-	-	-
					176B	-	0,12	-	-	-	-	-	-
	TOTAL LEGI FUNCIARE						-	38,35	1849,98	-	-	-	-
3	S.C. Jud. Motru	1826	10.10.2006	Anulare TITLU PROPRIETATE nr. 04/16.08.2004	199	10,00	-	-	-	-	-	-	-
	P.V.	8775	15.12.2022		Total	10,00	-	1859,98	-	-	-	-	-
4	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)	78	0,45	-	-	-	-	-	-	-
					79	0,18	-	-	-	-	-	-	-
					95	3,90	-	-	-	-	-	-	-
					109	0,34	-	-	-	-	-	-	-
					121	0,09	-	-	-	-	-	-	-
					127	0,74	-	-	-	-	-	-	-
					163	0,14	-	-	-	-	-	-	-
					171	-	1,66	-	-	-	-	-	-
					188	0,26	-	-	-	-	-	-	-
					189	0,39	-	-	-	-	-	-	-
					193	-	0,04	-	-	-	-	-	-
					196	0,23	-	-	-	-	-	-	-
					197	0,96	-	-	-	-	-	-	-
					199	0,02	0,21	-	-	-	-	-	-
					203	0,61	-	-	-	-	-	-	-
					204	0,31	-	-	-	-	-	-	-
217	0,31	-	-	-	-	-	-	-					
					Total	8,93	1,91	1867,00	-	-	-	-	-
5	-	-	Actualizare limită O.S. pe bază de măsurători cu tehnologie GPS	O.S TÂRGU JIU	106	0,71	-	-	-	-	-	-	-
					203	-	0,28	-	-	-	-	-	-
					204	0,97	-	-	-	-	-	-	-
					205	0,13	-	-	-	-	-	-	-
					206	0,19	-	-	-	-	-	-	-
					Total	2,00	0,28	1868,72	-	-	-	-	-
				O.S. TURCENI	132	0,06	-	-	-	-	-	-	-
					133	-	0,13	-	-	-	-	-	-
					134	0,05	-	-	-	-	-	-	-
					222	-	0,11	-	-	-	-	-	-
					224	-	0,07	-	-	-	-	-	-
					Total	0,11	0,31	1868,52	-	-	-	-	-
ACTUALIZARE LIMITĂ O.S.					TOTAL	2,11	0,59	1868,52	-	-	-	-	-
6	HG P.V. predare-primire	913 166	15.11.2018 13.01.2021	Scoatere definitiva din fondul forestier national pentru utilitate publica - Cariera Jiłt Nord Beneficiar Societatea Complexul Energetic Oltenia - S.A.	78 A	-	30,3386	-	-	-	-	-	-
					78 B	-	0,1743	-	-	-	-	-	-
					78 C	-	0,2076	-	-	-	-	-	-
					79 A	-	19,7654	-	-	-	-	-	-
					79 B	-	2,2589	-	-	-	-	-	-
					79 C	-	1,4047	-	-	-	-	-	-
					79 D	-	2,1491	-	-	-	-	-	-
					79 E	-	0,3036	-	-	-	-	-	-
					79 F	-	0,1310	-	-	-	-	-	-
					80 A	-	0,4294	-	-	-	-	-	-
					80 B	-	0,1544	-	-	-	-	-	-
					80 C	-	0,0757	-	-	-	-	-	-
					81 A	-	2,0808	-	-	-	-	-	-
					190	-	3,2821	-	-	-	-	-	-
					193 A	-	0,0141	-	-	-	-	-	-
					193 B	-	2,4284	-	-	-	-	-	-
					193 C	-	2,3113	-	-	-	-	-	-
					193D	-	0,1067	-	-	-	-	-	-
					194 A	-	0,9392	-	-	-	-	-	-
					194 B	-	9,5627	-	-	-	-	-	-
					194 C	-	0,3766	-	-	-	-	-	-

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.	Temen	Data repri-mirii					
														ha	ha	ha
												0		1	2	3
6	HG P.V. predare-primire	913 166	15.11.2018 13.01.2021	Scoatere definitiva din fondul forestier national pentru utilitate publica - Cariera Jilț Nord Beneficiar Societatea Complexul Energetic Oltenia - S.A.	194 D	-	0,3629	-	-	-	-	-	-			
					194 E	-	1,6963	-	-	-	-	-	-			
					195 A	-	9,6888	-	-	-	-	-	-			
					195 C	-	2,2795	-	-	-	-	-	-			
					195 E	-	0,0408	-	-	-	-	-	-			
					195 F	-	0,5497	-	-	-	-	-	-			
					195 G	-	0,0040	-	-	-	-	-	-			
					196 A	-	2,4065	-	-	-	-	-	-			
		-	95,52	1773,00	-	-	-	-	-	-						
	HG P.V. predare-primire	516 8648	17.07.2019 08.12.2022	Scoatere definitiva din fondul forestier national pentru utilitate publica - Cariera Jilț Nord Beneficiar Societatea Complexul Energetic Oltenia - S.A.	44 A	-	6,9934	-	-	-	-	-	-			
					44 B	-	2,3323	-	-	-	-	-	-			
					45	-	1,2018	-	-	-	-	-	-			
					60%	-	4,9407	-	-	-	-	-	-			
					61	-	1,0088	-	-	-	-	-	-			
					62	-	7,4963	-	-	-	-	-	-			
						-	23,97	1749,03	-	-	-	-	-			
	HG P.V. predare-primire	536 8649	09.07.2020 08.12.2022	Scoatere definitiva din fondul forestier national pentru utilitate publica - Cariera Jilț Nord Beneficiar Societatea Complexul Energetic Oltenia - S.A.	73	-	1,1150	-	-	-	-	-	-			
					74	-	0,8669	-	-	-	-	-	-			
					75	-	1,8600	-	-	-	-	-	-			
						-	3,84	1745,19	-	-	-	-	-			
	TOTAL SCOATERI DEFINITIVE DIN FONDUL FORESTIER NAȚIONAL					TOTAL	-	123,33	1745,19	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)	4	0,10	-	-	-	-	-	-	-			
					18	0,02	-	-	-	-	-	-	-			
					37	-	0,01	-	-	-	-	-	-			
					39	0,09	-	-	-	-	-	-	-			
					46	0,03	-	-	-	-	-	-	-			
					52	-	0,03	-	-	-	-	-	-			
					77	0,03	-	-	-	-	-	-	-			
					88	-	0,10	-	-	-	-	-	-			
					92	0,10	-	-	-	-	-	-	-			
					98	0,11	-	-	-	-	-	-	-			
					101	-	0,07	-	-	-	-	-	-			
					102	0,03	-	-	-	-	-	-	-			
					106	0,48	-	-	-	-	-	-	-			
					109	0,03	-	-	-	-	-	-	-			
					120	-	0,20	-	-	-	-	-	-			
					128	-	0,07	-	-	-	-	-	-			
					129	-	0,73	-	-	-	-	-	-			
					130	-	0,09	-	-	-	-	-	-			
					131	0,51	-	-	-	-	-	-	-			
					133	0,06	-	-	-	-	-	-	-			
					134	-	1,22	-	-	-	-	-	-			
					146	-	0,11	-	-	-	-	-	-			
					148	0,11	-	-	-	-	-	-	-			
					150	-	0,12	-	-	-	-	-	-			
					154	-	0,06	-	-	-	-	-	-			
					164	-	0,17	-	-	-	-	-	-			
					170	-	0,57	-	-	-	-	-	-			
					171	-	1,07	-	-	-	-	-	-			
					175	-	0,06	-	-	-	-	-	-			
					176	0,10	-	-	-	-	-	-	-			
					195	0,02	-	-	-	-	-	-	-			
					203	-	0,02	-	-	-	-	-	-			
					205	0,02	-	-	-	-	-	-	-			
					216	0,03	-	-	-	-	-	-	-			
					217	0,02	-	-	-	-	-	-	-			
						Total	1.89	4.70	1742.38	-	-	-	-	-	-	-



Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul nr. 12.11																			
Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Anulare titlu de proprietate	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)		Actualizare limită O.S. pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Scoatere definitivă din fondul forestier național	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Repoziționare amplasamente suprafețe retrocedate la legi funciare		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus	plus	minus	plus	minus	plus		minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
2	0,97	2	0,97																
Total 2	0,97	-	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4A	2,20	4A	2,19																
B	0,45	B	0,28																
C	11,28	C	11,69																
D	4,18	D	4,05																
Total 4	18,11	-	18,21	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10		-	-	-	-	-
12	1,08	12	1,08																
Total 12	1,08	-	1,08	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13A	4,95	13A	4,95																
B	7,79	B	7,79																
Total 13	12,74	-	12,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0,48	14	0,48																
Total 14	0,48	-	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16A	8,33	16A	8,36																
B	6,23	B	6,20																
C	1,76	C	1,76																
D	0,52	D	0,52																
E	1,79	E	1,79																
Total 16	18,63	-	18,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	17	1,10																
Total 17	1,10	-	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18A	25,42	18(A+B)	25,79																
B	0,35	-	-																
Total 18	25,77	-	25,79	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-
19A	2,05	A	2,05																
B	4,29	B(B%)	1,87																
C	0,61	C	0,62																
D	12,79	D	12,78																
E	1,26	E	1,24																
F	1,25	F	1,25																
		G(B%)	2,32																
		M(B%)	0,09																
Total 19	22,25	-	22,22	-0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-
20	3,90	20	3,90																
Total 20	3,90	-	3,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1,78	21	1,78																
Total 21	1,78	-	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	1,47	22	1,48																
Total 22	1,47	-	1,48	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
23	0,60	23	0,60																
Total 23	0,60	-	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0,20	-	0,00																
Total 24	0,20	-	0,00	-0,20	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	3,25	25	3,25																
Total 25	3,25	-	3,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	0,20	27	0,20																
Total 27	0,20	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0,37	28	0,37																
Total 28	0,37	-	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	3,02	31M(31)	3,02																
Total 31	3,02	-	3,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	3,38	32	3,38																
Total 32	3,38	-	3,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	2,74	33	2,74																
Total 33	2,74	-	2,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	1,30	34M(34)	1,30																
Total 34	1,30	-	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	0,97	35	0,97																
Total 35	0,97	-	0,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafata veche	Parcela nouă	Suprafata nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Anulare titlu de proprietate	Diferențe între suprafața prevăzută în acte de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)		Actualizare limită O.S. pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Scoatere definitivă din fondul forestier national	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Repoziționare amplasamente suprafețe retrocedate la legi funciare		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus	plus	minus	plus	minus	plus		minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
36	0,32	36M(36%)	0,14																
Total 36	0,32	-	0,14	-0,18	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	2,01	37M(37)	2,00																
Total 37	2,01	-	2,00	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-
38	0,48	38M(38)	0,48																
Total 38	0,48	-	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39A	0,76	39M(A-F)	13,06																
B	0,23	-	-																
C	2,70	-	-																
D	5,08	-	-																
E	0,54	-	-																
F	3,66	-	-																
Total 39	12,97	-	13,06	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
40A	4,04	40M(A%+B%)	6,79																
B	3,46	-																	
Total 40	7,50	-	6,79	-0,71	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
41A	1,51	41M(A-C)	8,47																
B	4,79	-																	
C	2,17	-																	
Total 41	8,47	-	8,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,57	43M(43)	1,57																
Total 43	1,57	-	1,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44A	8,83	44M(A%+B%)	6,98																
B	7,70	-																	
Total 44	16,53	-	6,98	-9,55	0,22	-	-	-	-	-	9,33	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,20	-																	
Total 45	1,20	-	0,00	-1,20	-	-	-	-	-	-	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-
46A	4,33	46A(A%)	4,03																
B	1,20	B	1,21																
Total 46	5,53	-	5,24	-0,29	0,32	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
47	3,50	47	3,51																
Total 47	3,50	-	3,51	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
48	2,11	48M(48)	2,11																
Total 48	2,11	-	2,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	3,71	49M(49)	3,71																
Total 49	3,71	-	3,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,09	50	1,09																
Total 50	1,09	-	1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51A	1,54	51M(A+B)	2,16																
B	0,62	-																	
Total 51	2,16	-	2,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52A	20,70	52A	21,32																
B	3,56	B	3,22																
C	1,37	C	1,06																
Total 52	25,63	-	25,60	-0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-
53A	5,46	53A	5,21																
B	14,59	B	14,84																
Total 53	20,05	-	20,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	18,27	54	18,27																
Total 54	18,27	-	18,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	1,02	55M(55)	1,02																
Total 55	1,02	-	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	3,30	56(56%)	3,23																
Total 56	3,30	-	3,23	-0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	2,63	57	2,63																
Total 57	2,63	-	2,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	0,96	58	0,96																
Total 58	0,96	-	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	3,46	59	3,46																
Total 59	3,46	-	3,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Anulare titlu de proprietate	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)		Actualizare limită O.S. pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Scoatere definitivă din fondul forestier național	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)			Repoziționare amplasamente suprafețe retrocedate la legi funciare		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus	plus	minus	plus	minus	plus		minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus
60	8,33	60(60%)	3,39																	
Total 60	8,33	-	3,39	-4,94	-	-	-	-	-	-	4,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	1,00	61	-																	
Total 61	1,00	-	-	-1,00	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	7,97	62	-																	
Total 62	7,97	-	-	-7,97	0,47	-	-	-	-	-	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68MM	7,20	68M(68)	7,20																	
Total 68	7,20	-	7,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72A	3,44	72A	3,39																	
B	12,69	B	12,69																	
NN	1,34	N	1,32																	
Total 72	17,47	-	17,40	-0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-
73	1,60	-	-																	
Total 73	1,60	-	-	-1,60	0,48	-	-	-	-	-	1,11	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
74	0,99																			
Total 74	0,99	-	-	-0,99	0,12	-	-	-	-	-	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	1,86	-	-																	
Total 75	1,86	-	-	-1,86	-	-	-	-	-	-	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77A	14,19	77A(A%)	14,05																	
B	0,26	B	0,26																	
C	12,71	C	12,68																	
Total 77	27,16		26,99	-0,17	0,21	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,01	-	-
78A	44,98	78A(A%)	12,24																	
B	0,17	M(A%)	0,32																	
C	0,21	-	-																	
Total 78	45,36	-	12,56	-32,8	2,53	-	-	0,45	-	-	30,72	-	-	-	-	0,01	-	-	0,01	
79A	20,44	79A(A%)	0,58																	
B	2,26	B(F%)	0,39																	
C	1,40	C(D%)	0,40																	
D	6,61	D(D%)	3,84																	
E	0,32	-	-																	
F	0,45	-	-																	
Total 79	31,48	-	5,21	-26,27	0,31	-	-	0,18	-	-	26,01	-	-	-	-	0,13	-	-		

[illegible]

Parcela 121																			
Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Anulare titlu de proprietate	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)		Actualizare limită O.S. pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Scoatere definitivă din fondul forestier național	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Repoziționare amplasamente suprafețe retrocedate la legi funciare		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus	plus	minus	plus	minus	plus		minus	plus	minus	plus	minus	plus		
101G	0,69	101G	0,76																
-	-	H(C%)	2,17																
-	-	M(E%)	0,29																
Total 101	33,56	-	33,29	-0,27	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	0,25	0,05	-	-
102A	4,96	102A(A%)	2,90																
B	6,38	B(B%)	3,45																
Total 102	11,34	-	6,35	-4,99	4,99	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	0,06	0,03	-	-
103	3,85	103M(103)	3,85																
Total 103	3,85	-	3,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104A	9,70	104M(A-I, V)	33,62																
B	0,20	-	-																
C	3,32	-	-																
D	3,44	-	-																
E	1,97	-	-																
F	2,04	-	-																
G	9,60	-	-																
H	1,89	-	-																
I	1,20	-	-																
V	0,27	-	-																
Total 104	33,63	-	33,62	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
105A	3,30	105A	3,30																
B	17,76	B(B%)	16,95																
C	0,43	C	0,42																
D	2,06	D	2,05																
V	0,29	V	0,35																
Total 105	23,84	-	23,07	-0,77	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08
106	12,72	106	13,91																
Total 106	12,72	-	13,91	1,19	-	-	-	-	-	0,71	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-
107A	32,19	107A	32,04																
B	0,60	B	0,75																
Total 107	32,79	-	32,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108	7,62	108	7,62																
Total 108	7,62	-	7,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	13,98	109	14,35																
Total 109	13,98	-	14,35	0,37	-	-	-	0,34	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-
110A	3,28	110(A+B)	4,58																
B	0,62	-	-																
Total 110	3,90	-	4,58	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68
118	8,12	118M	8,12																
Total 118	8,12	-	8,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119	6,38	119M	6,38																
Total 119	6,38	-	6,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120A	1,82	120A(A%+C%)	1,73																
B	3,38	B	3,22																
C	0,20	C(C%)	0,14																
D	0,23	D	0,20																
Total 120	5,63	-	5,29	-0,34	0,14	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
121	9,69	121(121%)	9,26																
Total 121	9,69	-	9,26	-0,43	0,51	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
122	2,60	122	2,60																
Total 122	2,60	-	2,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
123M	2,30	123M	2,30																
Total 123	2,30	-	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124A	1,92	124A	1,92																
B	0,38	B	0,38																
M	5,40	M	5,40																
Total 124	7,70	-	7,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	1,04	125	1,04																
Total 125	1,04	-	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
126A	11,09	126A(A%)	10,36																
B	1,16	B(B%)	1,06																
C	3,35	C(C%)	2,41																
Total 126	15,60	-	13,83	-1,77	1,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Anulare titlu de proprietate	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)		Actualizare limită O.S. pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Scoatere definitivă din fondul forestier național	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Repoziționare amplasamente suprafețe retrocedate la legi funciare		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus		plus	minus	plus	minus		plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	
154A	3,20	154A	3,16																
B	3,19	B	3,17																
Total 154	6,39	-	6,33	-0,06	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-
155A	15,22	155A	15,02																
B%	18,45	B(B%)	15,27																
C	2,19	C	1,94																
D	2,02	D	2,15																
Total 155	37,88	-	34,38	-3,50	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158A	0,54	158A	0,54																
B	3,16	B	3,16																
Total 158	3,70	-	3,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160R	0,30	160R	0,33																
Total 160	0,30	-	0,33	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
161A	9,46	161A(A%)	8,44																
B	2,70	B(B%)	2,44																
C	2,07	C(C%)	1,85																
R	0,33	R	0,33																
Total 161	14,56	-	13,06	-1,50	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163A	2,44	163A	2,45																
B	18,13	B(B%)	16,76																
C	0,75	C	0,75																
D	0,86	D	0,86																
E	0,47	E(E%)	0,46																
Total 163	22,65	-	21,28	-1,37	1,51	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
164A	9,52	164A(A%)	9,09																
B	12,69	B(B%)	11,17																
C	1,95	C(C%)	2,14																
D	0,88	D(D%)	0,73																
E	1,62	E(E%)	1,64																
F	0,59	F	0,61																
G	0,40	G	0,40																
H	4,27	H(H%)	4,17																
I	3,85	I(I%)	3,53																
J	0,62	J(J%)	0,58																
K	0,91	K	0,83																
Total 164	37,30	-	34,89	-2,41	2,24	-	-	-</											

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafata veche	Parcela noua	Suprafata noua	Diferenta	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari in baza legilor funciare	Anulare titlu de proprietate	Diferenta intre suprafata prevazuta in actele de proprietate (PVPP) si cea din masuratori/intabulari (inclusiv anterior amenajamentului expirat)		Actualizare limita O.S. pe baza de masuratori cu tehnologie GPS		Scoatere definitiva din fondul forestier national	Corectarea limitelor de fond forestier (masuratori, intabulari si actualizare baza cartografica)		Repozitionare amplasamente suprafete retrocedate la legi funciare		Corectare linii parcelare pe baza de masuratori ("compensare intre parcele")		Diferenta rezultata in urma determinarii analitice a suprafetelor in G.I.S. (inclusiv indreptare erori materiale)	
					minus		plus	minus	plus	minus		plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus	
175A	3,51	175A	3,51																
B	2,19	B	2,26																
C	1,58	C	1,45																
Total 175	7,28	-	7,22	-0,06	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-
176A	6,57	176M(A%+B)	6,73																
B	1,03	-	-																
Total 176	7,60	-	6,73	-0,87	0,97	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
183	6,95	183	6,95																
Total 183	6,95	-	6,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184A	5,14	184A	5,14																
B	0,58	B	0,58																
Total 184	5,72	-	5,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	2,30	185	2,34																
Total 185	2,30	-	2,34	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04
188A	1,52	188A(A%+G%+ H%+I%)	2,70																
B	2,86	B(G%+H%+I%)	3,21																
C	0,83	C(%)	0,83																
D	0,94	D(D%)	0,93																
E	2,00	E	2,00																
F	1,64	F(F%)	1,61																
G	1,01	-	-																
H	0,72	-	-																
I	0,25	-	-																
Total 188	11,77	-	11,28	-0,49	0,74	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
189	23,64	189(189%)	23,31																
Total 189	23,64	-	23,31	-0,33	0,72	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	3,49	-	-																
Total 190	3,49	-	-	-3,49	0,22	-	-	-	-	-	3,28	-	-	-	-	-	-	-	0,01
193A	6,46	193(A%+B%)	6,63																
B	2,65	-	-																
C	2,31	-	-																
D	0,11	-	-																
Total 193	11,53	-	6,63	-4,90	-	-	0,04	-	-	-	4,86	-	-	-	-	-	-	-	-
194A	3,19	194A(A%)	1,89																
B	9,99	B(C%)	2,75																
C	2,76	-	-																
D	0,36	-	-																
E	1,70	-	-																
Total 194	18,00	-	4,64	-13,36	0,42	-	-	-	-	-	12,94	-	-	-	-	-	-	-	-
195A	13,68	195A(A%+C%)	5,95																
B	2,00	B	1,69																
C	2,74	C(H)	0,47																
D	5,79	D	5,80																
E	2,36	E(E%)	2,30																
F	2,49	F(F%)	1,96																
G	1,75	G(G%)	0,41																
H	0,82	-	-																
Total 195	31,63	-	18,58	-13,05	0,51	-	-	-	-	-	12,56	-	0,02	-	-	-	-	-	-
196A	16,24	196A(A%)	11,51																
B	2,73	B(B%+C)	6,76																
C	2,26	-	-																
Total 196	21,23	-	18,27	-2,96	0,78	-	-	0,23	-	-	2,41	-	-	-	-	-	-	-	-
197A	14,31	197A(A%)	14,05																
B	0,17	B(B%)	0,31																
C	2,00	C(C%)	1,98																
D	4,69	D	4,14																
Total 197	21,17	-	20,48	-0,69	1,65	-	-	0,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198A	10,85	198A	10,85																
B	4,45	B	4,44																
C	1,85	C	1,85																
Total 198	17,15	-	17,14	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
199A	3,69	199A(A+*)	16,81																
B	3,47	B	3,09																
Total 199	7,16	-	19,90	12,74	-	10,00	0,21	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,93
200A	3,53	200A(+C)	26,85																
B	0,54	B	0,61																
C	22,54	C(D)	4,68																
D	5,53	-	-																
Total 200	32,14	-	32,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Anulare titlu de proprietate	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)		Actualizare limită O.S. pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Scoatere definitivă din fondul forestier național	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Repoziționare amplasamente suprafețe retrocedate la legi funciare		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus	plus	minus	plus	minus	plus		minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
201	1,14	201	1,14																
<b>Total 201</b>	<b>1,14</b>	<b>-</b>	<b>1,14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
202	6,87	202	6,87																
<b>Total 202</b>	<b>6,87</b>	<b>-</b>	<b>6,87</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
203A	5,96	203A	5,71																
B	12,88	B(B%+C%)	13,00																
C	0,65	C(C%)	0,39																
N1	0,61	N1	0,60																
N2	0,67	N2	0,61																
<b>Total 203</b>	<b>20,77</b>	<b>-</b>	<b>20,31</b>	<b>-0,46</b>	<b>0,77</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,61</b>	<b>0,28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
204A	1,64	204A(A+D)	2,96																
B	2,63	B(B%+E%)	9,97																
C	2,76	C(C%+E%)	2,44																
D	0,14	D(C%+E%+F)	4,33																
E	10,52	E(G)	0,17																
F	1,25	-	-																
G	0,21	-	-																
<b>Total 204</b>	<b>19,15</b>	<b>-</b>	<b>19,87</b>	<b>0,72</b>	<b>0,56</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,31</b>	<b>-</b>	<b>0,97</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
205A	1,85	205A	1,07																
B	11,02	B(B%)	10,92																
C	2,15	C(C%)	1,16																
D	1,35	D	1,19																
E	6,43	E(E%)	7,48																
<b>Total 205</b>	<b>22,80</b>	<b>-</b>	<b>21,82</b>	<b>-0,98</b>	<b>1,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
206A	5,20	206A(A%)	2,19																
B	0,90	B	1,00																
R	0,76	C(A%)	0,44																
-	-	D(A%)	0,31																
-	-	E(A%)	1,94																
-	-	M1(A%)	0,03																
-	-	M2(A%)	0,48																
-	-	R	0,79																
<b>Total 206</b>	<b>6,86</b>	<b>-</b>	<b>7,18</b>	<b>0,32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
208%	4,52	208A(208%)	0,51																
		B(208%)	1,97																
		M(208%)	2,04																
<b>Total 208</b>	<b>4,52</b>	<b>-</b>	<b>4,52</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
209	0,50	209	0,50																
<b>Total 209</b>	<b>0,50</b>	<b>-</b>	<b>0,50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
213	0,84	213	0,83																
<b>Total 213</b>	<b>0,84</b>	<b>-</b>	<b>0,83</b>	<b>-0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>
215	0,39	215	0,40																
<b>Total 215</b>	<b>0,39</b>	<b>-</b>	<b>0,40</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>
216	0,76	216	0,79																
<b>Total 216</b>	<b>0,76</b>	<b>-</b>	<b>0,79</b>	<b>0,03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
217A	4,13	217A(A%)	3,88																
B	9,60	B	9,28																
<b>Total 217</b>	<b>13,73</b>	<b>-</b>	<b>13,16</b>	<b>-0,57</b>	<b>0,90</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
218	1,18	218	1,18																
<b>Total 218</b>	<b>1,18</b>	<b>-</b>	<b>1,18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
219A	0,37	219A	0,37																
B	0,43	B	0,43																
C	3,08	C	3,08																
<b>Total 219</b>	<b>3,88</b>	<b>-</b>	<b>3,88</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
220	1,61	220	1,62																
<b>Total 220</b>	<b>1,61</b>	<b>-</b>	<b>1,62</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>
221	4,92	221(221%)	4,66																
<b>Total 221</b>	<b>4,92</b>	<b>-</b>	<b>4,66</b>	<b>-0,26</b>	<b>0,26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
222	3,46	222	3,36																
<b>Total 222</b>	<b>3,46</b>	<b>-</b>	<b>3,36</b>	<b>-0,10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>
224A	4,06	224A	4,10																
B	0,18	B	0,22																
C	4,25	C(C%)	4,01																
D	0,42	D	0,43																
E	1,14	E	1,14																
F	4,28	F(F%)	4,13																
R	0,20	R	0,19																
<b>Total 224</b>	<b>14,53</b>	<b>-</b>	<b>14,22</b>	<b>-0,31</b>	<b>0,23</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,07</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare	Anulare titlu de proprietate	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea din măsurători/intabulări (inclusiv anterior amenajamentului expirat)		Actualizare limită O.S. pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Scoatere definitivă din fondul forestier național	Corectarea limitelor de fond forestier (măsurători, intabulări și actualizare bază cartografică)		Repoziționare amplasamente suprafețe retrocedate la legi funciare		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători ("compensare între parcele")		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. (inclusiv îndreptare erori materiale)	
					minus	plus	minus	plus	minus	plus		minus	plus	minus	plus	minus	plus	minus	plus
225A	37,78	225A	37,32																
B	9,01	B	9,24																
C	0,41	C	0,73																
N1	1,02	N1	1,17																
N2	0,36	N2	0,28																
N3	0,07	N3	0,07																
N4	0,30	N4	0,14																
N5	0,46	N5	0,46																
<b>Total 225</b>	<b>49,41</b>	<b>-</b>	<b>49,41</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
228D	1,30	228D1(D%)	1,94																
		D2(D%)	0,31																
<b>Total 228</b>	<b>1,30</b>	<b>-</b>	<b>2,25</b>	<b>0,95</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,80</b>	<b>-</b>	<b>0,15</b>
<b>Total UP</b>	<b>1888,33</b>	<b>-</b>	<b>1746,12</b>	<b>-142,21</b>	<b>38,35</b>	<b>10,00</b>	<b>1,91</b>	<b>8,93</b>	<b>0,59</b>	<b>2,11</b>	<b>123,33</b>	<b>4,70</b>	<b>1,89</b>	<b>1,18</b>	<b>1,18</b>	<b>1,59</b>	<b>1,59</b>	<b>0,59</b>	<b>4,33</b>

\* - suprafață reintrată în fondul forestier proprietate publică a statului ca urmare a anulării titlului de proprietate

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

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

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa II	%
1.	P.	Fond forestier total	1746,12	219,34	1337,29	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1556,63	219,34	1337,29	89,15
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,35	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	4,01	-	-	0,23
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	4,65	-	-	0,27
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fond forestier și nerepri-mite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	180,48	-	-	10,35

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 89,15%.

### 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 )	1746.12	1746.12	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	1556.63	1556.63	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	1556.63	1556.63	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC 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 )	0.35	0.35	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0.35	0.35	
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	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA )	4.01	4.01	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.01	0.01	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	2.25	2.25	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1.75	1.75	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI )			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN )	4.65	4.65	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	2.53	2.53	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	2.12	2.12	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF )			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT )	180.48	180.48	

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)	1746.12	1746.12	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1556.63	1556.63	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1556.63	1556.63	

Tabelul 2.4.5.1. (continuare)

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
11	FAG	290.87	290.87	
12	STEJARI	870.37	870.37	
13	- PEDUNCULAT	0.05	0.05	
14	- GORUN	638.58	638.58	
15	DIVERSE SPECII TARI	334.00	334.00	
16	- SALCAM	183.54	183.54	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	18.81	18.81	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	61.39	61.39	
22	- TEI	19.63	19.63	
23	- PLOPI	39.62	39.62	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	189.49	189.49	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.35	0.35	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	4.01	4.01	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	4.65	4.65	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER SI NEREPRIMATE	180.48	180.48	

## 2.5. Enclave

Situația enclavelor este dată în tabelul următor:

Tabelul 2.5.1.

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2015				2025				
Nr. encl.	Suprafața -ha-	Deținător	Folosință	Nr. encl.	Suprafața -ha-	Deținător	Folosință	
E <sub>4</sub>	1,59	loc. com. Mătasari	fâneauță	E <sub>4</sub>	1,59	loc. com. Mătasari	fâneauță	189
E <sub>5</sub>	10,66	loc. com. Mățasari	fâneauță	E <sub>5</sub>	10,66	loc. com. Mățasari	fâneauță	79-81
E <sub>6</sub>	4,17	loc. com. Mățasari	fâneauță	E <sub>6</sub>	4,17	loc. com. Mățasari	fâneauță	86
E <sub>7</sub>	2,54	loc. com. Drăgotești	fâneauță	E <sub>7</sub>	2,54	loc. com. Drăgotești	fâneauță	94
E <sub>8</sub>	3,63	loc. com. Negomir	fâneauță	E <sub>8</sub>	3,64	loc. com. Negomir	fâneauță	101,102
E <sub>10</sub>	1,04	loc. com. Negomir	fâneauță	E <sub>10</sub>	1,05	loc. com. Negomir	fâneauță	124
E <sub>12</sub>	1,53	loc. com. Mățasari	fâneauță	E <sub>12</sub>	1,53	loc. com. Mățasari	fâneauță	107, 108, 225
E <sub>13</sub>	0,62	loc. com. Negomir	fâneauță	E <sub>13</sub>	0,62	loc. com. Negomir	fâneauță	163
E <sub>14</sub>	0,47	loc. com. Negomir	fâneauță	E <sub>14</sub>	0,47	loc. com. Negomir	fâneauță	161, 164
E <sub>15</sub>	0,30	loc. com. Negomir	fâneauță	E <sub>15</sub>	0,30	loc. com. Negomir	fâneauță	165
E <sub>18</sub>	1,65	loc. com. Negomir	fâneauță	-	-	-	-	-
E <sub>20</sub>	7,09	loc. com. Mătasari	fâneauță	-	-	-	-	-
E <sub>9</sub>	1,76	loc. com. Mățasari	fâneauță	E <sub>9</sub>	1,76	loc. com. Mățasari	fâneauță	86, 87
E <sub>16</sub>	0,66	loc. com. Mățasari	fâneauță	E <sub>16</sub>	0,66	loc. com. Mățasari	fâneauță	87
E <sub>17</sub>	6,50	loc. com. Negomir	fâneauță	E <sub>17</sub>	5,66	loc. com. Negomir	fâneauță	224
Total	44,21	-	-	-	34,65	-	-	-

Notă: - enclavele E<sub>18</sub>, și E<sub>20</sub> sunt incluse în parcelele care au fost predate integral la legile fondului funciar.

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

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

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

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. III Drăgotești arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Canton		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
II	Slivilești	10	Ohaba	152-153	11,72
		11	Scorușu	132-134, 137, 143-144, 146-148, 150, 154-155, 158, 160-161, 163-165, 221, 222, 224	275,13
		12	Drăgotești	2, 4, 12-14, 16-19, 88-90, 92-98, 169-170, 183-184, 228	324,68
		13	Negomir	99-105, 120-131, 167, 171, 173-176, 185, 213, 215-220	369,67
		Total	-	-	981,20
III	Boboiești	14	Mătășari	20-23, 25, 27-28, 31-41, 43, 44, 46-60, 106-110, 118, 119, 208, 209, 225	301,09
		15	Runcurel	68, 72, 77-87, 188-189, 193-206	463,83
		Total	-	-	764,92
TOTAL					1746,12

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

## 2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului pe teritoriul U.P. III Drăgotești există o suprafață de 180,48 ha (19M, 31M, 34M, 36M, 37M, 38M, 39M, 40M, 41M, 43M, 44M, 48M, 49M, 51M, 55M, 68M, 78M, 89M, 90M, 92M<sub>1</sub>, 92M<sub>2</sub>, 96M, 98M, 101M, 103M, 104M, 118M, 119M, 123M, 124M, 130M, 131M<sub>1</sub>, 131M<sub>2</sub>, 131M<sub>3</sub>, 137M, 153M, 176M, 206M<sub>1</sub>, 206M<sub>2</sub> și 208M) deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale, constituite în ocupații și litigii.

La data descrierii parcelare situația acestor suprafețe se prezintă astfel:

- 1,00 ha - u.a. 19M, 92M<sub>1</sub>, 131M<sub>1</sub> și 131M<sub>2</sub> - drumuri asfaltate ce traversează fondul forestier;

- 148,99 ha - u.a. 31M, 34M, 36M, 37M, 38M, 39M, 40M, 41M, 43M, 44M, 48M, 49M, 51M, 55M, 89M, 90M, 92M<sub>2</sub>, 103M, 104M, 118M, 119M, 130M, 131M<sub>3</sub>, 153M și 176M - 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;

- 16,94 ha - u.a. 68M, 123M, 124M, 208M - sunt halde de steril. Aceste suprafețe au fost încadrate la categoria ocupații și la amenajarea precedentă;

- 0,32 ha - u.a. 78M - suprafață cadastrată de Societatea Complexul Energetic Oltenia - S.A.;

- 12,91 ha - u.a. 96**M**, 98**M**, 137**M** și 206**M**<sub>2</sub>, reprezintă suprafețe de fod forestier ocupate de cetățeni pentru care O.S. Motru nu a prezentat documente de retrocedare;
  - 0,29 ha - u.a. 101**M** - diferență între limita fondului forestier conform asamblărilor de pe planul de bază și limitele materializate în teren;
  - 0,03 ha - u.a. 206**M**<sub>1</sub> - suprafață pe care se află un releu de telefonie mobilă.
- În viitor, ocolul silvic Motru va întreprinde măsurile legale în vederea rezolvării acestor ocupații pe cale amiabilă sau prin transformarea în litigii.

### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

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

- Păduri de stat (C.A.P.S) - 11% ;
- Păduri țărănești - 89%.

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.

Pădurile țărănești au fost gospodărite în funcție de nevoile de moment ale proprietarului. Din aceste păduri se făceau extracții cu firul pe ales (lemn pentru construcții, lemn pentru comercializare sau lemn de foc), atât pentru nevoile personale, cât și pentru vânzare. În aceste păduri s-a practicat pe scară largă pășunatul.

#### 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)

În anul 1948, prin actul naționalizării, toate pădurile de pe teritoriul U.P. III Drăgotești au trecut în proprietatea statului.

Primul amenajament unitar al acestor păduri s-a întocmit în anul 1953, urmat de reamenajările din 1967, 1975, 1984, 1995, 2005, 2015 și 2025.

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

Tabelul 3.1.2.1.1.

U.P. la amenajările din anul ...													
1953		1967		1975		1984		1995		2005		2015	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
V	Brădet (M.U.F.G. Jilțu Mare)	V	Slivilești% Bolboși	IV	Slivilești% Bolboși	IV	Slivilești% Bolboși						
		P.C.	Bolboși	P.C.	Bolboși	P.C.	Bolboși						
		P.C.	Borăscu	P.C.	Borăscu	P.C.	Borăscu						
		P.C.	Slivilești	P.C.	Slivilești	P.C.	Slivilești	III	Drăgotești	III	Drăgotești	III	Drăgotești
VI	Ursoaia (M.U.F.G. Jilțu Mare)	P.C.	Mătășari	P.C.	Mătășari	P.C.	Mătășari						
		P.C.	Drăgotești	P.C.	Drăgotești	P.C.	Drăgotești						
		P.C.	Negomir	P.C.	Negomir	P.C.	Negomir						

Se face precizarea că în baza HCM 2315/1954, fondul forestier de stat s-a diminuat cu 1020,97 ha. Această suprafață a fost dată în folosința și gospodărirea comunelor Bolboși, Borăscu, Slivilești, Mătășari, Drăgotești și Negomir.

În etapa 1984-1994, U.P. III Drăgotești s-a constituit prin scindarea U.P. IV Slivilești.

La amenajarea precedentă potrivit decretului 328/1986 s-au inclus din nou în cadrul unității de producție parcelele care au făcut obiectul H.C.M. 2315/1954.

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

Tabelul 3.1.2.1.2.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul -ani-
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
1967	3980,60	*	"C" - conversiune	1734,30	44	codru	52GO12FA7GÎ7CE5CA8SC6DT3DM	T. combinate T. progresive T. crâng T. rase de ref. și subst.	tehnică 100	100
			"R" - crâng pd. comunale	2246,30*	56	crâng			tehnică 30	30
1974	3970,50	*	"C" - conversiune	1475,8	37	codru	50GO12FA8CE5GÎ9SC4CA8DT4DM	T. succesive T. progresive T. crâng T. rase de ref. și subst.	tehnică 100	100
			Refacere	252,1	6	codru			tehnică 30	30
			Crâng (pd. comunale)	2229,0	56	crâng			tehnică 30	30
1984	3902,20	414,00	"C" - conversiune	1569,90	40	codru	*	T. succesive T. progresive	tehnică 100	100
			"Q" - crâng simplu, salcâm	70,50	2	crâng	*	T. crâng T. rase de ref. și subst.	tehnică 25	25
			"R" - crâng päd. comunale	2226,80	58	crâng	*	T. crâng T. rase de ref. și subst.	tehnică 30	30
			Neindicată recoltarea	11,50	-	codru	*	-	-	-
1995	3518,40	531,10	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	2820,90	80	codru	54GO4GÎ6CE11FA3MO19DT3DM	T. progresive T. rase substituie	tehnică de protecție 106	100
			"Q" - crâng simplu, salcâm	244,40	7	crâng	100SC	T. în crâng T. rase ref.	tehnică de protecție 25	25
			"M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită	444,70	13	codru crâng	38GO22SC12DT10FA6GÂ8CE4CA	T. de conservare	-	-
2005	2904,50	249,50	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1395,60	48	codru	50GO18DT13FA6CE6ANN4GÎ1CA1FR1TE	T. progresive T. rase substituie	tehnică 106	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	86,30	3	crâng	-	T. în crâng	tehnică 25	25
			"M" - păduri supuse reg. de conservare deosebită	137,50	5	codru crâng	48SC23GO20FA5DT4CE	T. de conservare	de protecție -	-
			"O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fond forestier de stat	1285,10	44	codru crâng	-	-	de protecție -	-
2015	1888,33	282,51	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1233,20	81	codru	50GO17FA8CE3GI1FR1TE20DT	Tăieri progresive Tăieri rase substit.	tehnică 107	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	147,86	8	crâng	-	T. în crâng	tehnică de protecție 25	25
			"M" - păduri supuse reg. de conservare deosebită	217,90	11	crâng codru	66GO8FA3CE3GI20DT	Tăieri de conservare	de protecție	-
			"O" - supraf. de fond forestier proprietate publică a statului în care amplasamentul prop. nu este materializat în teren	265,87	-	codru crâng	-	-	-	-

Tabelul 3.1.2.1.2. (continuare)

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatab. și vârsta medie a exploatab.	Ciclul -ani-
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața - ha -	%					
2025	1746,12	219,34	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1263,66	81	codru	49GO17FA9CE3GI2TE20DT	Tăieri progresive Tăieri rase substit.	tehnică 106	110
			"Q" - crâng simplu, salcâm	102,46	7	crâng	*	T. în crâng	tehnică de protecție 24	25
			"M" - păduri supuse reg. de conservare deosebită	190,51	12	crâng codru	66GO6FA3CE3GI2TE20DT	Tăieri de conservare	de protecție	-

\* - pe viitor UG "Q" se va desființa, revenindu-se la tipul natural fundamental de pădure

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

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

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

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

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

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

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

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenaj.	Unități de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indicat. m <sup>3</sup> /an/ha	Posibilitatea m <sup>3</sup> /an	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		Suprafața - ha -	Volum - mii m <sup>3</sup> -	Suprafața - ha -	Volum - mii m <sup>3</sup> -				
1967	"C" - conversiune	142,8	31,0	210,1	29,4	2,8	1500	0,9	5,5
	"R" - crâng păduri comunale	752,3	76,7	718,4	54,6	-	1800	0,8	
	<b>TOTAL</b>	<b>895,1</b>	<b>107,7</b>	<b>928,5</b>	<b>84,0</b>	<b>-</b>	<b>3300</b>	<b>0,8</b>	
1974	"C" - conversiune	151,7	35,8	283,5	44,8	2,8	2160	1,2	5,8
	"R" - crâng păduri comunale	748,1	87,5	760,3	54,0	-	2420	1,1	
	<b>TOTAL</b>	<b>899,8</b>	<b>123,3</b>	<b>1043,8</b>	<b>98,8</b>	<b>-</b>	<b>4580</b>	<b>1,2</b>	
1984	"C" - conversiune	233,3	60,1	336,9	54,6	2,9	2680	1,7	5,7
	"Q" - crâng simplu, salcâm	28,3	2,5	26,5	1,4	-	300	4,2	
	"R" - crâng, păduri comunale	718,5	77,6	748,5	62,1	-	2300	1,0	
	<b>TOTAL</b>	<b>980,1</b>	<b>140,2</b>	<b>1111,9</b>	<b>118,1</b>	<b>-</b>	<b>5280</b>	<b>1,4</b>	

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Anul amenaj.	Unități de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creștere indicat. m <sup>3</sup> /an/ha	Posibilitatea m <sup>3</sup> /an	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		Suprafața - ha -	Volum - mii m <sup>3</sup> -	Suprafața - ha -	Volum - mii m <sup>3</sup> -				
1995	"A" – codru regulat	179,4	40,9	590,5	137,2	2,8	1570	0,6	5,4
	"Q" - crâng simplu, salcâm	158,1	12,7	47,5	1,9	-	876	3,6	
	<b>TOTAL</b>	<b>337,5</b>	<b>53,6</b>	<b>638,0</b>	<b>139,1</b>	<b>-</b>	<b>2515</b>	<b>0,7</b>	
2005	A - codru regulat, sortimente obișnuite	176,80	52,3	308,0	78,7	2,1	1700	1,2	5,1
	Q - crâng simplu, salcâm	74,40	9,7	9,0	0,6	-	647	7,5	
	<b>TOTAL</b>	<b>251,20</b>	<b>62,0</b>	<b>317,0</b>	<b>79,3</b>	<b>-</b>	<b>2347</b>	<b>0,8</b>	
2015	A - codru regulat, sortimente obișnuite	204,36	45,1	425,11	103,5	2,5	1040	0,8	4,8
	Q - crâng simplu, salcâm	128,08	15,1	19,01	1,3	-	687	4,6	
	<b>TOTAL</b>	<b>332,44</b>	<b>60,2</b>	<b>444,12</b>	<b>104,8</b>	<b>-</b>	<b>1727</b>	<b>0,9</b>	
2025	A - codru regulat, sortimente obișnuite	388,04	94,2	833,55	207,1	2,4	1875	1,5	4,3
	Q - crâng simplu - salcâm	90,07	9,0	8,28	0,9	-	438	4,3	
	<b>TOTAL</b>	<b>478,11</b>	<b>103,2</b>	<b>841,83</b>	<b>208</b>	<b>2,4</b>	<b>2313</b>	<b>1,3</b>	

\* - nu sunt date

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

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

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Preved. (P)	Împ. pad. ha/an	Ajut. reg. nat. ha/an	Îngr. cult. ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale I		Accidentale II		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
	Realiz. (R)					ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
	%																				
1974	P	18,6	-	137,0	15,3	111,40	1080	53,40	1310	-	-	-	-	25,30	4580	-	-	1570,90	1440	2,1	5,8
	R	6,8	-	137,0	10,0	69,00	328	28,00	833	-	-	-	-	17,10	3700	-	-	363,00	307	1,3	
	%	37	-	100	65	62	30	52	64	-	-	-	-	68	81	-	-	23	21	62	
1984	P	11,6	-	84,0	21,0	54,20	550	39,10	976	-	-	-	-	24,60	5280	-	-	870,00	721	1,9	5,7
	R	1,0	-	15,0	7,0	69,10	499	15,40	405	-	-	-	-	15,50	4500	-	-	740,00	860	1,6	
	%	9	-	18	33	127	91	39	41	-	-	-	-	63	85	-	-	85	119	84	
1995	P	4,4	-	9,2	0,3	27,2	110	29,2	437	-	-	-	-	11,0	1625	1,4	69	804,5	920	2,1	5,4
	R	1,8	-	3,6	3,6	25,6	103	40,8	252	-	-	-	-	7,5	676	-	-	2105,9	1040	1,3	
	%	41	-	39	1200	94	94	140	58	-	-	-	-	68	42	-	-	262	113	62	
2005	P	1,1	8,51	5,6	-	11,5	50	43,9	705	-	-	-	-	18,9	2347	1,5	71	2102,5	1737	1,7	5,1
	R	0,07	-	-	-	6,69	32	23,45	231	23,48	128	6,36	33	6,65	569	0,14	7	910,5	411	0,5	
	%	6	-	-	-	58	64	53	33	-	-	-	-	35	24	9	10	43	24	29	

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.

Pentru perioada 2005-2014, datorită diminuării suprafeței fondului forestier proprietate publică a statului, analiza comparativă a rezultatelor (după datele furnizate de ocolul silvic) și a prevederilor amenajamentului expirat nu este elocventă.



### 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 în continuare pentru cvercete, fâgete și amestecuri dintre acestea și *regimul crâng* prevăzut pentru salcâmete sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;
- compoziția-țel a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiile staționale și funcțiile social-economice atribuite, precum și starea arboretelor existente;
- exploatabilitatea adoptată a fost diferențiată în raport de funcțiile atribuite arboretelor și de caracteristicile acestora;
- tratamentele prevăzute au fost în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere, etc.
- ciclul s-a fixat în raport de vârsta exploatabilității adoptate.

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

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

Modul în care au fost aplicate prevederile amenajamentului expirat (după datele furnizate de ocolul silvic) prezentate în cifre (cantități medii anuale) și procente (tabelul 3.2.1.1.) arată că, în general, realizările se situează sub nivelul prevederilor.

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Preved. (P)	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		ACC II		Produse principale		ACC I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indici de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
	Realiz. (R)			ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
	%																		
2015	(P)	2,18	0,78	1,68	5	56,90	924	-	-	16,81	1727	-	-	1,54	152	789,16	667	1,8	4,3
	(R)	0,23	-	1,09	3	46,12	667	-	-	2,12	254	17,00	3860	-	-	88,80	8	2,5	
	(%)	11	-	65	60	81	72	-	-	13	15	-	-	-	-	11	1	139	

#### 3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat

Tabelul 3.2.2.1.

u.a.		Supr. ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Nr. de intervenții
			Amenajamentul din anul 2015					Amenajamentul din anul 2025						
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vârsta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %	Vârsta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %		
52A	52A	21,32	110	5GO2FA2CA1FR	0,7	7GO3FA	20	120	5GO2FA2CA1FR	0,7	6GO4FA	30	-	-
88B	88B	1,79	120	8GO2DT	0,8	10GO	10	130	8GO2CA	0,8	-	-	-	-
99A%	99A	14,93	140	10FA	0,6	10FA	30	150	10FA	0,3	10FA	80	T. prog. (p. lum.)	1
	99E	2,10						150	10FA	0,8	-	-	-	-
100A	100A	12,52	140	9FA1GO	0,4	10FA	50	150	9FA1GO	0,3	9FA1GO	60	T. prog. (p. lum.),	1
101E%	101E	11,38	130	10FA	0,7	10FA	20	140	10FA	0,7	10FA	30	-	-
101G	101G	0,76	130	8GO1FA1CA	0,7	10GO	20	140	9GO1FA	0,7	10GO	30	-	-
125	125	1,04	100	7CE3GI	0,8	-	-	110	8CE2GO	0,8	-	-	-	-
129E	129E	0,30	120	10CE	0,7	10CE	20	130	10CE	0,6	10CE	50	-	-
132A	132A	5,44	90	9CE1GI	0,7	10CE	20	100	9CE1GI	0,8	9CE1GI	30	-	-
132B	132B	1,35	90	9CE1DT	0,6	10CE	30	100	9CE1DT	0,7	-	-	-	-
133D	133D	0,88	100	6GO3CE1DT	0,6	5GO4CE1GI	40	110	4CE3GO1GI2DT	0,5	6GO4CE	40	-	-
134C	134C	0,63	90	9CE1DT	0,3	10CE	70	100	7CE1GI2DT	0,4	10CE	70	-	-
147B	147B	4,46	90	7CE3GO	0,7	7CE2GO1GI	20	100	8CE2GI	0,8	7CE3GI	30	-	-
163D	163D	0,86	140	10FA	0,7	-	-	150	10FA	0,8	-	-	-	-
164E%	164E	1,64	100	7GO2CE1DT	0,7	10GO	20	110	7GO2CE1DT	0,7	-	-	-	-
202	202	6,87	100	8GO1GI1DT	0,8	9GO1GI	10	110	9GO1DT	0,8	10GO	20	-	-

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. III Drăgotești se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII >	TOTAL
2005	2909,30	68,30	426,60	398,50	367,60	117,10	69,40	34,40	1481,90
	%	4	29	27	25	8	5	2	100
2015	1888,33	112,97	192,61	538,94	460,23	409,51	105,15	45,42	1864,83
	%	6,06	10,33	28,90	24,68	21,96	5,64	2,44	100
2025	1746,12	40,28	53,82	346,74	363,59	382,35	124,70	54,64	1366,12
	%	3	4	25	27	28	9	4	100

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

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. - ha -	Specii (%)											
		GO	FA	SC	CE	CA	GÎ	PLT	FR	TE	DT	DM	TOTAL
1974	3970,50	48	12	13	10	6	3	-	-	-	4	4	100
1984	3902,20	48	10	12	8	6	5	-	-	-	7	4	100
1995	3518,40	48	12	10	8	4	5	-	-	-	9	4	100
2005	2909,30	42	13	13	9	4	4	-	3	-	8	4	100
2015	1888,33	44	17	10	13	3	2	2	-	2	7	-	100
2025	1746,12	41	19	12	13	4	2	2	-	1	6	-	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	3518,40	0,90	15,60	2814,80	633,00	45,70
	100	0,03	0,44	80,25	17,99	1,29
2005	2909,30	-	59,40	2485,00	355,70	4,40
	100	-	2,04	85,41	12,40	0,15
2015	1888,33	-	8,60	1560,50	250,90	44,83
	100	-	0,46	83,68	13,46	2,40
2025	1746,12	-	-	1119,78	369,93	66,92
	100	-	-	72	24	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
1995	3518,40	-	1	99
2005	2909,30	-	1	99
2015	1888,33	-	3	97
2025	1746,12	2	-	98

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

Înainte de întocmirea primului amenajament unitar al U.P. III Drăgotești 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 pădurilor, funcție de care, în continuare, pe baza propunerilor din amenajament să se dirijeze organizarea pădurilor spre o structură normală.

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

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

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

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

- reglementarea procesului de producție și stabilirea posibilității se vor face în raport de structura pădurii și rolul funcțional, evitându-se concentrarea tăierilor;
- prin îngrijirea culturilor se va urmări favorizarea speciilor de bază potrivit obiectivelor economice stabilite;
- prin curățiri și rărituri se va urmări să se promoveze exemplarele din drajoni și sămânță în detrimentul celor din lăstari sau individualizarea lăstarilor bine dezvoltati și cu cioate sănătoase.

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

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

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

#### 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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

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

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

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

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descriere parcelară s-au executat și analizat 17 profile principale de sol (un profil la 102,71 ha) în următoarele u.a.: 19A, 83D, 94B, 98B, 99A, 100A, 129A, 132C, 150B, 161A, 164H, 165C, 194B, 195C, 200A, 206A și 224A;

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

În cadrul U.P. III Drăgotești, profilele amplasate sunt repartizate astfel:

- 12 profile în arborete naturale fundamentale de productivitate mijlocie: 19A, 83D, 94B, 98B, 100A, 129A, 150B, 165C, 194B, 195C, 200A și 224A;
- 1 profil în arborete naturale fundamentale de productivitate inferioară: 164H;
- 1 profil în arborete naturale fundamentale subproductive: 99A;
- 1 profil în arborete parțial derivate: 161A;
- 2 profile în arborete artificiale de productivitate inferioară: 132C și 206A.

Dintre cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" Stațiunea Brașov. În acest sens au fost analizate 2 profile de sol (u.a.: 98B și 99A), rezultatele consemnându-se în buletinele de analiză. De asemenea s-au folosit și rezultatele înscrise în buletinele de analiză de la amenajarea precedentă.

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

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

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

Determinarea volumului unitar, pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I s-a făcut de către proiectant, prin inventarieri integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 m<sup>2</sup>) (tab. 16.1.2.1.1.). Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întru-cât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

Pentru arboretele marcate de către ocol (tăieri definitive) volumul unitar a fost determinat după actele de punere în valoare (tab. 16.1.2.2.1.).

## 4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

### 4.2.1. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic teritoriul U.P. III Drăgotești este situat pe formațiuni sedimentare cu următoarele caracteristici:

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

Formațiunile sedimentare sunt susceptibile fenomenelor de eroziune (mai ales în cazul terenurilor cu pante mari) și alunecări. În aceste situații este indicat ca vegetația forestieră existentă, care de regulă ocupă partea superioară a versanților sau obârșia văilor să fie menținută.

### 4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din U.P. III Drăgotești sunt situate în partea de nord a Piemontului Getic, ocupând dealurile din bazinul Jițului Mare. Pădurile ocupă dealuri și coline de tip Căndești, care se prezintă sub formă de muncele piemontane, pe depozite lacustre slab cutanate sau monoclinale.

Altitudinal, unitatea de producție este cuprinsă între 150 m (u.a 150A) și 410 m (u.a. 77A), altitudinea medie fiind de 300 m.

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

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

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief			Altitudine		Înclinare				Expoziție		
Luncă	Haldă.	Versant	101-200	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 %
3,45	59,98	1493,20	77,22	1668,90	56,65	401,30	1045,93	52,75	643,30	372,40	540,93
-	4	96	4	96	4	26	67	3	41	24	35

Expoziția versanților determină variații ale regimului de căldură și insolație, variații ce se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solidificare și deci, indirect asupra vegetației forestiere. Pe versanții cu expoziție însoțită, ca urmare a cantității mai mari de 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.

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

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

Pe pantele repezi, însoțite și uscate, cu soluri superficiale și schelete, arboretele realizează clase de producție inferioare și au tulpini rău conformat.

Astfel pe pantele 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, cer, gârniță).

Relieful, ca factor pedogenetic, influențează formarea și repartizarea solurilor în cuprinsul unității de producție. În acest sens deosebit:

- pe platouri s-au format luvosoluri stagnice de bonitate mijlocie spre inferioară pentru cvercinee;
- pe versanți slab la moderat înclinați s-au format preluvosoluri și luvosoluri tipice pe care vegetează arborete de fag și cvercinee și amestecuri dintre acestea;
- în luncile interioare s-au format aluviosoluri pe care se întâlnesc arborete de frasin, paltin, stejar, plopi euramerici, anin negru etc.

#### 4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic, U.P. III Drăgotești este situat în bazinul hidrografic al văii Jilțu Drăgotești și Valea Racilor, care formează bazinul Jilțului Mare și care se varsă în râul Jiu în dreptul localității Turceni.

În afara acestor ape cu debit permanent, dar mic, rețeaua hidrografică este reprezentată printr-o mulțime de afluenți care au debit variabil (unii cu debit maxim în sezonul cu precipitații abundente și cu debit foarte mic sau aproape seacă complet în sezonul secetos).

În general, pe total bazin, regimul hidrografic este relativ echilibrat, pădurea jucând un rol foarte important în păstrarea permanenței acesteia.

#### 4.2.4. Climatologie

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

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

##### 4.2.4.1. Regimul termic

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

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația	Temperatura medie, lunară, amplitudinea													Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	
Tg. Jiu	-2,5	-0,4	4,9	10,8	15,8	19,4	21,6	20,7	16,9	11,0	4,9	-0,1	10,2	24,1

Tabelul 4.2.4.1.2.

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

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația	Temperatura aerului - 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 $0^{\circ}\text{C}$		Durata în zile a interv. Cu temperaturi peste $0^{\circ}\text{C}$	Suma temperaturilor zilnice cu $t \geq 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin $10^{\circ}\text{C}$		Durata în zile a interv. Cu temperaturi peste $10^{\circ}\text{C}$	Suma temperaturilor zilnice cu $t \geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Tg. 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	
Tg. Jiu	20.X	23.IX	19.XI	13.IV	20.III	22.V	190

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

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

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Tabelul 4.2.4.2.1.

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

Tabelul 4.2.4.2.2.

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

Tabelul 4.2.4.2.3

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

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

Deficitul de apă din sol se realizează în timpul sezonului de vegetație, înregistrându-se un maxim în lunile iulie-august-septembrie, fără ca valorile să indice perioade de uscăciune.

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

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

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Pe teritoriul U.P. III Drăgotești, predominante sunt vânturile ce bat din direcția NV, V și NE.

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

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

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

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

Influența vântului asupra vegetației forestiere se resimte în special în ceea ce privește evapotranspirația. Atunci când vânturile au viteze mici, iar cantitatea de apă din sol este suficientă, efectul vântului este benefic. În cazul în care vânturile au viteze mari și bat în perioade de uscăciune efectul acestora asupra vegetației forestiere 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	An
Tg. Jiu	84,5	61,1	38,4	37,3	37,8	36,1	23,2	23,4	24,5	39,8	51,5	72,6	37,3

Tabelul 4.2.4.4.2

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul: $i.c.h. = \frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)} = 1,43$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Precipitații (P)	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,1	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	753,0
Evapotranspirația (E)	0	0	16	51	91	117	136	119	80	43	14	0	669
$\Delta (+) = P - E$	52,8	48,9	31,7	13,7	-	-	-	-	-	26,6	49,9	59,9	283,5
$\Delta (-) = P - E$	-	-	-	-	9,7	28,6	74,9	59,2	25,1	-	-	-	197,5

Tabelul 4.2.4.4.3.

Specificări	Indicatori sintetici					Indici de compensare hidrică $i.c.h. = \frac{\sum \Delta (+)}{\sum \Delta (-)}$
	Temperatura °C	Precipitații (mm)	Indici de umiditate $R = P/t$	Indici de ariditate de Martone $i = P/t+10$		
medie anuală	10,2	753,0	73,8	37,3		1,43
primăvara	10,5	193,7	18,4	37,8		-
vara	20,6	209,3	10,2	27,4		-
toamna	10,9	188,4	17,3	36,1		-
iarna	-1,0	161,6	-	-		-
sezon de vegetație	17,5	410,2	23,4	29,8		-

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

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice, cât și topoclimatul local, arată că pădurile U.P. III Drăgotești au condiții climatice favorabile de creștere și dezvoltare.



Principalele specii forestiere sunt cvercineele (GO, GÎ, CE = 56%) și fagul (19%). Se mai întâlnesc, de asemenea, carpenul, diverse tari, diverse moi frasin, tei și specii caracteristice etajului fitoclimatic în care este situat teritoriul U.P. III Drăgotești (Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD<sub>2</sub>). Temperatura medie anuală este în jur de 10°C, iar precipitațiile medii anuale de aproximativ 760 mm, realizând o clasă de favorabilitate mijlocie spre ridicată pentru cvercinee.

Regimul termic asigură o durată a sezonului de vegetație de aproximativ 200 zile și este corespunzătoare cerințelor principalelor specii forestiere de pe teritoriul luat în studiu. În ceea ce privește regimul pluviometric, perioada de secetă prelungită din ultimii ani a avut o influență nefavorabilă asupra vegetației forestiere, contribuind în mare măsură, alături de poluarea atmosferică, la apariția fenomenului de uscare anormală, în special la gorun.

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

#### 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. III Drăgotești, 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. III Drăgotești 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 fâgete în etajul deluros de cvercete (FD<sub>2</sub>), răspândite cu precădere pe văi înfundate și umbrite;
- potențialul termic al unității luate în studiu, exprimat prin suma temperaturilor mai mari de 0°C (bioactivă) este de circa 4000°C ceea ce indică un potențial foarte favorabil cvercineelor;
- durata perioadei de vegetație, exprimată prin durata în zile a intervalului cu temperaturi medii peste 10°C este 194 zile, indicând o clasă de favorabilitate mijlocie pentru cvercinee.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul U.P. III Drăgotești este situat în etajul deluros de cvercete (gorun, gârniță, cer și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD<sub>2</sub>) 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 E 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. III Drăgotești nu au caracter limitativ asupra vegetației forestiere, totuși abaterile pronunțate ale unor parametrii 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 și determinanți ecologici	Specificări	Favorabilitatea pentru speciile ...								
		Gorun			Fag			Salcâm		
		Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridicată și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	5,3-8,7	8,7-10,6	<5,3; >10,6	6-9	4-6 ; 9-10	2,8-4	9,0-11,5	7,5-9,0	<7,5
	Condiții	-	*	-	-	-	-	-	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>600	500-600	<500	700-1200	600-700	<600	>500	420-500	<420
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	3000-3700	2800-3000	<2800; >3700	2200-2800	1600-2200 2800-4000	<1600	3500-4200	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	*	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	1900-3025	3025-3260	<1900; >3260	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	6-8	5-6	<5	5-7	4-5	3-4	7-9	6-7	<6
	Condiții	*	-	-	*	-	-	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	<30	30-45	>45	15-35	36-45	>45	8-36	36-44 3,5-8,0	>44 <3,5
	Condiții	*	-	-	*	-	-	*	-	-
Volum edafic ( $\text{m}^3/\text{m}^2$ )	Cerințe	>0,80	0,55-0,80	<0,55	>0,60	0,30-0,60	<0,30	0,85	0,45-0,85	<0,45
	Condiții	-	-	*	-	*	-	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>35	25-35	<25	>40	25-40	<25	60-80	30-60	>80 ; <30
	Condiții	*	-	-	*	-	-	-	*	-
Umiditatea atmosferică în luna iulie (%)	Cerințe	70-80	60-70	<65	70-80	65-70	<65	-	-	-
	Condiții	*	-	*	*	*	-	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	1,0-2,0	0,6-1,0	<0,6	-	-	-	>1,0	0,5-1,0	<0,5
	Condiții	*	-	-	-	-	-	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	>39	10-39	<10	-	-	-	10-50	50-63 4-10	>63 ; <4
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	*	-
Conținutul de săruri solubile ( $\text{mg}\%$ g sol)	Cerințe	lipsă	100-150	>150	-	-	-	lipsă	<50	50-150
	Condiții	*	-	-	-	-	-	*	-	-

### 4.3. Soluri

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

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

Astfel, în cadrul U.P. III Drăgotești 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	%
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	278,98	18
	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	1181,29	76
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	32,93	2
	TOTAL		-	-	1493,20	96

Tabelul 4.3.1.1. (continuare)

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Antrisoluri	Antrosol	distric	A107	Ap.di-Cdi	59,98	4
	TOTAL		-	-	59,98	4
Protisoluri	Aluviosol	gleic	0414	Ao-Go-Gr	3,45	-
	TOTAL		-	-	3,45	-
TOTAL SOLURI			-	-	1556.63	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de gospodărire aparțin claselor luvisoluri (96%), antrosoluri (4%) și protisoluri, predominând luvosolurile tipice (76%), urmate de preluvosol tipic (18%).

#### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Aluviosol gleic (sol aluvial gleizat), cod 0414, cu profil Ao-Go-Gr, format în luncă pe aluviuni eterogene, ocupă sub 1% din suprafața U.P.; este neutru la slab alcalin, foarte humifer pe grosimea de 10-20 cm, eubazic, foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață și foarte slab aprovizionat în profunzime; luto-nisipos la suprafață și nisipo-lutos la nisipos în profunzime, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru frasin și stejar. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu, volum ce este influențat de succesiunea nisipului cu capacitate mică de reținere a apei și troficitate scăzută.

Preluvosol tipic (brun argiloiluvial tipic), cod 2101, cu profil: Ao-Bt-C, ocupă 18% din suprafața U.P.; format pe luturi sau șisturi cloritoase (clorito-sericitoase), pe versanți cu expoziții și pante diverse, este slab acid la suprafață, cu pH=6,3-6,8, slab la foarte humifer cu un conținut de humus, de 4,1-9,2%, eubazic cu un grad de saturație în baze V=81-89%, foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață (0,159 - 0,47g%) și foarte slab aprovizionat în azot total în profunzime, luto-nisipos la lutos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru gorun, fag, cer, gârniță, frasin și carpen.

Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu, din cauza apariției orizontului Bt lutos care vara devine compact și cu un deficit slab de umiditate.

Luvosol tipic (brun luvic tipic) cod 2201, cu profil: Ao-EI-Bt-C, predomină în cuprinsul U.P., ocupând 76% din suprafață; format pe luturi sau șisturi sericitoase ș. a., pe versanți cu expoziții și pante diverse, este foarte puternic acid la moderat alcalin cu pH= 4,3 - 8,2, slab la foarte humifer cu un conținut de humus de 3,0 - 6,1% pe grosimea de 5-10 cm, oligobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze V=26 - 77 % cu o debazificare mai pronunțată în orizontul podzolit EI, scăzut la bine aprovizionat în azot total (0,142-0,569g%), 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 optim.

Luvosol stagnic (brun luvic pseudogleizat) cod 2212, cu profil Ao-EI-Btw-C, prezent sporadic în cadrul U.P. (2%); format pe luturi, șisturi sericitoase ș. a. pe versanți cu expoziții și pante diverse, este puternic acid la slab acid cu pH=4,6-6,3 cu aciditate mai mare în orizontul podzolit EI, foarte humifer cu un conținut de humus (moder) de 6,6-9,1% pe grosimea de 5-10 cm, mezobazic cu un grad de saturație în baze V=55-74%, slab foarte bine aprovizionat în azot total la suprafață (0,34-0,47 g%) și foarte slab aprovizionat în profunzime (0,08-0,03g%), luto-nisipos la luto-argilos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru gorun, fag, cer și carpen. Bonitatea mijlocie este determinată de volumul edafic mijlociu din cauza apariției pe profil a orizontului Btw luto-argilos, greu permeabil pentru apă și compactitate mare vara, cu un regim de umiditate alternant cu deficit în estival și troficitate moderată.

Antrosol distric (oligobazic) cod A107, cu profil Ap.di-C.di, prezent sporadic în cadrul U.P. (4%); format pe halde de steril; puternic transformat prin acțiune antropică, prezentând la suprafață un orizont antropedogenetic de cel puțin 35-50cm; nisipo-lutos sau luto-argilos. Se recomandă cultura salcâmului care valorifică potențialul stațional și fixează solul.

#### 4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

[illegible]

\* - 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																
		19M	31M	34M	36M	37M	38M	39M	40M	41M	43M	44M	48M	49M	51M	55M
		68M	72N	78M	89M	90M	92M1	92M2	96M	98M	101M	103M	104M	105V	118M	119M
		123M	124M	130M	131M1	131M2	131M3	134A	134C	137M	153M	160R	161R	176M	203N1	203N2
		206M1	206M2	206R	208M	224R	225N1	225N2	225N3	225N4	225N5	228D1	228D2			
		Total subtip sol :				57 UA		189.49 HA								
		Total tip sol :				57 UA		189.49 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0414 gleic															
	150 A 150 B															
	Total subtip sol :					2 UA		3.45 HA								
	Total tip sol :					2 UA		3.45 HA								
21	Preluvosol (EL)															
	2101 tipic															
	4 A	4 B	4 C	4 D	14	46 A	52 B	56	58	60	83 A	83 C	83 D	83 E	83 F	
	83 G	88 B	93 A	93 B	93 C	95 A	95 B	95 E	96 D	99 A	99 E	100 A	101 C	101 E	101 H	
	102 A	102 B	105 A	105 B	105 C	105 D	155 A	155 C	155 D	165 E	167	170 C	171 B	173 D	174 D	
	174 E	188 D	189	197 B	197 D	198 A	199 A	217 A	217 B	218	219 A	219 B	219 C			
	Total subtip sol :					58 UA		278.98 HA								
	Total tip sol :					58 UA		278.98 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																	
22	Luvosol (LV)																
	2201	tipic															
	2	12	13 A	13 B	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	17	18	19 A	19 B	19 C	19 D		
	19 E	19 F	19 G	20	21	22	23	25	27	28	32	33	35	46 B	47		
	50	52 A	52 C	53 A	53 B	54	57	59	72 A	77 A	77 B	77 C	78 A	79 A	79 B		
	79 C	79 D	80 A	80 B	80 C	80 D	81 A	81 C	81 D	82 A	82 B	83 B	84 A	84 B	84 C		
	84 D	85 A	85 B	86	87 A	87 B	88 A	88 C	94 A	94 B	94 C	94 D	94 E	94 F	94 G		
	94 H	94 I	95 C	95 D	95 F	95 G	95 H	96 A	96 B	96 C	97 A	97 B	98 A	98 B	99 B		
	99 C	99 D	100 B	100 C	100 D	100 E	100 F	100 G	100 H	101 A	101 B	101 D	101 F	101 G	106		
	107 A	107 B	108	109	110	120 A	120 B	120 C	120 D	121	122	124 A	124 B	125	126 A		
	126 B	126 C	127 A	127 B	127 C	128 A	128 B	128 C	129 A	129 B	129 C	129 D	129 E	132 A	132 B		
	132 C	132 F	133 A	133 B	133 C	133 D	134 A	134 B	134 C	134 D	134 E	134 F	143	144 A	144 C		
	144 D	146 A	146 B	147 A	147 B	148	152	155 B	158 A	158 B	161 A	163 B	163 D	163 E	164 A		
	164 B	164 C	164 G	164 I	165 A	165 C	169	170 A	170 B	170 D	170 E	171 A	171 C	173 A	173 B		
	173 C	173 E	173 F	173 G	174 A	174 B	174 C	175 A	175 B	175 C	183	184 A	184 B	185	188 A		
	188 B	188 C	188 E	188 F	193	194 A	194 B	195 A	195 B	195 C	195 D	195 E	195 F	195 G	196 A		
	196 B	197 A	197 C	198 B	198 C	199 B	200 A	200 B	200 C	201	202	203 A	203 B	203 C	204 A		
	204 B	204 C	204 D	204 E	205 A	205 B	205 C	205 D	205 E	206 A	206 B	206 C	206 D	206 E	208 A		
	208 B	209	213	215	216	220	221	222	224 A	224 B	224 C	224 D	224 E	224 F			
	Total subtip sol :				254 UA		1181.29 HA										
	2212	stagnic															
		81 B	132 D	132 E	144 B	144 E	154 A	154 B	161 B	161 C	163 A	163 C	164 D	164 E	164 F	164 H	
164 J		164 K	165 B	165 D													
Total subtip sol :				19 UA		32.93 HA											
Total tip sol :				273 UA		1214.22 HA											
A1	Antrosol (AT)																
	A107	distric															
	72 B	225 A	225 B	225 C													
	Total subtip sol :				4 UA		59.98 HA										
	Total tip sol :				4 UA		59.98 HA										
TOTAL UP				394 UA		1746.12 HA											

#### 4.4. Tipuri de stațiune

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune au fost determinate ca o totalitate a suprafețelor cu condiții identice sau asemănătoare pentru producția lemnoasă sau ca un ansamblu de unități staționale elementare identice sau ecologice și 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 similar la intervențiile silviculturale.

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

În cadrul U.P. III Drăgotești 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 <sub>2</sub> - DELUROS DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GÂRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL								
1	6.1.3.1	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite	96,29	6	-	-	96,29	2201 Luvosol tipic A107 Antrosol distric
2	6.1.3.2	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	459,52	30	-	459,52	-	2101 Preluvosol tipic 2201 Luvosol tipic A107 Antrosol distric
3	6.1.4.1.	Deluros de cvercete (cer, gârniță) Pi, puternic podzolit-pseudogleizat edafic submijlociu, cu Carex-Poa pratensis	30,74	2	-	-	30,74	2201 Luvosol tipic 2212 Luvosol stagnic
4	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu	518,88	33	-	518,88	-	2101 Preluvosol tipic 2201 Luvosol tipic 2212 Luvosol stagnic
5	6.1.5.2.	Deluros de cvercete brun, II	158,51	10	-	158,51	-	2101 Preluvosol tipic 2201 Luvosol tipic
6	6.2.4.1.	Deluros de cvercete cu fâgete de limita inferioară Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu-mare cu Carex pilosa	98,71	7	-	98,71	-	2101 Preluvosol tipic 2201 Luvosol tipic
7	6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu fâgete de limita inferioară Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	190,53	12	-	190,53	-	2101 Preluvosol tipic 2201 Luvosol tipic
8	6.2.6.2.	Deluros de cvercete Pm, aluvial moderat humifer	3,45	-	-	3,45	-	0414 Aluviosol gleic
TOTAL			1556,63	100	-	1429,60	127,03	
%			100	-	-	92	8	

Din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite sunt majoritar de bonitate mijlocie (92%), în timp ce 8% sunt de bonitate inferioară.

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
FD <sub>2</sub>	ETAJUL DE CVERCETE (DE GORUN, CER, GÂRNIȚĂ, AMESTECURI DINTRE ACESTEA) ȘI ȘLEAURI DE DEAL					
	<b>6.1.3.1. <u>DELUROS DE CVERCETE (GORUN, CER, GÂRNIȚĂ) PI, PODZOLIT EDAFIC MIC CU ACIDOFILE MEZOXEROFITE</u></b> Stațiuni forestiere situate pe versanți moderat la puternic înclinați, îndeosebi în partea superioară a acestora, cu expoziții însoțite și parțial însoțite. Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, nisipuri, pietrișuri - în amestecuri sau alternante).	515.1 Gorunet cu Luzula luzuloides (i)  741.2. Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	- volum edafic mic; - aciditate puternică; - deficit de apă în estival;		<u>7GO1TE2DT</u> 60GO20TE 20DT(FA, CI, CA)  <u>4GO2GI2CE2DT</u> 40GO20GI20CE 20DT(TE, FR, JU, PĂ, SB, MJ)	Tăieri progresive Lucrări de conservare  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	
	<p>Soluri: luvosol tipic (2201) și antrosol distric (A107), superficiale, sărace în humus, nisipo-lutoase lutoase sau nisipoase, uneori divers scheletice, cu drenaj bun sau intens și volum edafic mic, cu un plus însemnat de lumină, căldură și aerație și un minus de umiditate atmosferică.</p> <p>Solurile au troficitate potențială scăzută (oligomezotrofile spre oligotrofile), aciditate activă moderată până la puternică.</p> <p>Tip de floră: <i>Cytisus</i> - <i>Genista</i>; <i>Luzula luzuloides</i>.</p> <p>Stațiuni de bonitate inferioară pentru gorun, cer și gârniță.</p>					
	<p><b>6.1.3.2. DELUROS DE CVERCETE (GORUN, CER, GÂRNITĂ) PM, PODZOLIT EDAFIC MIJLOCIU CU GRAMINEE MEZOXEROFITE</b></p> <p>Stațiuni situate pe versanți cu expoziții înșorite și mai rar semi-înșorite, cu înclinare moderată până la puternică.</p> <p>Substratul litologic format din nisip, argilă, luturi și amestecuri ale acestora.</p> <p>Soluri: preluvosol tipic (2101), luvosol tipic (2201) și antrosol distric (A107), 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.</p> <p>Flora: <i>Luzula</i> sp., <i>Poa-Carex</i></p>	<p>513.1 Gorunet de coastă cu Graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)</p> <p>522.1 Gorunetofăget cu <i>Carex pilosa</i> (m)</p> <p>711.2 Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)</p> <p>741.1 Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)</p>	<p>- troficitatea și cantitatea de apă mai redusă în soluri cu volum edafic mijlociu;</p> <p>- conținut mare de argilă în orizontul Bt;</p> <p>- seceta din sezonul estival.</p>		<p>8GO2DT 70GO30DT(PA, CI, TE, FA, JU, CA)</p> <p>6GO2FA2DT 60GO20FA 20DT(PA, FR, CI, TE±LA)</p> <p>7CE1TE2DT 60CE10TE 30DT(CI, CA, AR, JU, PĂ)</p> <p>4GO2GI2CE2DT 40GO20GI20CE 20DT(TE, FR, JU, PĂ, SB, MJ)</p>	<p>Tăieri progresive Lucrări de conservare</p> <p>Tăieri progresive Lucrări de conservare</p> <p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri progresive</p>
	<p><b>6.1.4.1. DELUROS DE CVERCETE (CER, GÂRNITĂ) PL, PUTERNIC PODZOLIT-PSEUDOGLEIZAT EDAFIC SUBMIJLOCIU, CU CAREX-POA PRATENSIS</b></p> <p>Stațiuni răspândite pe versanți slab și foarte slab înclinați cu expoziții predominant înșorite, precum și pe platouri, terase și poale de versanți.</p> <p>Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri).</p> <p>Soluri: luvosol tipic (2201) și luvosol stagnic (2212), slab humifere, grele argiloase, cu volum edafic mic până la submijlociu.</p> <p>Troficitatea potențială este scăzută, cu aciditate activă moderată la puternică, cu consistență estivală excesivă (sol dur).</p>	<p>512.3. Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (i)</p> <p>711.3. Ceret normal de productivitate inferioară (i)</p> <p>731.3. Ceretogârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)</p> <p>741.2. Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)</p>	<p>- volum edafic mic;</p> <p>- deficit sever de umiditate în sezonul estival.</p>		<p>8GO2DT 70GO30DT(TE, CI, FR, PA, FA, SB, CA)</p> <p>7CE1TE2DT 60CE10TE 30DT(CI, CA, AR, JU, PĂ)</p> <p>5CE3GI2DT 50CE30GI20DT(JU, CI, TE, MJ)</p> <p>4GO2GI2CE2DT 40GO20GI20CE 20DT(TE, FR, JU, PĂ, SB, MJ)</p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri progresive Lucrări de conservare</p> <p>Tăieri progresive</p>

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	Stațiuni de bonitate inferioară pentru cerete, gârnițete și cereto-gârnițete.					.
	<b>6.1.4.2. DELUROS DE CVERCETE (GORUN, CER, GÂRNIȚĂ) PM, PODZOLIT-PSEUDOGLEIZAT EDAFIC MIJLOCIU</b> Stațiuni răspândite pe versanți slab și foarte slab înclinați expoziții predominant însoțite și semi însoțite, cumpene largi, terase și poale de versanți. Substratul litologic format din roci sedimentare (argile, luturi, pietrișuri, nisipuri). Soluri: preluvosol tipic, luvosol tipic și stagnic, cu mull sau mull moder, oligo-mezobazice 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. Trocitate potențială mijlocie (soluri mezotrofice), cu deficit estival de apă, aciditate activă moderată (5,5-6,0). Consistența estivală slabă la moderată în orizonturile superioare, moderată până la mare (sol moderat ferm și foarte ferm) în orizontul B. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorun cu sau fără fag, carpen, cireș dar și gârniță, cer și stejar spre limita inferioară a etajului. Flora: Carex pilosa.	512.1. Gorunet normal cu Carex pilosa (m)  522.1. Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)  711.2. Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)  731.2. Cereto-gârnițet de dealuri de productivitate mijlocie (m)  741.1. Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	- conținut de schelet; - seceta din sezonul estival; - conținut ridicat de argilă în orizontul Bt.		8GO2DT 70GO30DT(TE, CI, FR, PA, FA, SB, CA)  6GO2FA2DT 60GO20FA20DT(PA, FR, CI, TE±LA)  7CE1TE2DT 60CE1030DT (CI, CA, AR, JU, PĂ)  5CE3GÎ2DT 50GÎ30CE20DT (JU, CI, TE MJ)  4GO2GÎ2CE2DT 40GO20GÎ20CE20DT (TE, FR, JU, PĂ, SB, MJ)	Tăieri progresive  Tăieri progresive  Tăieri progresive  Tăieri progresive  Tăieri progresive Lucrări de conservare
	<b>6.1.5.2. DELUROS DE CVERCETE BRUN, II</b> Stațiuni forestiere răspândite pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, slab onduțați cu expoziții însoțite și parțial însoțite și înclinări moderate până la repezi. Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri). Soluri: preluvosol tipic și luvosol tipic (podzolite), cu mull sau mull-moder, mijlociu profunde, luto-nisipoase la lutoase, fără schelet, cu volum edafic mijlociu. Trocitatea potențială este mijlocie spre ridicată (soluri mezotrofice spre eutrofice), cu aciditate moderată (pH = 5,5 - 6,2).	511.3. Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)  531.4. Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)  532.3. Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	- seceta din sezonul estival		8GO2DT 70GO30DT (TE, FR, PA, CI, CA, FA)  6GO1FA1FR1TE1DT 60GO10FA10FR10TE 10DT(PA,CI,CA)  6GO2TE1FR1DT 60GO20TE10DT (PA, CI, CA, FA)	Tăieri progresive  Tăieri progresive Lucrări de conservare  Tăieri progresive Lucrări de conservare



Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorunete ± carpen, tei, frasin, cireș, jugastru, dar și cer și gârniță, spre limita inferioară a etajului; goruneto-șleauri. Tip de floră: Asperula-Asarum și graminee mezofite.					
	<b>6.2.4.1. DELUROS DE CVERCETE CU FĂGETE DE LIMITA INFERIOARĂ PM, PODZOLIT- PSEUDOGLEIZAT EDAFIC MIJLOCIU-MARE CU CAREX PILOSA</b> Stațiuni forestiere răspândite pe versanți umbriți sau semiumbriți, cu configurație divers undulată. Substratul litologic este format din roci sedimentare (argile, luturi, nisipuri, pietrișuri). Soluri: preluvosol tipic și luvosol tipic, profunde, moderat humifere, luto-nisipoase sau nisipo-lutoase în orizonturile superioare și luto-argiloase în orizontul B, slab scheletice sau lipsit de schelet, cu drenaj intern lent și volum edafic mijlociu. Troficitatea potențială este mijlocie (soluri mezotrofice), aciditatea activă moderată (pH=5,0-6,2), apa accesibilă asigurată la nivel mijlociu, aerație bună numai în orizonturile superioare. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru făgete de deal, făgeto-cărpinete și șleauri de deal. Tipul de floră: Carex pilosa.	422.1. Făget cu Carex pilosa (m)  433.1. Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	- secetă în sezonul estival.		8FA2DT 70FA30DT(PA, CI, FR, CA±MO, LA, PI.S)  6FA2GO2DT 60FA2GO 20DT(FR, CI, PA, TE, CA)	Tăieri progresive Lucrări de conservare  Tăieri progresive
	<b>6.2.5.2. DELUROS DE CVERCETE CU FĂGETE DE LIMITA INFERIOARĂ PM, BRUN EDAFIC MIJLOCIU CU ASPERULA-ASARUM</b> 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 și luvosol tipic, 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 70FA10TE20DT(GO, CI, PA, FR±AL.T)  6FA2GO2DT 60FA2GO 20DT(FR, CI, PA, TE, CA)	Tăieri progresive  Tăieri progresive Lucrări de conservare

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
	<p>Stațiuni de bonitate mijlocie pentru făgete de deal pure sau în amestec cu FR, CA, GO, PA. Tipul de floră: Asperula-Asarum.</p> <p><b>6.2.6.3. <u>DELUROS DE CVERCETE PM, ALUVIAL MODERAT HUMIFER</u></b></p> <p>Stațiuni forestiere formate în luncile inundabile ale râurilor, în sectorul din regiunea deluroasă. Substratul litologic este de natură aluvială (nisipuri fine, nisipuri grosiere, pietrișuri). Soluri: aluviosoluri gleice, stratificate, moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, nisipoase și nisipo-lutoase, slab la semischeletice, volum edafic mijlociu, troficitate mijlocie, cu apă accesibilă permanent și bine asigurată. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru aninișuri.</p>	971.2. Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)			<p><u>8ANN2FR</u> <u>70ANN30FR</u></p>	Tăieri în crâng

#### 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														
	19M	31M	34M	36M	37M	38M	39M	40M	41M	43M	44M	48M	49M	51M	55M	
	68M	72N	78M	89M	90M	92M1	92M2	96M	98M	101M	103M	104M	105V	118M	119M	
	123M	124M	130M	131M1	131M2	131M3	134A	134C	137M	153M	160R	161R	176M	203N1	203N2	
	206M1	206M2	206R	208M	224R	225N1	225N2	225N3	225N4	225N5	228D1	228D2				
	TOTAL TS				57 UA			189.49 HA								
6131	59	72 B	77 A	77 C	78 A	170 B	173 A	173 B	173 C	173 F	173 G	174 B	188 E	206 A	206 B	
	206 E	221	224 C													
	TOTAL TS				18 UA			96.29 HA								
6132	19 F	21	22	23	25	27	28	33	46 B	53 A	53 B	56	57	72 A	79 B	
	79 C	79 D	80 B	80 C	80 D	83 B	84 A	84 C	85 A	85 B	86	94 A	94 B	94 E	94 F	
	94 G	94 H	94 I	95 D	95 F	95 G	95 H	106	107 A	107 B	108	109	110	126 B	126 C	
	152	170 A	170 E	171 A	173 E	174 A	174 C	175 A	175 B	175 C	183	184 A	184 B	185	188 B	
	188 F	193	194 A	195 A	195 B	195 F	196 A	197 A	197 C	198 B	198 C	199 B	200 A	200 B	201	
	202	203 A	203 B	203 C	204 A	204 C	204 D	204 E	205 A	205 B	205 C	205 D	206 C	206 D	208 A	
	208 B	209	213	215	216	220	224 D	224 E	225 A	225 B	225 C					
	TOTAL TS				101 UA			459.52 HA								
6141	2	32	35	50	96 C	97 B	120 C	120 D	124 A	124 B	125	128 C	132 F	164 H	164 J	
	222	224 B														
	TOTAL TS				17 UA			30.74 HA								
6142	12	13 A	13 B	14	16 A	16 C	16 D	17	18	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 G	
	47	52 A	81 B	87 A	87 B	94 C	95 C	96 A	96 B	97 A	98 A	98 B	99 B	99 C	99 D	
	100 B	100 C	100 D	100 E	100 F	100 G	100 H	101 A	101 B	101 D	101 F	101 G	120 A	120 B	121	
	122	126 A	127 A	127 B	127 C	128 A	128 B	129 A	129 B	129 C	129 D	129 E	132 A	132 B	132 C	
	132 D	132 E	133 A	133 B	133 C	133 D	134 A	134 B	134 C	134 D	134 E	134 F	143	144 A	144 B	
	144 C	144 D	144 E	146 A	146 B	147 A	147 B	148	154 A	154 B	155 B	158 A	158 B	161 A	161 B	
	161 C	163 A	163 B	163 C	164 B	164 D	164 E	164 F	164 K	165 B	165 D	169	219 A	219 C	224 A	
	224 F															
TOTAL TS				106 UA			518.88 HA									

Tabelul 4.4.3.1. (continuare)

T S U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
6152	4 A	4 B	4 C	4 D	46 A	52 B	52 C	54	58	60	83 C	83 D	83 E	83 F	83 G	
	88 B	93 B	95 A	95 E	96 D	102 B	105 B	105 C	105 D	155 A	155 C	155 D	167	170 C	170 D	
	171 B	217 A	217 B	219 B												
	TOTAL TS				34 UA			158.51 HA								
6241	20	77 B	79 A	80 A	81 A	81 C	81 D	82 A	82 B	84 B	84 D	88 C	163 D	163 E	188 A	
	188 C	188 D	194 B	195 C	195 D	195 E	195 G	196 B	200 C	204 B						
	TOTAL TS				25 UA			98.71 HA								
6252	16 B	16 E	83 A	88 A	93 A	93 C	94 D	95 B	99 A	99 E	100 A	101 C	101 E	101 H	102 A	
	105 A	164 A	164 C	164 G	164 I	165 A	165 C	165 E	171 C	173 D	174 D	174 E	189	197 B	197 D	
	198 A	199 A	205 E	218												
	TOTAL TS				34 UA			190.53 HA								
6262	150 A	150 B														
	TOTAL TS				2 UA			3.45 HA								
TOTAL UP				394 UA			1746.12 HA									

#### 4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS		SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		19M	31M	34M	36M	37M	38M	39M	40M	41M	43M	44M	48M	49M	51M	55M	
		68M	72N	78M	89M	90M	92M1	92M2	96M	98M	101M	103M	104M	105V	118M	119M	
		123M	124M	130M	131M1	131M2	131M3	134A	134C	137M	153M	160R	161R	176M	203N1	203N2	
		206M1	206M2	206R	208M	224R	225N1	225N2	225N3	225N4	225N5	228D1	228D2				
		TOTAL SOL				57 UA			189.49 HA								
		TOTAL TS				57 UA			189.49 HA								
6131	2201	59	77 A	77 C	78 A	170 B	173 A	173 B	173 C	173 F	173 G	174 B	188 E	206 A	206 B	206 E	
		221	224 C														
		TOTAL SOL				17 UA			83.60 HA								
	A107	72 B															
		TOTAL SOL				1 UA			12.69 HA								
		TOTAL TS				18 UA			96.29 HA								
6132	2101	56															
		TOTAL SOL				1 UA			3.23 HA								
	2201	19 F	21	22	23	25	27	28	33	46 B	53 A	53 B	57	72 A	79 B	79 C	
		79 D	80 B	80 C	80 D	83 B	84 A	84 C	85 A	85 B	86	94 A	94 B	94 E	94 F	94 G	
		94 H	94 I	95 D	95 F	95 G	95 H	106	107 A	107 B	108	109	110	126 B	126 C	152	
		170 A	170 E	171 A	173 E	174 A	174 C	175 A	175 B	175 C	183	184 A	184 B	185	188 B	188 F	
		193	194 A	195 A	195 B	195 F	196 A	197 A	197 C	198 B	198 C	199 B	200 A	200 B	201	202	
		203 A	203 B	203 C	204 A	204 C	204 D	204 E	205 A	205 B	205 C	205 D	206 C	206 D	208 A	208 B	
		209	213	215	216	220	224 D	224 E									
	TOTAL SOL				97 UA			409.00 HA									
A107	225 A	225 B	225 C														
	TOTAL SOL				3 UA			47.29 HA									
		TOTAL TS				101 UA			459.52 HA								
6141	2201	2	32	35	50	96 C	97 B	120 C	120 D	124 A	124 B	125	128 C	132 F	222	224 B	
		TOTAL SOL				15 UA			25.99 HA								
	2212	164 H	164 J														
		TOTAL SOL				2 UA			4.75 HA								
		TOTAL TS				17 UA			30.74 HA								

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																											
6142	2101	14		219 A		219 C																									
		TOTAL SOL				3 UA				3.93 HA																					
	2201	12		13 A		13 B		16 A		16 C		16 D		17		18		19 A		19 B		19 C		19 D		19 E		19 G		47	
		52 A		87 A		87 B		94 C		95 C		96 A		96 B		97 A		98 A		98 B		99 B		99 C		99 D		100 B		100 C	
		100 D		100 E		100 F		100 G		100 H		101 A		101 B		101 D		101 F		101 G		120 A		120 B		121		122		126 A	
		127 A		127 B		127 C		128 A		128 B		129 A		129 B		129 C		129 D		129 E		132 A		132 B		132 C		133 A		133 B	
		133 C		133 D		134 A		134 B		134 C		134 D		134 E		134 F		143		144 A		144 C		144 D		146 A		146 B		147 A	
		147 B		148		155 B		158 A		158 B		161 A		163 B		164 B		169		224 A		224 F									
	TOTAL SOL				86 UA				486.77 HA																						
	2212	81 B		132 D		132 E		144 B		144 E		154 A		154 B		161 B		161 C		163 A		163 C		164 D		164 E		164 F		164 K	
165 B		165 D																													
TOTAL SOL				17 UA				28.18 HA																							
TOTAL TS				106 UA				518.88 HA																							
6152	2101	4 A		4 B		4 C		4 D		46 A		52 B		58		60		83 C		83 D		83 E		83 F		83 G		88 B		93 B	
		95 A		95 E		96 D		102 B		105 B		105 C		105 D		155 A		155 C		155 D		167		170 C		171 B		217 A		217 B	
		219 B																													
	TOTAL SOL				31 UA				138.87 HA																						
	2201	52 C		54		170 D																									
TOTAL SOL				3 UA				19.64 HA																							
TOTAL TS				34 UA				158.51 HA																							
6241	2101	188 D																													
		TOTAL SOL				1 UA				0.93 HA																					
	2201	20		77 B		79 A		80 A		81 A		81 C		81 D		82 A		82 B		84 B		84 D		88 C		163 D		163 E		188 A	
		188 C		194 B		195 C		195 D		195 E		195 G		196 B		200 C		204 B													
TOTAL SOL				24 UA				97.78 HA																							
TOTAL TS				25 UA				98.71 HA																							
6252	2101	83 A		93 A		93 C		95 B		99 A		99 E		100 A		101 C		101 E		101 H		102 A		105 A		165 E		173 D		174 D	
		174 E		189		197 B		197 D		198 A		199 A		218																	
TOTAL SOL				22 UA				132.02 HA																							
6252	2201	16 B		16 E		88 A		94 D		164 A		164 C		164 G		164 I		165 A		165 C		171 C		205 E							
		TOTAL SOL				12 UA				58.51 HA																					
		TOTAL TS				34 UA				190.53 HA																					
6262	0414	150 A		150 B																											
		TOTAL SOL				2 UA				3.45 HA																					
		TOTAL TS				2 UA				3.45 HA																					
TOTAL UP				394 UA				1746.12 HA																							

#### 4.5. Tipuri de pădure

##### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul U.P. III Drăgotești 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)	106,69	7	-	106,69	-
6.2.4.1.	422.1.	Făget cu <u>Carex pilosa</u> (m)	87,64	6	-	87,64	-
6.2.4.1.	433.1.	Făget amestecat din regiune: de dealuri (m)	11,07	1	-	11,07	-
6.2.5.2.			83,84	5	-	83,84	-
TOTAL			94,91	6	-	94,91	-
6.1.5.2.	511.3.	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	76,20	5	-	76,20	-
6.1.4.2.	512.1.	Gorunet normal cu <u>Carex pilosa</u> (m)	184,93	12	-	184,93	-

Tabelul 4.5.1.1. (continuare)

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
6.1.4.1.	512.3.	Gorunet cu <u>Carex pilosa</u> (i)	14,51	1	-	-	14,51
6.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu <u>Graminee</u> și <u>Luzula luzuloides</u> (m)	321,63	21	-	321,63	-
6.1.3.1.	515.1.	Gorunet cu <u>Luzula luzuloides</u> (i)	90,49	6	-	-	90,49
6.1.3.2.	522.1.	Goruneto-făget cu <u>Carex pilosa</u> (m)	80,33	5	-	80,33	-
6.1.4.2.			64,04	4	-	64,04	-
<b>TOTAL</b>			<b>144,37</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>144,37</b>	<b>-</b>
6.1.5.2.	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	56,47	4	-	56,47	-
6.1.5.2.	532.3.	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	25,84	2	-	25,84	-
6.1.3.2.	711.2.	Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	12,59	1	-	12,59	-
6.1.4.2.			86,34	5	-	86,34	-
<b>TOTAL</b>			<b>98,93</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>98,93</b>	<b>-</b>
6.1.4.1.	711.3.	Ceret normal de productivitate inferioară (i)	0,97	-	-	-	0,97
6.1.4.2.	731.2.	Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate mijlocie (m)	8,34	1	-	8,34	-
6.1.4.1.	731.3.	Cereto-gârnițete de dealuri de productivitate inferioară (i)	10,59	-	-	-	10,59
6.1.3.2.	741.1.	Amestec normal de gorun, gârniță și cer (m)	44,97	3	-	44,97	-
6.1.4.2.			175,23	11	-	175,23	-
<b>TOTAL</b>			<b>220,20</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>220,20</b>	<b>-</b>
6.1.3.1.	741.2.	Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	5,60	-	-	-	5,60
6.1.4.1.			4,67	-	-	-	4,67
<b>TOTAL</b>			<b>10,47</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10,47</b>
6.2.6.2.	971.2.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	3,45	-	-	3,45	-
<b>Total U.P.</b>			<b>1556,63</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>1429,60</b>	<b>127,03</b>
<b>%</b>			<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>92</b>	<b>8</b>

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

- 92% sunt de productivitate mijlocie;
- 8% 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														
		19M	31M	34M	36M	37M	38M	39M	40M	41M	43M	44M	48M	49M	51M	55M
		68M	72N	78M	89M	90M	92M1	92M2	96M	98M	101M	103M	104M	105V	118M	119M
		123M	124M	130M	131M1	131M2	131M3	134A	134C	137M	153M	160R	161R	176M	203N1	203N2
		206M1	206M2	206R	208M	224R	225N1	225N2	225N3	225N4	225N5	228D1	228D2			
		TOTAL TP				57 UA				189.49 HA						
		TOTAL TS				57 UA				189.49 HA						
6131	5151	59	72 B	77 A	77 C	78 A	170 B	173 C	173 F	174 B	188 E	206 A	206 B	206 E	221	224 C
		TOTAL TP				15 UA				90.49 HA						
	7412	173 A	173 B	173 G												
		TOTAL TP				3 UA				5.80 HA						
		TOTAL TS				18 UA				96.29 HA						
6132	5131	19 F	21	23	25	27	28	46 B	53 B	72 A	79 B	79 C	79 D	80 B	80 C	80 D
		83 B	84 A	84 C	85 A	85 B	94 A	94 B	94 E	94 F	94 G	94 H	94 I	95 D	95 F	95 G
		95 H	106	107 B	108	109	110	126 B	126 C	152	173 E	184 B	188 B	193	194 A	195 A
		195 B	195 F	196 A	197 A	197 C	198 B	198 C	200 A	200 B	201	202	203 A	203 B	203 C	204 A
		204 C	204 D	205 C	205 D	206 C	206 D	208 A	224 D	225 A	225 B	225 C				
		TOTAL TP				71 UA				321.63 HA						

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
6132	5221	53 A	86	107 A	171 A	174 A	199 B	204 E	205 A	205 B							
		TOTAL TP				9 UA			80.33 HA								
	7112	22	56	57	188 F	213	215	216	220								
		TOTAL TP				8 UA			12.59 HA								
	7411	33	170 A	170 E	174 C	175 A	175 B	175 C	183	184 A	185	208 B	209	224 E			
		TOTAL TP				13 UA			44.97 HA								
TOTAL TS				101 UA			459.52 HA										
6141	5123	96 C	97 B	164 H	164 J												
		TOTAL TP				4 UA			14.51 HA								
	7113	2															
		TOTAL TP				1 UA			0.97 HA								
	7313	32	35	120 C	120 D	124 A	124 B	125	128 C	132 F							
		TOTAL TP				9 UA			10.59 HA								
7412	50	222	224 B														
	TOTAL TP				3 UA			4.67 HA									
TOTAL TS				17 UA			30.74 HA										
6142	5121	13 B	16 A	16 D	17	18	81 B	94 C	95 C	96 B	97 A	98 A	98 B	99 B	99 C	99 D	
		100 B	100 C	100 D	100 E	100 F	100 G	101 A	101 B	101 D	101 F	101 G	154 A	155 B	161 C	164 B	
		164 E	164 F	165 B	165 D	169											
		TOTAL TP				35 UA			184.93 HA								
	5221	12	13 A	52 A	87 A	87 B	163 B										
		TOTAL TP				6 UA			64.04 HA								
	7112	14	19 A	100 H	122	129 A	129 B	129 C	129 D	129 E	132 A	132 B	132 C	132 D	133 C	134 A	
		134 B	134 C	134 E	143	144 A	144 B	144 C	144 D	147 B	219 A						
	TOTAL TP				25 UA			86.34 HA									
	7312	120 A	120 B	132 E	144 E	163 A											
		TOTAL TP				5 UA			8.34 HA								
	7411	16 C	19 B	19 C	19 D	19 E	19 G	47	96 A	121	126 A	127 A	127 B	127 C	128 A	128 B	
133 A		133 B	133 D	134 D	134 F	146 A	146 B	147 A	148	154 B	158 A	158 B	161 A	161 B	163 C		
164 D		164 K	219 C	224 A	224 F												
TOTAL TP				35 UA			175.23 HA										
TOTAL TS				106 UA			518.88 HA										
6152	5113	4 D	46 A	52 C	83 C	83 D	83 E	83 F	83 G	88 B	93 B	95 A	95 E	96 D	102 B	105 B	
		105 C	217 A	217 B	219 B												
	TOTAL TP				19 UA			76.20 HA									
	5314	4 A	4 B	4 C	105 D	155 A	155 C	155 D	167	170 C	170 D	171 B					
		TOTAL TP				11 UA			56.47 HA								
5323	52 B	54	58	60													
	TOTAL TP				4 UA			25.84 HA									
TOTAL TS				34 UA			158.51 HA										
6241	4221	77 B	79 A	80 A	81 C	81 D	82 A	82 B	84 B	84 D	88 C	163 D	163 E	188 A	188 C	188 D	
		194 B	195 C	195 D	195 E	195 G	196 B	200 C	204 B								
		TOTAL TP				23 UA			87.64 HA								
	4331	20	81 A														
TOTAL TP				2 UA			11.07 HA										
TOTAL TS				25 UA			98.71 HA										
6252	4212	83 A	99 A	99 E	100 A	101 C	101 E	101 H	102 A	105 A	164 G	164 I	165 A	165 C	165 E	171 C	
		197 B	197 D	199 A	218												
		TOTAL TP				19 UA			106.69 HA								
	4331	16 B	16 E	88 A	93 A	93 C	94 D	95 B	164 A	164 C	173 D	174 D	174 E	189	198 A	205 E	
TOTAL TP				15 UA			83.84 HA										
TOTAL TS				34 UA			190.53 HA										
6262	9712	150 A	150 B														
		TOTAL TP				2 UA			3.45 HA								
		TOTAL TS				2 UA			3.45 HA								
		TOTAL UP				394 UA			1746.12 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														
	19M	31M	34M	36M	37M	38M	39M	40M	41M	43M	44M	48M	49M	51M	55M
	68M	72N	78M	89M	90M	92M1	92M2	96M	98M	101M	103M	104M	105V	118M	119M
	123M	124M	130M	131M1	131M2	131M3	134A	134C	137M	153M	160R	161R	176M	203N1	203N2
	206M1	206M2	206R	208M	224R	225N1	225N2	225N3	225N4	225N5	228D1	228D2			
	TOTAL CRT			57 UA			189.49 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	4 A	4 B	4 C	4 D	12	13 B	16 A	16 B	18	19 A	19 B	19 F	19 G	20	22
	25	27	33	46 A	47	52 B	52 C	53 A	53 B	54	58	60	72 A	77 B	79 A
	79 C	79 D	80 A	80 B	80 C	80 D	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	83 A	83 C	83 D	83 E
	83 G	84 A	84 B	84 C	84 D	85 A	86	87 A	87 B	88 A	88 B	93 A	93 B	94 A	94 B
	94 D	94 E	94 F	94 G	94 H	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E	95 F	95 H	96 A	96 D	97 A
	98 A	98 B	99 B	99 C	99 D	100 A	100 B	100 C	100 E	100 F	100 H	101 A	101 B	101 F	102 A
	102 B	105 A	105 B	106	120 A	120 B	121	122	126 A	126 C	127 A	127 B	128 A	128 B	129 A
	129 B	129 C	129 D	132 B	133 A	134 A	134 D	134 F	143	144 A	144 B	144 C	146 A	147 A	147 B
	148	150 B	152	154 A	154 B	155 B	158 A	158 B	161 B	161 C	163 A	163 B	163 E	164 A	164 B
	164 C	164 D	164 F	164 G	164 I	165 A	165 B	165 C	165 D	165 E	167	169	171 A	171 B	173 D
	174 A	174 C	175 A	175 B	175 C	184 A	184 B	185	188 A	188 B	188 D	188 F	189	193	194 A
	194 B	195 A	195 B	195 C	195 D	195 E	195 F	195 G	196 A	196 B	197 A	197 B	197 D	198 A	198 B
	199 A	199 B	200 A	200 C	203 A	203 B	204 A	204 B	204 D	204 E	205 E	206 C	206 D	208 B	209
	215	216	217 A	217 B	218	219 A	219 B	219 C	220	224 A	224 E	224 F			
	TOTAL CRT			207 UA			1086.85 HA								
Natural fundamental prod. inf.															
	2	32	35	50	59	96 C	97 B	125	128 C	132 F	164 H	164 J	170 B	173 A	173 B
	173 C	173 F	173 G	174 B	221	222	224 B	224 C							
	TOTAL CRT			23 UA			65.60 HA								
Natural fundamental subprod.															
	52 A	93 C	99 A	99 E	101 E	101 G	129 E	132 A	132 E	133 D	134 C	163 D	164 E	170 A	170 E
	173 E	202	205 B	205 D											
	TOTAL CRT			19 UA			99.84 HA								
Partial derivat															
	13 A	14	19 D	19 E	56	57	94 I	105 C	105 D	107 A	109	133 C	155 A	161 A	163 C
	164 K	174 E	183	201	213										
	TOTAL CRT			20 UA			111.70 HA								
Total derivat de prod. mij.															
	16 D	16 E	19 C	23	28	132 D	144 D	155 D							
	TOTAL CRT			8 UA			6.52 HA								
Total derivat de prod. inf.															
	94 C	170 C	170 D												
	TOTAL CRT			3 UA			1.19 HA								
Artificial de prod. mij.															
	100 D	101 H	126 B	150 A	171 C										
	TOTAL CRT			5 UA			13.62 HA								
Artificial de prod. inf.															
	16 C	17	21	46 B	72 B	77 A	77 C	78 A	79 B	81 D	83 B	83 F	85 B	88 C	95 G
	96 B	100 G	101 C	101 D	107 B	108	110	120 C	120 D	124 A	124 B	127 C	132 C	133 B	134 B
	134 E	144 E	146 B	155 C	174 D	188 C	188 E	197 C	198 C	200 B	203 C	204 C	205 A	205 C	206 A
	206 B	206 E	208 A	224 D	225 A	225 B	225 C								
	TOTAL CRT			52 UA			171.31 HA								
	TOTAL UP			394 UA			1746.12 HA								

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. III Drăgotești sunt următoarele:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat				Artificial		Nede-finit	Total pădure	Tere-nuri goale	Total	
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub-prod.	Parțial	Total			Sup.+ Mijl.	Inf.				ha	%
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189,49	189,49	11
42	Făgete pure de dealuri		146,12	-	29,27	-	-	-	-	6,69	12,25	-	194,33	-	194,33	11
43	Făgete amestecate		90,54	-	1,32	0,49	-	1,79	-	-	0,77	-	94,91	-	94,91	5
51	Gorunete pure		463,49	46,21	12,46	18,27	-	1,49	0,18	4,28	141,38	-	687,76	-	687,76	40
52	Goruneto-făgete		74,07	-	32,24	36,99	-	-	-	-	1,07	-	144,37	-	144,37	8
53	Șleauri de deal cu gorun		60,14	-	-	17,07	-	2,15	1,01	-	1,94	-	82,31	-	82,31	5
71	Cerete pure		78,26	0,97	6,37	7,89	-	0,47	-	-	5,94	-	99,90	-	99,90	6
73	Cereto-gârnițete		7,40	7,95	0,74	-	-	-	-	-	2,84	-	18,93	-	18,93	1
74	Amestec GI, CE cu stejar mezof.		166,03	10,47	17,44	30,99	-	0,62	-	-	5,12	-	230,67	-	230,67	13
97	Aninișuri de anin negru		0,80	-	-	-	-	-	-	2,65	-	-	3,45	-	3,45	-
Total			1086,85	65,60	99,84	111,70		6,52	1,19	13,62	171,31	-	1556,63	189,49	1746,12	100
%			71	4	6	7		-	-	1	11	-	89	11	100	-

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. III Drăgotești sunt gorunetele pure (40%), urmate de amestecurile de GI, CE cu stejar mezofiți (13%) și făgete pure de dealuri (11%).

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

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

#### 4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al U.P. III Drăgotești, format în majoritate din arborete de GO (41%), FA (19%), CE (13%), etc, reflectă de fapt starea actuală a acestuia (la data amenajării), și este rezultatul modului de gospodărire adoptat până în prezent.

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

Structura actuală a fondului forestier din U.P. III Drăgotești, 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	28.83			3.36	21.01	4.46					12.78	15.98	0.07
	Total	28.83			3.36	21.01	4.46					12.78	15.98	0.07
	II	789.43	13.47	23.24	166.83	234.21	262.73	78.31	10.64			643.16	142.74	3.53
	FA	276.05	0.15	0.45	35.11	69.70	98.59	29.64	42.41			247.75	27.96	0.34
	DT	131.24	2.68	6.82	68.61	19.50	15.48	16.56	1.59			77.73	47.91	5.60
	DM	38.11	0.43	3.16	16.93	16.31	1.09	0.19				35.76	2.35	
	Total	1234.83	16.73	33.67	287.48	339.72	377.89	124.70	54.64			1004.40	220.96	9.47



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
	I+II Qv	818.26	13.47	23.24	170.19	255.22	267.19	78.31	10.64			655.94	158.72	3.60
	FA	276.05	0.15	0.45	35.11	69.70	98.59	29.64	42.41			247.75	27.96	0.34
	DT	131.24	2.68	6.82	68.61	19.50	15.48	16.56	1.59			77.73	47.91	5.60
	DM	38.11	0.43	3.16	16.93	16.31	1.09	0.19				35.76	2.35	
	Total	1263.66	16.73	33.67	290.84	360.73	382.35	124.70	54.64			1017.18	236.94	9.54
M	I Qv	51.15	0.61		33.36	5.97	11.21					51.15		
	FA	14.62			6.41	0.93	6.09		1.19			13.43	1.19	
	DT	105.25	1.97	69.52	31.62	0.66	1.35		0.13			6.74	63.08	35.43
	DM	19.49	0.87		18.62							19.45	0.04	
	Total	190.51	3.45	69.52	90.01	7.56	18.65		1.32			90.77	64.31	35.43
Q	II Qv	0.96					0.18	0.78				0.72	0.24	
	FA	0.20						0.20				0.20		
	DT	97.51	5.87	16.99	3.97	16.18	13.38	39.10	2.02			9.77	65.79	21.95
	DM	3.79	0.69				1.34	0.92	0.84			1.14	2.65	
	Total	102.46	6.56	16.99	3.97	16.18	14.90	41.00	2.86			11.83	68.68	21.95
Total	I Qv	79.98	0.61		36.72	26.98	15.67					63.93	15.98	0.07
	FA	14.62			6.41	0.93	6.09		1.19			13.43	1.19	
	DT	105.25	1.97	69.52	31.62	0.66	1.35		0.13			6.74	63.08	35.43
	DM	19.49	0.87		18.62							19.45	0.04	
	Total	219.34	3.45	69.52	93.37	28.57	23.11		1.32			103.55	80.29	35.50
	II Qv	790.39	13.47	23.24	166.83	234.21	262.91	79.09	10.64			643.88	142.98	3.53
	FA	276.25	0.15	0.45	35.11	69.70	98.59	29.84	42.41			247.95	27.96	0.34
	DT	228.75	8.55	23.81	72.58	35.68	28.86	55.66	3.61			87.50	113.70	27.55
	DM	41.90	1.12	3.16	16.93	16.31	2.43	1.11	0.84			36.90	5.00	
	Total	1337.29	23.29	50.66	291.45	355.90	392.79	165.70	57.50			1016.23	289.64	31.42
	I+II Qv	870.37	14.08	23.24	203.55	261.19	278.58	79.09	10.64			707.81	158.96	3.60
	FA	290.87	0.15	0.45	41.52	70.63	104.68	29.84	43.60			261.38	29.15	0.34
	DT	334.00	10.52	93.33	104.20	36.34	30.21	55.66	3.74			94.24	176.78	62.98
	DM	61.39	1.99	3.16	35.55	16.31	2.43	1.11	0.84			56.35	5.04	
	Total	1556.63	26.74	120.18	384.82	384.47	415.90	165.70	58.82			1119.78	369.93	66.92

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

Tabelul 4.6.2.

Anul amenaj.	Specificări		SPECII											
			GO	FA	SC	CE	CA	GÎ	FR	PLT	TE	DT	DM	Total
1974	Compoziția	%	48	12	13	10	6	3	-	-	-	4	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,0	III,8	III,3	III,3	III,2	-	-	-	III,2	III,1	III,4
	Consistența	-	0,82	0,80	0,79	0,81	0,80	0,81	-	-	-	0,81	0,80	0,81
	Vârsta medie	ani	45	48	12	10	35	42	-	-	-	31	20	38
	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,6	6,5	5,5	5,4	6,3	5,7	-	-	-	5,9	5,6	5,8
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	140	202	51	105	79	113	-	-	-	114	121	133
	Volum total	m <sup>3</sup>	276042	106814	17268	34791	16928	22107	-	-	-	38249	16208	528407
1984	Compoziția	%	49	12	10	8	4	5	-	-	-	8	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,1	III,9	III,3	III,3	III,3	-	-	-	III,2	III,4	III,3
	Consistența	-	0,80	0,80	0,78	0,81	0,80	0,81	-	-	-	0,80	0,80	0,80
	Vârsta medie	ani	41	45	18	35	32	38	-	-	-	35	26	45
	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,8	6,6	5,4	5,5	6,5	5,6	-	-	-	6,1	5,4	5,8
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	152	229	60	118	92	127	-	-	-	117	134	144
	Volum total	m <sup>3</sup>	291065	116213	18216	35082	17113	23408	-	-	-	40942	17006	559401
1995	Compoziția	%	48	12	10	8	4	5	-	-	-	9	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	IV,0	III,3	III,2	III,2	-	-	-	III,1	III,4	III,2
	Consistența	-	0,81	0,80	0,78	0,80	0,83	0,80	-	-	-	0,83	0,80	0,81
	Vârsta medie	ani	53	68	24	47	42	52	-	-	-	42	31	49

Tabelul 4.6.2. (continuare)

Anul amenaj.	Specificări		SPECII											
			GO	FA	SC	CE	CA	GÎ	FR	PLT	TE	DT	DM	Total
1995	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,2	6,7	5,1	5,0	6,4	4,8	-	-	-	6,2	5,2	5,5
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	161	246	62	125	106	131	-	-	-	119	141	150
	Volum total	m <sup>3</sup>	270091	106126	20812	36060	16981	21603	-	-	-	38942	17818	529277
2005	Compoziția	%	42	13	13	9	4	4	3	-	-	8	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,6	III,1	III,0	III,1	II,4	-	-	III,0	III,1	III,1
	Consistența	-	0,80	0,81	0,79	0,81	0,82	0,80	0,84	-	-	0,82	0,82	0,80
	Vârsta medie	ani	61	78	26	54	48	61	43	-	-	50	40	55
	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	4,9	6,6	2,4	5,0	6,5	4,8	8,3	-	-	6,1	5,3	5,1
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	189	272	80	151	132	177	204	-	-	141	176	176
	Volum total	m <sup>3</sup>	230045	106386	30260	38285	15137	18696	1708	-	-	34188	20893	511721
2015	Compoziția	%	41	17	14	12	3	2	-	2	2	7	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,0	III,5	III,2	III,1	III,2	-	III,0	III,1	III,1	III,0	III,2
	Consistența	-	0,79	0,78	0,79	0,78	0,82	0,80	-	0,80	0,86	0,82	0,65	0,79
	Vârsta medie	ani	74	83	33	59	57	65	-	44	47	57	32	65
	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	4,10	6,50	3,90	4,80	6,00	4,60	-	3,80	9,00	5,10	1,80	4,8
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	194,00	273	86	149	136	164	-	158	225	159	131	182
	Volum total	m <sup>3</sup>	149078	85125	21727	32270	8511	6936	-	6936	7169	20402	570	338509
2025	Compoziția	%	41	19	12	13	4	2	-	2	1	6	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	IV,2	III,4	III,4	III,1	-	III,1	III,0	III,6	III,4	III,3
	Consistența	-	0,80	0,76	0,77	0,81	0,83	0,82	-	0,80	0,87	0,81	0,78	0,79
	Vârsta medie	ani	81	92	39	68	67	75	-	55	59	62	59	74
	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	3,7	5,8	3,2	4,5	5,3	4,4	-	3,2	8,5	5,0	2,4	4,3
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	217	274	81	167	153	181	-	172	257	150	207	198
	Volum total	m <sup>3</sup>	138802	79621	14798	32633	8924	6642	-	6305	5045	13787	1051	307608

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, scoateri definitive din fondul forestier), cât și datorită lucrărilor silvotehnice 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 48% la nivelul etapei 1974 la 41%, respectiv o creștere a proporției de participare a fagului 12% (anul 1974) la 17%, în schimb proporția de participare a salcâmului și cerului s-au menținut în aproximativ aceleași procente de participare ca urmare a vitalității ridicate.

Clasa de producție medie a cunoscut o ușoară fluctuație (III,1-III,4) 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 oscilantă de-a lungul celor cinci etape de amenajare (de la 0,81 la 0,79) consecință a manifestării fenomenului de uscare anormală.

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

Creșterea curentă a avut o evoluție descrescătoare 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.

Analiza structurii fondului forestier pe etape de amenajare este influențată de unele modificări care au avut loc, cum ar fi:

- preluarea fostelor păduri comunale;
- restituirea de păduri foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar.

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

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

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. III Drăgotești este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut și arborete derivate, însumând 344,46 ha, ceea ce reprezintă 22 % din suprafața păduroasă.

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

- condițiile staționale grele, cu condiții climatice și edafice limitative (perioade cu deficit de precipitații, soluri sărace în substanțe nutritive, superficiale, scheletice, etc.);
- proveniența majoritară din lăstari;
- neefectuarea la timp a lucrărilor silvotehnice (în special a curățirilor, ceea ce a condus la apariția fenomenului de cărpinizare);
- pășunatul abuziv practicat în jurul localităților;
- secuirea arborilor din jurul enclavelor și localităților;
- atacuri de dăunători de intensitate slabă, care au dus la diminuarea creșterilor arborilor.

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

Eșalonarea lucrărilor de ameliorare a productivității arboretelor s-a făcut pe o perioadă mai lungă de timp, avându-se în vedere:

- exploatarea arboretelor la vârste la care materialul lemnos poate fi valorificat la nivel superior;
- arboretele de tip artificial ce înlocuiesc pe cele de tip natural sunt ecosisteme mai puțin stabile, deci extinderea acestora nu este recomandată;
- cea mai mare parte a arboretelor cu randament scăzut se conduc până la vârste la care regenerarea pe cale naturală din sămânță devine posibilă, când se vor executa lucrări de ajutorarea regenerării naturale, pentru obținerea de arborete amestecate, de productivitate sporită și potențial funcțional îmbunătățit;
- menținerea indiferent de productivitate a arboretelor de salcâm, situate pe soluri cu pantă mare și erozibile, urmărindu-se refacerea consistenței prin plantații, provocarea drajonării, etc., efectuarea de tăieri de conservare pe suprafețe mici.

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

În tabelul 6.7.1. este prezentată situația arboretelor slab productive și provizorii, în funcție de caracterul actual al tipului de pădure, cu specificarea măsurilor prevăzute să se aplice în aceste arborete.

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

- îmbunătățirea sau menținerea structurii naturale a arboretelor, situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;

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

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

#### 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 4.7.1.1.

CRT		UNITATI AMENAJISTICE															
Natural fundamental prod. inf.		2	32	35	50	59	96 C	97 B	125	128 C	132 F	164 H	164 J	170 B	173 A	173 B	
		173 C	173 F	173 G	174 B	221	222	224 B	224 C								
TOTAL CRT		23 UA				65.60 HA											
Natural fundamental subprod.		52 A	93 C	99 A	99 E	101 E	101 G	129 E	132 A	132 E	133 D	134 C	163 D	164 E	170 A	170 E	
		173 E	202	205 B	205 D												
TOTAL CRT		19 UA				99.84 HA											
Total derivat de prod. mij.		16 D	16 E	19 C	23	28	132 D	144 D	155 D								
TOTAL CRT		8 UA				6.52 HA											
Total derivat de prod. inf.		94 C	170 C	170 D													
TOTAL CRT		3 UA				1.19 HA											
Artificial de prod. inf.		16 C	17	21	46 B	72 B	77 A	77 C	78 A	79 B	81 D	83 B	83 F	85 B	88 C	95 G	
		96 B	100 G	101 C	101 D	107 B	108	110	120 C	120 D	124 A	124 B	127 C	132 C	133 B	134 B	
		134 E	144 E	146 B	155 C	174 D	188 C	188 E	197 C	198 C	200 B	203 C	204 C	205 A	205 C	206 A	
		206 B	206 E	208 A	224 D	225 A	225 B	225 C									
TOTAL CRT		52 UA				171.31 HA											
TOTAL UP		105 UA				344.46 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			
						Ha		%		Ha		%		Ha		%	
		%	Ha	%		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)																
Uscare	(U1 - 4)	18	279.25	100		251.77	91	26.19	9	1.29							
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)																
Incendieri	(K1 - 3)	1	11.39	100		11.39	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)	2	38.06	100		29.36	77	8.70	23								

Tabelul 4.8.1.1. (continuare)

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	1	13.71	100	1.92	14	11.79	86					
Eroziune in adancime	(A1 - 5)		1.06	100			1.06	100					
Eroziune total	( 1 - 5)	1	14.77	100	1.92	13	12.85	87					
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	66	1025.30	100	17.39	2	915.19	89	92.72	9			
din care: 10-20%	(T1 - 2)	60	932.58	100	17.39	2	915.19	98					
30-50%	(T3 - 5)	6	92.72	100					92.72	100			
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :		1556.63	Ha										

## 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitative

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	16 E	17	19 A	20	21	27	28	50	52 A	54	56	57	77 A	77 B	77 C	
	78 A	80 A	81 D	88 C	94 B	94 C	94 D	94 H	95 A	96 D	99 A	100 A	101 A	101 G	105 C	
	107 B	108	109	120 C	124 A	127 B	128 C	132 F	134 E	144 E	163 D	164 E	174 B	184 B	188 C	
	193	197 C	202	203 C	204 C	204 D	205 A	205 C	205 D	205 E	217 A					
	Total	U1								56 UA			251.77 HA			
mijlocie	16 C	46 B	83 B	83 F	85 B	101 C	101 D	110	188 E	198 C	206 A	206 B	206 E			
	Total	U2								13 UA			26.19 HA			
puternica	79 B	127 C	200 B													
	Total	U3								3 UA			1.29 HA			
Total	(U1 - 4)	Uscare								72 UA			279.25 HA			
(K1 - 3) slab	120 A	124 B	217 B													
	Total	K1								3 UA			11.39 HA			
	Total	(K1 - 3)	Incendieri							3 UA			11.39 HA			
(A1 - 4) slaba	19 C	19 D	203 B	204 A												
	Total	A1								4 UA			29.36 HA			
	mijlocie	19 E	53 A	105 D	120 D											
	Total	A2								4 UA			8.70 HA			
Total	(A1 - 4)	Alunecari								8 UA			38.06 HA			
(S1 - 4) moderata	124 A															
	Total	S1								1 UA			1.92 HA			
	puternica	126 A	128 C													
	Total	S2								2 UA			11.79 HA			
Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata								3 UA			13.71 HA			
(A1 - 5) moderata	126 B															
	Total	A2								1 UA			1.06 HA			
	Total	(A1 - 5)	Eroziune in adancime							1 UA			1.06 HA			

Tabelul 4.8.2.1. (continuare)

Natura		Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(T1 - 2)	10%	105 B 206 C																	
		Total	T1											2 UA		17.39 HA			
	20%	2	4 A	4 C	4 D	12	13 A	13 B	14	16 A	16 D	17	18	19 A	19 B	19 D			
		19 F	19 G	20	22	27	28	32	33	35	46 A	47	50	53 B	54	56			
		57	58	59	60	72 A	77 C	79 A	79 D	80 B	83 C	83 D	83 E	83 G	84 A	84 B			
		84 D	85 A	86	87 B	88 A	93 A	93 B	94 A	94 B	94 E	94 F	94 H	95 C	95 D	95 E			
		95 F	95 G	95 H	96 A	96 B	96 C	97 A	97 B	98 A	98 B	100 E	101 A	101 B	101 D	101 F			
		101 G	102 B	105 C	106	108	120 A	120 B	122	124 A	124 B	125	126 A	127 A	127 B	127 C			
		128 B	128 C	129 A	132 B	132 C	132 D	132 E	133 A	133 B	133 C	134 A	134 C	134 D	143	144 A			
		144 B	146 A	146 B	147 A	147 B	148	152	154 B	155 A	155 B	158 A	158 B	161 B	161 C	163 A			
		164 B	164 F	164 K	165 A	165 B	165 C	165 D	165 E	169	170 A	170 B	170 C	170 E	171 A	171 B			
		173 D	173 E	174 B	174 E	183	184 A	184 B	188 F	189	194 A	194 B	195 A	195 B	195 C	195 D			
		195 E	195 F	195 G	196 A	196 B	198 B	199 B	200 A	200 C	201	202	203 A	203 B	203 C	204 A			
		204 C	204 E	205 A	205 C	205 D	206 A	206 B	206 D	206 E	209	215	216	217 A	217 B	219 A			
		219 C	220	221	224 A	224 B	224 C	224 E	224 F	225 C									
		Total	T2											189 UA		915.19 HA			
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%										191 UA		932.58 HA				
(T3 - 5)	30%	16 B	21	52 A	52 B	52 C	101 C	107 B	109	126 C	128 A	132 A	134 E	144 E	150 B	154 A			
		173 B	173 C	173 F	188 A	188 B	188 D	198 C	224 D										
		Total	T3											23 UA		92.72 HA			
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanatoase 30-50%										23 UA		92.72 HA				
Total UP										251 UA		1161.40 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 amare ajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că în trecutul îndepărtat sau apropiat n-au fost calamități care să modifice substanțial caracterul arboretelor. De aceea se recomandă executarea la timp și corectă a tuturor lucrărilor cerute de fiecare arboret, în vederea menținerii unei stări sanitare corespunzătoare și a unei vitalități normale.

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

Este foarte 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 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.

Fondul forestier al U.P. III Drăgotești este situat pe versanți, în general, înșoriți și parțial înșoriți (69%), cu înclinații ce în cea mai mare parte nu depășesc 30°, cu soluri pe substraturi din roci dure, acide, dominante ca profunzime fiind solurile superficiale la mijlocii.

Corelând condițiile staționale cu vegetația forestieră se remarcă următoarele aspecte:

- stațiunile, în cea mai mare parte, sunt afectate de acțiunile în timp a factorului antropic, care a acționat prin pășunat, tasare, scăderea consistenței prin extracții selective, defrișarea pădurilor, eludarea măsurilor preventive privind protecția solului etc care au condus la declanșarea unor fenomene puternice de eroziune în suprafață și adâncime cu consecințe firești asupra structurii și cu deosebire asupra productivității pădurilor;

- privite din punct de vedere a bonității, 92% dintre tipurile stațiunilor sunt de bonitate mijlocie, iar 8% sunt de bonitate inferioară;

- speciile existente (GO - 41%, FA - 19%, CE - 13%, etc) sunt caracteristice etajelor fitoclimatice în care este situată unitatea luată în studiu (FD2);

- pe versanții puternic înclinați (>35°) și cu grad avansat de eroziune vegetează, cu precădere, arborete de salcâm ce sunt gospodărite în regim de conservare prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare.

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

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	-	-	Superioară	-	-	-	-
Mijlocie	1429,60	92	Mijlocie	1119,78	72	-	309,82
Inferioară	127,03	8	Inferioară	436,85	28	309,82	-
<b>Total</b>	<b>1556,63</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>	<b>1556,63</b>	<b>100</b>	<b>309,82</b>	<b>309,82</b>

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 309,82 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică, în principal, prin existența în cadrul unității de producție a 99,84 ha arborete subproductive, 7,71 ha arborete derivate precum și a arboretelor artificiale (184,93 ha). Aceste arborete pot realiza productivități diferite decât bonitatea stațiunilor. Printre cauzele care au condus la această stare de fapt se pot enumera:

- proveniența din lăstari a arboretelor (78% din arborete au proveniență din lăstari);
- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- seceta prelungită din ultimele decenii.

În concluzie, referitor la condițiile staționale (conform rezultatelor și interpretărilor cartărilor staționale), se constată că arboretele sunt de productivitate mijlocie și inferioară datorită substraturilor litologice sărace (gresii silicioase și cuarțite), rezultând soluri sărace, cu textură ușoară, cu capacitate redusă de aprovizionare cu apă, care în estival trec printr-o perioadă cu deficit de umiditate, conducând la procesul de uscarea arborilor, cu volum edafic mic și cu schelet pe profil.

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

- reglementarea procesului de producție forestieră s-a făcut avându-se în vedere principiile amenajamentului, cu deosebire cel al continuității, al eficacității funcționale și cel al ameliorării și conservării biodiversității;

- aplicarea diferențiată a tratamentelor și tehnologiilor de exploatare în raport cu tipurile naturale de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;

- arboretele cu randament scăzut vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sub masiv, ținând cont de faptul că disponibilitățile de regenerare ale acestora sunt reduse;

- studiul stațional pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, care a permis o identificare cât mai corectă a tipurilor de sol și în concordanță cu aceasta alegerea speciilor dintre cele mai indicate, pentru zona luată în studiu;

- executarea lucrărilor speciale de conservare în arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție;

- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;
- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în păduri;
- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.



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

### 5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

#### 5.1.1. Obiective social - economice și ecologice ale pădurii

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

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

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu pantă mare și vulnerabile la eroziuni și alunecări - terenuri degradate
2.	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- conservarea habitatelor și speciilor din Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului
3.	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea (GO, CE, FA, GÎ); - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilități

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumirea	ha	%
<b>GRUPA I</b>			
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-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)	130,53	8
2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII)	59,98	4
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)	28,83	2
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>219,34</b>	<b>14</b>
<b>GRUPA II</b>			
1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1235,63	79
1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)	101,66	7
<b>TOTAL GRUPA II</b>		<b>1337,29</b>	<b>86</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1556,63</b>	<b>100</b>

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		- ha -	%
II	1.2A, 1.2E	190,51	12
IV	1.5Q	28,83	2
VI	2.1C, 2.1D	1337,29	86
<b>TOTAL</b>		<b>1556,63</b>	<b>100</b>

### 5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite

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

- "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1263,66 ha;
- "Q" - crâng simplu, salcâm cu suprafața de 102,46 ha;
- "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 190,51 ha.

În unitatea "A" - codru regulat, sortimente obișnuite au fost incluse cvercetele, făgetele și amestecuri dintre acestea care vor fi gospodărite în regimul codru.

Unitatea de tip "Q"- crâng simplu - salcâm, cuprinde arborete de salcâm, plop alb și anin negru care vor fi gospodărite în regimul crâng.

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

#### 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	19M	31M	34M	36M	37M	38M	39M	40M	41M
	43M	44M	48M	49M	51M	55M	68M	72N	78M
	89M	90M	92M1	92M2	96M	98M	101M	103M	104M
	105V	118M	119M	123M	124M	130M	131M1	131M2	131M3
	134A	134C	137M	153M	160R	161R	176M	203N1	203N2
	206M1	206M2	206R	208M	224R	225N1	225N2	225N3	225N4
	225N5	228D1	228D2						
T o t a l	Suprafața		189.49 HA		Nr. de UA-uri		57		
A	2	4 A	4 B	4 C	4 D	12	13 A	13 B	14
	16 A	16 B	16 D	16 E	18	19 A	19 B	19 F	19 G
	20	22	23	25	27	28	32	33	35
	46 A	47	50	52 A	52 B	52 C	53 B	56	57
	58	59	60	72 A	77 B	79 A	79 C	79 D	80 A
	80 B	80 C	80 D	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	83 A
	83 C	83 D	83 E	83 G	84 A	84 B	84 C	84 D	85 A
	86	87 A	87 B	88 A	88 B	93 A	93 B	94 A	94 B
	94 C	94 E	94 F	94 G	94 H	94 I	95 A	95 B	95 C
	95 D	95 E	95 F	95 H	96 A	96 C	96 D	97 A	97 B
	98 A	98 B	99 A	99 B	99 C	99 D	99 E	100 A	100 B
	100 C	100 E	100 F	100 H	101 A	101 B	101 E	101 F	101 G
	102 A	102 B	105 A	105 B	105 C	106	120 A	120 B	121
	122	125	126 C	127 A	127 B	128 A	128 B	128 C	129 A
	129 B	129 C	129 D	129 E	132 A	132 B	132 D	132 E	132 F
	133 A	133 C	133 D	134 A	134 C	134 D	134 F	143	144 A
	144 B	144 C	144 D	146 A	147 A	147 B	148	150 A	152
	154 A	154 B	155 A	155 B	155 D	158 A	158 B	161 A	161 B
	161 C	163 A	163 B	163 C	163 D	163 E	164 A	164 B	164 C
	164 D	164 E	164 F	164 G	164 H	164 I	164 J	164 K	165 A
	165 B	165 C	165 D	165 E	167	169	170 A	170 B	170 E
	171 A	171 B	173 A	173 B	173 C	173 D	173 E	173 F	173 G
	174 A	174 B	174 C	174 E	175 A	175 B	175 C	183	184 A
	184 B	185	188 A	188 B	188 F	189	194 A	194 B	195 A
	195 B	195 C	195 D	195 E	195 F	195 G	196 A	196 B	197 A
	197 B	197 D	198 A	198 B	199 A	199 B	200 A	200 C	201

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	202	203 A	203 B	204 A	204 B	204 D	204 E	205 B	205 D
	205 E	206 C	206 D	208 B	209	213	215	216	217 A
	217 B	218	219 A	219 B	219 C	220	221	222	224 A
	224 B	224 C	224 E	224 F					
T o t a l		Suprafata	1263.66 HA		Nr. de UA-uri		265		
M	19 C	19 D	19 E	53 A	54	72 B	93 C	94 D	105 D
	107 A	108	109	110	120 C	120 D	124 A	126 A	126 B
	188 D	188 E	193	206 A	206 E	225 A	225 B	225 C	
T o t a l		Suprafata	190.51 HA		Nr. de UA-uri		26		
Q	16 C	17	21	46 B	77 A	77 C	78 A	79 B	81 D
	83 B	83 F	85 B	88 C	95 G	96 B	100 D	100 G	101 C
	101 D	101 H	107 B	124 B	127 C	132 C	133 B	134 B	134 E
	144 E	146 B	150 B	155 C	170 C	170 D	171 C	174 D	188 C
	197 C	198 C	200 B	203 C	204 C	205 A	205 C	206 B	208 A
	224 D								
T o t a l		Suprafata	102.46 HA		Nr. de UA-uri		46		
T o t a l UP		Suprafata	1746.12 HA		Nr. de UA-uri		394		

## 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	Exploatabilitatea și vârsta ei	Ciclu ani
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	1263,66	- codru	49GO16FA9CE3GI2TE1FR20DT	Tăieri progresive Tăieri rase de substituie	tehnică de protecție 106	110
"Q" - crâng simplu, salcâm	102,46	- crâng	*	Tăieri în crâng	tehnică de protecție 24	25
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	190,51	- codru - crâng	65GO6FA3CE3GI1FR3TE19DT	Lucrări de conservare	-	-

\* - pe viitor UG "Q" se va desființa, revenindu-se la tipul natural fundamental de pădure

### 5.2.2. Regimul

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

Pentru pădurile din U.P. III Drăgotești s-au adoptat:

- regimul codru pentru cvercete, fâgete 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.

### 5.2.3. Compoziția - țel

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

Ca bază de amenajare compoziția țel se exprimă prin:

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

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

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

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

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

Tabelul 5.2.3.1.

Unitatea	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția țel	Specii													
					GO	FA	CE	CA	GI	PLT	FR	TE	SC	MJ	ANN	DT	DM	
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	6.1.3.1.	515.1.	71,67	7GO1TE2DT	50,17	-	-	-	-	-	-	7,17	-	-	-	14,33	-	
		741.2.	5,80	4GO2GI2CE2DT	2,32	-	1,16	-	1,16	-	-	-	-	-	-	1,16	-	
	6.1.3.2.	513.1.	240,10	8GO2DT	192,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,02	-	
		522.1.	43,08	6GO2FA2DT	25,85	8,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,61	-	
		711.2.	12,59	7CE1TE2DT	-	-	8,81	-	-	-	-	1,26	-	-	-	2,52	-	
		741.1.	44,97	4GO2GI2CE2DT	17,99	-	8,99	-	8,99	-	-	-	-	-	-	9,00	-	
	6.1.4.1.	512.3.	14,51	8GO2DT	11,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,90	-	
		711.3.	0,97	7CE1TE2DT	-	-	0,68	-	-	-	-	0,10	-	-	-	0,19	-	
		731.3.	8,33	5CE3GI2DT	-	-	4,17	-	2,50	-	-	-	-	-	-	1,66	-	
		741.2.	4,67	4GO2GI2CE2DT	1,87	-	0,93	-	0,93	-	-	-	-	-	-	0,94	-	
	6.1.4.2.	512.1.	184,93	8GO2DT	147,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,99	-	
		522.1.	64,04	6GO2FA2DT	38,42	12,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,81	-	
		711.2.	86,34	7CE1TE2DT	-	-	60,44	-	-	-	-	8,63	-	-	-	17,27	-	
		731.2.	8,34	5CE3GI2DT	-	-	4,17	-	2,50	-	-	-	-	-	-	1,67	-	
	6.1.5.2.	741.1.	150,23	4GO2GI2CE2DT	60,09	-	30,05	-	30,05	-	-	-	-	-	-	30,04	-	
		511.3.	76,20	8GO2DT	60,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,24	-	
		531.4.	54,42	6GO1FA1FR1TE1DT	32,65	5,44	-	-	-	-	5,44	5,44	-	-	-	5,45	-	
		532.3.	7,57	6GO2TE1FR1DT	4,54	-	-	-	-	-	0,76	1,51	-	-	-	0,76	-	
	6.2.4.1.	422.1.	86,71	8FA2DT	-	69,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,34	-	
		433.1.	11,07	6FA2GO2DT	2,21	6,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,22	-	
	6.2.5.2.	421.2.	106,69	7FA1TE2DT	-	74,68	-	-	-	-	-	10,67	-	-	-	21,34	-	
		433.1.	79,44	6FA2GO2DT	15,89	47,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,89	-	
	6.2.6.2.	971.2.	3,45	8ANN2FR	-	-	-	-	-	-	0,69	-	-	-	2,76	-	-	
	Total U.G. "A"			1366,12	-	664,59	225,22	119,40	-	46,13	-	6,89	34,78	-	-	2,76	266,35	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	49	16	9	-	3	-	1	2	-	-	20	-		
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	47	22	15	4	3	2	1	1	-	-	5	-		
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	6.1.3.1.	515.1.	18,82	7GO1TE2DT	13,17	-	-	-	-	-	-	1,88	-	-	-	3,77	-	
	6.1.3.2.	513.1.	81,53	8GO2DT	65,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,31	-	
		522.1.	37,25	6GO2FA2DT	22,35	7,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,45	-	
	6.1.4.1.	731.3.	2,26	5CE3GI2DT	-	-	1,13	-	0,68	-	-	-	-	-	0,45	-		
	6.1.4.2.	741.1.	25,00	4GO2GI2CE2DT	10,00	-	5,00	-	5,00	-	-	-	-	-	5,00	-		
	6.1.5.2.	531.4.	2,05	6GO1FA1FR1TE1DT	1,23	0,21	-	-	-	-	0,21	0,20	-	-	-	0,20	-	
		532.3.	18,27	6GO2TE1FR1DT	10,96	-	-	-	-	-	1,83	3,65	-	-	-	1,83	-	
	6.2.4.1.	422.1.	0,93	8FA2DT	-	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19	-		
6.2.5.2.	433.1.	4,40	6FA2GO2DT	0,88	2,64	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	-			
Total U.G. "M"			190,51	-	123,81	11,04	6,13	-	5,68	-	2,04	5,73	-	-	36,08	-		
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	65	6	3	-	3	-	1	3	-	-	19	-		
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	23	8	4	3	1	8	-	2	46	1	-	4	-	
TOTAL			1556,63	-	788,40	236,26	125,53	-	51,81	-	8,93	40,51	-	-	2,76	302,43	-	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	51	15	8	-	3	-	1	3	-	-	19	-		
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	41	19	13	4	2	2	-	1	12	-	6	-		

#### 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. III Drăgotești, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive - în cvercinee, făgete 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, asigurându-se regenerarea naturală din sămânță, sub masiv.

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

- tăieri în crâng - în arboretele de salcâmete și plopișuri, a căror regenerare va fi asigurată pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni.

După efectuarea tăierilor se vor efectua împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare. De asemenea, se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării.

- tăieri rase de substituie - în arboretele derivate. După extragerea printr-o singură intervenție a arboretului matur se vor executa împăduriri cu specii de bază și de amestec corespunzătoare tipului natural fundamental.

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

Corespunzător exploatabilității adoptate, s-a stabilit vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională și vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și în care se reglementează procesul de producție.

Astfel, pentru pădurile U.P. III Drăgotești, vârsta medie a exploatabilității calculate este 106 ani la U.G. "A" și 24 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;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- continuitatea ciclului;
- posibilitățile 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"..

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

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

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

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

### 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-au avut în vedere că în deceniul expirat s-a depășit posibilitatea de produse principale cu 8060 m<sup>3</sup>, adică 806 m<sup>3</sup>/an (Adresa O.S. Motru 780/18.02.2025).

Astfel, indicatorii de posibilitate (după creșterea indicatoare și clase de vârstă) s-au calculat conform prevederilor art. 7 alin. 3 din Ord. 766/2018. În aceste condiții, s-a actualizat suprafața U.G. "A", luându-se în considerare suprafața aferentă u.a. din care s-a recoltat depășirea de posibilitate și care au făcut obiectul unor scoateri definitive din fond forestier.

##### 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 = 3153 m<sup>3</sup>;

- 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.

$$Q = \frac{20Ci + Dm}{20Ci} = 0,85, \text{ în care } Dm \text{ reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:}$$

$$DD1 = 2V_1 - 20 Ci = - 9425 \text{ m}^3$$

$$DD2 = V_2 - 20 Ci = 26823 \text{ m}^3$$

$$DD3 = V_3 - 30 Ci = 65849 \text{ m}^3$$

$$DD4 = V_4 - 40 Ci = 90791 \text{ m}^3$$

$$DD5 = V_5 - 50 Ci = 107113 \text{ m}^3$$

$$DD6 = V_6 - 60 Ci = 119484 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow Dm = - 9425 \text{ m}^3$$

Pentru determinarea acestor diferențe s-au calculat volumele de masă lemnoasă: V<sub>1</sub>, V<sub>2</sub>, V<sub>3</sub>, V<sub>4</sub>, V<sub>5</sub> și V<sub>6</sub>.

$$V_1 = 26807 \text{ m}^3$$
$$V_2 = 89862 \text{ m}^3$$
$$V_3 = 160408 \text{ m}^3$$
$$V_4 = 216867 \text{ m}^3$$
$$V_5 = 264711 \text{ m}^3$$
$$V_6 = 308602 \text{ m}^3$$

Q = 0,85 (<1), deci unitatea de gospodărire face parte din categoria celor cu deficit de terenuri exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula  $P = \varphi$ , în care  $\varphi$  este cota minimă a rapoartelor:

$$V_1/10 = 2681; V_2/20 = 4493; V_3/30 = 5347; V_4/40 = 5422; V_5/50 = 5294; V_6/60 = 5143$$

Rezultă  $\varphi = 2681 \text{ m}^3/\text{an}$ ,  $P_i = 2681 \text{ m}^3/\text{an}$

#### 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Tabelul nr. 11 - Funcionala											
Specia	GO	FA	CE	CA	GI	PLT	FR	TE	DT	DM	
CI	1468	820	418	107	81	56	57	53	89	5	3154
V1											26807
V11	165	3181	84		7	35			12		3484
V12	25225	1071	6830	725	1321		432	45	842		36491
V13	1092	12804		1115			221				15232
V14											
V2											89862
V21	48128	7082	12260	1175	3053	36	480	45	1136		73395
V22	1223	21864		1256			221		136		24700
V23											
V3											160408
V31	80257	49953	16135	3440	4302	411	1773	1108	2938	92	160409
V32											
V4	100449	69637	23603	4994	4818	1792	5101	2058	4231	184	216867
V5	129443	76699	29176	5295	5645	2772	5185	4382	5585	529	264711
V6	145939	87437	35563	9153	7803	4091	5507	5176	7401	532	308602
DD1											-9444
DD2											26804
DD3											65821
DD4											90754
DD5											107067
DD6											119429
DM											-9444
Q											0,85
V1/10											2681
V2/20											4493
V3/30											5347
V4/40											5422
V5/50											5294
V6/60											5143
POSIB.											2681
A:	M:										
CICLUL					110 Ani						
SUPRAFATA TOTALA					1263,66 Ha						
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					28,83 Ha						
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					1234,83 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)	16,73	34,87	296,89	363,59	383,22	142,02	54,64	1291,96	234,90
%	1	3	23	29	30	10	4	100	

b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 1291,96 ha

Ciclu = 110 ani

Perioada = 20 ani

Suprafața periodică normală = 234,90 ha

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

$SP_I = 234,90$  ha

$SP_{II} = 234,90$  ha

$SP_{III} = 234,90$  ha

$SP_{IV} = 234,90$  ha

$SP_V = 352,36$  ha

c) Constituirea  $SP_I$ 

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, s-a procedat la constituirea S.P. I (încadrând arboretele exploatabile pe clase de vârstă și urgențe de regenerare și având în vedere depășirea de posibilitate ca urmare a defrișărilor unor terenuri forestiere scoase definitiv din fondul forestier), după cum urmează:

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

SP	u.a.	Suprafață	TA	TE	Consistență	Urg	PRM	Volum u.a.	Creștere u.a.	Volum total	Vj PRM 10	Vk PRM 20	Vi PRM 30	P.ind
I	99 A	14,93	150	110	0,3	15	10	1866	19	1961	1961	-	-	1961
	100 A	12,52	150	100	0,3	15	10	1440	13	1505	1505	-	-	1505
	<b>Total urg. 15</b>	<b>27,45</b>	-	-	-	-	-	<b>3306</b>	-	<b>3466</b>	<b>3466</b>	-	-	<b>3466</b>
	129 E	0,30	130	80	0,6	26	10	47	-	47	47	-	-	47
	133 D	0,88	110	100	0,5	26	20	104	-	104	-	104	-	53
	134 C	0,63	100	80	0,4	26	10	51	-	51	51	-	-	51
	<b>Total urg. 26</b>	<b>1,81</b>	-	-	-	-	-	<b>202</b>	-	<b>202</b>	<b>98</b>	<b>104</b>	-	<b>151</b>
	35	0,97	90	80	0,5	27	20	92	2	102	-	102	-	51
	<b>Total urg. 27</b>	<b>0,97</b>	-	-	-	-	-	<b>92</b>	-	<b>102</b>	-	<b>102</b>	-	<b>51</b>
	2	0,97	75	80	0,7	28	20	124	3	139	-	139	-	49
	52 A	21,32	120	100	0,7	28	20	4092	43	4307	-	4307	-	2843
	62	7,50	110	100	0,7	28	20	1916	8	1948	-	1948	-	689
	94 C	0,18	80	60	0,7	28	10	37	-	37	37	-	-	37
	99 E	2,10	150	100	0,8	28	30	681	7	716	-	-	716	251
	101 E	11,38	140	100	0,7	28	30	3107	24	3227	-	-	3227	1129
	101 G	0,76	140	100	0,7	28	20	131	1	136	-	136	-	90
	125	1,04	110	80	0,8	28	20	207	1	212	-	212	-	74
	132 A	5,44	100	80	0,8	28	20	984	13	1049	-	1049	-	692
	132 E	0,74	100	90	0,7	28	20	121	2	131	-	131	-	46
	163 D	0,86	150	100	0,8	28	30	220	4	240	-	-	240	84
	164 E	1,64	110	100	0,7	28	20	161	1	166	-	166	-	59
	170 A	12,20	100	100	0,8	28	20	2184	24	2304	-	2304	-	806
	170 E	4,36	100	100	0,7	28	20	623	7	658	-	658	-	230
	173 E	2,00	95	100	0,7	28	20	298	4	318	-	318	-	111
	202	6,87	110	100	0,8	28	20	1264	12	1324	-	1324	-	464
	205 D	1,19	110	100	0,8	28	20	246	2	256	-	256	-	90
	<b>Total urg. 28</b>	<b>80,55</b>	-	-	-	-	-	<b>16396</b>	-	<b>17168</b>	<b>37</b>	<b>12948</b>	<b>4183</b>	<b>7744</b>
	88 B	1,79	130	120	0,8	31	20	535	5	560	-	560	-	196
	94 H	0,15	120	110	0,7	31	20	33	-	33	-	33	-	12
	95 A	13,31	120	110	0,7	31	20	3035	27	3170	-	3170	-	2092
	95 B	2,98	130	110	0,7	31	30	731	9	776	-	-	776	271

Tabelul 6.1.1.1.2.2. (continuare)

SP	u.a.	Suprafață	TA	TE	Consistență	Urg	PRM	Volum u.a.	Creștere u.a.	Volum total	Vj PRM 10	Vk PRM 20	Vi PRM 30	P.ind
I	95 D	0,23	125	110	0,7	31	20	61	-	61	-	61	-	21
	95 E	6,39	125	110	0,7	31	20	1527	13	1592	-	1592	-	1051
	96 D	0,40	130	110	0,8	31	20	73	1	78	-	78	-	51
	105 A	3,30	120	110	0,8	31	30	1215	13	1280	-	-	1280	447
	105 B	16,95	120	110	0,8	31	20	5170	39	5365	-	5365	-	3595
	132 B	1,35	100	80	0,7	31	20	262	3	277	-	277	-	97
	147 B	4,46	100	80	0,8	31	20	955	13	1020	-	1020	-	673
	<b>Total urg. 31</b>	<b>51,31</b>	-	-	-	-	-	<b>13597</b>	-	<b>14212</b>	-	<b>12156</b>	<b>2056</b>	<b>8506</b>
	19 A	2,05	90	90	0,7	32	20	467	7	502	-	502	-	176
	46 A	4,03	110	110	0,7	32	20	854	8	894	-	894	-	313
	58	0,96	110	110	0,7	32	20	192	3	207	-	207	-	73
	88 A	11,35	110	110	0,8	32	30	2849	39	3044	-	-	3044	1065
	93 A	0,69	110	110	0,8	32	30	247	3	262	-	-	262	92
	94 F	1,61	110	110	0,7	32	20	351	3	366	-	366	-	128
	102 A	2,90	110	110	0,8	32	30	1073	13	1138	-	-	1138	398
	102 B	3,45	110	110	0,7	32	20	676	8	716	-	716	-	251
	120 A	1,73	100	100	0,8	32	20	346	5	371	-	371	-	130
	120 B	3,22	100	100	0,8	32	20	637	9	682	-	682	-	239
	143	7,31	80	80	0,8	32	20	1404	31	1559	-	1559	-	546
	173 D	2,30	110	110	0,7	32	30	497	9	542	-	-	542	190
	188 F	1,61	80	80	0,8	32	20	303	7	338	-	338	-	118
	195 A	15,64	110	110	0,8	32	20	4958	38	5148	-	5148	-	1802
	195 F	1,96	110	110	0,8	32	20	574	5	599	-	599	-	210
	197 B	0,31	110	110	0,8	32	30	103	1	108	-	-	108	38
	197 D	4,14	110	110	0,8	32	30	1346	19	1441	-	-	1441	504
	205 E	7,48	110	110	0,8	32	30	2447	39	2642	-	-	2642	924
	<b>Total urg. 32</b>	<b>72,74</b>	-	-	-	-	-	<b>19324</b>	-	<b>20559</b>	-	<b>11382</b>	<b>9177</b>	<b>7197</b>
	144 B%	0,07	75	80	0,7	33	20	12	-	12	-	12	-	1
	<b>Total urg. 33</b>	<b>0,07</b>	-	-	-	-	-	<b>12</b>	-	<b>12</b>	-	<b>12</b>	-	<b>1</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>234,90</b>	-	-	-	-	-	<b>52929</b>	-	<b>55721</b>	<b>3601</b>	<b>36704</b>	<b>15416</b>	<b>27116</b>

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

d<sub>1</sub>) Procedeul deductiv

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

Clase de vârstă	Supraf. ha	Volum m <sup>3</sup>	Creșt. crt.	SP <sub>I</sub>				SP <sub>II</sub>				Suprafața periodică		
				V				Supr. (ha)	Volum			III Ha	IV Ha	V Ha
				Supr. ha	Vi m <sup>3</sup>	Vk m <sup>3</sup>	Vj m <sup>3</sup>		Actual m <sup>3</sup>	25xCR	Total			
I	16,73	260	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,73
II	34,87	4512	233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,87
III	297,02	57257	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297,02
IV	363,59	77333	1689	10,14	-	2048	37	-	-	-	-	114,81	234,90	3,74
V	383,22	93960	1383	39,15	-	7414	51	223,98	54917	20208	75125	120,09	-	-
VI	141,89	35585	392	130,97	10457	24815	-	10,92	-	-	-	-	-	-
VII	54,64	10419	96	54,64	4959	2427	3513	-	-	-	-	-	-	-
Total	1291,96	279326	5773	234,90	15416	36704	3601	234,90	54917	20208	75125	234,90	234,90	352,36
SP <sub>normal</sub> = 234,90				234,90				234,90				234,90	234,90	352,36
Diferențe				-				-				-	-	-
P <sub>D</sub> = V <sub>j</sub> /10 + V <sub>k</sub> /20 + V <sub>i</sub> /30 = 3601/10 + 36704/20 + 15416/30 = 360 + 1836 + 514 = 2710 m <sup>3</sup>														

d<sub>2</sub>) 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  $P_i = 2712 \text{ m}^3/\text{an}$  (Tabelul 6.1.1.1.2.2.).

#### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m³)	3154	SP normală (ha)	234,90
V1/10 (m³)	2681	Perioada I (ani)	20
V2/20 (m³)	4493	SP <sub>I</sub> (ha)	234,90
V3/30(m³)	5347	Perioada a II-a	20
V4/40 (m³)	5422		
V5/50(m³)	5294	SP <sub>II</sub> (ha)	234,90
V6/60 (m³)	5143		
Q	0,85	Volumul arb.exploatabile (m³/ha)	243
m	-	Procedeul inductiv	2712
q	-	Procedeul deductiv	2710
P <sub>1</sub> = 2681 m³/an		P <sub>2</sub> = 2710 m³/an	
Posibilitatea stabilită = 2681 m³/an			
Depășirea de posibilitate (conform art. 7, alin. 3 din Ord. MAP nr. 766/2018) = 806 m³/an			
Posibilitatea adoptată = 1875 (2681-806)			

S-a propus și adoptat posibilitatea de 1875 m<sup>3</sup>/an (reprezentând diferența dintre indicatorul de posibilitate recalculat (2681 m<sup>3</sup>/an) conform art.7 alin. 3 din Ord. MAP nr. 766/2018 și volumul de 806 m<sup>3</sup>/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	1041	1069	1040	1846*
2025	2681	2710	1875**	-
%	258	254	180	-

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

\*\* s-a avut în vedere depășirea de posibilitate de 806 m<sup>3</sup>/an.

Așadar, posibilitatea adoptată este 1875 m<sup>3</sup>/an (după creșterea indivatoare), fiind cu 835 m<sup>3</sup>/an (80%) mai mare decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (1040 m<sup>3</sup>/an) justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

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

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

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

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Supraf. (ha)	Volum (m <sup>3</sup> )	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
15	99A, 100A	27,45	3466	3466
	<b>TOTAL URGENȚA 1</b>	<b>27,45</b>	<b>3466</b>	<b>3466</b>
15	99A, 100A	27,45	3466	3466
26	129E, 133D, 134C	1,81	202	151
27	35	0,97	102	51
28	2, 52A, 94C, 99E, 101E, 101G, 125, 132A, 132E, 163D, 164E, 170A, 170E, 173E, 202, 205D	73,05	15220	5883
	<b>TOTAL URGENȚA 2</b>	<b>75,83</b>	<b>15524</b>	<b>6085</b>
31	88B, 94H, 95A, 95B, 95D, 95E, 96D, 105A, 105B, 147B, 132B	51,31	14212	6603
32	102B, 173D, 195A, 195F, 197B, 197D, 205E	25,59	7861	2596
	<b>TOTAL URGENȚA 3</b>	<b>76,90</b>	<b>22073</b>	<b>9199</b>
	<b>TOTAL URGENȚE</b>	<b>180,18</b>	<b>41063</b>	<b>18750</b>

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

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

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

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

Recoltarea masei lemnoase se va face aplicând următoarele tratamente:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )							
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	FA	FR	GI	GO	PLT	DT
Tăieri progresive	180,00	18,00	18713	1871	45	155	712	29	24	867	-	39
Tăieri rase de substituie	0,18	0,02	37	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<b>Total</b>	<b>180,18</b>	<b>18,02</b>	<b>18750</b>	<b>1875</b>	<b>45</b>	<b>155</b>	<b>712</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>867</b>	<b>4</b>	<b>39</b>

$I_r = 1875 \text{ m}^3/\text{an} : 1263,66 \text{ ha} = 1,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

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

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 atribuite acestora.

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.: 2, 88B, 94H, 95B, 95D, 99E, 101E, 102B, 105A, 125, 132E, 163D, 164E, 170A, 170E, 173D, 173E, 195A, 195F, 197B, 197D, 202, 205D, 205E, 132B, făgete și gorunete având consistența 0,7-0,8 și cu procesul de regenerare declanșat pe maxim 0,3S, neparcurs anterior cu tăieri de regenerare și incluse în planul decenal de recoltare, vor fi parcurse cu tăieri progresive de însămânțare, având intensitatea corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul total de intervenții. Tăierile de însămânțare vor fi corelate cu anii de fructificație, efectuându-se și lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea tineretului neutilizabil etc);

- u.a 52A, 95A, 95E, 96D, 101G, 105B, 132A și 147B, gorunete și amestecuri de gorun, gârniță și cer, de consistență 0,7-0,8 și semințis utilizabil instalat pe 0,3S, vor fi parcurse în prima parte a deceniului cu o tăiere de însămânțare (corelată cu anii de fructificație), iar spre sfârșitul deceniului cu o tăiere de punere lumina, în vederea promovării nucleelor de regenerare existente;

- u.a.: 35 și 133D, cvercete, având consistența 0,5, parcurse anterior cu o tăiere de însămânțare și cu procesul de regenerare declanșat pe 0,4S vor fi parcurse cu o singură intervenție (tăieri progresive de punere în lumină), urmând a fi lichidate în deceniul următor;

- u.a. 99A, 100A și 134C, arborete de fag și cer, parcurse în deceniul expirat cu tăieri progresive de punere în lumină și cu semințis utilizabil instalat pe 0,6-0,8S, vor fi lichidate în deceniul actual, parcurgându-se cu o tăiere progresivă de racordare;

- u.a. 129E, ceret având consistența 0,6 și procesul de regenerare declanșat pe 0,5S, va fi parcurs cu 2 intervenții (tăieri progresive de punere în lumină și racordare), urmărindu-se în același timp realizarea corespunzătoare a regenerării naturale.

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

- u.a. 94C, arboret derivat de plop tremurător, consistența 0,7 fără semințis utilizabil va fi substituit, urmând a fi împădurită cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În acest arboret, pentru asigurarea regenerării, se vor executa tăieri rase cu speciile indicate în compoziția de împădurire, în funcție de perioada specifică de regenerare a speciilor introduse artificial.

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

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

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

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

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

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

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

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

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

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

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V <sub>1</sub>	24170	V <sub>1</sub> '	65837	V <sub>1</sub> ''	86466	V <sub>1</sub> '''	92868
V <sub>2</sub>	84587	V <sub>2</sub> '	135866	V <sub>2</sub> ''	142268	V <sub>2</sub> '''	140458
V <sub>3</sub>	154616	V <sub>3</sub> '	191668	V <sub>3</sub> ''	189858	V <sub>3</sub> '''	182063
V <sub>4</sub>	210418	V <sub>4</sub> '	239258	V <sub>4</sub> ''	231463	V <sub>4</sub> '''	197841
V <sub>5</sub>	258008	V <sub>5</sub> '	280863	V <sub>5</sub> ''	247241	V <sub>5</sub> '''	201508
V <sub>6</sub>	299613	V <sub>6</sub> '	296641	V <sub>6</sub> ''	250908	V <sub>6</sub> '''	202461
Q	0,8	Q'	2,1	Q''	2,1	Q'''	1,3
m	-	m'	1,1	m''	1,1	m'''	1,0
P	1875	P'	4940	P''	5000	P'''	3400

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

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

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

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

##### 6.1.2.1. Stabilirea posibilității

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

Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă:							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Dec. I	-	-	-	1,00	9,54	27,97	2,86	41,37
Dec. II	-	4,24	3,97	15,18	5,36	12,23	-	40,98
Dec. III/2	6,56	12,75	-	-	-	0,80	-	20,11
Total	6,56	16,99	3,97	16,18	14,90	41,00	2,86	102,46

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în deceniul I (41,37 ha) este foarte apropiată de suprafața decenală normală (40,98).

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 **438** m<sup>3</sup>/an cu o suprafață medie a parchetului anual de **4,14** ha.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (687 m<sup>3</sup>/ha), posibilitatea actuală este mai mică cu 249 m<sup>3</sup>/ha (36%), justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

##### 6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

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

De asemenea, în plan este dată și creșterea curentă anuală la hectar și pe total unitate amenajistică.

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

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

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

Tabelul 6.1.2.2.1

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii - m <sup>3</sup>							
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	GO	PLA	PLT	SC	DM	DT
Tăieri în crâng	41,38	4,14	4381	438	5	-	-	25	2	308	10	88
<b>Total</b>	<b>41,38</b>	<b>4,14</b>	<b>4381</b>	<b>438</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>308</b>	<b>10</b>	<b>88</b>

$$I_r = 438 \text{ m}^3/\text{an} : 102,46 = 4,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

$$I_{cr} = 2,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$$

### 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 <sup>3</sup> /ha -	Volum total pe deceniu, m <sup>3</sup>	Posibilitatea - m <sup>3</sup> /an -	Observații
Dec. I	41,37	110	4542	438	ciclul este de 25 ani
Dec. II	40,98	115	4713	471	
Dec. III/2	20,11	120	2413	241	
Dec. III/2 din ciclul următor	20,87	120	2504	250	
Total dec. III	40,98	120	4914	491	
Dec. I al ciclului următor	40,98	125	5123	512	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe decenii normale (40,98 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 512 m<sup>3</sup>/an.

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

Posibilitatea totală de produse principale, stabilită pentru U.P. III Drăgotești, rezultă din însumarea posibilităților celor două unități de gospodărire pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă ("A" și "Q") și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.3.1.

U.G.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)										
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	FA	FR	GI	GO	PLT	PLA	SC	DM	DT
"A"	180,18	18,02	18750	1875	45	155	712	29	24	867	4	-	-	-	39
"Q"	41,38	4,14	4381	438	5	-	-	-	-	-	2	25	308	10	88
<b>Total</b>	<b>221,56</b>	<b>22,16</b>	<b>23131</b>	<b>2313</b>	<b>50</b>	<b>155</b>	<b>712</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>867</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>308</b>	<b>10</b>	<b>127</b>

$$I_r: 2313 \text{ m}^3/\text{an} : 1556,63 \text{ ha} = 1,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$$

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

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 2313 m<sup>3</sup>/an, fiind mai mare cu 586 m<sup>3</sup>/an (34%) decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (1727 m<sup>3</sup>/an), în principal datorită structurii actuale a arboretelor pe clase de vârstă.

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

#### 6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.4.1

Nivelul de prognoză	Volum exploatabil din U.G. ....			Posibilitatea din U.G. ....		
	m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup> /an		
	"A"	"Q"	TOTAL	"A"	"Q"	TOTAL
2025	94190	9044	103234	1875	438	2313
2035	-	-	-	4940	471	5411
2045	-	-	-	5000	491	5491
2055	-	-	-	3400	512	3912

#### 6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele care potrivit zonării funcționale fac parte din tipul II de categorii funcționale, au fost grupate în U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită".

În cadrul acestei unități de gospodărire au fost incluse arboretele din categoriile funcționale:

- 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-argilor și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) - 130,53 ha;

- 1.2.E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII) - 59,98 ha;

Gruparea arboretelor în categoria de mai sus s-a făcut în funcție de rolul prioritar.

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

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

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

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

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

Astfel, în făgete, pe lângă speciile de bază se vor menține sau se vor introduce specii de amestec (CI, TE, FR, PA, JU) și consistența să nu scadă sub 0,8.

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

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

- la arboretele de fag:

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

- executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințisurilor, mobilizarea solurilor în anii de fructificație, împădurirea golurilor, etc.);

- la 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 benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;

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

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



Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție contra eroziunii solului și a terenurilor cu pantă mare, realizate de acestea.

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

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

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

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

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

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

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

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

Ansamblul de lucrări de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- în u.a. 72B, 108, 110, 124A, 188E, 206A, 206E, 225A, 225B și 225C, arborete de salcâm, sau în amestec cu diverse foioase tari, consistență 0,8, cu vârste de 24-60 de ani, intervenția va avea un caracter de întinerire, conform celor descrise anterior.

- în u.a. 93C, făget cu vârsta de 140 de ani, fără semințș utilizabil instalat, se va da prioritate lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale, lucrările de conservare urmărind extragerea, în principal, a arborilor rupti, uscați, deperisanți etc. În consecință, procentul de extras adoptat este unul redus (10%).

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

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

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

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

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

Tabelul 6.2.2.1.

U.G.	Suprafața, ha		Volum, m³		Mobilizarea solului		Împăduriri		Provocarea drajonării		Receperea semințului		Descopelșiri	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 10 ani	%S	ha	%S	ha	%S	ha	%S	ha	%S	ha
M	190,51	81,55	25912	8127	20	0,26	-	-	75	60,09	-	-	-	-

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

Tabelul 6.2.2.2.

U.G.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Volumul de recoltat prin lucrări de conservare anual pe specii (mc/an)								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA			SC			DT		
M	81,55	8,16	8127	813	4			762			47		

Ir:  $813 \text{ m}^3/\text{an} : 190,51 \text{ ha} = 4,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ ;

Icr:  $4,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ .

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 categorie funcțională	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Volumul de recoltat pe specii (m³)										
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	FA	FR	GI	GO	PLT	PLA	SC	DM	DT
Principale	IV	4,46	0,45	511	51	-	41	-	-	10	-	-	-	-	-	-
	VI	217,10	21,71	22620	2262	50	114	712	29	14	867	6	25	305	10	127
	IV, VI	221,56	22,16	23131	2313	50	155	712	29	24	867	6	25	308	10	127
Conservare	II	81,55	8,16	8127	813	-	-	4	-	-	-	-	-	762	-	47
<b>Total</b>		<b>303,11</b>	<b>30,32</b>	<b>31258</b>	<b>3126</b>	<b>50</b>	<b>155</b>	<b>716</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>867</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>1070</b>	<b>10</b>	<b>174</b>

Ir:  $3126 \text{ m}^3/\text{an} : 1556,63 \text{ ha} = 2,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ ;

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

### 6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor

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

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

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

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

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Volumul de recoltat pe specii m³/an									
		Totală	Anuală	Totală	Anual	GO	FA	CE	SC	CA	GI	PLT	TE	DT	DM
Curățiri	VI	15,98	1,60	30	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
	Total	<b>15,98</b>	<b>1,60</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

Tabelul 6.4.1. (continuare)

Specificări	Tip fcț.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m <sup>3</sup> -		Volumul de recoltat pe specii m <sup>3</sup> /an									
		Totală	Anuală	Totală	Anual	GO	FA	CE	SC	CA	GI	PLT	TE	DT	DM
Rărituri	II	18,89	1,89	379	38	15	-	3	-	1	-	7	9	3	-
	VI	330,33	33,03	6080	608	252	109	92	9	44	12	26	13	51	-
	Total	<b>349,22</b>	<b>34,92</b>	<b>6459</b>	<b>646</b>	<b>267</b>	<b>109</b>	<b>95</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>54</b>	<b>-</b>
Curățiri + Rărituri	II	18,89	1,89	379	38	15	-	3	-	1	-	7	9	3	-
	VI	346,31	34,63	6110	611	252	109	93	10	44	12	26	13	52	-
	Total	<b>365,20</b>	<b>36,52</b>	<b>6489</b>	<b>649</b>	<b>267</b>	<b>109</b>	<b>96</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>-</b>
Tăieri de igienă	II,IV,VI	877,81	877,81	7607	761	358	168	91	44	20	23	16	11	28	2
<b>Total general</b>		<b>1243,01</b>	<b>914,33</b>	<b>14096</b>	<b>1410</b>	<b>625</b>	<b>277</b>	<b>187</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>49</b>	<b>33</b>	<b>83</b>	<b>2</b>

La amenajarea precedentă volumul de recoltat prin produse secundare a fost de 929 m<sup>3</sup>/an (803 m<sup>3</sup>/an din rărituri și 126 m<sup>3</sup>/an din curățiri). Volumul de recoltat actual, de 649 m<sup>3</sup>/an, este mai mic cu 280 m<sup>3</sup>/an (30%) decât cel precedent, diferența fiind justificată în principal prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă și prin diminuarea fondului forestier, ca urmare atât a aplicării legilor funciare cât și a scoaterilor definitive din fondul forestier.

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

Din curățiri se va recolta un volum 3 m<sup>3</sup>/an, parcurgându-se o suprafață de 1,60 ha/an.

Prin curățiri se vor extrage, în primul rând, exemplarele rănite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcite, cele provenite din lăstari etc. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse 34,92 ha/an, recoltându-se o posibilitate anuală de 646 m<sup>3</sup>/an.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pentru pădurile din U.P. III Drăgotești, 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 <sup>3</sup> )		Volumul de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )											
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	FA	FR	GI	GO	PLT	PLA	SC	TE	DM	DT
Principale	VI	221,56	22,16	23131	2313	50	155	712	29	24	867	6	25	308		10	127
Conservare	II	81,55	8,16	8127	813	-	-	4	-	-	-	-	-	762		-	47
Secundare	II	18,89	1,89	379	38	-	3	-	-	-	15	7	-	-	9	-	4
	VI	346,31	34,63	6110	611	44	93	109	-	12	252	26	-	10	13	-	52
	Total	<b>365,20</b>	<b>36,52</b>	<b>6489</b>	<b>649</b>	<b>45</b>	<b>96</b>	<b>109</b>	-	<b>12</b>	<b>267</b>	<b>33</b>	-	<b>10</b>	<b>22</b>	-	<b>55</b>
Principale+	II	100,44	10,05	8506	851	-	3	4	-	-	15	7	-	762	9	-	51
Conservare+	VI	567,87	56,79	29241	2924	94	248	821	29	36	1119	32	25	318	13	10	179
Secundare	Total	<b>668,31</b>	<b>66,84</b>	<b>37747</b>	<b>3775</b>	<b>95</b>	<b>251</b>	<b>825</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>1134</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>1080</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>229</b>
Tăieri de igienă	II, IV, VI	877,81	877,81	7607	761	20	91	168	-	23	358	16	-	44	11	2	28
<b>Total</b>	-	<b>1546,12</b>	<b>944,65</b>	<b>45354</b>	<b>4536</b>	<b>115</b>	<b>342</b>	<b>993</b>	<b>29</b>	<b>59</b>	<b>1492</b>	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>1124</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>257</b>

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

Tabelul 6.5.2.

Posibilitatea, m <sup>3</sup> /an					Indici de recoltare, m <sup>3</sup> /an/ha					Indice de creștere curentă, m <sup>3</sup> /an/ha
Produse principale	Lucrări de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Produse principale	Lucrări de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	
2313	813	649	761	4536	1,5	0,5	0,4	0,5	2,9	4,3

Analizându-se comparativ indicele de recoltare total (2,9 m<sup>3</sup>/an/ha) cu indicele de creștere curentă (4,3 m<sup>3</sup>/an/ha), se constată că acesta din urmă este mai mare cu 1,4 m<sup>3</sup>/an/ha (48%) decât indicele de recoltare, fapt ce conduce la acumularea de masă lemnoasă și la asigurarea continuității recoltelor de lemn.

#### 6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabelul 6.6.1.

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>161,33</b>
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	117,71
A.1.4.	Mobilizarea solului	36,27
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	81,44
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	43,62
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	14,54
A.2.2.	Descopelșirea semințurilor	29,08
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>21,76</b>
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	21,58
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	4,21
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	7,63
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	9,74
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	0,18
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	0,18
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>5,72</b>
C.1.	Completări în arborete tinere existente	1,37
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	4,35
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>75,77</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	5,27
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	70,50

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

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

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 27,48 ha (21,76 ha la împăduriri și 5,72 ha la completări) sunt următoarele:

- salcâm - 20,64 ha - 75%;
- gorun - 1,13 ha - 4%;
- plop alb - 0,20 ha - 1%;
- gârniță - 0,08 ha - <1%;
- cer - 0,04 ha - <1%;
- diverse foioase tari - 5,72 ha - 22%.

Împăduriri se pot executa și prin semănături directe (mai ales în contextul lucrărilor de conservare, dar și în cadrul celor progresive), numai că este pericolul ca vânatul (mistreț, căprior) să consume ghinda, iar reușita culturilor să fie compromisă.

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

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

Un rol important în alegerea speciilor forestiere pentru împăduriri l-au avut cartările staționale la scară mijlocie care au condus la stabilirea corectă a condițiilor staționale cu

factorii limitativi și compensatori ce acționează și a speciilor forestiere ale căror cerințe ecologice corespund condițiilor existente.

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

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

În legătură cu lucrările de ajutorarea 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 vor 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 cvercinee, fag și valoroase de amestec (paltin, frasin, cireș);

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

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

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 goale destinate împăduririi să fie create arborete viabile, corespunzătoare din punct de vedere al condițiilor staționale și valoroase din punct de vedere funcțional.

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

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

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

Fondul forestier al U.P. III Drăgotești este afectat calitativ de existența a 278,86 ha (16%) de arborete cu randament scăzut și arborete derivate, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.7.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. - ha -	Arborete din tipul IV de categorii funcționale							Arborete din tipul II de categorii funcționale	
		Tăieri cu reg. naturală din sămânță		Tăieri în crâng			Tăieri rase		Lucrări de conservare	
		Dec.I	Dec.II	Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Alte dec.	Dec.I	Alte dec.
Natural fundamental subproductiv	99,84	87,60	10,92	-	-	-	-	-	1,32	-
Total derivate de productivitate mijlocie	6,52	-	-	-	-	-	0,25	5,65	-	0,62
Total derivate de productivitate inferioară	1,19	-	-	1,01	-	-	0,18	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	171,31	-	-	48,93	36,91	4,90	-	-	80,23	0,34
<b>Total</b>	<b>278,86</b>	<b>87,60</b>	<b>10,92</b>	<b>49,94</b>	<b>36,91</b>	<b>4,90</b>	<b>0,43</b>	<b>5,65</b>	<b>81,55</b>	<b>0,96</b>

În afara celor 278,86 ha arborete cu randament scăzut și arborete derivate, mai există 65,60 ha (4%), arborete naturale fundamentale de productivitate inferioară, acestea valorificând, însă, potențialul stațional.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție; celelalte produse accidentale I precum și produsele accidentale II nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în Ordinul Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor 766/2018, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

Fondul forestier al U.P. III Drăgotești este afectat de următorii factori destabilizatori: uscare anormală, incendieri, alunecări, eroziune în suprafață și în adâncime și tulpini nesănătoase.

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

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

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

Tabelul 6.8.1.

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute						
			T. progresive	T. crâng	Lucrări cons.	Tăieri rase	Curățiri	Rărituri	T. de igienă
Uscare	slabă	251,77	94,11	55,84	9,54	0,18	-	18,27	73,83
	mijlocie	26,19	-	15,48	10,71	-	-	-	-
	puternică	1,29	-	1,29	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>279,25</b>	<b>94,11</b>	<b>72,61</b>	<b>20,25</b>	<b>0,18</b>	<b>-</b>	<b>18,27</b>	<b>73,83</b>
Incendieri	slabă	11,39	1,73	0,38	-	-	-	9,28	-
	<b>Total</b>	<b>11,39</b>	<b>1,73</b>	<b>0,38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,28</b>	<b>-</b>
Alunecări	slabă	29,36	-	-	-	-	-	0,62	28,74
	mijlocie	8,70	-	-	-	-	-	-	8,70
	<b>Total</b>	<b>38,06</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,62</b>	<b>37,44</b>



Tabelul 6.8.1. (continuare)

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute						
			T. progresive	T. crâng	Lucrări cons.	Tăieri rase	Curățiri	Rărituri	T. de igienă
Eroziune în suprafață	Moderată	1,92	-	-	1,92	-	-	-	-
	puternică	11,79	-	-	-	-	-	-	11,79
	<b>Total</b>	<b>13,71</b>	-	-	<b>1,92</b>	-	-	-	<b>11,79</b>
Eroziune în adâncime	moderată	1,06	-	-	-	-	-	-	1,06
	<b>Total</b>	<b>1,06</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1,06</b>
Tulpini nesănătoase	10-20%	932,58	256,09	31,51	14,40	-	0,50	230,53	399,55
	30-50%	92,72	29,17	12,14	-	-	-	1,06	50,35
	<b>Total</b>	<b>1025,30</b>	<b>285,26</b>	<b>43,65</b>	<b>14,40</b>	-	<b>0,50</b>	<b>231,59</b>	<b>449,9</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1368,77</b>	<b>381,10</b>	<b>116,64</b>	<b>36,57</b>	<b>0,18</b>	<b>0,50</b>	<b>259,76</b>	<b>574,02</b>

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

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

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

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

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

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

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

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

Unitatea de producție dispune de 0,35 ha terenuri pentru hrana vânatului.

## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

- prin lucrările de îngrijire a arboretelor, nu se va întrerupe în nici un loc starea de masiv;
- împădurirea golurilor formate în arborete și menținerea densității optime;
- aplicarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare care evită formarea de goluri și asigură perenitatea pădurilor în timp și spațiu;
- evitarea pe cât posibil a lăsării unor porțiuni de arboret intact pe coamă sau imediat sub coama versantului, înconjurate de suprafețe tăiate și regenerare;
- crearea de margini de masiv rezistente;
- conducerea arboretelor spre compoziții-țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor 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 țiğărilor 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

Datorită faptului că în vecinătatea teritoriului U.P. III Drăgotești sunt unități cu grad mare de poluare pădurile din această zonă sunt afectate într-o măsură mai mare sau mai mică de aceste surse de poluare. Efectele poluării se resimt prin excesul de bioxid de carbon sau a altor particule în suspensie (praful de ciment sau de cărbune).

Până în prezent nu s-au executat studii cu caracter special privind influența acestor emanații asupra pădurii, dar influența negativă a acestora asupra vegetației forestiere este evidentă.

Deși pădurea poate aduce o importantă contribuție la rezolvarea problemei poluării mediului, ea nu trebuie considerată un mijloc radical împotriva epurării noxelor, ci un mijloc auxiliar.

Cunoscând rolul pădurii în îmbogățirea aerului, oprirea propagării substanțelor nocive și atenuarea zgomotelor, amenajamentul actual a prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului polifuncțional, stabilit arboretelor prin acest amenajament.

### 8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea și combaterea dăunătorilor. De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii 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.

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

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

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

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;

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

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

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

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

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

Combaterea biologică se realizează prin:

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

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

#### 8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Arboretele afectate de uscare anormală ocupă în prezent 18% din suprafața păduroasă a unității de producție, majoritatea din acestea fiind, însă, de intensitate slabă sau moderată (99%).

Arboretele afectate de acest fenomen sunt constituite, în principal, din gorun și salcâm. 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 arboretelor cu uscare anormală se regăsesc în planurile de amenajament al prezentului studiu și sunt redată sintetic, pe natură de lucrări în tabelul 6.8.1.

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

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

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

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

### 8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

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

- concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO<sub>2</sub> echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67%;

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

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

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

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

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

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

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

#### **Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:**

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

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

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

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

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

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

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotecnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

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

"Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice" (Giurgiu V., Pădurile și schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010). Această afirmație a ilustrului academician, a fost pusă în practică, astfel că în prezent 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. III Drăgotești se suprapune parțial (28,83 ha - 1,65%) cu situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului (tabelul 9.1.1.).

#### Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. III Drăgotești 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	147A-B; 148; 222; 224B	28,83	-	28,83

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

##### 9.1.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului

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

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

Pe teritoriul U.P. III Drăgotești, în cadrul sitului de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului, s-a identificat un tip de habitat Natura 2000, după cum reiese și din tabelul 9.1.1.1., acestea fiind menționate și în Formularul Standard al ariei, și anume **91M0 - Păduri panonice-balcanice de cer și gârniță**. În tabelul următor este prezentată corespondența cu habitatele după clasificarea națională și cu tipurile de pădure fundamentale descrise în amenajament după clasificarea zecimală (Pașcovschi 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	%
91M0 - Păduri panonice-balcanice de cer și gârniță	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)	20,79	72
		741.2. - Amestec de gorun, gârniță și cer de productivitate inferioară (i)	3,58	12



Tabelul 9.1.2.1.1. (continuare)

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața	
			ha	%
91M0 - Păduri panonice-balcanice de cer și gârniță	R4149 - Păduri danubian–balcanice de cer ( <i>Quercus cerris</i> ) cu <i>Pulmonaria mollis</i>	711.2. - Ceret de dealuri de productivitate mijlocie (m)	4,46	16
TOTAL			28,83	100
TOTAL			28,83	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 puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un 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. III Drăgotești se suprapune parțial cu situl de importanță comunitară **ROSAC0045 Coridorul Jiului** (28,83 ha - 1,65%).

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	<b>5Q</b> - 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	28,83
	<i>Total pădure</i>	-	-	28,83
	<i>Alte terenuri</i>	-	-	-
	<b>TOTAL ROSAC0045 Coridorul Jiului</b>	-	-	<b>28,83</b>

Se poate constată că, prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională, arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea subunităților de producție/protecție. Astfel, categoria funcțională 1.5Q, în care au fost zonate arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului este principală în cadrul U.P. III Drăgotești.

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire, arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului au fost încadrate în U.G. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.

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 progresive	4,46	12
Lucrări de igienă	24,37	64
Ajutorarea regenerării naturale*	4,46	12
Îngrijirea semințișului*	4,46	12
<b>TOTAL</b>	<b>37,75</b>	<b>100</b>

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

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. III Drăgotești 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. III Drăgotești 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;

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

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

**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 depozitări 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 băltească 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 1953, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șapte decenii de gospodărire durabilă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

### 9.4. Concluzii privind biodiversitatea

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

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

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

Făcând o sinteză a subcapitolelor anterioare se pot formula următoarele concluzii privind biodiversitatea:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
3. Lucrările silvotehnice 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. III Drăgotești, 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. III Drăgotești.

#### 9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

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

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri - Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard 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 organisme 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](http://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](http://www.fsc.org)) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

### 9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

- VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:
  - VRC1.1 - Arii 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. Motru în Tema de proiectare, în cuprinsul U.P. III Drăgotești 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 - m <sup>3</sup> -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DP007	DJ673 Bolboși-Miculești	-	15,8	15,8	106,62	2061
2	DP011	DC86 Miculești-Mătășari	-	6,8	6,8	6,85	96
3	DP012	DC77 Drăgotesti-Cojmănești	0,3	3,4	3,7	168,88	3893
4	DP013	DJ674B int. DJ673-Bohorel	-	21,6	21,6	248,14	3649
5	DP014	DC68 Scorușu-int. DJ673	-	1,8	1,8	46,80	867
6	DP015	DC107 Runcurel-Roșița-Mătășari	-	7,6	7,6	146,29	3792
7	DP016	DJ673A Bolboși-Brădet	-	21,7	21,7	579,58	20089
<b>Total Drumuri Publice</b>			<b>0,3</b>	<b>78,7</b>	<b>79,0</b>	<b>1303,16</b>	<b>34447</b>
8	FE007	Ursoaia I	1,84	3,01	4,85	186,27	9885
9	FE008	Ursoaia II	0,21	0,58	0,79	67,20	1022
<b>Total forestiere existente</b>			<b>2,05</b>	<b>3,59</b>	<b>5,64</b>	<b>253,47</b>	<b>10907</b>
<b>TOTAL DRUMURI EXISTENTE</b>			<b>2,35</b>	<b>82,29</b>	<b>84,62</b>	<b>1556,63</b>	<b>45354</b>

Indicele de densitate D.P. = 0,3 km : 1556,63 ha = 0,2 m/ha

Indicele de densitate F.E. = 5,64 km : 1556,63 ha = 3,6 m/ha

Indicele de densitate Total = 5,94 km : 1556,63 ha = 3,8 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.	11395	Ursoaia I	13245	Ursoaia I	228D <sub>1</sub>	FE001	Ursoaia I	4,85	1,94
2.	11401	Ursoaia II	13246	Ursoaia II	228D <sub>2</sub>	FE002	Ursoaia II	0,79	0,31

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

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. III Drăgotesti 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	1366,12	1060,25	78	1060,25	78	1366,12	100
	Exploatabil	478,11	393,40	82	393,40	82	478,11	100
	Preexploatabil	453,79	312,23	69	312,23	69	453,79	100
	Neexploatabil	434,22	354,62	82	354,62	82	434,22	100
Fond de protecție	Total	190,51	157,22	83	157,22	83	190,51	100

Tabelul 10.1.3.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
Posibilitatea	Total, din care	45354	37395	82	37395	82	45354	100
	Produse principale	23131	19142	83	19142	83	23131	100
	Produse secundare	6489	5072	78	5072	78	6489	100
	Tăieri de conservare	8127	7404	91	7404	91	8127	100
	Tăieri de igienă	7607	5777	76	5777	76	7607	100

Instalațiile de transport existente asigură în proporție de 78% 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. III Drăgotești 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 exploatării parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

### ***Exploatarea lemnului sub formă de trunchiuri și catarge***

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

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

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

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

### ***Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatarea forestieră***

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

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

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

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

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

scurgere a apelor din precipitații, evitarea colectării prin târâre sau semitârâre pe drumurile auto forestiere;

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

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

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

- Transportul în aval al lemnului trebuie realizat cu skiddere moderne de mare capacitate, care să poată fi folosite și la colectarea lemnului de pe poalele versanților prin operația de scos și apropiat ([www.irm.ro](http://www.irm.ro)) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn și lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivitățile atinse în România de acest gen de utilaje în condițiile colectării lemnului de fag la deal și munte sunt de peste 3000 mc/lună.
- În condițiile unei producții de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcție de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri procesoare fie pentru rășinoase, fie pentru foioase adaptate, astfel încât lemnul să fie secționat și măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament și intervenție se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subțire, lemn de steri și crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condițiile în care este sortat și secționat de către procesoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menționate cunoscându-se algoritmi de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ținându-se cont de consumurile tehnologice și deșeurile de punere în valoare evidențiate în procesul de exploatare (putregaiul, zoburile etc.) (Chisăliță 2014).

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

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

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

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

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

- studiile și experimentările întreprinse au relevat următoarele diferențe între liniile tehnologice bazate pe tehnica actuală de lucru în exploatarea forestieră din țara noastră, respectiv cu tractor skidder la apropiat și liniile tehnologice îmbunătățite (propuse) 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](http://www.interforst.at));

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

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

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

### 10.3. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice din cadrul U.P. III Drăgotești este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1

Natura construcției	Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Suprafața clădită m <sup>2</sup>	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Canton silvic	134C	100	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-

## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

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

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

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

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

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul	Grupa I									Grupa II			Alte terenuri	Total - ha -
	Tipul de categorii funcționale													
	TII					TIV				TVI				
	Categorii funcționale - ha -													
	1.2A	1.2E	1.2J	1.4E	Total	1.2L	1.5M	1.5Q	Total	2.1B/2.1C	2.1C/21D	Total		
1984	251,60	-	-	-	251,60	96,60	-	-	96,60	3389,00/-	160,20/-	3549,20	4,80	3902,20
1995	295,20	-	108,00	43,80	447,00	84,10	-	-	84,10	2864,70/-	120,50/-	2985,20	2,10	3518,40
2005	165,00	63,30	21,20	-	249,50	-	-	-	-	2431,20/-	224,50/-	2655,70	4,10	2909,30
2015	177,94	59,89	-	-	237,83	-	44,68	-	44,68	1423,00/-	159,55/-	1582,55	23,27	1888,33
2025	130,53	59,98	-	-	190,51	-	-	28,83	28,83	-1235,63	-101,66	1337,29	189,49	1746,12

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.

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. III Drăgotești sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul					
		1974	1984	1995	2005	2015	2025
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99	99	99	99	89
Volum lemnos pe picior - total	m <sup>3</sup>	491600	471400	529200	511721	338509	307608
Volum lemnos pe picior - mediu	m <sup>3</sup> /ha	124	122	150	176	182	198
Clasa de producție medie	-	III,3	III,3	III,2	III,1	III,2	III,3
Creșterea curentă	m <sup>3</sup>	22840	22177	19061	14900	8871	6764
Indicele de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,80	5,70	5,40	5,10	4,80	4,3
Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	4580	5280	2515	2347	1727	2313
Lucrări de conservare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	71	152	813
Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	2390	1526	473	755	929	649

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	FA	SC	CE	CA	GÎ	FR	PLT	TE	DT	DM	Total
1974	Compoziția (%)	%	48	12	13	10	6	3	-	-	-	4	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,0	III,8	III,3	III,3	III,2	-	-	-	III,2	III,1	III,3
1984	Compoziția	%	48	10	12	8	6	5	-	-	-	7	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	IV,0	III,3	III,2	III,2	-	-	-	III,1	III,3	III,3
1995	Compoziția	%	48	12	10	8	4	5	-	-	-	9	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	IV,0	III,3	III,2	III,2	-	-	-	III,1	III,3	III,2
2005	Compoziția	%	42	13	13	9	4	4	3	-	-	8	4	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,0	III,6	III,1	III,0	III,1	II,4	-	-	III,0	III,1	III,1
2015	Compoziția	%	41	17	14	12	3	2	-	2	2	7	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,0	III,5	III,2	III,1	III,1	-	III,0	III,1	III,1	III,0	III,2
2025	Compoziția	%	41	19	12	13	4	2	-	2	1	6	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,1	III,1	IV,2	III,4	III,4	III,1	-	III,1	III,0	III,6	III,4	III,3
ȚEL	Compoziția	%	51	16	-	8	-	3	-	-	2	20	-	100
	Clasa de producție medie	-	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	Proveniența, %		
	Sămânță	Plantații	Lăstari
1995	22	8	70
2005	19	9	72
2015	16	7	77
2025	17	5	78



## 12. DIVERSE

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

Amenajamentul silvic al U.P. III Drăgotești 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. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului, Ocolul Silvic Motru are următoarele obligații:

- să execute lucrări de punere în valoare și de cultură conform prevederilor din amenajament;
- eventualele abateri de la prevederile amenajamentului să se facă numai cu aprobarea organelor competente;
- în executarea lucrărilor silvice se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să se înregistreze în formularele atașate amenajamentului toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute etc);
- să se înregistreze toate fenomenele ce influențează dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, gradul de poluare, etc.);
- să se materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotar și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să păstreze în bune condiții amenajamentul și hărțile ce-l însoțesc.

### 12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. III Drăgotești s-au atașat următoarele hărți la scara 1:20000:

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

### 12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

#### a) Îndrumare și control

- dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București
- ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr - șef proiect I.N.C.D.S.- Stațiunea Craiova

#### b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- descriere parcelară:
  - ing. Iliuță Vizitiu
- redactare în concept:
  - ing. Iliuță Vizitiu

#### c) Ridicări în plan și inventarieri arborete:

- ridicări în plan și inventarieri arborete:
  - ing. Iliuță Vizitiu
  - teh. Marius Costinel Teodor Bocșaru

#### d) Recepția lucrărilor

- ing. Liviu Constantin Miu - reprezentant M.M.A.P./Garda Forestieră Rm. Vâlcea
- ing. Marius Mrejeru - birou fond forestier - D.S. Gorj
- ing. Constantin Ciobanu - șef O.S. Motru
- ing. Daniela Pănțău - fond forestier O. S. Motru

- e) Întocmirea hărților amenajistice:  
 - geodate digitale - ing. Iliuță Vizitiu  
 - proiect GIS - ing. Marius Daniel Nițu  
 - verificat GIS - ing. Viorica Achim

- f) Tehnoredactat:  
 - ing. Iliuță Vizitiu

- g) Colaționat  
 - ing. Gheorghe - Ionuț Lazăr  
 - ing. Aurelia-Florina Cioc-Ursain

## 12.5. Bibliografie

- A.A.S.A.S. - Sistemul român de clasificare a solurilor. Ed. Academiei R.S.R. 1980;  
 Beldie A. - Flora indicatoare din pădurile noastre. Ed. Agrosilvică 1960;  
 Carcea F., Seceleanu I. - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003;  
 Chiriță C. și colab. - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981;  
 Chiriță C. - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977;  
 Doniță N. ș.a. - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor de Propagandă Agricolă, București 1990;  
 Giurgiu V. - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982;  
 Giurgiu V. și colab. - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București 1972;  
 Giurgiu V. - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988;  
 I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. I Iormănești, 2015;  
 Leahu I. - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994;  
 Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;  
 Negulescu E. și colab. - Silvicultura, Ed. Ceres, București, 1973;  
 Păunescu C. - Soluri forestiere, Ed. Ceres, București, 1977;  
 Rucăreanu N., Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982;  
 Șofletea N., Curtu I. - Dendrologie, Ed. pentru viață, Brașov 2001 vol I și II;  
 \*\*\* - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I și II, I.C.A.S., București, 1984;  
 \*\*\* - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., București, 1960;  
 \*\*\* - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS).  
 \*\*\* - Norme Tehnice 5, M.A.P.P.M, 2000.  
 \*\*\* - Ordinul 766/2018, cu completările și modificările ulterioare pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier  
 \*\*\* - Ordinul M.M.A.P. nr. 2533/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate  
 \*\*\* - Ordinul M.M.A.P. nr. 2534/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor și a Ghidului de bune practice privind îngrijirea și conducerea arboretelor

\*\*\*

- Ordinul M.M.A.P. nr. 2535/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor

\*\*\*

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



**PARTEA A II-A**

**PLANURI DE AMENAJAMENT**

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

### 13. PLANURI DE RECOLTARE SI CULTURĂ

### 13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

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

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	Supraf. ha	Volum m³	Consistența	Semințș			Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras, m³
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.		
99A	14,93	1961	0,3	5	10FA	80	15	10	1	1	T. prog. (rac.), împ.	1961
100A	12,52	1505	0,3	5	9FA1GO	60	15	10	1	1	T. prog. (rac.), împ.	1505
URG 15	27,45	3466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3466
129E	0,30	47	0,6	8	10CE	50	26	10	2	2	T. prog. (p. lum.,rac.)	47
133D	0,88	104	0,5	4	6GO4CE	40	26	20	2	1	T. prog. (p. lum.)	53
134C	0,63	51	0,4	7	10CE	70	26	10	1	1	T. prog. (rac.), împ.	51
URG 26	1,81	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151
35	0,97	102	0,5	5	10CE	40	27	20	2	1	T. prog. (p. lum.)	51
URG 27	0,97	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
2	0,97	139	0,7	3	10CE	20	28	20	3	1	T. prog. (îns.)	46
52A	21,32	4307	0,7	3	6GO4FA	30	28	20	3	2	T. prog. (îns., p. lum.)	2056
94C	0,18	37	0,7	-	-	-	28	10	1	1	T. rase	37
99E	2,10	716	0,8	-	-	-	28	30	3	1	T. prog. (îns.)	236
101E	11,38	3227	0,7	6	10FA	30	28	30	3	1	T. prog. (îns.)	1065
101G	0,76	136	0,7	2	10GO	30	28	20	3	2	T. prog. (îns., p. lum.)	69
125	1,04	212	0,8	-	-	-	28	20	3	1	T. prog. (îns.)	70
132A	5,44	1049	0,8	3	9CE1GI	30	28	20	3	2	T. prog. (îns., p. lum.)	525
132E	0,74	131	0,7	-	-	-	28	20	3	1	T. prog. (îns.)	43
163D	0,86	240	0,8	-	-	-	28	30	3	1	T. prog. (îns.)	79
164E	1,64	166	0,7	-	-	-	28	20	3	1	T. prog. (îns.)	54
170A	12,20	2304	0,8	-	-	-	28	20	3	1	T. prog. (îns.)	760
170E	4,36	658	0,7	-	-	-	28	20	3	1	T. prog. (îns.)	217
173E	2,00	318	0,7	-	-	-	28	20	3	1	T. prog. (îns.)	105
202	6,87	1324	0,8	3	10GO	20	28	20	3	1	T. prog. (îns.)	437
205D	1,19	256	0,8	-	-	-	28	20	3	1	T. prog. (îns.)	84
URG 28	73,05	15220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5883
88B	1,79	560	0,8	-	-	-	31	20	3	1	T. prog. (îns.)	186
94H	0,15	33	0,7	-	-	-	31	20	3	1	T. prog. (îns.)	11
95A	13,31	3170	0,7	3	10GO	30	31	20	3	2	T. prog. (îns., p. lum.)	1586
95B	2,98	776	0,7	3	10FA	30	31	30	3	1	T. prog. (îns.)	257
95D	0,23	61	0,7	3	10GO	20	31	20	3	1	T. prog. (îns.)	20
95E	6,39	1592	0,7	3	10GO	30	31	20	3	2	T. prog. (îns., p. lum.)	796
96D	0,40	78	0,8	4	10GO	30	31	20	3	2	T. prog. (îns., p. lum.)	40
105A	3,30	1280	0,8	3	9FA1GO	30	31	30	3	1	T. prog. (îns.)	422
105B	16,95	5365	0,8	3	10GO	30	31	20	3	2	T. prog. (îns., p. lum.)	2683
132B	1,35	277	0,7	-	-	-	31	20	3	1	T. prog. (îns.)	91
147B	4,46	1020	0,8	3	7CE3GI	30	31	20	3	2	T. prog. (îns., p. lum.)	511
URG 31	51,31	14212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6603
102B	3,45	716	0,7	-	-	-	32	20	3	1	T. prog. (îns.)	237
173D	2,30	542	0,7	-	-	-	32	30	3	1	T. prog. (îns.)	179
195A	5,95	1813	0,8	-	-	-	32	20	3	1	T. prog. (îns.)	598
195F	1,96	599	0,8	-	-	-	32	20	3	1	T. prog. (îns.)	198
197B	0,31	108	0,8	-	-	-	32	30	3	1	T. prog. (îns.)	36
197D	4,14	1441	0,8	-	-	-	32	30	3	1	T. prog. (îns.)	476
205E	7,48	2642	0,8	-	-	-	32	30	3	1	T. prog. (îns.)	872
URG 32	25,59	7861	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2596
RECAPITULAȚIE URGENTE												
URG. 1	27,45	3466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3466
URG. 2	75,83	15524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6085
URG. 3	76,90	22073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9199
TOTAL	180,18	41063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18750

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

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
2			CE	0.97	75	4	70	124	15	139	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	46
6	0.7	4		0.97	75	4	70	124	15	139		46 33
Compozitie tel			8CE 2DT									
Semintis natural			10CE	/ 3 ani 0.2S mixt								
35			CE	0.97	90	4	70	92	10	102	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	51
6	0.5	5		0.97	90	4	70	92	10	102		51 50
Compozitie tel			8CE 2DT									
Semintis natural			10CE	/ 5 ani 0.4S mixt								
52 A			GO	6.41	120	4	70	1279	55	1334	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	640
			GO	4.26	100	4	70	746	30	776	AJUTORAREA REG NATURALE	372
			FA	4.26	120	4	70	1023	55	1078	INGRIJIREA SEMINTISULUI	507
			FR	2.13	100	4	70	426	20	446		214
			CA	4.26	100	4	60	618	55	673		323
6	0.7	5		21.32	120	4	68	4092	215	4307		2056 48
Compozitie tel			5GO 2FA 1FR 2DT									
Semintis natural			6GO 4FA	/ 3 ani 0.3S mixt								
88 B			GO	1.43	130	3	70	453	20	473	T.PROGRESIVE(insamintare)	156
			CA	0.36	100	4	70	82	5	87	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	30
6	0.8	7		1.79	130	3	70	535	25	560		186 33
Compozitie tel			8GO 2DT									
94 C			PLT	0.16	80	4	60	34		34	T.RASE,IMPADURIRI	34
			DT	0.02	80	4	60	3		3	INGRIJIREA CULTURILOR	3
6	0.7	10		0.18	80	4	60	37		37		37 100
Compozitie tel			8GO 2DT									
94 H			GO	0.15	120	3	70	33		33	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	11
6	0.7	12		0.15	120	3	70	33		33		11 33
Compozitie tel			8GO 2DT									
95 A			GO	11.98	120	3	70	2795	120	2915	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1458
			DT	1.33	120	4	70	240	15	255	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	128
6	0.7	6		13.31	120	3	70	3035	135	3170		1586 50
Compozitie tel			8GO 2DT									
Semintis natural			10GO	/ 3 ani 0.3S mixt								
95 B			FA	1.79	130	3	70	510	25	535	T.PROGRESIVE(insamintare)	177
			CA	1.19	80	4	60	221	20	241	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	80
6	0.7	7		2.98	130	3	66	731	45	776		257 33
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 3 ani 0.3S mixt								
95 D			GO	0.21	125	3	70	54		54	T.PROGRESIVE(insamintare)	18
			CE	0.02	125	3	70	7		7	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2
6	0.7	9		0.23	125	3	70	61		61		20 33
Compozitie tel			7GO 1CE 2DT									
Semintis natural			10GO	/ 3 ani 0.2S mixt								



Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr	
95	E		GO	6.39	125	3	60	1527	65	1592	T.PROGRESIVE(insam,p lum) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	796	
6	0.7	9		6.39	125	3	60	1527	65	1592		796	50
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.3S mixt													
96	D		GO	0.32	130	3	70	61	5	66	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	33	
			CE	0.04	130	3	70	7		7	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
			DT	0.04	130	4	70	5		5	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3	
6	0.8	14		0.40	130	3	70	73	5	78		40	51
Compozitie tel 7GO 1CE 2DT													
Semintis natural 10GO / 4 ani 0.3S mixt													
99	A		FA	7.46	150	4	70	1015	20	1035	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1035	
			FA	7.47	100	3	70	851	75	926	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	926	
6	0.3	10		14.93	150	4	70	1866	95	1961		1961	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.8S mixt													
99	E		FA	1.26	150	4	70	418	10	428	T.PROGRESIVE(insamintare)	141	
			FA	0.84	100	3	70	263	25	288	AJUTORAREA REG NATURALE	95	
6	0.8	12		2.10	150	4	70	681	35	716		236	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
100	A		FA	3.76	120	3	70	376	30	406	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	406	
			FA	7.51	150	3	70	901	30	931	AJUTORAREA REG NATURALE	931	
			GO	1.25	120	3	70	163	5	168	INGRIJIREA SEMINTISULUI	168	
6	0.3	11		12.52	150	3	70	1440	65	1505		1505	100
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.6S mixt													
101	E		FA	7.97	140	4	70	2333	65	2398	T.PROGRESIVE(insamintare)	791	
			FA	3.41	110	4	70	774	55	829	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	274	
6	0.7	2		11.38	140	4	70	3107	120	3227		1065	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 6 ani 0.3S mixt													
101	G		GO	0.45	140	4	70	84	5	89	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	45	
			GO	0.23	100	4	70	35		35	AJUTORAREA REG NATURALE	18	
			FA	0.08	100	4	70	12		12	INGRIJIREA SEMINTISULUI	6	
6	0.7	2		0.76	140	4	70	131	5	136		69	51
Compozitie tel 7GO 1FA 2DT													
Semintis natural 10GO / 2 ani 0.3S mixt													
102	B		GO	3.10	110	3	70	621	35	656	T.PROGRESIVE(insamintare)	216	
			CE	0.35	110	4	70	55	5	60	AJUTORAREA REG NATURALE	21	
6	0.7	2		3.45	110	3	70	676	40	716		237	33
Compozitie tel 7GO 1CE 2DT													
105	A		FA	2.97	120	3	70	1099	60	1159	T.PROGRESIVE(insamintare)	382	
			GO	0.33	120	3	70	116	5	121	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	40	
6	0.8	14		3.30	120	3	70	1215	65	1280		422	33
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 3 ani 0.3S mixt													

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
105 B			GO	15.25	120	3	70	4797	180	4977 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	2489
			DT	1.70	120	3	70	373	15	388 AJUTORAREA REG NATURALE	194
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.8	14		16.95	120	3	70	5170	195	5365	2683 50
Compozitie tel 8GO 2DT											
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.3S mixt											
125			CE	0.83	110	4	70	162	5	167 T.PROGRESIVE(insamintare)	55
			GI	0.21	110	4	70	45		45 AJUTORAREA REG NATURALE	15
6	0.8	3		1.04	110	4	70	207	5	212	70 33
Compozitie tel 6CE 2GI 2DT											
129 E			CE	0.30	130	4	70	47		47 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	47
										AJUTORAREA REG NATURALE	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.6	6		0.30	130	4	70	47		47	47 100
Compozitie tel 8CE 2DT											
Semintis natural 10CE / 8 ani 0.5S mixt											
132 A			CE	4.90	100	4	70	870	55	925 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	463
			GI	0.54	100	4	70	114	10	124 AJUTORAREA REG NATURALE	62
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.8	4		5.44	100	4	70	984	65	1049	525 50
Compozitie tel 7CE 1GI 2DT											
Semintis natural 9CE 1GI / 3 ani 0.3S mixt											
132 B			CE	1.21	100	3	70	247	15	262 T.PROGRESIVE(insamintare)	86
			DT	0.14	100	3	60	15		15 AJUTORAREA REG NATURALE	5
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
6	0.7	4		1.35	100	3	69	262	15	277	91 33
Compozitie tel 8CE 2DT											
132 E			GI	0.67	100	4	70	111	10	121 T.PROGRESIVE(insamintare)	40
			CE	0.07	100	4	70	10		10 AJUTORAREA REG NATURALE	3
6	0.7	5		0.74	100	4	70	121	10	131	43 33
Compozitie tel 7GI 1CE 2DT											
133 D			GO	0.26	110	4	70	26		26 T.PROGRESIVE(punere lumina)	13
			CE	0.35	110	4	70	41		41 AJUTORAREA REG NATURALE	21
			GI	0.09	110	4	70	20		20 INGRIJIREA SEMINTISULUI	10
			DT	0.18	110	4	70	17		17	9
6	0.5	4		0.88	110	4	70	104		104	53 51
Compozitie tel 4GO 2CE 2GI 2DT											
Semintis natural 6GO 4CE / 4 ani 0.4S mixt											
134 C			CE	0.44	100	5	70	36		36 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	36
			GI	0.06	100	5	70	7		7 AJUTORAREA REG NATURALE	7
			DT	0.13	100	5	70	8		8 INGRIJIREA SEMINTISULUI	8
6	0.4	1		0.63	100	5	70	51		51	51 100
Compozitie tel 7CE 1GI 2DT											
Semintis natural 10CE / 7 ani 0.7S mixt											
147 B			CE	3.57	100	3	70	763	50	813 T.PROGRESIVE(insam,p lum)	407
			GI	0.89	100	3	70	192	15	207 AJUTORAREA REG NATURALE	104
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.8	4		4.46	100	3	70	955	65	1020	511 50
Compozitie tel 6CE 2GI 2DT											
Semintis natural 7CE 3GI / 3 ani 0.3S mixt											

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
163 D			FA	0.34	150	5	80	92	5	97 T.PROGRESIVE(insamintare)	32	
			FA	0.52	90	3	70	128	15	143 AJUTORAREA REG NATURALE	47	
6	0.8	14		0.86	150	5	74	220	20	240	79	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
164 E			GO	1.15	110	5	60	120	5	125 T.PROGRESIVE(insamintare)	41	
			CE	0.33	110	5	60	28		28 AJUTORAREA REG NATURALE	9	
			DT	0.16	110	5	50	13		13	4	
6	0.7	18		1.64	110	5	59	161	5	166	54	33
Compozitie tel 7GO 2CE 1DT												
170 A			GO	8.54	100	4	70	1623	75	1698 T.PROGRESIVE(insamintare)	560	
			CE	3.66	100	4	70	561	45	606 AJUTORAREA REG NATURALE	200	
6	0.8	9		12.20	100	4	70	2184	120	2304	760	33
Compozitie tel 4GO 2CE 2GI 2DT												
170 E			GO	2.18	100	4	70	331	15	346 T.PROGRESIVE(insamintare)	114	
			CE	2.18	100	4	70	292	20	312 AJUTORAREA REG NATURALE	103	
6	0.7	7		4.36	100	4	70	623	35	658	217	33
Compozitie tel 4GO 2CE 2GI 2DT												
173 D			FA	0.92	110	3	70	237	20	257 T.PROGRESIVE(insamintare)	85	
			FR	0.92	80	3	70	216	15	231 AJUTORAREA REG NATURALE	76	
			CA	0.46	80	3	60	44	10	54	18	
6	0.7	14		2.30	110	3	68	497	45	542	179	33
Compozitie tel 6FA 2FR 2DT												
173 E			GO	2.00	95	4	70	298	20	318 T.PROGRESIVE(insamintare)	105	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.7	12		2.00	95	4	70	298	20	318	105	33
Compozitie tel 8GO 2DT												
195 A			GO	5.95	110	3	60	1743	70	1813 T.PROGRESIVE(insamintare)	598	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.8	3		5.95	110	3	60	1743	70	1813	598	33
Compozitie tel 8GO 2DT												
195 F			GO	1.96	110	3	60	574	25	599 T.PROGRESIVE(insamintare)	198	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.8	6		1.96	110	3	60	574	25	599	198	33
Compozitie tel 8GO 2DT												
197 B			FA	0.31	110	3	70	103	5	108 T.PROGRESIVE(insamintare)	36	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.8	6		0.31	110	3	70	103	5	108	36	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
197 D			FA	4.14	110	3	60	1346	95	1441 T.PROGRESIVE(insamintare)	476	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.8	7		4.14	110	3	60	1346	95	1441	476	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
202			GO	6.18	110	4	70	1161	55	1216 T.PROGRESIVE(insamintare)	401	
			DT	0.69	110	4	70	103	5	108 AJUTORAREA REG NATURALE	36	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.8	5		6.87	110	4	70	1264	60	1324	437	33
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.2S mixt												

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
205 D			GO	1.19	110	4	60	246	10	256 T.PROGRESIVE(insamintare)	84
AJUTORAREA REG NATURALE											
6	0.8	4		1.19	110	4	60	246	10	256	84 33
Compozitie tel 8GO 2DT											
205 E			FA	0.75	130	3	70	307	10	317 T.PROGRESIVE(insamintare)	105
			FA	3.74	110	3	60	1302	85	1387 AJUTORAREA REG NATURALE	458
			FA	2.24	70	3	60	561	85	646	213
			GO	0.75	110	3	70	277	15	292	96
6	0.8	6		7.48	110	3	62	2447	195	2642	872 33
Compozitie tel 7FA 1GO 2DT											
Total supr.SUP: 180.18 Ha Volum: 39063 Mc Vol.total: 41063 Mc V.rec.: 18750 Mc 104 Mc/Ha											

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

Tabelul 13.1.1.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	6.27	3	965	90	1055	3	6.27	451	2
	CE	20.19	11	3342	220	3562	9	20.19	1554	8
	DT	4.39	2	777	35	812	2	4.39	390	2
	FA	61.74	34	13651	770	14421	35	61.74	7123	38
	FR	3.05	2	642	35	677	2	3.05	290	2
	GI	2.46	1	489	35	524	1	2.46	238	1
	GO	81.92	47	19163	815	19978	48	81.92	8670	47
	PLT	0.16		34		34		0.16	34	
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	6.27	3	965	90	1055	3	6.27	451	2
	CE	20.19	11	3342	220	3562	9	20.19	1554	8
	DT	4.37	2	774	35	809	2	4.37	387	2
	FA	61.74	34	13651	770	14421	35	61.74	7123	38
	FR	3.05	2	642	35	677	2	3.05	290	2
	GI	2.46	1	489	35	524	1	2.46	238	1
	GO	81.92	47	19163	815	19978	48	81.92	8670	47
	Total	180.00	100	39026	2000	41026	100	180.00	18713	100
	Taieri rase									
	DT	0.02		3		3		0.02	3	
	PLT	0.16		34		34		0.16	34	
	Total	0.18		37		37		0.18	37	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	4.46	2	955	65	1020	2	4.46	511	3
	Gr.2	175.72	98	38108	1935	40043	98	175.72	18239	97
TOTAL	180.18	100	39063	2000	41063	100	180.18	18750	100	

13.1.1.2.2. Recapitularea posibilității de produse principale la U.G. "A" - pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

Tratament	Tip categorii funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	FA	FR	GI	GO	PLT	DT
Tăieri progresive	IV	4,46	0,45	511	51	-	41	-	-	10	-	-	-
	VI	175,54	17,55	18202	1820	45	114	712	29	14	867	-	39
	IV, VI	180,00	18,00	18713	1871	45	155	712	29	24	867	-	39
Tăieri rase de substituie	VI	0,18	0,02	37	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<b>Total</b>		<b>180,18</b>	<b>18,02</b>	<b>18750</b>	<b>1875</b>	<b>45</b>	<b>155</b>	<b>712</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>867</b>	<b>4</b>	<b>39</b>

$I_r = 1875 \text{ m}^3/\text{an} : 1263,66 \text{ ha} = 1,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

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

13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Q" - crâng simplu, salcâm

13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

Deceniul	Clasele de varsta	Parcela sau subparcela	Suprafata - ha -		
I	IV	79B, 200B	1,00		
	V	16C, 83F, 101C, 134E	9,54		
	VI	46B, 77A, 78A%, 81D, 83B, 85B, 101D, 127C, 197C, 206B	27,97		
	VII	170C, 170D, 198C	2,86		
	TOTAL DECENIUL I		41,37		
II	II	96B, 100G%	4,24		
	III	95G, 100D, 124B, 144E	3,97		
	IV	21, 77C, 146B	15,18		
	V	17, 88C, 107B, 205A, 205C	5,36		
	VI	78A%, 188C, 203C, 204C	12,23		
	TOTAL DECENIUL II		40,98		
III/2	I	101H, 134B, 155C, 174D	6,56		
	II	100G%, 132C, 133B, 171C, 208A, 224D	12,75		
	VI	150B	0,80		
	TOTAL DECENIUL III/2		20,11		
Cl. I - 6,56 ha		Cl. IV - 16,18 ha	Cl. VII - 2,86 ha	102,46	102,46
Cl. II - 16,99 ha		Cl. V - 14,90 ha			
Cl. III - 3,97 ha		Cl. VI - 41,00 ha			

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

Tabelul 13.1.2.2.1.

UA	Supra-fata Elm.	Specii PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuală Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.med.de rec. in dec.
16 C	1.76	SC	7	4	0.1	63	111
		CE	1	3	0.5	1	14
		DT	2	4	1.0	2	25
		Compozitie tel		7SC 1CE 2DT	1.6	3	102
46 B	1.21	SC	4	5	0.1	32	39
		CE	2	4	0.6	1	15
		DT	2	5	0.6	1	9
		MJ	2	5	0.1	19	23
16 C	1.76	SC	7	4	0.1	63	111
		CE	1	3	0.5	1	14
		DT	2	4	1.0	2	25
		Compozitie tel		7SC 1CE 2DT	1.6	3	102
46 B	1.21	SC	4	5	0.1	32	39
		CE	2	4	0.6	1	15
		DT	2	5	0.6	1	9
		MJ	2	5	0.1	19	23
16 C	1.76	SC	7	4	0.1	63	111
		CE	1	3	0.5	1	14
		DT	2	4	1.0	2	25
		Compozitie tel		7SC 1CE 2DT	1.6	3	102
46 B	1.21	SC	4	5	0.1	32	39
		CE	2	4	0.6	1	15
		DT	2	5	0.6	1	9
		MJ	2	5	0.1	19	23

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol. actual Mc/ UA	Vol. actual Mc/ Ha	Vol. actual Mc/ UA	Vol. actual 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol. med. de rec. in dec.
77 A	14.05	SC	8	4	0.1	1	72	1012	1017	T.CRING,IMPADURIRI	1377
		DT	2	4	0.9	13	21	295	360	AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1DT	0.7	60	1.0	14	93	1307	1377	
78 A %	3.67	SC	8	4	0.1		91	334	334	T.CRING,IMPADURIRI	433
		DT	2	4	0.9	3	23	84	99	AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1DT	0.7	60	1.0	3	114	418	433	
79 B	0.39	SC	10	4	0.1		91	35	35	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	35
		Compozitie tel	10SC	0.7	40	0.1		91	35	35	
		Compozitie tel	9SC 1DT	0.8	60	0.6	2	139	480	490	
81 D	3.45	SC	9	4	0.1		130	449	449	T.CRING,IMPADURIRI	490
		DT	1	4	0.5	2	9	31	41	AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1DT	0.7	55	0.9	1	106	94	99	
83 B	0.89	SC	8	4	0.1		81	72	72	T.CRING,IMPADURIRI	99
		DT	2	4	0.8	1	25	22	27	AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1DT	0.7	50	0.5		83	54	54	
83 F	0.65	SC	9	5	0.1		73	47	47	T.CRING,IMPADURIRI	54
		DT	1	5	0.4		10	7	7	AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1DT	0.4	55	0.1		44	32	32	
85 B	0.73	SC	10	5	0.1		44	32	32	T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE	32
		Compozitie tel	10SC	0.4	55	0.1		44	32	32	
		Compozitie tel	7SC 2DT 1DM	0.7	50	0.4	4	61	408	428	
101 C	6.69	SC	5	4	0.1	1	33	221	226	T.CRING,IMPADURIRI	428
		CA	1	4	0.1	1	6	40	45	AJUTORAREA REG NATURALE	
		DT	2	4	0.1	1	7	47	52		
101 D	0.70	DM	2	4	0.1	1	15	100	105		69
		Compozitie tel	8SC 2DT	0.7	60	0.3		99	69	69	
		Compozitie tel	8SC 2DT	0.7	60	0.3		99	69	69	
127 C	0.29	SC	7	5	0.1		73	51	51	T.CRING,IMPADURIRI	23
		DT	1	5	0.1		20	14	14	AJUTORAREA REG NATURALE	
		CA	2	5	0.1		6	4	4		
134 E	0.44	SC	9	5	0.1		72	21	21	T.CRING,IMPADURIRI	27
		DT	1	5	0.1		7	2	2	AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	9SC 1DT	0.5	60	0.2		79	23	23	
170 C	0.70	SC	7	5	1.4	1	50	22	27	T.CRING,IMPADURIRI	131
		FR	3	4	1.4	1	28	12	17	AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	7SC 3FR	0.6	45	2.8	2	78	34	44	
170 C	0.70	PLA	8	4	1.2	1	150	105	110	T.CRING,IMPADURIRI	131
		DT	2	4	0.7		30	21	21	AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	8PLA 2DT	0.7	80	1.9	1	180	126	131	

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var- sta	Tulp. nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol. actual Mc/ Ha	Vol. actual Mc/ UA	Volum+ 5*CR	Lucrari in deceniul I	propuse	Vol.med.de rec. in dec.
170 D	0.31	PLA	9	4		1.6		465	144	144	T.CRING,IMPADURIRI		
		DT	1	4		0.4		39	12	12	AJUTORAREA REG NATURALE		
		0.8 70 2.0 504 156 156											
		Compozitie tel 9PLA 1DT											
197 C	1.98	SC	7	4		0.1		199	394	394	T.CRING,IMPADURIRI		
		PLT	1	3		0.3	1	7	14	19	AJUTORAREA REG NATURALE		
		DT	1	4		0.5	1	35	69	74			
		FA	1	3		0.8	2	25	50	60			
		0.8 60 1.7 4 266 527 547											
Compozitie tel 7SC 1FA 2DT													
198 C	1.85	SC	8	5		0.1		72	133	133	T.CRING,IMPADURIRI		
		DT	2	5		0.7	1	21	39	44	AJUTORAREA REG NATURALE		
		0.7 65 30 0.8 1 93 172 177											
		Compozitie tel 8SC 2DT											
200 B	0.61	SC	9	5		0.1		72	44	44	T.CRING,IMPADURIRI		
		DT	1	5		0.1		5	3	3	AJUTORAREA REG NATURALE		
		0.5 40 0.2 77 47 47											
		Compozitie tel 9SC 1DT											
206 B	1.00	SC	5	5		0.1		46	46	46	T.CRING,IMPADURIRI		
		GO	3	3		1.3	1	27	27	32	AJUTORAREA REG NATURALE		
		DT	2	5		0.8	1	21	21	26			
		0.7 60 20 2.2 2 94 94 104											
Compozitie tel 6SC 3GO 1DT													
Tot.supr.SUP :			41.37	Ha	Volum	4347	Mc	Vol.total:	4542	Mc	Posib. decenala	4381	Mc

## 13.1.2.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la U.G. "Q"

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	Actual nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Q	A. Specii									
	CA	0.81	2	44	5	49	1	0.81	49	1
	CE	0.42	1	43	10	53	1	0.42		
	DM	1.34	3	100	5	105	2	1.34	105	2
	DT	7.75	19	807	145	952	21	7.75	876	20
	GO	0.30	1	27	5	32	1	0.30		
	PLA	0.84	2	249	5	254	6	0.84	254	6
	PLT	0.20		14	5	19		0.20	19	
	SC	29.72	72	3063	15	3078	68	29.72	3078	71
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	CA	0.81	2	44	5	49	1	0.81	49	1
	CE	0.42	1	43	10	53	1	0.42		
	DM	1.34	3	100	5	105	2	1.34	105	2
	DT	7.75	19	807	145	952	21	7.75	876	20
	GO	0.30	1	27	5	32	1	0.30		
	PLA	0.84	2	249	5	254	6	0.84	254	6
	PLT	0.20		14	5	19		0.20	19	
	SC	29.72	72	3063	15	3078	68	29.72	3078	71
	Total	41.38	100	4347	195	4542	100	41.38	4381	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.2	41.38	100	4347	195	4542	100	41.38	4381	100
	TOTAL	41.38	100	4347	195	4542	100	41.38	4381	100

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

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratament	Tip categorii funcțională	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³							
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	GO	PLA	PLT	SC	DM	DT
Tăieri în crâng	VI	41,38	4,14	4381	438	5	-	-	25	2	308	10	88
<b>Total</b>		<b>41,38</b>	<b>4,14</b>	<b>4381</b>	<b>438</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>308</b>	<b>10</b>	<b>88</b>

$I_r = 438 \text{ m}^3/\text{an}$ ;  $102,46 = 4,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ ;  
 $I_{cr} = 2,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ .

### 13.1.3. Recapitulatia posibilității de produse principale (U.G. "A"+"Q")

13.1.3.1. Recapitulatia posibilității totale de produse principale ("A"+"Q") pe specii, U.G. și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.3.1.1.

U.G.	Tip categoric funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)										
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	FA	FR	GI	GO	PLT	PLA	SC	DM	DT
"A"	IV	4,46	0,45	511	51	-	41	-	-	10	-	-	-	-	-	-
	VI	175,72	17,57	18239	1824	45	114	712	29	14	867	4	-	-	-	39
	IV, VI	180,18	18,02	18750	1875	45	155	712	29	24	867	4	-	-	-	39
"Q"	VI	41,38	4,14	4381	438	5	-	-	-	-	-	2	25	308	10	88
Total	-	221,56	22,16	23131	2313	50	155	712	29	24	867	6	25	308	10	127

Ir:  $2313 \text{ m}^3/\text{an} : 1556,63 \text{ ha} = 1,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ ;  
lcr:  $4,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ .

#### 13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (lucrări de conservare și alte lucrări)

Tabelul 13.1.4.1.

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
72 B				SC	10	24	5	508	718	TAIERI DE CONSERVARE	718
2	12.69	0.8	10			24	5	508	718	AJUTORAREA REG NATURALE	718 100
Compozitie tel 10SC											
93 C				FA	6	140	4	243	248	TAIERI DE CONSERVARE	25
				FA	3	110	4	106	111	AJUTORAREA REG NATURALE	11
				CA	1	100	4	25	25		3
2	1.32	0.8	8			140	4	374	384		39 10
Compozitie tel 8FA 2DT											
108				SC	8	40	4	564	569	TAIERI DE CONSERVARE	569
				DT	2	40	4	160	205	AJUTORAREA REG NATURALE	205
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	7.62	0.8	10			40	4	724	774		774 100
Compozitie tel 9SC 1DT											
110				SC	8	60	5	261	261	TAIERI DE CONSERVARE	261
				DT	2	60	5	82	102	AJUTORAREA REG NATURALE	102
										IMPADURIRI(fara T de reg)	
2	4.58	0.7	9			60	5	343	363		363 100
Compozitie tel 9SC 1DT											
124 A				SC	8	25	5	69	69	TAIERI DE CONSERVARE	69
				DT	2	25	5	23	23	AJUTORAREA REG NATURALE	23
2	1.92	0.8	1			25	5	92	92		92 100
Compozitie tel 9SC 1DT											



Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat Extr
188 E				SC	8	60	5	124	124	TAIERI DE CONSERVARE		124
				DT	2	60	5	36	46	AJUTORAREA REG NATURALE		46
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	2.00	0.7	2			60	5	160	170			170 100
Compozitie tel	9SC	1DT										
206 A				SC	8	60	5	110	110	TAIERI DE CONSERVARE		110
				DT	2	60	5	39	49	AJUTORAREA REG NATURALE		49
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	2.19	0.7	10			60	5	149	159			159 100
Compozitie tel	9SC	1DT										
206 E				SC	8	60	5	97	97	TAIERI DE CONSERVARE		97
				DT	2	60	5	35	45	AJUTORAREA REG NATURALE		45
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	1.94	0.7	8			60	5	132	142			142 100
Compozitie tel	9SC	1DT										
225 A				SC	10	30	4	3807	4947	TAIERI DE CONSERVARE		4947
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	37.32	0.8	12			30	4	3807	4947			4947 100
Compozitie tel	10SC											
225 B				SC	10	25	5	517	672	TAIERI DE CONSERVARE		672
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	9.24	0.8	15			25	5	517	672			672 100
Compozitie tel	10SC											
225 C				SC	10	25	5	41	51	TAIERI DE CONSERVARE		51
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(fara T de reg)		
2	0.73	0.8	13			25	5	41	51			51 100
Compozitie tel	10SC											
Total supr.SUP:				81.55 Ha	Volum:	6847 Mc	Vol.total:	8472 Mc	V.rec.:	8127 Mc		100 Mc/Ha

## 13.1.4.1. Planul lucrărilor de conservare (lucrări de conservare și alte lucrări)

Tabelul 13.1.4.1.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	1.19	349	359	10	36
SC	76.18	6098	7618	100	7618
CA	0.13	25	25	12	3
DT	4.05	375	470	100	470
TOTAL	81.55	6847	8472	96	8127

## 13.1.4.1.1. Recapitulatia volumului de recoltat din lucrări de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.4.1.1.1.

U.G.	Tip categorii funcțională	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Volumul de recoltat prin lucrări de conservare, pe specii (m³/an)			
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	SC	CA	DT
M	II	81,55	8,16	8127	813	4	762	-	47

Ir:  $813 \text{ m}^3/\text{an}$  :  $190,51 \text{ ha}$  =  $4,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ ;  
 lcr:  $4,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ .

### 13.1.5. Recapitulăția posibilității (principale + conservare)

Tabelul 13.1.5.1.

Natura produselor	Tip categorie funcțională	Suprafața (ha)		Volum ( $\text{m}^3$ )		Volumul de recoltat pe specii ( $\text{m}^3$ )										
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	FA	FR	GI	GO	PLT	PLA	SC	DM	DT
Principale	IV	4,46	0,45	511	51	-	41	-	-	10	-	-	-	-	-	-
	VI	217,10	21,71	22620	2262	50	114	712	29	14	867	6	25	305	10	127
	IV, VI	221,56	22,16	23131	2313	50	155	712	29	24	867	6	25	308	10	127
Conservare	II	81,55	8,16	8127	813	-	-	4	-	-	-	-	-	762	-	47
<b>Total</b>		<b>303,11</b>	<b>30,32</b>	<b>31258</b>	<b>3126</b>	<b>50</b>	<b>155</b>	<b>716</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>867</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>1070</b>	<b>10</b>	<b>174</b>

Ir:  $3126 \text{ m}^3/\text{an}$  :  $1556,63 \text{ ha}$  =  $2,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ ;  
 lcr:  $4,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ .

## 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc			
DP007	4 B	0.28	15	0.9	12	1	1	0.28	2	155 C	1.94	5	0.9	28	1	1.94	4						
	47	3.51	55	0.9	642	22	1	3.51	53														
	154 B	3.17	40	0.9	463	23	1	3.17	51														
	155 A	15.02	45	0.9	3003	124	1	15.02	362														
	155 D	2.15	45	0.9	380	13	1	2.15	44														
	161 A	8.44	35	0.9	1088	58	1	8.44	150														
	161 B	2.44	70	0.9	564	13	1	2.44	32														
	161 C	1.85	65	0.9	389	10	1	1.85	30														
Total drum		36.86	46	0.9	6541	264		36.86	724		1.94	5	0.9	28		1.94	4		51.98	440	1168		
DP011	60	3.39	55	0.9	647	21	1	3.39	68														
Total drum		3.39	55	0.9	647	21		3.39	68										3.46	28	96		
DP012	19 B	1.87	60	0.9	381	10	1	1.87	25														
	19 C	0.62	50	0.9	113	4	1	0.62	9														
	19 G	2.32	60	0.9	474	13	1	2.32	32														
	23	0.60	40	0.9	89	5	1	0.60	11														
	52 C	1.06	60	0.9	295	6	1	1.06	21														
	53 B	14.84	60	0.9	3072	83	1	14.84	243														
	54	18.27	60	0.9	4111	108	1	18.27	370														
	217 B	9.28	70	0.9	2264	43	1	9.28	147														
Total drum		48.86	62	0.9	10799	272		48.86	858										96.94	814	1672		
DP013	121	9.26	55	0.9	1805	59	1	9.26	146	129 B	6.04	15	0.9	72	1	6.04	9						
	122	2.60	40	0.9	454	19	1	2.60	50	129 C	0.29	25	0.9	6	1	0.29							
	128 B	5.96	60	0.9	1227	36	1	5.96	83	134 B	1.68	10	0.9	29	1	1.68	3						
	129 D	0.62	25	0.9	37	4	1	0.62	7														
	134 A	23.71	60	0.9	5382	152	1	23.71	369														
	134 D	5.08	70	0.9	1026	25	1	5.08	56														
	150 A	2.65	55	0.9	787	20	1	2.65															
	163 B	16.76	60	0.9	3519	130	1	16.76	333														
	164 K	0.83	35	0.9	144	5	1	0.83	19														
	219 A	0.37	50	0.9	60	3	1	0.37	4														
	224 A	4.10	45	0.9	623	28	1	4.10	69														
	224 E	1.14	45	0.9	180	8	1	1.14	19														
	224 F	4.13	45	0.9	627	25	1	4.13	67														

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras		
	UA	Supra- fata		CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata		CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata		CNS	Volum actual Mc				
		Ha	Ani							Ha	Ani						Ha	Ani		Ha	Ani		Ha	Mc
Total drum		77.21	57	0.9	15871	514		77.21	1222												147.39	1260	2494	
DP014									144 C															
Total drum																						39.75	350	356
DP015	82 B	18.52	60	0.9	4092	128	1	18.52	472															
	83 E	2.54	70	0.9	538	12	1	2.54	36															
Total drum		21.06	61	0.9	4630	140		21.06	508													90.82	788	1296
DP016	79 D	3.84	70	0.9	1079	20	1	3.84	70	174 D		0.77	10	0.9	14	1	0.77		1					
	81 A	7.17	65	0.9	1599	49	1	7.17	182	209		0.50	15	0.9	11	1	0.50		1					
	87 A	0.40	60	0.9	77	3	1	0.40	7															
	167	1.00	45	0.9	177	9	1	1.00	21															
	171 B	19.14	50	0.9	3350	134	1	19.14	359															
	183	6.95	45	0.9	945	42	1	6.95	103															
	184 A	5.14	45	0.9	462	34	1	5.14	57															
	197 A	14.05	70	0.9	3147	75	1	14.05	210															
	199 B	3.09	60	0.9	537	20	1	3.09	49															
	204 B	9.97	60	0.9	3170	88	1	9.97	359															
	208 A	0.51	15	0.9	20	3	1	0.51	4															
Total drum		71.26	57	0.9	14563	477		71.26	1421			1.27	12	0.9	25		1.27		2			366.03	3226	4649
Total cat. drum		258.64	57	0.9	53051	1688		258.64	4801			13.81	13	0.9	209		13.81		24			796.37	6906	11731
FE007	95 C	1.86	75	0.9	383	9	1	1.86	25	101 H		2.17	5	0.9	40	1	2.17		6					
	96 A	13.16	55	0.9	2777	84	1	13.16	222															
	97 A	24.67	60	0.9	4268	152	1	24.67	352															
	99 B	0.78	45	0.9	167	6	1	0.78	18															
	99 C	1.40	45	0.9	305	10	1	1.40	35															
	99 D	6.73	45	0.9	1433	50	1	6.73	168															
	100 B	10.73	55	0.9	2489	63	1	10.73	224															
	100 E	3.78	65	0.9	964	20	1	3.78	83															
	100 F	2.63	25	0.9	418	18	1	2.63	70															
	101 B	3.81	45	0.9	644	26	1	3.81	77															
	101 F	2.43	70	0.9	564	12	1	2.43	37															
Total drum		71.98	55	0.9	14412	450		71.98	1311			2.17	5	0.9	40		2.17		6			36.28	299	1616
FE008	94 I	2.36	60	0.9	368	13	1	2.36	30															
	98 A	1.65	40	0.9	277	11	1	1.65	32															

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I								C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras	
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurse Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurse Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha		Vol.de extras Mc
FE008	98 B	14.59	65	0.9	3720	76	1	14.59	285												
Total drum		18.60	62	0.9	4365	100		18.60	347										45.16	402	749
Total cat. drum		90.58	57	0.9	18777	550		90.58	1658	2.17	5	0.9	40	2.17	6				81.44	701	2365
Total grupa		349.22	57	0.9	71828	2238		349.22	6459	15.98	12	0.9	249	15.98	30				877.81	7607	14096
Total UP		349.22	56	0.9	71828	2238		349.22	6459	15.98	12	0.9	249	15.98	30				877.81	7607	14096

13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Pos. dec.	349.22 Ha	6459 Mc	15.98 Ha	30 Mc		877.81 Ha	7607 Mc	14096 Mc
GO		2666 Mc		1 Mc			3582 Mc	6249 Mc
FA		1092 Mc		1 Mc			1678 Mc	2771 Mc
CE		954 Mc		12 Mc			912 Mc	1878 Mc
SC		93 Mc		11 Mc			439 Mc	543 Mc
CA		443 Mc					199 Mc	642 Mc
GI		124 Mc		1 Mc			225 Mc	350 Mc
PLT		329 Mc		1 Mc			160 Mc	490 Mc
TE		221 Mc		1 Mc			106 Mc	328 Mc
DT		537 Mc		2 Mc			281 Mc	820 Mc
DM							25 Mc	25 Mc
Pos. anuala	34.92 Ha	646 Mc	1.60 Ha	3 Mc		877.81 Ha	761 Mc	1410 Mc
Pos. dec.	329.82 Ha	6076 Mc	9.42 Ha	16 Mc		742.29 Ha	6511 Mc	12603 Mc
A GO		2514 Mc		1 Mc			3271 Mc	5786 Mc
FA		1092 Mc		1 Mc			1563 Mc	2656 Mc
CE		921 Mc		12 Mc			865 Mc	1798 Mc
CA		436 Mc					162 Mc	598 Mc
GI		124 Mc		1 Mc			216 Mc	341 Mc
PLT		260 Mc					63 Mc	323 Mc
FR		251 Mc					9 Mc	260 Mc
TE		129 Mc					106 Mc	235 Mc
DT		349 Mc		1 Mc			237 Mc	587 Mc
DM							19 Mc	19 Mc
Pos. anuala	32.98 Ha	608 Mc	0.94 Ha	2 Mc		742.29 Ha	651 Mc	1261 Mc
Pos. dec.	18.89 Ha	379 Mc				90.07 Ha	771 Mc	1150 Mc
M SC							120 Mc	120 Mc
GO		152 Mc					309 Mc	461 Mc
PLT		69 Mc					97 Mc	166 Mc
FA							115 Mc	115 Mc
DT		26 Mc					23 Mc	49 Mc
CE		33 Mc					47 Mc	80 Mc
CA		7 Mc					37 Mc	44 Mc
TE		92 Mc						92 Mc
MJ							14 Mc	14 Mc
GI							9 Mc	9 Mc
Pos. anuala	1.89 Ha	38 Mc				90.07 Ha	77 Mc	115 Mc
Pos. dec.	0.51 Ha	4 Mc	6.56 Ha	14 Mc		45.45 Ha	325 Mc	343 Mc
Q SC		3 Mc		11 Mc			271 Mc	285 Mc
ANN							6 Mc	6 Mc
GO							2 Mc	2 Mc
PLT				1 Mc				1 Mc
TE				1 Mc				1 Mc
DT		1 Mc		1 Mc			46 Mc	48 Mc
Pos. anuala	0.05 Ha		0.66 Ha	1 Mc		45.45 Ha	33 Mc	34 Mc

13.2.2.1. Recapitulăția 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 - m <sup>3</sup> -		Volumul de recoltat pe specii m <sup>3</sup> /an									
		Totală	Anuală	Totală	Anual	GO	FA	CE	SC	CA	GI	PLT	TE	DT	DM
Curățiri	VI	15,98	1,60	30	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-
	Total	15,98	1,60	30	3	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-

Tabelul 13.2.2.1.1. (continuare)

Specificări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m³ -		Volumul de recoltat pe specii m³/an									
		Totală	Anuală	Totală	Anual	GO	FA	CE	SC	CA	GI	PLT	TE	DT	DM
Rărituri	II	18,89	1,89	379	38	15	-	3	-	1	-	7	9	3	-
	VI	330,33	33,03	6080	608	252	109	92	9	44	12	26	13	51	-
	Total	<b>349,22</b>	<b>34,92</b>	<b>6459</b>	<b>646</b>	<b>267</b>	<b>109</b>	<b>95</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>54</b>	-
Curățiri + Rărituri	II	18,89	1,89	379	38	15	-	3	-	1	-	7	9	3	-
	VI	346,31	34,63	6110	611	252	109	93	10	44	12	26	13	52	-
	Total	<b>365,20</b>	<b>36,52</b>	<b>6489</b>	<b>649</b>	<b>267</b>	<b>109</b>	<b>96</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	-
Tăieri de igienă	II,IV,VI	877,81	877,81	7607	761	358	168	91	44	20	23	16	11	28	2
<b>Total general</b>		<b>1243,01</b>	<b>914,33</b>	<b>14096</b>	<b>1410</b>	<b>625</b>	<b>277</b>	<b>187</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>49</b>	<b>33</b>	<b>83</b>	<b>2</b>

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

Tabelul 13.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Volumul de recoltat pe specii (m³)											
		Totală	Anuală	Total	Anual	CA	CE	FA	FR	GI	GO	PLT	PLA	SC	TE	DM	DT
Principale	VI	221,56	22,16	23131	2313	50	155	712	29	24	867	6	25	308		10	127
Conservare	II	81,55	8,16	8127	813	-	-	4	-	-	-	-	-	762		-	47
Secundare	II	18,89	1,89	379	38	-	3	-	-	-	15	7	-	-	9	-	4
	VI	346,31	34,63	6110	611	44	93	109	-	12	252	26	-	10	13	-	52
	Total	<b>365,20</b>	<b>36,52</b>	<b>6489</b>	<b>649</b>	<b>45</b>	<b>96</b>	<b>109</b>	-	<b>12</b>	<b>267</b>	<b>33</b>	-	<b>10</b>	<b>22</b>	-	<b>55</b>
Principale+	II	100,44	10,05	8506	851	-	3	4	-	-	15	7	-	762	9	-	51
Conservare+	VI	567,87	56,79	29241	2924	94	248	821	29	36	1119	32	25	318	13	10	179
Secundare	Total	<b>668,31</b>	<b>66,84</b>	<b>37747</b>	<b>3775</b>	<b>95</b>	<b>251</b>	<b>825</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>1134</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>1080</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>229</b>
Tăieri de igienă	II, IV, VI	877,81	877,81	7607	761	20	91	168	-	23	358	16	-	44	11	2	28
<b>Total</b>	-	<b>1546,12</b>	<b>944,65</b>	<b>45354</b>	<b>4536</b>	<b>115</b>	<b>342</b>	<b>993</b>	<b>29</b>	<b>59</b>	<b>1492</b>	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>1124</b>	<b>33</b>	<b>12</b>	<b>257</b>

$$I_r = 4536 : 1556,63 = 2,9 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

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

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Supraf.					GO	PLA	SC	GI	CE	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a.: 2, 35, 52A, 88B, 94H, 95A, 95B, 95D, 95E, 96D, 99A, 99E, 100A, 101E, 101G, 102B, 105A, 105B, 125, 129E, 132A, 132B, 132E, 133D, 134C, 147B, 163D, 164E, 170A, 170E, 173D, 173E, 195A, 195F, 197B, 197D, 202, 205D și 205E cu suprafața totală de 181,32 ha, iar suprafața efectivă de 36,27 ha.											
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm în u.a.: 16C, 46B, 72B, 77A, 78A%, 79B, 81D, 83B, 83F, 85B, 101C, 101D, 108, 110, 124A, 127C, 134E, 170C, 170D, 188E, 197C, 198C, 200B, 206A, 206B, 206E, 225A, 225B și 225C cu suprafața totală de 121,60 ha iar suprafața efectivă de 81,44 ha.											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.											
A.2.1. Receperea semințișurilor în u.a.: 2, 35, 52A, 95A, 95B, 95D, 95E, 96D, 99A, 100A, 101E, 101G, 105A, 105B, 129E, 132A, 133D, 134C, 147B, 202 cu suprafața totală de 124,99 ha, iar suprafața efectivă de 14,54 ha.											
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor în u.a.: 2, 35, 52A, 95A, 95B, 95D, 95E, 96D, 99A, 100A, 101E, 101G, 105A, 105B, 129E, 132A, 133D, 134C, 147B, 202 cu suprafața totală de 124,99 ha, iar suprafața efectivă de 29,08 ha.											
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
99A	14,93	6.2.5.2. 421.2.	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,8	1,49	-	-	-	-	-	1,49
100A	12,52	6.2.5.2. 421.2.	7FA1GO2DT 100DT 9FA1GO	1,0 0,2 0,6	2,50	-	-	-	-	-	2,50

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					
					GO	PLA	SC	GI	CE	DT
Nr.	Supraf. ha				ha	ha	ha	ha	ha	ha
129E	0,30	6.1.4.2. 7112.	8CE2DT 30CE70DT 10CE	1,0 0,3 0,5	0,09	-	-	-	0,03	0,06
134C	0,63	6.1.4.2. 711.2.	7CE1GI2DT 50GI50DT 10CE	1,0 0,2 0,7	0,13	-	-	0,07	-	0,06
Total	28,38				4,21	-	-	0,07	0,03	4,11
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare										
108	7,62	6.1.3.2. 513.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,76	-	-	0,76	-	-
110	4,58	6.1.3.2. 513.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,92	-	-	0,92	-	-
188E	2,00	6.1.3.1. 515.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,40	-	-	0,40	-	-
206A	2,19	6.1.3.1. 515.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,44	-	-	0,44	-	-
206E	1,94	6.1.3.1. 515.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,39	-	-	0,39	-	-
225A	37,32	6.1.3.2. 513.1.	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	3,73	-	-	3,73	-	-
225B	9,24	6.1.3.2. 513.1.	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,92	-	-	0,92	-	-
225C	0,73	6.1.3.2. 513.1.	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,07	-	-	0,07	-	-
Total	65,62				7,63	-	-	7,63	-	-
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng										
16C	1,76	6.1.4.2. 741.1.	7SC1CE2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,35	-	-	0,35	-	-
46B	1,21	6.1.3.2. 513.1.	6SC2CE2DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,36	-	-	0,36	-	-
77A	14,05	6.1.3.1. 515.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	2,81	-	-	2,81	-	-
78A%	12,24	6.1.3.1. 515.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	2,45	-	-	2,45	-	-
79B	0,39	6.1.3.2. 513.1.	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,08	-	-	0,08	-	-
81D	3,45	6.2.4.1. 422.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,35	-	-	0,35	-	-
83B	0,89	6.1.3.2. 513.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,18	-	-	0,18	-	-
83F	0,65	6.1.5.2. 511.3.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,13	-	-	0,13	-	-
85B	0,73	6.1.3.2. 513.1.	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,22	-	-	0,22	-	-
101C	6,69	6.2.5.2. 421.2.	7SC1DM2DT 100SC -	1,0 0,2 -	1,34	-	-	1,34	-	-



Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Supraf. ha					GO	PLA	SC	GI	CE	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
101D	0,70	6.1.4.2. 512.1.	8SC2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,14	-	-	0,14	-	-	-
127C	0,29	6.1.4.2. 741.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,12	-	-	0,12	-	-	-
134E	0,44	6.1.4.2. 711.2.	7SC3FR 100SC -	1,0 0,2 -	0,09	-	-	0,09	-	-	-
170C	0,70	6.1.5.2. 531.4.	8PLA2DT 100PLA -	1,0 0,2 -	0,14	-	0,14	-	-	-	-
170D	0,31	6.1.5.2. 531.4.	9PLA1DT 100PLA -	1,0 0,1 -	0,03	-	0,03	-	-	-	-
197C	1,98	6.1.3.2. 513.1.	7SC1FA2DT 100SC -	1,0 0,1 -	0,20	-	-	0,20	-	-	-
198C	1,85	6.1.3.2. 513.1.	8SC2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,37	-	-	0,37	-	-	-
200B	0,61	6.1.3.2. 513.1.	9SC1DT 100SC -	1,0 0,3 -	0,18	-	-	0,18	-	-	-
206B	1,00	6.1.3.1. 515.1.	6SC3GO1DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,20	-	-	0,20	-	-	-
Total	49,94				9,74	-	0,17	9,57	-	-	-
Recapitulație B.2.											
B.2.3.	28,38				4,21	-	-	-	0,07	0,03	4,11
B.2.5.	65,62				7,63	-	-	7,63	-	-	-
B.2.6.	49,94				9,74	-	0,17	9,57	-	-	-
Total B.2.	143,94				21,58	-	0,17	17,20	0,07	0,03	4,11
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)											
94C	0,18	6.1.4.2. 512.1.	8GO2DT 80GO20DT -	1,0 1,0 -	0,18	0,14	-	-	-	-	0,04
Total	0,18				0,18	0,14	-	-	-	-	0,04
Recapitulație B.3.											
B.3.1.	0,18				0,18	0,14	-	-	-	-	0,04
Total B.1.	0,18				0,18	0,14	-	-	-	-	0,04
Recapitulație B											
B.2.	143,94				21,58	-	0,17	17,20	0,07	0,03	4,11
B.3.	0,18				0,18	0,14	-	-	-	-	0,04
Total B	144,12				21,76	0,14	0,17	17,20	0,07	0,03	4,15
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arborete tinere existente											
79C	0,40	6.1.3.2. 513.1.	8GO2DT 70GO30DT 10GO**	1,0 0,7 0,3*	0,28	0,20	-	-	-	-	0,08
80D	1,55	6.1.3.2. 513.1.	8GO2DT 70GO30DT 10GO**	1,0 0,7 0,3*	1,09	0,76	-	-	-	-	0,33
Total	1,95				1,37	0,96	-	-	-	-	0,41
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)											
-	28,82				4,35	0,03	0,03	3,44	0,01	0,01	0,83
Recapitulație C											
C.1.	1,95				1,37	0,96	-	-	-	-	0,41
C.2.	28,82				4,35	0,03	0,03	3,44	0,01	0,01	0,83
Total C	30,77				5,72	0,99	0,03	3,44	0,01	0,01	1,24
TOTAL DE ÎMPĂDURIT											

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acopere- rire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Supraf.					GO	PLA	SC	GI	CE	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
B. Împăduriri integrale											
-	144,12				21,76	0,14	0,17	17,20	0,07	0,03	4,15
C. Completări											
-	30,77				5,72	0,99	0,03	3,44	0,01	0,01	1,24
B+C	174,89				27,48	1,13	0,20	20,64	0,08	0,04	5,39
%					100	4	1	75	-	-	20
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 79C și 80D cu o suprafață totală de 1,95 ha, iar suprafața efectivă de 5,27 ha (1,95 ha x 3 lucr./an x 3 ani x 0,3 = 5,27 ha).											
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 16C, 46B, 77A, 78A%, 79B, 81D, 83B, 83F, 85B, 94C, 99A, 100A, 101C, 101D, 108, 110, 127C, 129E, 134C, 134E, 170C, 170D, 188E, 197C, 198C, 200B, 206A, 206B, 206E, 225A, 225B și 225C cu o suprafață totală de 26.11 ha, iar suprafața efectivă de 70.50 ha (26.11 ha x 3 lucr./an x 3 ani x 0.3 = 70.50 ha).											

\* - consistența actuală

\*\* - compoziția actuală

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

## **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

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

### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

Ocolul silvic Motru, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide construirea de cantoane silvice pe teritoriul acestei unități de producție.



## **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

Anul amenajări	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	
1975	"C" Codru conversiune prin îmbătrânire	1478,2	1475,8	2,4	57GO 11FA 7GÎ 7CE 5CA III,0 III,0 III,2 III,3 III,1 11DT 2DM III,1 III,0	41	
				-		0,81	
	Refacere	252,1	252,1	-	35GO 15GÎ 14CE 2FA 18CA III,4 III,5 III,5 III,1 III,4 11DT 5DM III,7 III,5	32	
				-		0,78	
	Crâng (păduri comunale)	2240,2	2229,0	11,2	47GO 13FA 6GÎ 10CE 10SC III,2 III,1 III,3 III,3 III,8 5CA 5DT 4DM III,3 III,2 III,0	35	
				-		0,81	
	TOTAL	3970,5	3956,9	13,6	48GO 12FA 13SC 10CE 3GÎ III,1 III,0 III,8 III,3 III,2 6CA 4DT 4DM III,3 III,2 III,1	38	
				-		0,81	
1984	"C" Conversiune prin îmbătrânire	1579,2	1569,9	9,3	56GO 12FA 7GÎ 7CE 5CA 1DR III,1 III,0 III,1 III,3 III,3 III,0 10DT 2DM III,1 III,0	50	
				-		0,82	
	"Q" Crâng salcâmete	71,5	70,5	1,0	95SC 3DT 2DM III,8 III,1 III,3	28	
				-		0,76	
	"R" Crâng (păduri comunale)	2235,2	2226,8	8,4	47GO 13FA 6GÎ 10CE 10CA III,2 III,1 III,2 III,3 III,3 10DT 4DM III,2 III,2	40	
				-		0,80	
	"H" Neindicată recoltarea de lemn	11,5	11,5	8,4	35GO 25CE 17SC 9GÎ 10DT III,5 III,6 IV,0 III,4 III,4 4DM III,3	40	
				-		0,80	
	Alte terenuri	4,8	-	-	-	-	
				4,8		-	
	TOTAL	3902,2	3878,7	18,7	48GO 10FA 12SC 8CE 5GÎ III,1 III,1 IV,0 III,3 III,2 6CA 7DT 4DM III,2 III,1 III,3	45	
				4,8		0,81	
1995	"A" Codru regulat, sortimente obișnuite	2827,2	2820,9	6,3	54GO 14FA 9SC 5GÎ 5CA 3FR III,1 III,1 III,3 III,2 III,1 II,9 7DT 3DM III,1 III,3	51	
				-		0,81	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to-tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				Prod. princ. $\frac{m^3}{\%}$	Prod. sec. $\frac{m^3}{\%}$		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
205,0	8555	1360	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	5,8	0,9	-	-	-						
28,0	1134	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	4,5	3,2	-	-	-						
2586	13151	2420	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	5,9	1,1	-	-	-						
491,6	22840	4580	2390	3700	1161	68,5	-	-	31,0	3,1	-
124	5,8	1,2	0,6	81	49						
232,4	8635	2680	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	5,5	1,7	-	-	-						
6,2	341	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	4,8	4,2	-	-	-						
231,6	13139	2300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	5,9	1,0	-	-	-						
1,2	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
103	5,4	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
471,4	22177	5280	1526	4500	904	1162	-	38,5	-	-	-
122	5,7	1,4	0,4	85	59						
450,9	15624	1570	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-
159	5,5	0,6	-	-	-						

Anul amenajări	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	
1995	"Q" - crâng simplu salcâm	244,4	244,4	-	93SC 1GO 1FA 2DT 3DM III,9 III,3 III,0 III,1 IV,0	23	
				-		0,78	
	"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	444,7	444,7	-	36GO 22SC 10FA 6GÎ 6CA III,2 IV,1 III,1 III,1 III,2 5CE 11DT 4DM III,4 III,3 IV,0	49	
				-		0,79	
	Alte terenuri	2,1	-	-	-	-	
				2,1		-	
	TOTAL 1995	3518,4	3510,0	6,3	48GO 12FA 10SC 8CE 5GÎ III,1 III,1 IV,0 III,3 III,2 4CA 9DT 4DM III,2 III,1 III,3	49	
				2,1		0,80	
2005	"A" Codru regulat, sortimente obișnuite	1396,3	1395,6	0,7	46GO 14FA 12CE 6FR 5GÎ III,0 III,0 III,2 II,4 III,2 10DT 3CA 3TE 1DM III,0 III,1 II,9 III,3	60	
				-		0,81	
	"Q" - crâng simplu salcâm	86,3	86,3	-	93SC 6DT 1DM III,6 III,2 III,0	30	
				-		0,80	
	"O" - păduri ce urmează a fi retrocedate	1285,1	1285,1	-	43GO 18SC 12FA 6CE 3GÎ III,0 III,8 III,0 III,0 III,0 5CA 4PLT 8DT 1PLA III,0 III,1 III,0 III,7	52	
				-		0,80	
	"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	137,5	137,5	-	46SC 23FA 21GO 5CE 5DT III,0 III,0 III,2 III,5 III,2	47	
				-		0,80	
	Alte terenuri	4,1	-	-	-	-	
				4,1		-	
	TOTAL	2909,3	2904,5	0,7	42GO 13FA 13SC 9CE 4CA III,0 III,0 III,6 III,1 III,0 4GÎ 3FR 8DT 4DM III,1 II,4 III,0 III,1	55	
				4,1		0,80	
2015	"A" Codru regulat, sortimente obișnuite	1233,20	1233,20	-	45GO 21FA 14CE 4CA3GÎ III,2 III,1 III,2 III,1 III,2 2FR 2SC 2TE 5DT 2DM III,1 III,3 III,0 III,1 III,0	69	
				-		0,80	



Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	În arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14,9	1236	876	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	5,0	3,6	-	-	-						
63,4	2201	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	4,9	0,2	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
529,2	19061	2515	473	150	591	77,1	-	50,4	37,9	-	-
150	5,4	0,7	0,13	6	125						
268,4	7818	1700	-	-	-						
192	5,6	1,2	-	-	-						
9,6	165	647	-	-	-						
110	1,9	7,5	-	-	-						
212,7	6158	-	-	-	-						
165	4,7	-	-	-	-						
21,0	759	71*	-	-	-						
152	5,5	0,5	-	-	-						
-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-						
511,7	14900	2418	755	-	-	11,0	-	-	2,1	-	-
176	5,1	0,8	0,2	-	-						
238,9	6115	1040	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-
194	5,0	0,8	-	-	-						

\* - nu sunt date

Anul amenajării	Denumirea (U.G.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
2015	"Q" - crâng simplu salcâm	147,86	147,86	-	92SC 1GO 1PLT 1PLA 4DT 1TE III,4 III,2 III,1 III,0 III,4 III,9	39	
				-		0,76	
	"O" - suprafețe de fond forestier în care amplasamentul proprietăților nu este materializat în teren	265,87	265,87	-	59GO 13CE 6FA 3TE 3CA III,1 III,0 III,1 III,4 III,0 3SC 2PLT 2MJ 9DT III,6 III,0 III,0 III,1	75	
				-		0,80	
	"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	218,13	217,90	0,23	43SC 21GO 16FA 7PLT 3CA III,6 III,1 II,8 III,0 III,1 2CE 2TE 1MJ 4DT 1DM III,0 III,0 III,0 III,2 III,0	45	
				-		0,80	
	Alte terenuri	23,27	-	-	-	-	
				23,27		-	
	TOTAL	1888,33	1864,83	0,23	41GO 17FA 14SC 12CE III,2 III,0 III,5 III,2 3CA 2PLT 2GI 2TE 7DT III,1 III,0 III,2 III,1 III,1	65	
				23,27		0,79	
2025	"A" Codru regulat, sortimente obișnuite	1263,66	1263,66	-	47GO 21FA 14CE 4CA 3GI 2PLT 1FR III,2 III,1 III,4 III,5 III,1 III,1 III,1 1TE 7DT III,0 III,5	80	
				-		0,80	
	"Q" - crâng simplu salcâm	102,46	102,46	-	79SC 1PLA 1CA 1ANN 1GO 16DT 1DM IV,1 IV,0 IV,2 III,0 III,0 IV,1 IV,0	43	
				-		0,74	
	"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	190,51	190,51	-	46SC 23GO 8PLT 8FA 4CE 3CA 2TE IV,4 III,0 III,0 III,1 III,0 III,1 III,0 1MJ 1GI 4DT III,8 III,0 IV,2	49	
				-		0,79	
	Alte terenuri	189,49	-	-	-	-	
				189,49		-	
	TOTAL	1746,12	1746,12	-	41GO 19FA 13CE 12SC 4CA 2GI III,1 III,1 III,4 IV,2 III,4 III,1 2PLT 1TE 6DT III,1 III,0 III,6	74	
				189,49		0,79	
2035	"A" Codru regulat, sortimente obișnuite	1263,66	1263,66	-	48GO 22FA 15CE 4CA 3GI 1PLT 1FR III,1 III,1 III,3 III,5 III,1 III,1 III,1 1TE 5DT III,0 III,4	81	
				-		0,81	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	În arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14,9	285	687	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101	1,9	4,64	-	-	-						
53,2	1156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	4,3	-	-	-	-						
31,33	1315	152*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	6,0	0,7	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
338,5	8871	1879**	929	-	-	21,78	-	-	2,1	-	-
182	4,8	1,0	0,5	-	-						
272,8	5653	1875	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
216	4,5	1,5	-	-	-						
8,8	257	438	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	2,5	4,3	-	-	-						
25,9	854	813*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	4,5	4,3	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
307,6	6764	3126**	649	-	-	-	-	-	-	-	-
198	4,3	2,0	0,4	-	-						
278,0	5813	4940	-	-	-	-	-	-	-	2,6	8
220	4,6	3,9	-	-	-						

\* - din lucrări de conservare

\*\* - inclusiv din lucrări de conservare

Anul amenajări	Denumirea (U.G.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
		ha					
0	1	2	3	4	5	6	
2035	"Q" - crâng simplu salcâm	102,46	102,46	-	80SC 1PLA 1CA 1ANN 16DT 1DM IV,0 III,9 IV,2 III,0 IV,1 III,9	41	
				-		0,76	
	"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	190,51	190,51	-	44SC 25GO 7PLT 7FA 5CE 3CA 2TE IV,3 III,0 III,0 III,1 III,0 III,1 III,0 1MJ 2GI 4DT III,8 III,0 IV,1	47	
				-		0,79	
	Alte terenuri	189,49	-	-	-	-	
				189,49		-	
	TOTAL	1746,12	1746,12	-	44GO 18FA 12CE 11SC 4CA 2GI III,1 III,1 III,3 IV,2 III,4 III,1 2PLT 1TE 6DT III,1 III,0 III,4	76	
				189,49		0,81	
2045	"A" Codru regulat, sortimente obișnuite	1263,66	1263,66	-	49GO 20FA 13CE 4CA 3GI 1FR 1TE 9DT III,0 III,0 III,2 III,3 III,0 III,0 III,0 III,3	83	
				-		0,83	
	"Q" - crâng simplu salcâm	102,46	102,46	-	82SC 1PLA 1CA 16DT III,8 III,8 IV,1 IV,0	38	
				-		0,80	
	"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	190,51	190,51	-	40SC 29GO 6PLT 6FA 6CE 3CA 2TE IV,3 III,0 III,0 III,1 III,0 III,1 III,0 3GI 5DT III,0 IV,1	44	
				-		0,80	
	Alte terenuri	189,49	-	-	-	-	
				189,49		-	
	TOTAL	1746,12	1746,12	-	48GO 16FA 11CE 9SC 4CA 2GI III,0 III,0 III,1 IV,2 III,2 III,0 2PLT 2TE 6DT III,1 III,0 III,4	76	
				189,49		0,81	
VIITOR	"A" Codru regulat, sortimente obișnuite	1366,12	1366,12	-	49GO 16FA 9CE 3GI 2TE 1FR 20DT III,0 III,0 III,2 III,3 III,0 III,1 III,3	55	
				-		0,85	
	"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	190,51	190,51	-	65GO 6FA 3CE 3GI 3TE 1FR 20DT III,0 III,0 III,0 III,2 III,0 III,1 III,1	110	
				-		0,85	
	Alte terenuri	189,49	-	-	-	-	
				189,49		-	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	În arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9,2	266	471	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	2,6	4,6	-	-	-						
26,7	876	838*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	4,6	4,4	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
314,4	7004	6249**	778	-	-	-	-	-	-	-	-
202	4,5	4,0	0,5	-	-						
284,3	6066	5000	-	-	-	-	-	-	-	2,7	13
225	4,8	3,9	-	-	-						
9,7	287	491	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	2,8	4,8	-	-	-						
27,1	895	857*				-	-	-	-	-	-
142	4,7	4,5									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
322,2	7472	6348**	1090	-	-	-	-	-	-	-	-
207	4,8	4,0	0,7	-	-						
217,80	5940	3960	1980	-	-	-	-	-	-	2,9	21
159	4,35	2,9	1,45	-	-						
36,60	819	400*	133	-	-	-	-	-	-	-	-
197	4,3	2,1	0,7	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						

\* - 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 1233,20 ha

Terenuri destinate împăduririi ha

TOTAL 1233,20 ha

Noul amenajament suprafața (ha)

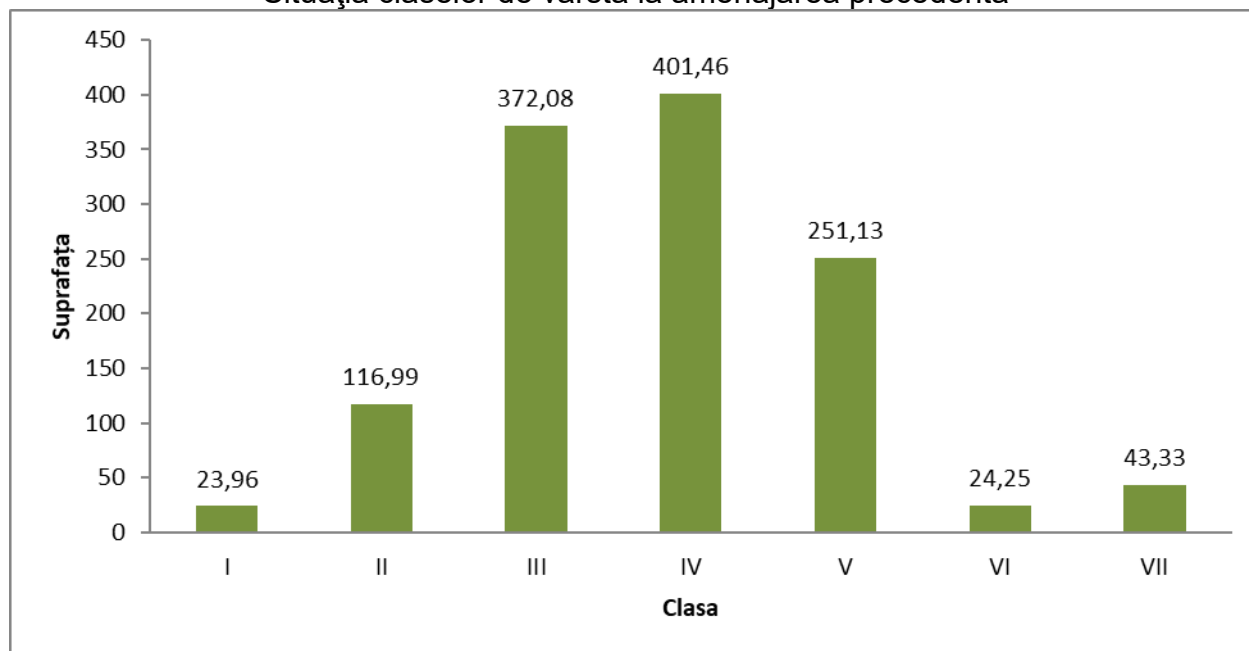
Pădure în producție 1263,66 ha

Terenuri destinate împăduririi 1263,66 ha

TOTAL 1263,66 ha

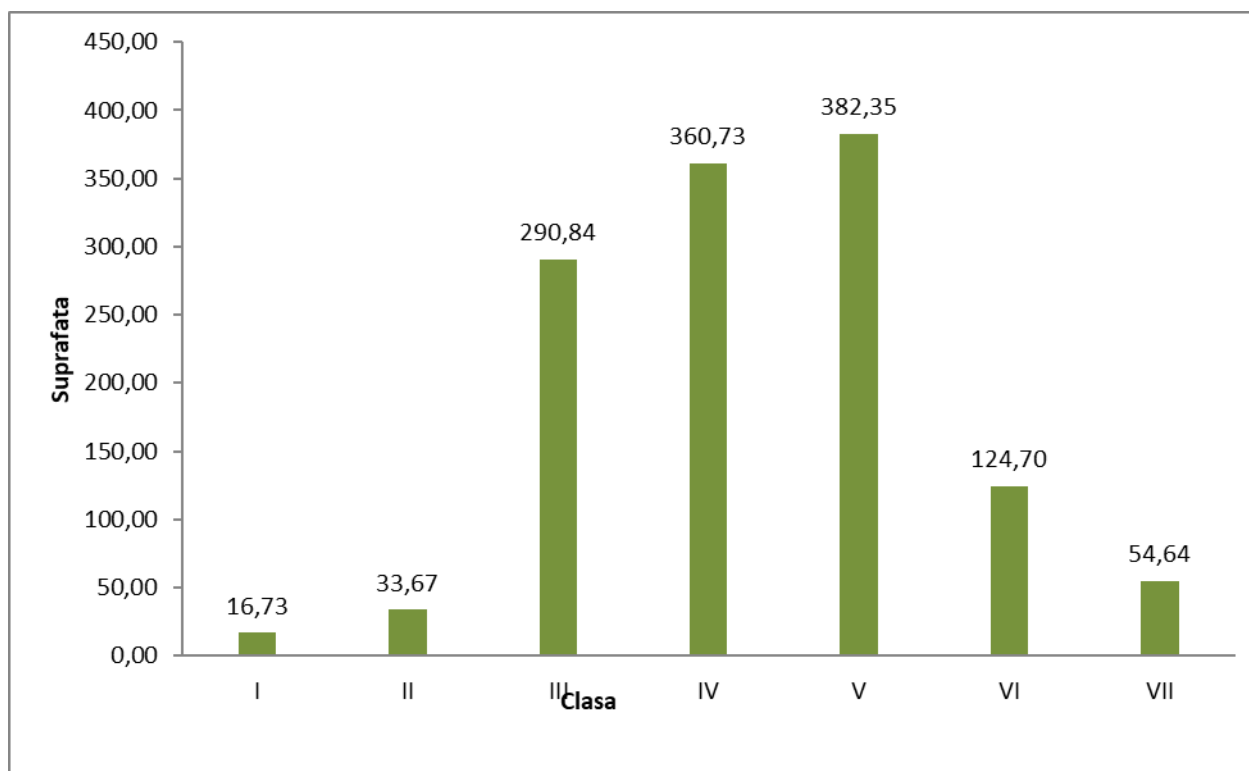
#### GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



#### GRAFICUL II

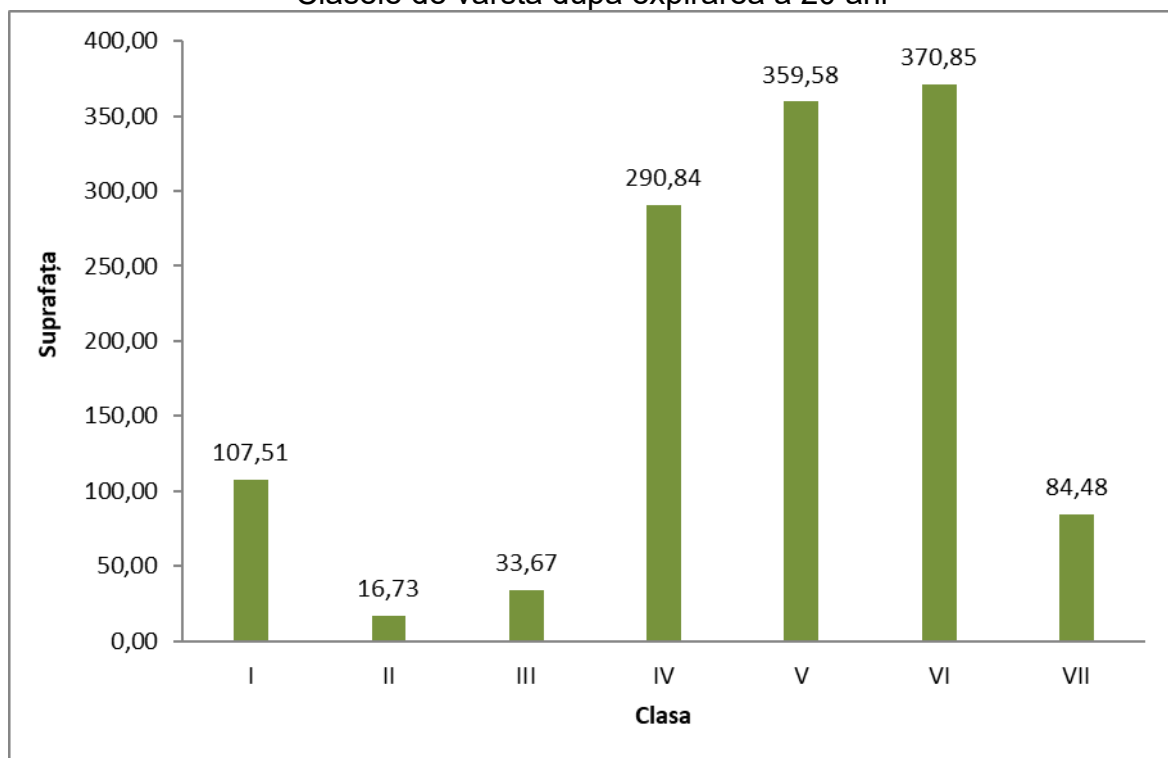
Clasele de vârstă actuale





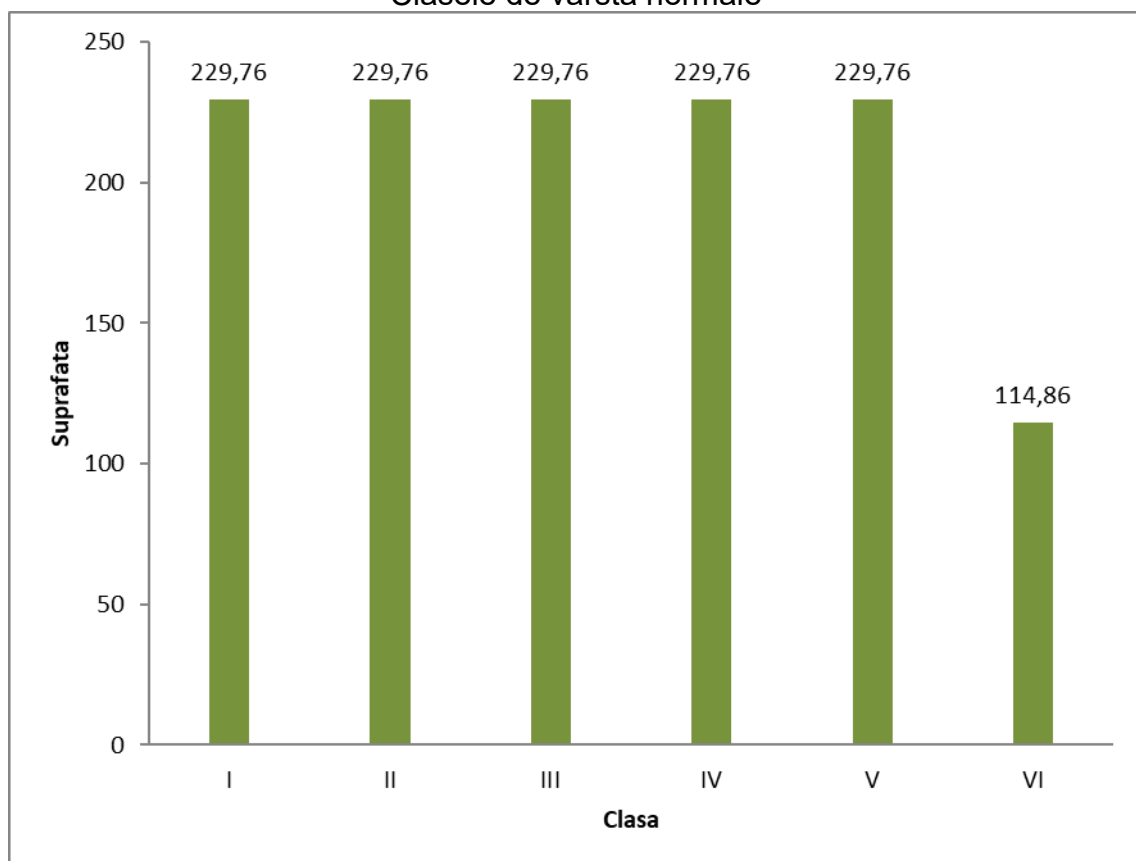
### GRAFICUL III

Clasele de vârstă după expirarea a 20 ani



### GRAFICUL IV

Clasele de vârstă normale





**PARTEA A - III - A**  
**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

## 16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

## **16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

### **16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate16.1.2.1. Situația arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata, ha	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar, m <sup>3</sup> /ha
1	2	0,97	10CE	integral	-	0,97	0,97	128
2	52 A	21,32	5GO2FA2CA1FR	statistic	20	21,32	1,00	192
3	88 B	1,79	8GO2CA	integral	-	1,79	1,79	299
4	94 C	0,18	9PLT1DT	integral	-	0,18	0,18	208
5	94 H	0,15	10GO	integral	-	0,15	0,15	219
6	95 A	13,31	9GO1DT	statistic	15	13,31	0,75	228
7	95 B	2,98	6FA4CA	statistic	8	2,98	0,40	245
8	95 D	0,23	9GO1CE	integral	-	0,23	0,23	262
9	95 E	6,39	10GO	statistic	10	6,39	0,50	239
10	96 D	0,40	8GO1CE1DT	integral	-	0,40	0,40	183
11	99 E	2,10	10FA	statistic	8	2,10	0,40	324
12	100 A	12,52	9FA1GO	integral	-	12,52	12,52	115
13	101 E	11,38	10FA	statistic	10	11,38	0,50	273
14	101 G	0,76	9GO1FA	integral	-	0,76	0,76	172
15	102 B	3,45	9GO1CE	statistic	8	3,45	0,40	196
16	105 A	3,30	9FA1GO	statistic	8	3,30	0,40	368
17	105 B	16,95	9GO1DT	statistic	15	16,95	0,75	305
18	125	1,04	8CE2I	integral	-	1,04	1,04	199
19	132 A	5,44	9CE1GI	statistic	9	5,44	0,45	181
20	132 B	1,35	9CE1DT	integral	-	1,35	1,35	194
21	132 E	0,74	9GI1CE	integral	-	0,74	0,74	164
22	147 B	4,46	8CE2GI	statistic	8	4,46	0,40	214
23	163 D	0,86	10FA	integral	-	0,86	0,86	256
24	164 E	1,64	7GO2CE1DT	integral	-	1,64	1,64	98
25	170 A	12,20	7GO3CE	statistic	10	12,20	0,50	179
26	170 E	4,36	5GO5CE	statistic	8	4,36	0,40	143
27	173 D	2,30	4FA4FR2CA	statistic	8	2,30	0,40	216
28	173 E	2,00	10GO	integral	-	2,00	2,00	149
29	195 A	5,95	10GO	statistic	8	5,95	0,40	293
30	195 F	1,96	10GO	integral	-	1,96	1,96	293
31	197 B	0,31	10FA	integral	-	0,31	0,31	333
32	197 D	4,14	10FA	statistic	8	4,14	0,40	325
33	202	6,87	9GO1DT	statistic	8	6,87	0,40	184
34	205 D	1,19	10GO	integral	-	1,19	1,19	207
35	205 E	7,48	9FA1GO	statistic	8	7,48	0,40	327
<b>TOTAL</b>		<b>162,47</b>	-	-	-	-	-	-

16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.2.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata, ha	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar, m <sup>3</sup> /ha
1	35	0,97	10CE	integral	-	0,97	0,97	95
2	46 B	1,21	4SC2CE2MJ2DT	integral	-	1,21	1,21	75
3	81 D	3,45	9SC1DT	integral	-	3,45	3,45	139
4	99 A	14,93	10FA	integral	-	14,93	14,93	125
5	101 C	6,69	5SC1CA2DT2DM	integral	-	6,69	6,69	61
6	101 D	0,70	7SC2CA1DT	integral	-	0,70	0,70	99
7	127 C	0,29	9SC1DT	integral	-	0,29	0,29	79
8	129 E	0,30	10CE	integral	-	0,30	0,30	156
9	133 D	0,88	4CE3GO1GI2DT	integral	-	0,88	0,88	119
10	134 C	0,63	7CE1GI2DT	integral	-	0,63	0,63	81
11	134 E	0,44	7SC3FR	integral	-	0,44	0,44	78

Tabelul 16.1.2.2.1. (continuare)

Nr. crt.	u.a.	Suprafata, ha	Compoziția	Procedeul inventarierii	Nr. cercuri	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar, m <sup>3</sup> /ha
12	170 C	0,70	8PLA2DT	integral	-	0,70	0,70	180
13	170 D	0,31	9PLA1DT	integral	-	0,31	0,31	504
14	197 C	1,98	7SC1PLT1FA1DT	integral	-	1,98	1,98	266
15	200 B	0,61	9SC1DT	integral	-	0,61	0,61	77
16	206 B	1,00	5SC3GO2DT	integral	-	1,00	1,00	94
<b>TOTAL</b>		<b>35,09</b>	-	-	-	-	-	-

## 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

#### 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Tabelul 16.2.1.1.

C A T E G O R I E   D E   F O L O S I N T A													Suprafata (Ha)			
													GRF. I	GRF. II	Total	
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi													219.34	1337.29	1556.63	
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale													28.83	1337.29	1366.12	
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva													28.83	1335.34	1364.17	
2	4 A	4 B	4 C	4 D	12	13 A	13 B	14	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	17		
18	19 A	19 B	19 F	19 G	20	21	22	23	25	27	28	32	33	35		
46 A	46 B	47	50	52 A	52 B	52 C	53 B	56	57	58	59	60	72 A	77 A		
77 B	77 C	78 A	79 A	79 B	79 D	80 A	80 B	80 C	81 A	81 B	81 C	81 D	82 A	82 B		
83 A	83 B	83 C	83 D	83 E	83 F	83 G	84 A	84 B	84 C	84 D	85 A	85 B	86	87 A		
87 B	88 A	88 B	88 C	93 A	93 B	94 A	94 B	94 C	94 E	94 F	94 G	94 H	94 I	95 A		
95 B	95 C	95 D	95 E	95 F	95 G	95 H	96 A	96 B	96 C	96 D	97 A	97 B	98 A	98 B		
99 A	99 B	99 C	99 D	99 E	100 A	100 B	100 C	100 D	100 E	100 F	100 G	100 H	101 A	101 B		
101 C	101 D	101 E	101 F	101 G	101 H	102 A	102 B	105 A	105 B	105 C	106	107 B	120 A	120 B		
121	122	124 B	125	126 C	127 A	127 B	127 C	128 A	128 B	128 C	129 A	129 B	129 C	129 D		
129 E	132 A	132 B	132 C	132 D	132 E	132 F	133 A	133 B	133 C	133 D	134 A	134 B	134 C	134 D		
134 E	134 F	143	144 A	144 B	144 C	144 D	144 E	146 A	146 B	147 A	147 B	148	150 A	150 B		
152	154 A	154 B	155 A	155 B	155 C	155 D	158 A	158 B	161 A	161 B	161 C	163 A	163 B	163 C		
163 D	163 E	164 A	164 B	164 C	164 D	164 E	164 F	164 G	164 H	164 I	164 J	164 K	165 A	165 B		
165 C	165 D	165 E	167	169	170 A	170 B	170 C	170 D	170 E	171 A	171 B	171 C	173 A	173 B		
173 C	173 D	173 E	173 F	173 G	174 A	174 B	174 C	174 D	174 E	175 A	175 B	175 C	183	184 A		
184 B	185	188 A	188 B	188 C	188 F	189	194 A	194 B	195 A	195 B	195 C	195 D	195 E	195 F		
195 G	196 A	196 B	197 A	197 B	197 C	197 D	198 A	198 B	198 C	199 A	199 B	200 A	200 B	200 C		
201	202	203 A	203 B	203 C	204 A	204 B	204 C	204 D	204 E	205 A	205 B	205 C	205 D	205 E		
206 B	206 C	206 D	208 A	208 B	209	213	215	216	217 A	217 B	218	219 A	219 B	219 C		
220	221	222	224 A	224 B	224 C	224 D	224 E	224 F								
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala																
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala													1.95		1.95	
79 C 80 D																
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze																
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi																
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii																
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi																
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale													190.51		190.51	
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva													190.51		190.51	
19 C	19 D	19 E	53 A	54	72 B	93 C	94 D	105 D	107 A	108	109	110	120 C	120 D		
124 A	126 A	126 B	188 D	188 E	193	206 A	206 E	225 A	225 B	225 C						
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala																
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze																
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi																
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi																
B - Terenuri afectate gospodarii silvice															4.36	
B1 - Linii parcelare principale																
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului															0.35	
105V																
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente															2.25	
228D1 228D2																
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente															0.01	
134C																
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere																
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc																
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei															0.11	
134A																



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
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														1.64		
160R 161R 206R 224R																
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)																
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.														4.65		
72N 203N1 203N2 225N1 225N2 225N3 225N4 225N5																
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier														180.48		
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														180.48		
19M 31M 34M 36M 37M 38M 39M 40M 41M 43M 44M 48M 49M 51M 55M																
68M 78M 89M 90M 92M1 92M2 96M 98M 101M 103M 104M 118M 119M 123M 124M																
130M 131M1 131M2 131M3 137M 153M 176M 206M1 206M2 208M																
TOTAL : A + B + C + D														219.34	1337.29	1746.12

### 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																	
			19M	31M	34M	36M	37M	38M	39M	40M	41M	43M	44M	48M	49M	51M	55M			
			68M	72N	78M	89M	90M	92M1	92M2	96M	98M	101M	103M	104M	105V	118M	119M			
			123M	124M	130M	131M1	131M2	131M3	134A	134C	137M	153M	160R	161R	176M	203N1	203N2			
			206M1	206M2	206R	208M	224R	225N1	225N2	225N3	225N4	225N5	228D1	228D2						
			Total FCT :					57 UA		189.49 Ha										
			Total FCT1 :					57 UA		189.49 Ha										
			Total GF 0 :					57 UA		189.49 Ha										
1	2A	2A	19 C	19 D	19 E	53 A	54	93 C	94 D	105 D	107 A	108	109	110	120 C	120 D	124 A			
			126 A	126 B	188 D	188 E	193	206 A	206 E											
			Total FCT : 2A					22 UA		130.53 Ha										
			Total FCT1 :2A					22 UA		130.53 Ha										
2E	2E		72 B	225 A	225 B	225 C														
			Total FCT : 2E					4 UA		59.98 Ha										
			Total FCT1 :2E					4 UA		59.98 Ha										
5Q	5Q		147 A	147 B	148	222	224 B													
			Total FCT : 5Q					5 UA		28.83 Ha										
			Total FCT1 :5Q					5 UA		28.83 Ha										
			Total GF 1 :					31 UA		219.34 Ha										
2	1C	1C	220	221	224 A	224 C	224 E	224 F												
			Total FCT : 1C					261 UA		1235.63 Ha										
			Total FCT1 :1C					261 UA		1235.63 Ha										
1D	1D																			
			Total FCT1 :1D					45 UA		101.66 Ha										
			Total GF 2 :					306 UA		1337.29 Ha										
			TOTAL UP :					394 UA		1746.12 Ha										

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta	Clp	Productivitate	Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate																					
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala					medie	med.	sup.	mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.													
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%								%	%	%										%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
GO	638.58	42	47.31	7	138802	45	2386	3.7	81	3.1	86	14	80	1		99	22	27	51	11		89	93	7																		
FA	290.87	19	14.62	5	79621	26	1678	5.8	92	3.1	90	10	76	9		91	34	35	31	40		60	98	2																		
CE	194.98	13	24.43	13	32633	11	881	4.5	68	3.4	65	35	81		1	99	41	37	22	14		86	93	7																		
SC	183.54	12	90.03	49	14798	5	594	3.2	39	4.2	7	93	77		1	99	11	10	79	1	44	55	9	91																		
DT	69.67	4	8.52	12	8877	3	331	4.8	63	3.7	44	56	80		1	99	100			12		88	66	34																		
CA	58.42	4	5.01	9	8924	3	309	5.3	67	3.4	56	44	83			100	89	8	3	9		91	87	13																		
GI	36.76	2	8.24	22	6642	2	163	4.4	75	3.1	92	8	82			100	91	7	2	2		98	96	4																		
PLT	36.68	2	15.84	43	6305	2	117	3.2	55	3.1	93	7	80			100	99		1	66		34	95	5																		
TE	19.63	1	3.65	19	5045	2	167	8.5	59	3.0	98	2	87			100	51	49				100	100																			
FR	18.81	1			4540	1	123	6.5	62	3.1	88	12	86		1	99	82	3	15	43	14	43	88	12																		
MJ	3.56		1.69	47	359		3	0.8	37	3.8	35	65	78		7	93	100			12		88	71	29																		
PLA	2.94				748		8	2.7	66	3.3	71	29	80			100	71		29			100	81	19																		
DM	1.42				102		2	1.4	48	4.0		100	71			100	100					100		100																		
ANN	0.72				201		2	2.8	55	3.0	100		81			100			100			100	100																			
ST	0.05				11				90	3.0	100		80			100	100					100	100																			
TOT	1556.63	100	219.34	14	307608	100	6764	4.3	74	3.3	72	28	79	2	98		36	25	39	17	5	78	83	17																		
SUPRAFATA TOTALA : 1746.12 HA				NR. PARCELE : 154				SPF. MEDIE PARCELA :11.34 HA				NR. UA : 394				SPF. MEDIE UA : 4.43 HA																										

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT			Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- Cls.		Consistentia		
											Volum					sta pr.				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	2	2A			90.77	26.99	12.77	130.53	69	78	21039	81	161	551	4.2	59	3.4			130.53
		2E				37.32	22.66	59.98	31	80	4873	19	81	303	5.1	28	4.4			59.98
		T. subgr.			90.77	64.31	35.43	190.51	87	79	25912	83	136	854	4.5	49	3.7			190.51
					47 %	34 %	19 %	100 %												100 %
	5	5Q			12.78	15.98	0.07	28.83	100	79	5132	100	178	106	3.7	78	3.6			28.83
		T. subgr.			12.78	15.98	0.07	28.83	13	79	5132	17	178	106	3.7	78	3.6			28.83
					44 %	56 %		100 %												100 %
		Total grupa			103.55	80.29	35.50	219.34	14	79	31044	10	142	960	4.4	53	3.7			219.34
					47 %	37 %	16 %	100 %												100 %
2	1	1C			1005.20	220.96	9.47	1235.63	92	80	267930	97	217	5549	4.5	80	3.2	29.40	2.78	1203.45
		1D			11.03	68.68	21.95	101.66	8	74	8634	3	85	255	2.5	43	4.1		3.28	98.38
		T. subgr.			1016.23	289.64	31.42	1337.29	100	79	276564	100	207	5804	4.3	77	3.3	29.40	6.06	1301.83
					76 %	22 %	2 %	100 %										2 %		98 %
		Total grupa			1016.23	289.64	31.42	1337.29	86	79	276564	90	207	5804	4.3	77	3.3	29.40	6.06	1301.83
					76 %	22 %	2 %	100 %										2 %		98 %
		T O T A L			1119.78	369.93	66.92	1556.63	100	79	307608	100	198	6764	4.3	74	3.3	29.40	6.06	1521.17
					72 %	24 %	4 %	100 %										2 %		98 %

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	GO		45.21	2.10		47.31	22	78	8969	29	190	223	4.7	63	3.0			47.31	
	FA		13.43	1.19		14.62	7	76	3629	12	248	86	5.9	80	3.1			14.62	
	CE		10.55	13.81	0.07	24.43	11	80	4479	14	183	93	3.8	77	3.6			24.43	
	SC		0.64	56.49	32.90	90.03	40	79	7097	23	79	362	4.0	35	4.4			90.03	
	CA		4.51	0.50		5.01	2	79	730	2	146	28	5.6	60	3.1			5.01	
	GI		8.17	0.07		8.24	4	80	1562	5	190	35	4.2	82	3.0			8.24	
	PLT		15.80	0.04		15.84	7	76	2400	8	152	54	3.4	51	3.0			15.84	
	TE		3.65			3.65	2	90	987	3	270	33	9.0	60	3.0			3.65	
	DT		1.59	6.09	2.53	10.21	5	79	1191	4	117	46	4.5	52	4.1			10.21	
Total grupa			103.55	80.29	35.50	219.34	14	79	31044	10	142	960	4.4	53	3.7			219.34	
			47 %	37 %	16 %	100 %												100 %	
2	GO		501.78	88.05	1.44	591.27	44	80	129833	48	220	2163	3.7	83	3.2	3.20	0.26	587.81	
	FA		247.95	27.96	0.34	276.25	21	76	75992	27	275	1592	5.8	93	3.1	26.20		250.05	
	CE		116.49	52.60	1.46	170.55	13	82	28154	10	165	788	4.6	67	3.3		2.30	168.25	
	SC		12.17	59.10	22.24	93.51	7	76	7701	3	82	232	2.5	43	4.1		2.34	91.17	
	CA		28.27	25.00	0.14	53.41	4	83	8194	3	153	281	5.3	68	3.5			53.41	
	GI		25.56	2.33	0.63	28.52	2	82	5080	2	178	128	4.5	73	3.1		0.15	28.37	
	PLT		18.49	2.35		20.84	2	84	3905	1	187	63	3.0	59	3.1			20.84	
	TE		15.59	0.39		15.98	1	86	4058	1	254	134	8.4	59	3.0			15.98	
	DT		47.11	29.60	5.17	81.88	6	81	12596	5	154	411	5.0	63	3.5		1.01	80.87	
	DM		2.82	2.26		5.08		78	1051		207	12	2.4	59	3.4			5.08	
Total grupa			1016.23	289.64	31.42	1337.29	86	80	276564	90	207	5804	4.3	77	3.3	29.40	6.06	1301.83	
			76 %	22 %	2 %	100 %										2 %		98 %	
T O T A L			1119.78	369.93	66.92	1556.63	100	79	307608	100	198	6764	4.3	74	3.3	29.40	6.06	1521.17	
			72 %	24 %	4 %	100 %										2 %		98 %	

### 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
GO			546.99	90.15	1.44	638.58	41	80	138802	45	217	2386	3.7	81	3.1	3.20	0.26	635.12
FA			261.38	29.15	0.34	290.87	19	76	79621	26	274	1678	5.8	92	3.1	26.20		264.67
CE			127.04	66.41	1.53	194.98	13	81	32633	11	167	881	4.5	68	3.4		2.30	192.68
SC			12.81	115.59	55.14	183.54	12	77	14798	5	81	594	3.2	39	4.2		2.34	181.20
CA			32.78	25.50	0.14	58.42	4	83	8924	3	153	309	5.3	67	3.4			58.42
GI			33.73	2.40	0.63	36.76	2	82	6642	2	181	163	4.4	75	3.1		0.15	36.61
PLT			34.29	2.39		36.68	2	80	6305	2	172	117	3.2	55	3.1			36.68
TE			19.24	0.39		19.63	1	87	5045	2	257	167	8.5	59	3.0			19.63
DT			48.70	35.69	7.70	92.09	6	81	13787	4	150	457	5.0	62	3.6		1.01	91.08
DM			2.82	2.26		5.08		78	1051		207	12	2.4	59	3.4			5.08
TOTAL			1119.78	369.93	66.92	1556.63	100	79	307608	100	198	6764	4.3	74	3.3	29.40	6.06	1521.17
			72 %	24 %	4 %	100 %										2 %		98 %

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

Tabelul 16.2.7.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	Consistenta 0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	GO		2.08	2.10		4.18	14	75	700	14	167	16	3.8	69	3.5			4.18
	CE		3.57	13.81	0.07	17.45	61	79	3108	60	178	59	3.4	80	3.8			17.45
	GI		7.13	0.07		7.20	25	80	1324	26	184	31	4.3	80	3.0			7.20
Total gr.			12.78	15.98	0.07	28.83	2	79	5132	2	178	106	3.7	78	3.6			28.83
			44 %	56 %		100 %												100 %
2	GO		501.78	88.05	1.44	591.27	44	80	129833	48	220	2163	3.7	83	3.2	3.20	0.26	587.81
	FA		247.95	27.96	0.34	276.25	21	76	75992	27	275	1592	5.8	93	3.1	26.20		250.05
	CE		116.49	52.60	1.46	170.55	13	82	28154	10	165	788	4.6	67	3.3		2.30	168.25
	SC		12.17	59.10	22.24	93.51	7	76	7701	3	82	232	2.5	43	4.1		2.34	91.17
	CA		28.27	25.00	0.14	53.41	4	83	8194	3	153	281	5.3	68	3.5			53.41
	GI		25.56	2.33	0.63	28.52	2	82	5080	2	178	128	4.5	73	3.1		0.15	28.37
	PLT		18.49	2.35		20.84	2	84	3905	1	187	63	3.0	59	3.1			20.84
	TE		15.59	0.39		15.98	1	86	4058	1	254	134	8.4	59	3.0			15.98
	DT		47.11	29.60	5.17	81.88	6	81	12596	5	154	411	5.0	63	3.5		1.01	80.87
	DM		2.82	2.26		5.08		78	1051		207	12	2.4	59	3.4			5.08
Total gr.			1016.23	289.64	31.42	1337.29	98	80	276564	98	207	5804	4.3	77	3.3	29.40	6.06	1301.83
			76 %	22 %	2 %	100 %										2 %		98 %

Tabelul 16.2.7.1. (continuare)

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
GO			503.86	90.15	1.44	595.45	43	80	130533	48	219	2179	3.7	83	3.2	3.20	0.26	591.99
FA			247.95	27.96	0.34	276.25	20	76	75992	27	275	1592	5.8	93	3.1	26.20		250.05
CE			120.06	66.41	1.53	188.00	14	81	31262	11	166	847	4.5	68	3.4		2.30	185.70
SC			12.17	59.10	22.24	93.51	7	76	7701	3	82	232	2.5	43	4.1		2.34	91.17
CA			28.27	25.00	0.14	53.41	4	83	8194	3	153	281	5.3	68	3.5			53.41
GI			32.69	2.40	0.63	35.72	3	82	6404	2	179	159	4.5	74	3.1		0.15	35.57
PLT			18.49	2.35		20.84	2	84	3905	1	187	63	3.0	59	3.1			20.84
TE			15.59	0.39		15.98	1	86	4058	1	254	134	8.4	59	3.0			15.98
DT			47.11	29.60	5.17	81.88	6	81	12596	4	154	411	5.0	63	3.5		1.01	80.87
DM			2.82	2.26		5.08		78	1051		207	12	2.4	59	3.4			5.08
TOTAL			1029.01	305.62	31.49	1366.12	100	80	281696	100	206	5910	4.3	77	3.3	29.40	6.06	1330.66
			76 %	22 %	2 %	100 %										2 %		98 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
GO			43.13			43.13	23	78	8269	32	192	207	4.8	62	3.0			43.13
FA			13.43	1.19		14.62	8	76	3629	14	248	86	5.9	80	3.1			14.62
CE			6.98			6.98	4	83	1371	5	196	34	4.9	70	3.0			6.98
SC			0.64	56.49	32.90	90.03	46	79	7097	27	79	362	4.0	35	4.4			90.03
CA			4.51	0.50		5.01	3	79	730	3	146	28	5.6	60	3.1			5.01
GI			1.04			1.04	1	80	238	1	229	4	3.8	95	3.0			1.04
PLT			15.80	0.04		15.84	8	76	2400	9	152	54	3.4	51	3.0			15.84
TE			3.65			3.65	2	90	987	4	270	33	9.0	60	3.0			3.65
DT			1.59	6.09	2.53	10.21	5	79	1191	5	117	46	4.5	52	4.1			10.21
TOTAL			90.77	64.31	35.43	190.51	100	79	25912	100	136	854	4.5	49	3.7			190.51
			47 %	34 %	19 %	100 %												100 %

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

U.G. A

Tabelul 16.2.9.1.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	2	GO		4.47			4.47	27	60	46	18	10	16	3.6	15	3.0	1.95		2.52
		FA		0.15			0.15	1	93	5	2	33	1	6.7	15	3.0			0.15
		CE		8.48			8.48	51	88	125	48	15	37	4.4	15	3.0			8.48
		CA		0.08			0.08		75	1		13			15	3.0			0.08
		GI		0.52			0.52	3	90	10	4	19	1	1.9	15	3.0			0.52
		PLT		0.35			0.35	2	80	18	7	51	1	2.9	15	3.0			0.35
		TE		0.08			0.08		88	6	2	75			15	3.0			0.08
		DT		2.46	0.14		2.60	16	83	49	19	19	14	5.4	15	3.1			2.60
		T.gr.		16.59	0.14		16.73	100	80	260	100	16	70	4.2	15	3.0	1.95		14.78
				99 %	1 %		100 %										12 %		88 %
1	T	GO		4.47			4.47	27	60	46	18	10	16	3.6	15	3.0	1.95		2.52
		FA		0.15			0.15	1	93	5	2	33	1	6.7	15	3.0			0.15
		CE		8.48			8.48	51	88	125	48	15	37	4.4	15	3.0			8.48
		CA		0.08			0.08		75	1		13			15	3.0			0.08
		GI		0.52			0.52	3	90	10	4	19	1	1.9	15	3.0			0.52
		PLT		0.35			0.35	2	80	18	7	51	1	2.9	15	3.0			0.35
		TE		0.08			0.08		88	6	2	75			15	3.0			0.08
		DT		2.46	0.14		2.60	16	83	49	19	19	14	5.4	15	3.1			2.60
T.cl. vrt.				16.59	0.14		16.73	1	80	260		16	70	4.2	15	3.0	1.95		14.78
				99 %	1 %		100 %										12 %		88 %
2	2	GO		6.95			6.95	21	89	1092	25	157	46	6.6	34	3.0			6.95
		FA		0.45			0.45	1	87	81	2	180	4	8.9	37	3.0			0.45
		CE		15.30			15.30	45	83	1825	43	119	102	6.7	36	3.0			15.30
		CA		5.07	0.15		5.22	16	88	581	13	111	42	8.0	37	3.0			5.22
		GI		0.99			0.99	3	80	99	2	100	5	5.1	35	3.0			0.99
		PLT		3.16			3.16	9	89	495	11	157	15	4.7	36	3.0			3.16
		DT		0.97	0.63		1.60	5	90	184	4	115	11	6.9	37	3.4			1.60
		T.gr.		32.89	0.78		33.67	100	86	4357	100	129	225	6.7	36	3.0			33.67
				98 %	2 %		100 %												100 %
2	T	GO		6.95			6.95	21	89	1092	25	157	46	6.6	34	3.0			6.95
		FA		0.45			0.45	1	87	81	2	180	4	8.9	37	3.0			0.45
		CE		15.30			15.30	45	83	1825	43	119	102	6.7	36	3.0			15.30
		CA		5.07	0.15		5.22	16	88	581	13	111	42	8.0	37	3.0			5.22
		GI		0.99			0.99	3	80	99	2	100	5	5.1	35	3.0			0.99
		PLT		3.16			3.16	9	89	495	11	157	15	4.7	36	3.0			3.16

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T DT			0.97	0.63		1.60	5	90	184	4	115	11	6.9	37	3.4			1.60
	T.cl.			32.89	0.78		33.67	3	86	4357	2	129	225	6.7	36	3.0			33.67
	vrt.			98 %	2 %		100 %												100 %
3	1 GO				2.02		2.02	60	70	265	63	131	7	3.5	60	4.0			2.02
	CE				1.34		1.34	40	70	155	37	116	5	3.7	60	4.0			1.34
	T.gr.				3.36		3.36	1	70	420	1	125	12	3.6	60	4.0			3.36
					100 %		100 %												100 %
3	2 GO			89.81	3.73	0.29	93.83	33	87	18782	33	200	556	5.9	56	3.0			93.83
	FA			35.11			35.11	12	88	8976	16	256	308	8.8	59	3.0			35.11
	CE			57.06	6.02	0.69	63.77	22	87	11513	21	181	390	6.1	55	3.1			63.77
	CA			17.47	7.27		24.74	9	89	3829	7	155	163	6.6	53	3.3			24.74
	GI			8.43	0.23	0.57	9.23	3	88	1553	3	168	53	5.7	53	3.1			9.23
	PLT			7.69			7.69	3	89	1539	3	200	33	4.3	51	3.0			7.69
	FR			15.12			15.12	5	90	3777	7	250	113	7.5	54	3.0			15.12
	TE			8.31			8.31	3	84	1976	4	238	78	9.4	52	3.0			8.31
	DT			15.40	11.66	1.69	28.75	10	87	3529	6	123	161	5.6	53	3.5			28.75
	DM			0.93			0.93		75	172		185	3	3.2	52	3.0			0.93
	T.gr.			255.33	28.91	3.24	287.48	99	87	55646	99	194	1858	6.5	55	3.1			287.48
				89 %	10 %	1 %	100 %												100 %
3	T GO			89.81	5.75	0.29	95.85	33	87	19047	33	199	563	5.9	56	3.1			95.85
	FA			35.11			35.11	12	88	8976	16	256	308	8.8	59	3.0			35.11
	CE			57.06	7.36	0.69	65.11	22	87	11668	21	179	395	6.1	55	3.1			65.11
	CA			17.47	7.27		24.74	9	89	3829	7	155	163	6.6	53	3.3			24.74
	GI			8.43	0.23	0.57	9.23	3	88	1553	3	168	53	5.7	53	3.1			9.23
	PLT			7.69			7.69	3	89	1539	3	200	33	4.3	51	3.0			7.69
	FR			15.12			15.12	5	90	3777	7	250	113	7.5	54	3.0			15.12
	TE			8.31			8.31	3	84	1976	4	238	78	9.4	52	3.0			8.31
	DT			15.40	11.66	1.69	28.75	10	87	3529	6	123	161	5.6	53	3.5			28.75
	DM			0.93			0.93		75	172		185	3	3.2	52	3.0			0.93
	T.cl.			255.33	32.27	3.24	290.84	23	87	56066	21	193	1870	6.4	55	3.1			290.84
	vrt.			88 %	11 %	1 %	100 %												100 %
4	1 GO			2.08	0.08		2.16	10	80	435	12	201	9	4.2	77	3.0			2.16
	CE				12.47	0.07	12.54	60	80	2190	58	175	44	3.5	77	4.0			12.54
	GI			6.24	0.07		6.31	30	80	1132	30	179	28	4.4	77	3.0			6.31



## 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	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% % K	Mc	% %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
	T.gr.			8.32 40 %	12.62 60 %	0.07	21.01 100 %	6	80	3757	5	179	81	3.9	77	3.6			21.01 100 %
4	2	GO		168.12	25.47		193.59	58	81	39894	55	206	791	4.1	74	3.1			193.59
		FA		68.66	1.04		69.70	21	80	19234	26	276	491	7.0	79	3.0			69.70
		CE		23.52	11.96		35.48	10	77	6242	9	176	139	3.9	76	3.3			35.48
		CA		2.90	1.74		4.64	1	82	817	1	176	21	4.5	77	3.4			4.64
		GI		4.55	0.59		5.14	2	81	939	1	183	25	4.9	75	3.1			5.14
		PLT		5.78	2.35		8.13	2	77	1561	2	192	12	1.5	75	3.3			8.13
		FR		0.05			0.05		80	10		200			70	3.0			0.05
		TE		7.01			7.01	2	90	2022	3	288	54	7.7	70	3.0			7.01
		DT		6.46	4.84	3.51	14.81	4	76	1922	3	130	58	3.9	75	3.8			14.81
		DM		1.17			1.17		90	327		279	4	3.4	70	3.0			1.17
	T.gr.			288.22 85 %	47.99 14 %	3.51 1 %	339.72 100 %	94	80	72968	95	215	1595	4.7	75	3.2			339.72 100 %
4	T	GO		170.20	25.55		195.75	56	81	40329	52	206	800	4.1	74	3.1			195.75
		FA		68.66	1.04		69.70	19	80	19234	25	276	491	7.0	79	3.0			69.70
		CE		23.52	24.43	0.07	48.02	13	78	8432	11	176	183	3.8	76	3.5			48.02
		CA		2.90	1.74		4.64	1	82	817	1	176	21	4.5	77	3.4			4.64
		GI		10.79	0.66		11.45	3	80	2071	3	181	53	4.6	76	3.1			11.45
		PLT		5.78	2.35		8.13	2	77	1561	2	192	12	1.5	75	3.3			8.13
		FR		0.05			0.05		80	10		200			70	3.0			0.05
		TE		7.01			7.01	2	90	2022	3	288	54	7.7	70	3.0			7.01
		DT		6.46	4.84	3.51	14.81	4	76	1922	3	130	58	3.9	75	3.8			14.81
		DM		1.17			1.17		90	327		279	4	3.4	70	3.0			1.17
	T.cl. vrt.			296.54 82 %	60.61 17 %	3.58 1 %	360.73 100 %	29	80	76725	28	213	1676	4.6	75	3.2			360.73 100 %
5	1	CE		3.57			3.57	80	80	763	80	214	10	2.8	100	3.0			3.57
		GI		0.89			0.89	20	80	192	20	216	3	3.4	100	3.0			0.89
	T.gr.			4.46 100 %			4.46 100 %	1	80	955	1	214	13	2.9	100	3.0			4.46 100 %
5	2	GO		176.23	31.13		207.36	56	79	49276	54	238	571	2.8	94	3.2			207.36
		FA		98.29	0.30		98.59	26	80	30646	33	311	586	5.9	94	3.0			98.59
		CE		9.99	32.55	0.44	42.98	11	77	7680	8	179	112	2.6	94	3.8		1.41	41.57
		CA		2.29	4.82		7.11	2	78	1162	1	163	24	3.4	94	3.7			7.11

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
5	2	GI		11.07	1.21	0.06	12.34	3	78	2414	3	196	44	3.6	92	3.1		0.06	12.28
		PLT		1.09			1.09		80	271		249	1	0.9	90	3.0			1.09
		FR		0.46			0.46		76	99		215	2	4.3	90	3.0			0.46
		DT		5.78	1.94	0.24	7.96	2	78	1244	1	156	27	3.4	91	3.3		0.13	7.83
		T.gr.		305.20	71.95	0.74	377.89	99	79	92792	99	246	1367	3.6	94	3.2		1.60	376.29
				81 %	19 %		100 %												100 %
5	T	GO		176.23	31.13		207.36	55	79	49276	53	238	571	2.8	94	3.2			207.36
		FA		98.29	0.30		98.59	26	80	30646	33	311	586	5.9	94	3.0			98.59
		CE		13.56	32.55	0.44	46.55	12	77	8443	9	181	122	2.6	94	3.7		1.41	45.14
		CA		2.29	4.82		7.11	2	78	1162	1	163	24	3.4	94	3.7			7.11
		GI		11.96	1.21	0.06	13.23	3	79	2606	3	197	47	3.6	93	3.1		0.06	13.17
		PLT		1.09			1.09		80	271		249	1	0.9	90	3.0			1.09
		FR		0.46			0.46		76	99		215	2	4.3	90	3.0			0.46
		DT		5.78	1.94	0.24	7.96	2	78	1244	1	156	27	3.4	91	3.3		0.13	7.83
		T.cl. vrt.		309.66	71.95	0.74	382.35	30	79	93747	34	245	1380	3.6	94	3.2		1.60	380.75
				81 %	19 %		100 %												100 %
6	2	GO		46.06	27.04	1.15	74.25	61	76	18300	59	246	161	2.2	115	3.4		0.26	73.99
		FA		23.20	6.44		29.64	24	78	9327	30	315	129	4.4	110	3.2			29.64
		CE		1.90	1.53	0.33	3.76	3	70	665	2	177	6	1.6	110	3.6		0.35	3.41
		CA		0.46	8.80		9.26	7	75	1457	5	157	25	2.7	99	4.0			9.26
		GI			0.30		0.30		73	65		217			110	4.0		0.09	0.21
		FR		0.92	2.13		3.05	2	70	642	2	210	7	2.3	94	3.7			3.05
		TE		0.19			0.19		68	44		232	1	5.3	110	3.0			0.19
		DT		1.89	2.20	0.16	4.25	3	75	774	2	182	7	1.6	117	3.6		0.18	4.07
		T.gr.		74.62	48.44	1.64	124.70	100	76	31274	100	251	336	2.7	112	3.4		0.88	123.82
				60 %	39 %	1 %	100 %											1 %	99 %
6	T	GO		46.06	27.04	1.15	74.25	61	76	18300	59	246	161	2.2	115	3.4		0.26	73.99
		FA		23.20	6.44		29.64	24	78	9327	30	315	129	4.4	110	3.2			29.64
		CE		1.90	1.53	0.33	3.76	3	70	665	2	177	6	1.6	110	3.6		0.35	3.41
		CA		0.46	8.80		9.26	7	75	1457	5	157	25	2.7	99	4.0			9.26
		GI			0.30		0.30		73	65		217			110	4.0		0.09	0.21
		FR		0.92	2.13		3.05	2	70	642	2	210	7	2.3	94	3.7			3.05
		TE		0.19			0.19		68	44		232	1	5.3	110	3.0			0.19
		DT		1.89	2.20	0.16	4.25	3	75	774	2	182	7	1.6	117	3.6		0.18	4.07

## U.G. A

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.				74.62 60 %	48.44 39 %	1.64 1 %	124.70 100 %	10	76	31274	11	251	336	2.7	112	3.4		0.88 1 %	123.82 99 %
7	2	GO		9.60	0.68		10.28	19	67	2377	23	231	20	1.9	125	3.1	1.25		9.03
		FA		21.89	20.18	0.34	42.41	77	46	7673	73	181	71	1.7	131	3.5	26.20		16.21
		CE		0.06	0.30		0.36	1	61	61	1	169			130	3.8	0.30		0.06
		CA			1.55		1.55	3	72	303	3	195	5	3.2	85	4.0			1.55
		DT			0.04		0.04		75	5		125			130	4.0			0.04
		T.gr.		31.55 57 %	22.75 42 %	0.34 1 %	54.64 100 %	100	51	10419	100	191	96	1.8	128	3.4	27.45 50 %	0.30 1 %	26.89 49 %
7	T	GO		9.60	0.68		10.28	19	67	2377	23	231	20	1.9	125	3.1	1.25		9.03
		FA		21.89	20.18	0.34	42.41	77	46	7673	73	181	71	1.7	131	3.5	26.20		16.21
		CE		0.06	0.30		0.36	1	61	61	1	169			130	3.8	0.30		0.06
		CA			1.55		1.55	3	72	303	3	195	5	3.2	85	4.0			1.55
		DT			0.04		0.04		75	5		125			130	4.0			0.04
T.cl. vrt.				31.55 57 %	22.75 42 %	0.34 1 %	54.64 100 %	4	51	10419	4	191	96	1.8	128	3.4	27.45 50 %	0.30 1 %	26.89 49 %
T	1	GO		2.08	2.10		4.18	14	75	700	14	167	16	3.8	69	3.5			4.18
		CE		3.57	13.81	0.07	17.45	61	79	3108	60	178	59	3.4	80	3.8			17.45
		GI		7.13	0.07		7.20	25	80	1324	26	184	31	4.3	80	3.0			7.20
		TOTAL		12.78 44 %	15.98 56 %	0.07	28.83 100 %	2	79	5132	2	178	106	3.7	78	3.6			28.83 100 %
T	2	GO		501.24	88.05	1.44	590.73	48	80	129767	48	220	2161	3.7	83	3.2	3.20	0.26	587.27
		FA		247.75	27.96	0.34	276.05	22	76	75942	28	275	1590	5.8	93	3.1	26.20		249.85
		CE		116.31	52.36	1.46	170.13	14	82	28111	11	165	786	4.6	67	3.3		2.06	168.07
		CA		28.27	24.33		52.60	4	84	8150	3	155	280	5.3	68	3.5			52.60
		GI		25.56	2.33	0.63	28.52	2	82	5080	2	178	128	4.5	73	3.1		0.15	28.37
		PLT		18.07	2.35		20.42	2	84	3884	1	190	62	3.0	60	3.1			20.42
		FR		16.55	2.13		18.68	2	86	4528	2	242	122	6.5	62	3.1			18.68
		TE		15.59			15.59	1	86	4048	2	260	133	8.5	61	3.0			15.59
		DT		32.96	21.45	5.60	60.01	5	82	7707	3	128	278	4.6	66	3.5		0.31	59.70
		DM		2.10			2.10		83	499		238	7	3.3	62	3.0			2.10
		TOTAL		1004.40 81 %	220.96 18 %	9.47 1 %	1234.83 100 %	98	80	267716	98	217	5547	4.5	80	3.2	29.40 2 %	2.78	1202.65 98 %
T	T	GO		503.32	90.15	1.44	594.91	47	80	130467	49	219	2177	3.7	83	3.2	3.20	0.26	591.45

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
T	T	FA		247.75	27.96	0.34	276.05	22	76	75942	28	275	1590	5.8	93	3.1	26.20		249.85		
		CE		119.88	66.17	1.53	187.58	15	81	31219	11	166	845	4.5	68	3.4		2.06	185.52		
		CA		28.27	24.33		52.60	4	84	8150	3	155	280	5.3	68	3.5			52.60		
		GI		32.69	2.40	0.63	35.72	3	82	6404	2	179	159	4.5	74	3.1		0.15	35.57		
		PLT		18.07	2.35		20.42	2	84	3884	1	190	62	3.0	60	3.1			20.42		
		FR		16.55	2.13		18.68	1	86	4528	2	242	122	6.5	62	3.1			18.68		
		TE		15.59			15.59	1	86	4048	1	260	133	8.5	61	3.0			15.59		
		DT		32.96	21.45	5.60	60.01	5	82	7707	3	128	278	4.6	66	3.5		0.31	59.70		
		DM		2.10			2.10		83	499		238	7	3.3	62	3.0			2.10		
TOTAL				1017.18	236.94	9.54	1263.66	100	80	272848	100	216	5653	4.5	80	3.2	29.40	2.78	1231.48		
				80 %	19 %	1 %	100 %										2 %		98 %		

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	SC		0.64	0.14	0.14	0.92	26	71	36	21	39	6	6.5	14	3.5			0.92
		GO		0.61			0.61	18	70	12	7	20	2	3.3	15	3.0			0.61
		PLT		0.83	0.04		0.87	25	70	59	33	68	3	3.4	15	3.0			0.87
		DT		0.21	0.02		0.23	7	70	15	9	65	1	4.3	15	3.1			0.23
		CA		0.41			0.41	12	71	25	15	61	2	4.9	15	3.0			0.41
		MJ		0.41			0.41	12	71	25	15	61	1	2.4	15	3.0			0.41
T.cl.				3.11	0.20	0.14	3.45	100	70	172	100	50	15	4.3	15	3.1			3.45
vrt.				90 %	6 %	4 %	100 %												100 %
1	T	SC		0.64	0.14	0.14	0.92	26	71	36	21	39	6	6.5	14	3.5			0.92
		GO		0.61			0.61	18	70	12	7	20	2	3.3	15	3.0			0.61
		PLT		0.83	0.04		0.87	25	70	59	33	68	3	3.4	15	3.0			0.87
		DT		0.21	0.02		0.23	7	70	15	9	65	1	4.3	15	3.1			0.23
		CA		0.41			0.41	12	71	25	15	61	2	4.9	15	3.0			0.41
		MJ		0.41			0.41	12	71	25	15	61	1	2.4	15	3.0			0.41
T.cl.				3.11	0.20	0.14	3.45	2	70	172	1	50	15	4.3	15	3.1			3.45
vrt.				90 %	6 %	4 %	100 %												100 %
2	1	SC			43.42	24.20	67.62	97	80	5506	97	81	304	4.5	29	4.4			67.62
		DT			1.52	0.38	1.90	3	80	183	3	96	9	4.7	37	4.2			1.90
T.cl.					44.94	24.58	69.52	100	80	5689	100	82	313	4.5	29	4.4			69.52
vrt.					65 %	35 %	100 %												100 %
2	T	SC			43.42	24.20	67.62	97	80	5506	97	81	304	4.5	29	4.4			67.62
		DT			1.52	0.38	1.90	3	80	183	3	96	9	4.7	37	4.2			1.90
T.cl.					44.94	24.58	69.52	36	80	5689	22	82	313	4.5	29	4.4			69.52
vrt.					65 %	35 %	100 %												100 %
3	1	SC			12.93	8.56	21.49	24	75	1555	12	72	52	2.4	54	4.4			21.49
		GO		28.97			28.97	32	78	5196	39	179	158	5.5	53	3.0			28.97
		PLT		14.97			14.97	17	76	2341	18	156	51	3.4	53	3.0			14.97
		FA		6.41			6.41	7	70	1089	8	170	45	7.0	50	3.0			6.41
		DT			3.27	2.15	5.42	6	79	638	5	118	30	5.5	57	4.4			5.42
		CE		4.39			4.39	5	84	774	6	176	26	5.9	54	3.0			4.39
		CA		3.06	0.37		3.43	4	80	498	4	145	23	6.7	51	3.1			3.43
		TE		3.65			3.65	4	90	987	7	270	33	9.0	60	3.0			3.65
		MJ			1.28		1.28	1	80	179	1	140	1	0.8	50	4.0			1.28

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V													
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl.				61.45	17.85	10.71	90.01	100	77	13257	100	147	419	4.7	53	3.4			90.01	
vrt.				68 %	20 %	12 %	100 %												100 %	
3	T	SC				12.93	8.56	21.49	24	75	1555	12	72	52	2.4	54	4.4		21.49	
		GO		28.97			28.97	32	78	5196	39	179	158	5.5	53	3.0			28.97	
		PLT		14.97			14.97	17	76	2341	18	156	51	3.4	53	3.0			14.97	
		FA		6.41			6.41	7	70	1089	8	170	45	7.0	50	3.0			6.41	
		DT			3.27	2.15	5.42	6	79	638	5	118	30	5.5	57	4.4			5.42	
		CE		4.39			4.39	5	84	774	6	176	26	5.9	54	3.0			4.39	
		CA		3.06	0.37		3.43	4	80	498	4	145	23	6.7	51	3.1			3.43	
		TE		3.65			3.65	4	90	987	7	270	33	9.0	60	3.0			3.65	
		MJ			1.28		1.28	1	80	179	1	140	1	0.8	50	4.0			1.28	
T.cl.				61.45	17.85	10.71	90.01	47	77	13257	51	147	419	4.7	53	3.4			90.01	
vrt.				68 %	20 %	12 %	100 %												100 %	
4	1	GO		5.97			5.97	79	80	1114	74	187	26	4.4	70	3.0			5.97	
		FA		0.93			0.93	12	80	286	19	308	7	7.5	80	3.0			0.93	
		DT		0.66			0.66	9	80	99	7	150	3	4.5	70	3.0			0.66	
T.cl.				7.56			7.56	100	80	1499	100	198	36	4.8	71	3.0			7.56	
vrt.				100 %			100 %												100 %	
4	T	GO		5.97			5.97	79	80	1114	74	187	26	4.4	70	3.0			5.97	
		FA		0.93			0.93	12	80	286	19	308	7	7.5	80	3.0			0.93	
		DT		0.66			0.66	9	80	99	7	150	3	4.5	70	3.0			0.66	
T.cl.				7.56			7.56	4	80	1499	6	198	36	4.8	71	3.0			7.56	
vrt.				100 %			100 %												100 %	
5	1	GO		7.58			7.58	39	80	1947	39	257	21	2.8	97	3.0			7.58	
		FA		6.09			6.09	33	80	1905	39	313	32	5.3	102	3.0			6.09	
		DT		0.31			0.31	2	81	52	1	168	1	3.2	100	3.0			0.31	
		CE		2.59			2.59	14	80	597	12	231	8	3.1	96	3.0			2.59	
		CA		1.04			1.04	6	80	182	4	175	3	2.9	100	3.0			1.04	
		GI		1.04			1.04	6	80	238	5	229	4	3.8	95	3.0			1.04	
T.cl.				18.65			18.65	100	80	4921	100	264	69	3.7	99	3.0			18.65	
vrt.				100 %			100 %												100 %	
5	T	GO		7.58			7.58	39	80	1947	39	257	21	2.8	97	3.0			7.58	
		FA		6.09			6.09	33	80	1905	39	313	32	5.3	102	3.0			6.09	
		DT		0.31			0.31	2	81	52	1	168	1	3.2	100	3.0			0.31	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
5	T	CE		2.59			2.59	14	80	597	12	231	8	3.1	96	3.0			2.59
		CA		1.04			1.04	6	80	182	4	175	3	2.9	100	3.0			1.04
		GI		1.04			1.04	6	80	238	5	229	4	3.8	95	3.0			1.04
T.cl.				18.65			18.65	10	80	4921	19	264	69	3.7	99	3.0			18.65
vrt.				100 %			100 %												100 %
7	1	FA			1.19		1.19	90	80	349	93	293	2	1.7	130	4.0			1.19
		CA			0.13		0.13	10	77	25	7	192			100	4.0			0.13
T.cl.					1.32		1.32	100	80	374	100	283	2	1.5	127	4.0			1.32
vrt.					100 %		100 %												100 %
7	T	FA			1.19		1.19	90	80	349	93	293	2	1.7	130	4.0			1.19
		CA			0.13		0.13	10	77	25	7	192			100	4.0			0.13
T.cl.					1.32		1.32	1	80	374	1	283	2	1.5	127	4.0			1.32
vrt.					100 %		100 %												100 %
T	1	SC		0.64	56.49	32.90	90.03	46	79	7097	27	79	362	4.0	35	4.4			90.03
		GO		43.13			43.13	23	78	8269	32	192	207	4.8	62	3.0			43.13
		PLT		15.80	0.04		15.84	8	76	2400	9	152	54	3.4	51	3.0			15.84
		FA		13.43	1.19		14.62	8	76	3629	14	248	86	5.9	80	3.1			14.62
		DT		1.18	4.81	2.53	8.52	4	79	987	4	116	44	5.2	54	4.2			8.52
		CE		6.98			6.98	4	83	1371	5	196	34	4.9	70	3.0			6.98
		CA		4.51	0.50		5.01	3	79	730	3	146	28	5.6	60	3.1			5.01
		TE		3.65			3.65	2	90	987	4	270	33	9.0	60	3.0			3.65
		MJ		0.41	1.28		1.69	1	78	204	1	121	2	1.2	42	3.8			1.69
		GI		1.04			1.04	1	80	238	1	229	4	3.8	95	3.0			1.04
TOTAL				90.77	64.31	35.43	190.51	100	79	25912	100	136	854	4.5	49	3.7			190.51
				47 %	34 %	19 %	100 %												100 %
T	T	SC		0.64	56.49	32.90	90.03	46	79	7097	27	79	362	4.0	35	4.4			90.03
		GO		43.13			43.13	23	78	8269	32	192	207	4.8	62	3.0			43.13
		PLT		15.80	0.04		15.84	8	76	2400	9	152	54	3.4	51	3.0			15.84
		FA		13.43	1.19		14.62	8	76	3629	14	248	86	5.9	80	3.1			14.62
		DT		1.18	4.81	2.53	8.52	4	79	987	4	116	44	5.2	54	4.2			8.52
		CE		6.98			6.98	4	83	1371	5	196	34	4.9	70	3.0			6.98
		CA		4.51	0.50		5.01	3	79	730	3	146	28	5.6	60	3.1			5.01
		TE		3.65			3.65	2	90	987	4	270	33	9.0	60	3.0			3.65
		MJ		0.41	1.28		1.69	1	78	204	1	121	2	1.2	42	3.8			1.69
		GI		1.04			1.04	1	80	238	1	229	4	3.8	95	3.0			1.04
TOTAL				90.77	64.31	35.43	190.51	100	79	25912	100	136	854	4.5	49	3.7			190.51
				47 %	34 %	19 %	100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	2	SC		1.95	1.77	1.68	5.40	83	90	86	78	16	25	4.6	7	4.0			5.40
		PLT		0.22			0.22	3	91	7	6	32			5	3.0			0.22
		TE			0.39		0.39	6	90	10	9	26	1	2.6	5	4.0			0.39
		DT			0.47		0.47	7	89	6	5	13	1	2.1	6	4.0			0.47
		DM			0.08		0.08	1	88	2	2	25	1	12.5	10	4.0			0.08
	T.gr.			2.17 33 %	2.71 41 %	1.68 26 %	6.56 100 %	100	90	111	100	17	28	4.3	7	3.9			6.56 100 %
1	T	SC		1.95	1.77	1.68	5.40	83	90	86	78	16	25	4.6	7	4.0			5.40
		PLT		0.22			0.22	3	91	7	6	32			5	3.0			0.22
		TE			0.39		0.39	6	90	10	9	26	1	2.6	5	4.0			0.39
		DT			0.47		0.47	7	89	6	5	13	1	2.1	6	4.0			0.47
		DM			0.08		0.08	1	88	2	2	25	1	12.5	10	4.0			0.08
	T.cl. vrt.			2.17 33 %	2.71 41 %	1.68 26 %	6.56 100 %	6	90	111	1	17	28	4.3	7	3.9			6.56 100 %
2	2	SC		3.62	5.52	5.62	14.76	87	86	768	81	52	80	5.4	19	4.1			14.76
		DT		0.90	0.35	0.98	2.23	13	88	180	19	81	12	5.4	18	4.0			2.23
	T.gr.			4.52 27 %	5.87 35 %	6.60 38 %	16.99 100 %	100	87	948	100	56	92	5.4	19	4.1			16.99 100 %
2	T	SC		3.62	5.52	5.62	14.76	87	86	768	81	52	80	5.4	19	4.1			14.76
		DT		0.90	0.35	0.98	2.23	13	88	180	19	81	12	5.4	18	4.0			2.23
	T.cl. vrt.			4.52 27 %	5.87 35 %	6.60 38 %	16.99 100 %	17	87	948	11	56	92	5.4	19	4.1			16.99 100 %
3	2	SC		3.22	0.14	0.54	3.90	98	79	361	99	93	25	6.4	25	3.3			3.90
		DT			0.03	0.04	0.07	2	71	4	1	57			25	4.6			0.07
	T.gr.			3.22 81 %	0.17 4 %	0.58 15 %	3.97 100 %	100	79	365	100	92	25	6.3	25	3.3			3.97 100 %
3	T	SC		3.22	0.14	0.54	3.90	98	79	361	99	93	25	6.4	25	3.3			3.90
		DT			0.03	0.04	0.07	2	71	4	1	57			25	4.6			0.07
	T.cl. vrt.			3.22 81 %	0.17 4 %	0.58 15 %	3.97 100 %	4	79	365	4	92	25	6.3	25	3.3			3.97 100 %
4	2	SC			10.53	2.55	13.08	81	69	919	77	70	40	3.1	36	4.2		0.55	12.53
		DT			2.54	0.56	3.10	19	70	268	23	86	16	5.2	35	4.2		0.06	3.04
	T.gr.				13.07 81 %	3.11 19 %	16.18 100 %	100	69	1187	100	73	56	3.5	36	4.2		0.61 4 %	15.57 96 %



## U.G. Q

Tabelul 16.2.9.1. (continuare)

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	T	SC			10.53	2.55	13.08	81	69	919	77	70	40	3.1	36	4.2		0.55	12.53
		DT			2.54	0.56	3.10	19	70	268	23	86	16	5.2	35	4.2		0.06	3.04
T.cl.					13.07	3.11	16.18	16	69	1187	13	73	56	3.5	36	4.2		0.61	15.57
vrt.					81 %	19 %	100 %											4 %	96 %
5	2	SC			8.85	1.49	10.34	70	70	804	71	78	2	0.2	48	4.1		0.31	10.03
		CA			0.67		0.67	4	70	40	4	60	1	1.5	50	4.0			0.67
		CE		0.18			0.18	1	72	25	2	139	1	5.6	50	3.0			0.18
		DT			2.15	0.22	2.37	16	70	154	14	65	6	2.5	49	4.1		0.13	2.24
		DM			1.34		1.34	9	70	100	9	75	1	0.7	50	4.0			1.34
T.gr.				0.18	13.01	1.71	14.90	100	70	1123	100	75	11	0.7	48	4.1		0.44	14.46
				1 %	88 %	11 %	100 %											3 %	97 %
5	T	SC			8.85	1.49	10.34	70	70	804	71	78	2	0.2	48	4.1		0.31	10.03
		CA			0.67		0.67	4	70	40	4	60	1	1.5	50	4.0			0.67
		CE		0.18			0.18	1	72	25	2	139	1	5.6	50	3.0			0.18
		DT			2.15	0.22	2.37	16	70	154	14	65	6	2.5	49	4.1		0.13	2.24
		DM			1.34		1.34	9	70	100	9	75	1	0.7	50	4.0			1.34
T.cl.				0.18	13.01	1.71	14.90	15	70	1123	13	75	11	0.7	48	4.1		0.44	14.46
vrt.				1 %	88 %	11 %	100 %											3 %	97 %
6	2	SC			26.53	4.84	31.37	77	70	3451	76	110	2	0.1	59	4.2		1.48	29.89
		CA				0.14	0.14		71	4		29			60	5.0			0.14
		ANN		0.72			0.72	2	81	201	4	279	2	2.8	55	3.0			0.72
		GO		0.54			0.54	1	70	66	1	122	2	3.7	58	3.0			0.54
		CE			0.24		0.24	1	50	18		75	1	4.2	55	4.0		0.24	
		PLT		0.20			0.20		80	14		70	1	5.0	60	3.0			0.20
		DT		0.28	6.07	1.44	7.79	19	70	906	19	116	35	4.5	59	4.1		0.51	7.28
T.gr.				1.74	32.84	6.42	41.00	100	70	4660	100	114	43	1.0	59	4.1		2.23	38.77
				4 %	80 %	16 %	100 %											5 %	95 %
6	T	SC			26.53	4.84	31.37	77	70	3451	76	110	2	0.1	59	4.2		1.48	29.89
		CA				0.14	0.14		71	4		29			60	5.0			0.14
		ANN		0.72			0.72	2	81	201	4	279	2	2.8	55	3.0			0.72
		GO		0.54			0.54	1	70	66	1	122	2	3.7	58	3.0			0.54
		CE			0.24		0.24	1	50	18		75	1	4.2	55	4.0		0.24	
		PLT		0.20			0.20		80	14		70	1	5.0	60	3.0			0.20
		DT		0.28	6.07	1.44	7.79	19	70	906	19	116	35	4.5	59	4.1		0.51	7.28

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.				1.74 4 %	32.84 80 %	6.42 16 %	41.00 100 %	39	70	4660	53	114	43	1.0	59	4.1		2.23 5 %	38.77 95 %
7	2 SC					1.48	1.48	52	70	133	29	90			65	5.0			1.48
	PLA				0.84		0.84	29	73	249	55	296	1	1.2	77	4.0			0.84
	DT				0.17	0.37	0.54	19	70	72	16	133	1	1.9	69	4.7			0.54
	T.gr.				1.01 35 %	1.85 65 %	2.86 100 %	100	71	454	100	159	2	0.7	69	4.6			2.86 100 %
7	T SC					1.48	1.48	52	70	133	29	90			65	5.0			1.48
	PLA				0.84		0.84	29	73	249	55	296	1	1.2	77	4.0			0.84
	DT				0.17	0.37	0.54	19	70	72	16	133	1	1.9	69	4.7			0.54
	T.cl. vrt.				1.01 35 %	1.85 65 %	2.86 100 %	3	71	454	5	159	2	0.7	69	4.6			2.86 100 %
T	2 SC			8.79	53.34	18.20	80.33	79	75	6522	75	81	174	2.2	41	4.1		2.34	77.99
	PLA				0.84		0.84	1	73	249	3	296	1	1.2	77	4.0			0.84
	CA				0.67	0.14	0.81	1	70	44		54	1	1.2	52	4.2			0.81
	ANN			0.72			0.72	1	81	201	2	279	2	2.8	55	3.0			0.72
	GO			0.54			0.54	1	70	66	1	122	2	3.7	58	3.0			0.54
	CE			0.18	0.24		0.42		60	43		102	2	4.8	53	3.6		0.24	0.18
	PLT			0.42			0.42		86	21		50	1	2.4	31	3.0			0.42
	TE				0.39		0.39		90	10		26	1	2.6	5	4.0			0.39
	DT			1.18	11.78	3.61	16.57	16	73	1590	18	96	71	4.3	46	4.1		0.70	15.87
	DM				1.42		1.42	1	71	102	1	72	2	1.4	48	4.0			1.42
	TOTAL			11.83 12 %	68.68 67 %	21.95 21 %	102.46 100 %	100	74	8848	100	86	257	2.5	43	4.1		3.28 3 %	99.18 97 %
T	T SC			8.79	53.34	18.20	80.33	79	75	6522	75	81	174	2.2	41	4.1		2.34	77.99
	PLA				0.84		0.84	1	73	249	3	296	1	1.2	77	4.0			0.84
	CA				0.67	0.14	0.81	1	70	44		54	1	1.2	52	4.2			0.81
	ANN			0.72			0.72	1	81	201	2	279	2	2.8	55	3.0			0.72
	GO			0.54			0.54	1	70	66	1	122	2	3.7	58	3.0			0.54
	CE			0.18	0.24		0.42		60	43		102	2	4.8	53	3.6		0.24	0.18
	PLT			0.42			0.42		86	21		50	1	2.4	31	3.0			0.42
	TE				0.39		0.39		90	10		26	1	2.6	5	4.0			0.39
	DT			1.18	11.78	3.61	16.57	16	73	1590	18	96	71	4.3	46	4.1		0.70	15.87
	DM				1.42		1.42	1	71	102	1	72	2	1.4	48	4.0			1.42
	TOTAL			11.83 12 %	68.68 67 %	21.95 21 %	102.46 100 %	100	74	8848	100	86	257	2.5	43	4.1		3.28 3 %	99.18 97 %

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

U.P.

Tabelul 16.2.10.1.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		Ha	Ha	Ha
1 GO			56.61	31.70	1.15	89.46	28	74	20984	38	235	181	2.0	114	3.4	1.25	0.26	87.95
FA			45.29	24.44	0.34	70.07	23	59	16428	29	234	194	2.8	122	3.4	26.20		43.87
CE			17.73	17.30	0.77	35.80	12	75	6280	11	175	98	2.7	94	3.5		2.30	33.50
SC			3.22	51.16	16.52	70.90	23	73	6133	11	87	114	1.6	46	4.2		2.34	68.56
CA			0.46	11.02	0.14	11.62	4	74	1804	3	155	31	2.7	94	4.0			11.62
GI			4.82	1.51	0.06	6.39	2	78	1265	2	198	22	3.4	96	3.3		0.15	6.24
PLT			0.20	0.16		0.36		75	48		133	1	2.8	69	3.4			0.36
TE			0.19			0.19		68	44		232	1	5.3	110	3.0			0.19
DT			2.95	15.76	3.90	22.61	7	71	2888	5	128	76	3.4	69	4.0		1.01	21.60
DM				2.18		2.18	1	71	349	1	160	2	0.9	60	4.0			2.18
Total			131.47	155.23	22.88	309.58	23	70	56223	20	182	720	2.3	93	3.6	27.45	6.06	276.07
cl. expl.			42 %	51 %	7 %	100 %										9 %	2 %	89 %
2 GO			71.74	19.87		91.61	51	79	21904	54	239	226	2.5	98	3.2			91.61
FA			32.63	2.18		34.81	20	80	11121	27	319	178	5.1	103	3.1			34.81
CE			7.98	19.48		27.46	16	79	5081	12	185	82	3.0	88	3.7			27.46
SC			3.62	1.02	1.68	6.32	4	90	342	1	54	43	6.8	13	3.7			6.32
CA			0.58	2.72		3.30	2	78	563	1	171	10	3.0	100	3.8			3.30
GI			8.07	0.42		8.49	5	79	1626	4	192	31	3.7	88	3.0			8.49
DT			1.83	2.00	0.11	3.94	2	79	544	1	138	15	3.8	74	3.6			3.94
DM				0.08		0.08		88	2		25	1	12.5	10	4.0			0.08
Total			126.45	47.77	1.79	176.01	13	79	41183	15	234	586	3.3	93	3.3			176.01
cl. expl.			72 %	27 %	1 %	100 %												100 %
3 GO			101.57	18.80	0.29	120.66	51	80	28160	48	233	364	3.0	89	3.2			120.66
FA			60.46	1.34		61.80	26	80	18763	33	304	389	6.3	89	3.0			61.80
CE			5.27	14.23	0.69	20.19	8	78	3300	6	163	75	3.7	74	3.8			20.19
SC			1.95	1.91	2.11	5.97	2	83	305	1	51	24	4.0	36	4.0			5.97
CA			3.81	1.94		5.75	2	81	865	2	150	29	5.0	68	3.3			5.75
GI			5.49	0.17	0.57	6.23	3	79	1072	2	172	26	4.2	79	3.2			6.23
PLT			0.53	1.48		2.01	1	73	304	1	151	2	1.0	66	3.7			2.01
TE			3.99	0.39		4.38	2	81	941	2	215	36	8.2	51	3.1			4.38
DT			9.35	1.57	1.16	12.08	5	82	2188	4	181	56	4.6	69	3.3			12.08
DM			1.16			1.16		77	289	1	249	3	2.6	57	3.0			1.16
Total			193.58	41.83	4.82	240.23	18	80	56187	20	234	1004	4.2	84	3.2			240.23
cl. expl.			81 %	17 %	2 %	100 %												100 %
4 GO			73.88	10.97		84.85	41	77	17054	36	201	309	3.6	80	3.1			84.85
FA			54.92			54.92	26	79	16095	34	293	368	6.7	83	3.0			54.92
CE			26.71	4.61	0.07	31.39	15	83	6110	13	195	161	5.1	66	3.2			31.39

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
4 SC			1.50	0.23		1.73	1	87	194		112	10	5.8	46	3.1			1.73	
CA			5.61	2.37		7.98	4	85	1265	3	159	45	5.6	67	3.3			7.98	
GI			2.02	0.30		2.32	1	79	371	1	160	11	4.7	68	3.1			2.32	
PLT			6.01			6.01	3	78	1207	3	201	13	2.2	73	3.0			6.01	
TE			3.00			3.00	1	90	751	2	250	32	10.7	45	3.0			3.00	
DT			14.85	2.65		17.50	8	85	3643	8	208	111	6.3	63	3.2			17.50	
DM			0.49			0.49		80	84		171	2	4.1	45	3.0			0.49	
Total			188.99	21.13	0.07	210.19	15	80	46774	17	223	1062	5.1	75	3.1			210.19	
cl. expl.			90 %	10 %		100 %												100 %	
5 GO			101.17	8.81		109.98	61	84	23402	64	213	511	4.6	68	3.1			109.98	
FA			20.48			20.48	11	83	4837	13	236	165	8.1	69	3.0			20.48	
CE			19.04	6.26		25.30	14	82	3718	10	147	145	5.7	50	3.2			25.30	
SC				1.26	1.39	2.65	1	85	218	1	82	12	4.5	49	4.5			2.65	
CA			0.55	0.62		1.17	1	83	172		147	6	5.1	63	3.5			1.17	
GI			3.34			3.34	2	83	572	2	171	18	5.4	60	3.0			3.34	
PLT			3.75			3.75	2	90	784	2	209	13	3.5	59	3.0			3.75	
TE			7.01			7.01	4	90	2022	5	288	54	7.7	70	3.0			7.01	
DT			3.92	2.31		6.23	3	83	881	2	141	33	5.3	62	3.4			6.23	
DM			1.17			1.17	1	90	327	1	279	4	3.4	70	3.0			1.17	
Total			160.43	19.26	1.39	181.08	13	84	36933	13	204	961	5.3	65	3.1			181.08	
cl. expl.			88 %	11 %	1 %	100 %												100 %	
6 GO			52.19			52.19	37	87	11321	39	217	295	5.7	58	3.0			52.19	
FA			26.92			26.92	19	89	7271	25	270	237	8.8	62	3.0			26.92	
CE			21.10	2.06		23.16	16	89	4139	14	179	146	6.3	53	3.1			23.16	
SC				2.74	0.54	3.28	2	85	367	1	112	13	4.0	60	4.2			3.28	
CA			12.51	6.18		18.69	13	89	2986	10	160	121	6.5	54	3.3			18.69	
GI			7.92			7.92	6	89	1442	5	182	47	5.9	53	3.0			7.92	
PLT			2.53	0.71		3.24	2	86	695	2	215	10	3.1	61	3.2			3.24	
TE			1.40			1.40	1	81	300	1	214	11	7.9	55	3.0			1.40	
DT			5.24	0.38		5.62	4	89	965	3	172	36	6.4	56	3.1			5.62	
Total			129.81	12.07	0.54	142.42	10	88	29486	10	207	916	6.4	57	3.1			142.42	
cl. expl.			92 %	8 %		100 %												100 %	
7 GO			46.70			46.70	44	85	7708	51	165	293	6.3	47	3.0		1.95	44.75	
FA			7.25			7.25	7	85	1477	10	204	61	8.4	48	3.0			7.25	
CE			22.23	2.47		24.70	23	87	2634	18	107	140	5.7	37	3.1			24.70	
SC			1.88	0.78		2.66	2	81	142	1	53	16	6.0	37	3.3			2.66	
CA			4.75	0.15		4.90	5	88	539	4	110	39	8.0	37	3.0			4.90	

U.P.

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	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 pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
7 GI			1.03			1.03	1	90	56		54	4	3.9	30	3.0			1.03
PLT			5.47			5.47	5	88	867	6	159	24	4.4	40	3.0			5.47
DT			8.97	4.93		13.90	13	88	1487	10	107	84	6.0	48	3.4			13.90
Total			98.28	8.33		106.61	8	86	14910	5	140	661	6.2	44	3.1	1.95		104.66
cl. expl.			92 %	8 %		100 %										2 %		98 %
TOTAL			1029.01	305.62	31.49	1366.12	100	80	281696	100	206	5910	4.3	77	3.3	29.40	6.06	1330.66
			76 %	22 %	2 %	100 %										2 %		98 %

Clasa de Specia expl.	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 pr. med	Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	GO		56.07	31.70	1.15	88.92	41	74	20918	43	235	179	2.0	114	3.4		1.25	0.26	87.41	
	FA		45.09	24.44	0.34	69.87	32	59	16378	34	234	192	2.7	123	3.4		26.20		43.67	
	CE		17.55	17.06	0.77	35.38	16	75	6237	13	176	96	2.7	94	3.5			2.06	33.32	
	CA		0.46	10.35		10.81	5	74	1760	4	163	30	2.8	97	4.0				10.81	
	GI		4.82	1.51	0.06	6.39	3	78	1265	3	198	22	3.4	96	3.3			0.15	6.24	
	PLT			0.16		0.16		69	34		213			80	4.0				0.16	
	FR		0.92	2.13		3.05	1	70	642	1	210	7	2.3	94	3.7				3.05	
	TE		0.19			0.19		68	44		232	1	5.3	110	3.0				0.19	
	DT		2.03	2.42	0.29	4.74	2	74	826	2	174	8	1.7	115	3.6			0.31	4.43	
Total			127.13	89.77	2.61	219.51	17	70	48104	18	219	535	2.4	112	3.4		27.45	2.78	189.28	
cl. expl.			58 %	41 %	1 %	100 %											13 %	1 %	86 %	
2	GO		71.74	19.87		91.61	54	79	21904	55	239	226	2.5	98	3.2				91.61	
	FA		32.63	2.18		34.81	21	80	11121	27	319	178	5.1	103	3.1				34.81	
	CE		7.98	19.48		27.46	16	79	5081	12	185	82	3.0	88	3.7				27.46	
	CA		0.58	2.72		3.30	2	78	563	1	171	10	3.0	100	3.8				3.30	
	GI		8.07	0.42		8.49	5	79	1626	4	192	31	3.7	88	3.0				8.49	
	FR		0.20			0.20		70	46		230	1	5.0	90	3.0				0.20	
	DT		0.73	1.82	0.11	2.66	2	76	395	1	148	7	2.6	97	3.8				2.66	
Total			121.93	46.49	0.11	168.53	13	79	40736	15	242	535	3.2	97	3.3				168.53	
cl. expl.			72 %	28 %		100 %													100 %	
3	GO		101.57	18.80	0.29	120.66	51	80	28160	48	233	364	3.0	89	3.2				120.66	
	FA		60.46	1.34		61.80	26	80	18763	34	304	389	6.3	89	3.0				61.80	
	CE		5.27	14.23	0.69	20.19	9	78	3300	6	163	75	3.7	74	3.8				20.19	
	CA		3.81	1.94		5.75	2	81	865	2	150	29	5.0	68	3.3				5.75	
	GI		5.49	0.17	0.57	6.23	3	79	1072	2	172	26	4.2	79	3.2				6.23	
	PLT		0.31	1.48		1.79	1	71	297	1	166	2	1.1	74	3.8				1.79	
	FR		3.41			3.41	1	88	952	2	279	24	7.0	58	3.0				3.41	
	TE		3.99			3.99	2	80	931	2	233	35	8.8	55	3.0				3.99	
	DT		5.86	1.93	3.27	11.06	5	78	1477	3	134	38	3.4	75	3.8				11.06	
	DM		0.44			0.44		70	88		200	1	2.3	60	3.0				0.44	
Total			190.61	39.89	4.82	235.32	19	80	55905	20	238	983	4.2	85	3.2				235.32	
cl. expl.			81 %	17 %	2 %	100 %													100 %	
4	GO		73.88	10.97		84.85	40	77	17054	36	201	309	3.6	80	3.1				84.85	
	FA		54.92			54.92	26	79	16095	34	293	368	6.7	83	3.0				54.92	
	CE		26.71	4.61	0.07	31.39	15	83	6110	13	195	161	5.1	66	3.2				31.39	
	CA		5.61	2.37		7.98	4	85	1265	3	159	45	5.6	67	3.3				7.98	
	GI		2.02	0.30		2.32	1	79	371	1	160	11	4.7	68	3.1				2.32	

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta 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		Ani	Ha	Ha	Ha
4	PLT		6.01			6.01	3	78	1207	3	201	13	2.2	73	3.0			6.01
	FR		11.63			11.63	6	90	2814	6	242	88	7.6	54	3.0			11.63
	TE		3.00			3.00	1	90	751	2	250	32	10.7	45	3.0			3.00
	DT		4.72	2.88		7.60	4	78	1023	2	135	33	4.3	72	3.4			7.60
	DM		0.49			0.49		80	84		171	2	4.1	45	3.0			0.49
Total			188.99	21.13	0.07	210.19	17	80	46774	17	223	1062	5.1	75	3.1			210.19
cl. expl.			90 %	10 %		100 %												100 %
5	GO		101.17	8.81		109.98	60	84	23402	64	213	511	4.6	68	3.1			109.98
	FA		20.48			20.48	11	83	4837	13	236	165	8.1	69	3.0			20.48
	CE		19.04	6.26		25.30	14	82	3718	10	147	145	5.7	50	3.2			25.30
	CA		0.55	0.62		1.17	1	83	172		147	6	5.1	63	3.5			1.17
	GI		3.34			3.34	2	83	572	2	171	18	5.4	60	3.0			3.34
	PLT		3.75			3.75	2	90	784	2	209	13	3.5	59	3.0			3.75
	FR		0.05			0.05		80	10		200			70	3.0			0.05
	TE		7.01			7.01	4	90	2022	5	288	54	7.7	70	3.0			7.01
	DT		3.87	3.57	1.39	8.83	5	83	1089	3	123	45	5.1	58	3.7			8.83
	DM		1.17			1.17	1	90	327	1	279	4	3.4	70	3.0			1.17
Total			160.43	19.26	1.39	181.08	14	84	36933	14	204	961	5.3	65	3.1			181.08
cl. expl.			88 %	11 %	1 %	100 %												100 %
6	GO		52.19			52.19	37	87	11321	39	217	295	5.7	58	3.0			52.19
	FA		26.92			26.92	19	89	7271	25	270	237	8.8	62	3.0			26.92
	CE		21.10	2.06		23.16	16	89	4139	14	179	146	6.3	53	3.1			23.16
	CA		12.51	6.18		18.69	13	89	2986	10	160	121	6.5	54	3.3			18.69
	GI		7.92			7.92	6	89	1442	5	182	47	5.9	53	3.0			7.92
	PLT		2.53	0.71		3.24	2	86	695	2	215	10	3.1	61	3.2			3.24
	FR		0.34			0.34		91	64		188	2	5.9	55	3.0			0.34
	TE		1.40			1.40	1	81	300	1	214	11	7.9	55	3.0			1.40
	DT		4.90	3.12	0.54	8.56	6	87	1268	4	148	47	5.5	57	3.5			8.56
Total			129.81	12.07	0.54	142.42	11	88	29486	11	207	916	6.4	57	3.1			142.42
cl. expl.			92 %	8 %		100 %												100 %
7	GO		46.70			46.70	43	85	7708	51	165	293	6.3	47	3.0	1.95		44.75
	FA		7.25			7.25	7	85	1477	10	204	61	8.4	48	3.0			7.25
	CE		22.23	2.47		24.70	23	87	2634	18	107	140	5.7	37	3.1			24.70
	CA		4.75	0.15		4.90	5	88	539	4	110	39	8.0	37	3.0			4.90
	GI		1.03			1.03	1	90	56		54	4	3.9	30	3.0			1.03
	PLT		5.47			5.47	5	88	867	6	159	24	4.4	40	3.0			5.47
	DT		10.85	5.71		16.56	16	87	1629	11	98	100	6.0	46	3.3			16.56

U.G. A

Tabelul 16.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL								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					
Total			98.28	8.33		106.61	8	86	14910	5	140	661	6.2	44	3.1	1.95		104.66
cl. expl.			92 %	8 %		100 %										2 %		98 %
TOTAL			1017.18	236.94	9.54	1263.66	100	80	272848	100	216	5653	4.5	80	3.2	29.40	2.78	1231.48
			80 %	19 %	1 %	100 %										2 %		98 %

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	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	SC		3.22	51.16	16.52	70.90	79	73	6133	75	87	114	1.6	46	4.2		2.34	68.56
	PLA			0.84		0.84	1	73	249	3	296	1	1.2	77	4.0			0.84
	CA			0.67	0.14	0.81	1	70	44	1	54	1	1.2	52	4.2			0.81
	GO		0.54			0.54	1	70	66	1	122	2	3.7	58	3.0			0.54
	CE		0.18	0.24		0.42		60	43	1	102	2	4.8	53	3.6		0.24	0.18
	PLT		0.20			0.20		80	14		70	1	5.0	60	3.0			0.20
	DT		0.20	11.21	3.61	15.02	17	71	1470	18	98	63	4.2	50	4.2		0.70	14.32
	DM			1.34		1.34	1	70	100	1	75	1	0.7	50	4.0			1.34
Total			4.34	65.46	20.27	90.07	88	72	8119	92	90	185	2.1	47	4.2		3.28	86.79
cl. expl.			5 %	72 %	23 %	100 %											4 %	96 %
2	SC		3.62	1.02	1.68	6.32	85	90	342	77	54	43	6.8	13	3.7			6.32
	DT		0.90	0.18		1.08	14	90	103	23	95	7	6.5	15	3.2			1.08
	DM			0.08		0.08	1	88	2		25	1	12.5	10	4.0			0.08
Total			4.52	1.28	1.68	7.48	7	90	447	5	60	51	6.8	13	3.6			7.48
cl. expl.			61 %	17 %	22 %	100 %												100 %
3	SC		1.95	1.16		3.11	63	90	47	17	15	17	5.5	5	3.4			3.11
	ANN		0.72			0.72	15	81	201	71	279	2	2.8	55	3.0			0.72
	PLT		0.22			0.22	4	91	7	2	32			5	3.0			0.22
	TE			0.39		0.39	8	90	10	4	26	1	2.6	5	4.0			0.39
	DT		0.08	0.39		0.47	10	87	17	6	36	1	2.1	14	3.8			0.47
Total			2.97	1.94		4.91	5	88	282	3	57	21	4.3	13	3.4			4.91
cl. expl.			60 %	40 %		100 %												100 %
TOTAL			11.83	68.68	21.95	102.46	100	74	8848	100	86	257	2.5	43	4.1		3.28	99.18
			12 %	67 %	21 %	100 %											3 %	97 %



### 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

#### 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tananar nedefinit Ha	Total padure 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				Ha	%
0	0													189.49	189.49	100
TOTAL														189.49	189.49	11
%														100	100	
6131	5151			31.70						58.79			90.49		90.49	94
	7412			5.80									5.80		5.80	6
TOTAL				37.50						58.79			96.29		96.29	6
%				39						61			100		100	
6132	5131		216.91		10.06	17.85		0.97		1.06	74.78		321.63		321.63	70
	5221		36.30		10.92	32.04					1.07		80.33		80.33	17
	7112		5.90			6.69							12.59		12.59	3
	7411		21.46		16.56	6.95							44.97		44.97	10
TOTAL			280.57		37.54	63.53		0.97		1.06	75.85		459.52		459.52	26
%			61		8	14					17		100		100	
6141	5123			14.51									14.51		14.51	48
	7113			0.97									0.97		0.97	3
	7313			7.95							2.64		10.59		10.59	34
	7412			4.67									4.67		4.67	15
TOTAL				28.10							2.64		30.74		30.74	2
%				91							9		100		100	
6142	5121		171.45		2.40			0.52	0.18	3.22	7.16		184.93		184.93	35
	5221		37.77		21.32	4.95							64.04		64.04	12
	7112		72.36		6.37	1.20		0.47			5.94		86.34		86.34	17
	7312		7.40		0.74						0.20		8.34		8.34	2
	7411		144.57		0.88	24.04		0.62			5.12		175.23		175.23	34
TOTAL			433.55		31.71	30.19		1.61	0.18	3.22	18.42		518.88		518.88	29
%			83		6	6				1	4		100		100	
6152	5113		75.13			0.42					0.65		76.20		76.20	48
	5314		34.30			17.07		2.15	1.01		1.94		56.47		56.47	36
	5323		25.84										25.84		25.84	16
TOTAL			135.27			17.49		2.15	1.01		2.59		158.51		158.51	9
%			85			11		1	1		2		100		100	
6241	4221		81.22		0.86						5.56		87.64		87.64	89
	4331		11.07										11.07		11.07	11

Tabelul 16.3.1.1. (continuare)

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
TOTAL			92.29		0.86						5.56		98.71		98.71	6
%			93		1						6		100		100	
6252	4212		64.90		28.41					6.69	6.69		106.69		106.69	56
	4331		79.47		1.32	0.49			1.79		0.77		83.84		83.84	44
TOTAL			144.37		29.73	0.49			1.79	6.69	7.46		190.53		190.53	11
%			75		16				1	4	4		100		100	
6262	9712		0.80							2.65			3.45		3.45	100
TOTAL			0.80							2.65			3.45		3.45	
%			23							77			100		100	
TOTAL UP			1086.85	65.60	99.84	111.70		6.52	1.19	13.62	171.31		1556.63	189.49	1746.12	100
%			71	4	6	7				1	11		89	11	100	

## 16.3.2. Repartitie formatii forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Ha				%	
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha		Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
00													189.49	189.49	11	
													100	100		
42 FAGETE PURE		146.12		29.27				6.69	12.25			194.33		194.33	11	
DE DEALURI		76		15				3	6			100		100		
43 FAGETE		90.54		1.32	0.49		1.79		0.77			94.91		94.91	5	
AMESTECATE		95		1	1		2		1			100		100		
51 GORUNETE		463.49	46.21	12.46	18.27		1.49	0.18	4.28	141.38		687.76		687.76	40	
PURE		66	7	2	3				1	21		100		100		
52 GORUNETO-FAGETE		74.07		32.24	36.99					1.07		144.37		144.37	8	
		51		22	26					1		100		100		
53 SLEAURI DE		60.14			17.07		2.15	1.01		1.94		82.31		82.31	5	
DEAL CU GORUN		73			21		3	1		2		100		100		
71 CERETE		78.26	0.97	6.37	7.89		0.47			5.94		99.90		99.90	6	
PURE		79	1	6	8					6		100		100		
73 CERETO-GIRNITETE		7.40	7.95	0.74						2.84		18.93		18.93	1	
		39	42	4						15		100		100		
74 AMES.CI CE		166.03	10.47	17.44	30.99		0.62			5.12		230.67		230.67	13	
CU STEJ.MEZOF		72	5	8	13					2		100		100		
97 ANINISURI		0.80							2.65			3.45		3.45		
DE ANIN NEGRU		23							77			100		100		
TOTAL UP		1086.85	65.60	99.84	111.70		6.52	1.19	13.62	171.31		1556.63	189.49	1746.12	100	
%		71	4	6	7				1	11		89	11	100		
		1152.45		99.84	111.70		7.71		184.93			1556.63	189.49	1746.12	100	
%		75		6	7				12			89	11	100		

## 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.3.1.

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I   D E   I N C L I N A R E										T O T A L					
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	0.55												0.55			0.55
	02 - 04	188.94												188.94			188.94
	TOTAL	189.49												189.49			189.49
		100 %												100 %			100 %
42	02 - 04			4.52	20.91	12.43	155.54		0.93					20.91	13.36	160.06	194.33
TOTAL				4.52	20.91	12.43	155.54		0.93					20.91	13.36	160.06	194.33
				100 %	11 %	7 %	82 %		100 %					11 %	7 %	82 %	100 %
43	02 - 04		0.49	11.35	17.05	3.07	58.55	3.08	1.32					20.13	4.88	69.90	94.91
TOTAL			0.49	11.35	17.05	3.07	58.55	3.08	1.32					20.13	4.88	69.90	94.91
			4 %	96 %	22 %	4 %	74 %	70 %	30 %					21 %	5 %	74 %	100 %
51	02 - 04	160.04	124.93	15.27	117.70	143.08	79.32	12.69	16.25	18.48				290.43	284.26	113.07	687.76
TOTAL		160.04	124.93	15.27	117.70	143.08	79.32	12.69	16.25	18.48				290.43	284.26	113.07	687.76
		53 %	42 %	5 %	35 %	42 %	23 %	27 %	34 %	39 %				43 %	41 %	16 %	100 %
52	02 - 04	1.08	8.41	0.17	4.95		129.76							6.03	8.41	129.93	144.37
TOTAL		1.08	8.41	0.17	4.95		129.76							6.03	8.41	129.93	144.37
		11 %	87 %	2 %	4 %		96 %							4 %	6 %	90 %	100 %
53	01 - 02		15.02		14.16									14.16	15.02		29.18
TOTAL	02 - 04		4.22		18.27	1.97	28.67							18.27	6.19	28.67	53.13
			19.24		32.43	1.97	28.67							32.43	21.21	28.67	82.31
			100 %		52 %	3 %	45 %							39 %	26 %	35 %	100 %
71	01 - 02	2.84	0.85											2.84	0.85		3.69
TOTAL	02 - 04	32.59	4.71		41.23	4.84	12.84							73.82	9.55	12.84	96.21
		35.43	5.56		41.23	4.84	12.84							76.66	10.40	12.84	99.90
		86 %	14 %		70 %	8 %	22 %							77 %	10 %	13 %	100 %
73	02 - 04	11.28	0.34		3.93	3.38								15.21	3.72		18.93
TOTAL		11.28	0.34		3.93	3.38								15.21	3.72		18.93
		97 %	3 %		54 %	46 %								80 %	20 %		100 %
74	01 - 02	4.98			35.37									40.35			40.35
TOTAL	02 - 04	41.20	6.21	4.00	96.50	19.95	22.46							137.70	26.16	26.46	190.32
		46.18	6.21	4.00	131.87	19.95	22.46							178.05	26.16	26.46	230.67
		82 %	11 %	7 %	76 %	11 %	13 %							78 %	11 %	11 %	100 %
97	01 - 02	3.45												3.45			3.45
TOTAL		3.45												3.45			3.45
		100 %												100 %			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
	01 - 02	11.82	15.87		49.53									61.35	15.87		77.22
	02 - 04	435.13	149.31	35.31	320.54	188.72	487.14	15.77	18.50	18.48				771.44	356.53	540.93	1668.90
TOTAL UP		446.95	165.18	35.31	370.07	188.72	487.14	15.77	18.50	18.48				832.79	372.40	540.93	1746.12
		69 %	26 %	5 %	35 %	18 %	47 %	30 %	35 %	35 %				48 %	21 %	31 %	100 %
TOTAL			647.44			1045.93			52.75								1746.12
CAT. INCL.			37 %			60 %			3 %								100 %

## 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice		C A T E G O R I I   D E   I N C L I N A R E											T O T A L				
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		189.49												189.49			189.49
		100 %												100 %			100 %
6	FD2	257.46	165.18	35.31	370.07	188.72	487.14	15.77	18.50	18.48				643.30	372.40	540.93	1556.63
		56 %	36 %	8 %	35 %	18 %	47 %	30 %	35 %	35 %				41 %	24 %	35 %	100 %
TOTAL		446.95	165.18	35.31	370.07	188.72	487.14	15.77	18.50	18.48				832.79	372.40	540.93	1746.12
		69 %	26 %	5 %	35 %	18 %	47 %	30 %	35 %	35 %				48 %	21 %	31 %	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	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15		192.07	80.80	374.57	647.44
	16 - 25		28.18	194.56	469.65	692.39
	26 - 30			52.14	286.63	338.77
	31 - 35			6.13	15.18	21.31
	> 35				31.44	31.44
T o t a l			220.25	333.63	1177.47	1731.35
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			1.06		1.06
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30			1.06		1.06
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l				1.06		1.06
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30				13.71	13.71
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30				1.92	1.92
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30				11.79	11.79
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Tabelul 16.3.5.1. (continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total					13.71	13.71
Total UP	0 - 15		192.07	80.80	374.57	647.44
	16 - 25		28.18	194.56	469.65	692.39
	26 - 30			53.20	300.34	353.54
	31 - 35			6.13	15.18	21.31
	> 35				31.44	31.44
			220.25	334.69	1191.18	1746.12

## 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					1746.12
Total UP					1746.12

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

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

U.G. A

Tabelul 16.4.1.1.

URGACC		T o t a l			GORUN			FAG			CER			CARPEN			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	660.92	142703	3450	327.80	71366	1423	123.84	35790	873	100.46	16187	554	20.93	3379	123	87.89	15981	477
	N	214.70	41305	1133	86.58	16279	349	47.53	12653	347	24.28	3714	113	17.56	2448	117	38.75	6211	207
	T	875.62	184008	4583	414.38	87645	1772	171.37	48443	1220	124.74	19901	667	38.49	5827	240	126.64	22192	684
		100 %	100 %	100 %	48 %	48 %	38 %	20 %	26 %	27 %	14 %	11 %	15 %	4 %	3 %	5 %	14 %	12 %	15 %
15	A	27.45	3306	32	1.25	163	1	26.20	3143	31									
		100 %	100 %	100 %	5 %	5 %	3 %	95 %	95 %	97 %									
1	A	27.45	3306	32	1.25	163	1	26.20	3143	31									
		100 %	100 %	100 %	5 %	5 %	3 %	95 %	95 %	97 %									
26	A	1.81	202		0.26	26					1.09	124					0.46	52	
		100 %	100 %	100 %	14 %	13 %					61 %	61 %					25 %	26 %	
27	A	0.97	92	2							0.97	92	2						
		100 %	100 %	100 %							100 %	100 %	100 %						
28	A	70.55	14099	143	31.44	5803	53	17.82	4823	42	12.61	2019	28	4.26	618	11	4.42	836	9
	N	2.50	381	5	1.15	120	1	0.86	220	4	0.33	28					0.16	13	
	T	73.05	14480	148	32.59	5923	54	18.68	5043	46	12.94	2047	28	4.26	618	11	4.58	849	9
		100 %	100 %	100 %	44 %	41 %	37 %	26 %	35 %	31 %	18 %	14 %	19 %	6 %	4 %	7 %	6 %	6 %	6 %
2	A	73.33	14393	145	31.70	5829	53	17.82	4823	42	14.67	2235	30	4.26	618	11	4.88	888	9
	N	2.50	381	5	1.15	120	1	0.86	220	4	0.33	28					0.16	13	
	T	75.83	14774	150	32.85	5949	54	18.68	5043	46	15.00	2263	30	4.26	618	11	5.04	901	9
		100 %	100 %	100 %	42 %	41 %	36 %	25 %	34 %	31 %	20 %	15 %	20 %	6 %	4 %	7 %	7 %	6 %	6 %
31	A	30.66	7139	70	20.16	4862	41	1.79	510	5	4.80	1017	13	1.55	303	5	2.36	447	6
	N	20.65	6458	53	15.90	4974	38	2.97	1099	12	0.04	7					1.74	378	3
	T	51.31	13597	123	36.06	9836	79	4.76	1609	17	4.84	1024	13	1.55	303	5	4.10	825	9
		100 %	100 %	100 %	71 %	72 %	64 %	9 %	12 %	14 %	9 %	8 %	11 %	3 %	2 %	4 %	8 %	6 %	7 %
32	A	51.82	13817	176	18.56	4851	43	19.31	6346	94	6.40	1212	17	4.54	795	12	3.01	613	10
	N	11.66	2368	47	0.41	162	2	0.92	237	4	7.49	1453	29	0.46	44	2	2.38	472	10
	T	63.48	16185	223	18.97	5013	45	20.23	6583	98	13.89	2665	46	5.00	839	14	5.39	1085	20
		100 %	100 %	100 %	30 %	31 %	20 %	32 %	41 %	44 %	22 %	16 %	21 %	8 %	5 %	6 %	8 %	7 %	9 %
33	A	147.70	34257	465	79.31	18434	198	25.07	7883	130	28.78	5320	88	3.30	563	10	11.24	2057	39
	N	22.27	6721	77	12.09	3427	28	9.74	3238	48	0.33	46	1				0.11	10	
	T	169.97	40978	542	91.40	21861	226	34.81	11121	178	29.11	5366	89	3.30	563	10	11.35	2067	39
		100 %	100 %	100 %	54 %	54 %	42 %	20 %	27 %	33 %	17 %	13 %	16 %	2 %	1 %	2 %	7 %	5 %	7 %
3	A	230.18	55213	711	118.03	28147	282	46.17	14739	229	39.98	7549	118	9.39	1661	27	16.61	3117	55
	N	54.58	15547	177	28.40	8563	68	13.63	4574	64	7.86	1506	30	0.46	44	2	4.23	860	13



URGACC		T o t a l			GORUN			FAG			CER			CARPEN			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
3	T	284.76	70760	888	146.43	36710	350	59.80	19313	293	47.84	9055	148	9.85	1705	29	20.84	3977	68
		100 %	100 %	100 %	52 %	52 %	39 %	21 %	27 %	33 %	17 %	13 %	17 %	3 %	2%	3 %	7 %	6 %	8 %
1+2+3	A	330.96	72912	888	150.98	34139	336	90.19	22705	302	54.65	9784	148	13.65	2279	38	21.49	4005	64
	N	57.08	15928	182	29.55	8683	69	14.49	4794	68	8.19	1534	30	0.46	44	2	4.39	873	13
	T	388.04	88840	1070	180.53	42822	405	104.68	27499	370	62.84	11318	178	14.11	2323	40	25.88	4878	77
		100 %	100 %	100 %	46 %	48 %	37 %	27 %	31 %	35 %	16 %	13 %	17 %	4 %	3%	4 %	7 %	5 %	7 %
SUP	A	991.88	215615	4338	478.78	105505	1759	214.03	58495	1175	155.11	25971	702	34.58	5658	161	109.38	19986	541
	N	271.78	57233	1315	116.13	24962	418	62.02	17447	415	32.47	5248	143	18.02	2492	119	43.14	7084	220
	T	1263.66	272848	5653	594.91	130467	2177	276.05	75942	1590	187.58	31219	845	52.60	8150	280	152.52	27070	761
		100 %	100 %	100 %	47 %	48 %	39 %	22 %	28 %	28 %	15 %	11 %	15 %	4 %	3%	5 %	12 %	10 %	13 %

URGACC		T o t a l			SALCIM			PLOP ALB			CARPEN			ANIN N.			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	5.93	317	26	4.65	86	22							0.72	201	2	0.56	30	2
	N	6.46	412	46	4.78	303	38										1.68	109	8
	T	12.39	729	72	9.43	389	60							0.72	201	2	2.24	139	10
		100 %	100 %	100 %	76 %	53 %	83 %							6 %	28 %	3 %	18 %	19 %	14 %
21	A	15.88	1205	12	10.04	780	1				0.81	44	1				5.03	381	10
	N	0.89	94	1	0.71	72											0.18	22	1
	T	16.77	1299	13	10.75	852	1				0.81	44	1				5.21	403	11
		100 %	100 %	100 %	64 %	66 %	8 %				5 %	3 %	8 %				31 %	31 %	84 %
27	A	0.44	34	2	0.31	22	1										0.13	12	1
		100 %	100 %	100 %	70 %	65 %	50 %										30 %	35 %	50 %
28	A	42.90	3953	84	35.23	2970	51	0.84	249	1							6.83	734	32
	N	26.74	2498	63	21.39	1954	38										5.35	544	25
	T	69.64	6451	147	56.62	4924	89	0.84	249	1							12.18	1278	57
		100 %	100 %	100 %	82 %	76 %	60 %	1 %	4 %	1 %							17 %	20 %	39 %
2	A	59.22	5192	98	45.58	3772	53	0.84	249	1	0.81	44	1				11.99	1127	43
	N	27.63	2592	64	22.10	2026	38										5.53	566	26
	T	86.85	7784	162	67.68	5798	91	0.84	249	1	0.81	44	1				17.52	1693	69
		100 %	100 %	100 %	78 %	74 %	55 %	1 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %				20 %	22 %	43 %
32	A	3.22	335	23	3.22	335	23												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
3	A	3.22	335	23	3.22	335	23												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1+2+3	A	62.44	5527	121	48.80	4107	76	0.84	249	1	0.81	44	1				11.99	1127	43
	N	27.63	2592	64	22.10	2026	38										5.53	566	26
	T	90.07	8119	185	70.90	6133	114	0.84	249	1	0.81	44	1				17.52	1693	69
		100 %	100 %	100 %	79 %	75 %	61 %	1 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %				19 %	21 %	37 %
SUP	A	68.37	5844	147	53.45	4193	98	0.84	249	1	0.81	44	1	0.72	201	2	12.55	1157	45
	N	34.09	3004	110	26.88	2329	76										7.21	675	34
	T	102.46	8848	257	80.33	6522	174	0.84	249	1	0.81	44	1	0.72	201	2	19.76	1832	79
		100 %	100 %	100 %	78 %	74 %	68 %	1 %	3 %		1 %			1 %	2 %	1 %	19 %	21 %	31 %

## 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		5.97	5.18	29.07	2.91	43.13
	EX.	120.58	34.46	13.66	12.37	181.07
	PREEX.	104.67	63.77	23.29	13.78	205.51
	NEEX.	90.68	71.40	19.47	27.32	208.87
TOTAL		321.90	174.81	85.49	56.38	638.58
FA		0.93	2.63	1.96	9.10	14.62
	EX.	33.84	38.84	22.89	9.31	104.88
	PREEX.	41.43	49.84	6.91	18.54	116.72
	NEEX.	13.93	9.90	15.73	15.09	54.65
TOTAL		90.13	101.21	47.49	52.04	290.87
CE					6.98	6.98
	EX.	24.63	27.01	7.48	4.14	63.26
	PREEX.	1.55	34.15	11.93	3.95	51.58
	NEEX.	17.36	11.54	28.32	15.94	73.16
TOTAL		43.54	72.70	47.73	31.01	194.98
SC		76.32	7.95		5.76	90.03
	EX.	61.15	9.26	0.49		70.90
	PREEX.	6.32		2.27	2.32	10.91
	NEEX.	1.95	1.30	0.54	7.91	11.70
TOTAL		145.74	18.51	3.30	15.99	183.54
DT					8.52	8.52
	EX.				21.67	21.67
	PREEX.				14.57	14.57
	NEEX.				24.91	24.91
TOTAL					69.67	69.67
CA		0.50		0.37	4.14	5.01
	EX.			5.73	9.19	14.92
	PREEX.	1.02	2.25	1.99	8.47	13.73
	NEEX.		2.21	16.37	6.18	24.76
TOTAL		1.52	4.46	24.46	27.98	58.42
GI					1.04	1.04
	EX.	0.67	2.47	7.05	4.69	14.88
	PREEX.			7.62	0.93	8.55
	NEEX.			6.73	5.56	12.29
TOTAL		0.67	2.47	21.40	12.22	36.76
PLT				10.60	5.24	15.84
	EX.	0.16			0.20	0.36
	PREEX.	0.18		1.48	6.14	7.80
	NEEX.			3.49	9.19	12.68
TOTAL		0.34		15.57	20.77	36.68
TE					3.65	3.65
	EX.				0.19	0.19
	PREEX.		2.62	0.64	3.73	6.99
	NEEX.		7.01	0.08	1.71	8.80
TOTAL			9.63	0.72	9.28	19.63
FR		0.20		1.05	2.13	3.38
	EX.					
	PREEX.	2.65	0.50	11.63	0.26	15.04
	NEEX.				0.39	0.39
TOTAL		2.85	0.50	12.68	2.78	18.81
MJ					1.69	1.69
	EX.			0.13	0.24	0.37
	PREEX.			0.13	0.53	0.66
	NEEX.				0.84	0.84
TOTAL				0.26	3.30	3.56
PLA	EX.	0.84				0.84
	PREEX.			0.49	0.44	0.93

Tabelul 16.4.2.1. (continuare)

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PLA	NEEX.				1.17	1.17
TOTAL		0.84		0.49	1.61	2.94
DM	EX.				1.34	1.34
	PREEX.				0.08	0.08
TOTAL					1.42	1.42
ANN	PREEX.	0.72				0.72
TOTAL		0.72				0.72
ST	EX.				0.05	0.05
TOTAL					0.05	0.05
TOTAL UP		83.72	15.76	42.00	49.03	190.51
	EX.	242.07	112.04	58.48	65.52	478.11
	PREEX.	158.54	153.13	68.38	73.74	453.79
	NEEX.	123.92	103.36	90.73	116.21	434.22
		608.25	384.29	259.59	304.50	1556.63
		38 %	25 %	17 %	20 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

SUP	Specia	T O T A L A R B O R E T E				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med
A	1 GO	594.91	47	3.2	109	552.84	48	3.1	110
	2 FA	276.05	22	3.1	109	240.08	21	3.0	110
	3 CE	187.58	15	3.4	97	175.31	15	3.3	97
	4 CA	52.60	4	3.5	105	46.59	4	3.4	107
	5 GI	35.72	3	3.1	100	34.36	3	3.1	100
	6 PLT	20.42	2	3.1	106	19.32	2	3.1	106
	7 FR	18.68	1	3.1	89	16.35	1	3.0	87
	8 TE	15.59	1	3.0	96	14.95	1	3.0	97
	9 DT	60.01	5	3.5	106	57.16	5	3.5	107
	10 DM	2.10		3.0	97	2.10		3.0	97
	TOTAL	1263.66	100	3.2	106	1159.06	100	3.1	107
Q	1 SC	80.33	79	4.1	24	8.79	82	3.0	25
	2 PLA	0.84	1	4.0	27				
	3 CA	0.81	1	4.2	24				
	4 ANN	0.72	1	3.0	80	0.72	7	3.0	80
	5 GO	0.54	1	3.0	20				
	6 CE	0.42		3.6	22				
	7 PLT	0.42		3.0	25	0.22	2	3.0	25
	8 TE	0.39		4.0	25				
	9 DT	16.57	16	4.1	24	0.98	9	3.0	29
	10 DM	1.42	1	4.0	25				
	TOTAL	102.46	100	4.1	24	10.71	100	3.0	29

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	2	0.97	0.7	75	124	3	19	A	2.05	0.7	90	467	7	25	3.25	0.7	100	720	11										
		32	3.38	0.7	90	481	8	35		0.97	0.5	90	92	2	46	A	4.03	0.7	110	854	8									
		50	1.09	0.7	90	163	2	52	A	21.32	0.7	120	4092	43	58		0.96	0.7	110	192	3									
		79	A	0.58	0.8	100	184	2	83	C	0.82	0.8	100	239	2	83	D	1.74	0.8	100	508	4								
		84	A	8.45	0.8	100	2467	20	84	B	8.52	0.8	100	2837	41	84	C	0.43	0.8	100	106	1								
		84	D	1.22	0.8	100	401	7	87	B	19.53	0.8	100	5293	64	88	A	11.35	0.8	110	2849	39								
		88	B	1.79	0.8	130	535	5	93	A	0.69	0.8	110	247	3	93	B	4.71	0.8	100	1060	11								
		94	B	4.48	0.8	100	1012	11	94	C	0.18	0.7	80	37		94	F	1.61	0.7	110	351	3								
		94	H	0.15	0.7	120	33		95	A	13.31	0.7	120	3035	27	95	B	2.98	0.7	130	731	9								
		95	D	0.23	0.7	125	61		95	E	6.39	0.7	125	1527	13	96	C	5.04	0.8	85	847	13								
		96	D	0.40	0.8	130	73	1	99	A	14.93	0.3	150	1866	19	99	E	2.10	0.8	150	681	7								
		100	A	12.52	0.3	150	1440	13	100	H	1.07	0.8	70	226	5	101	A	5.06	0.7	95	1098	12								
		101	E	11.38	0.7	140	3107	24	101	G	0.76	0.7	140	131	1	102	A	2.90	0.8	110	1073	13								
		102	B	3.45	0.7	110	676	8	105	A	3.30	0.8	120	1215	13	105	B	16.95	0.8	120	5170	39								
		120	A	1.73	0.8	100	346	5	120	B	3.22	0.8	100	637	9	125		1.04	0.8	110	207	1								
		126	C	2.41	0.7	95	477	6	127	A	10.20	0.8	100	2469	26	129	E	0.30	0.6	130	47									
		132	A	5.44	0.8	100	984	13	132	B	1.35	0.7	100	262	3	132	D	0.25	0.7	90	57	1								
		132	E	0.74	0.7	100	121	2	133	A	20.44	0.8	85	3720	68	133	D	0.88	0.5	110	104									
		134	C	0.63	0.4	100	51		143		7.31	0.8	80	1404	31	144	A	8.11	0.8	100	1792	22								
		144	B	1.87	0.7	75	318	7	147	B	4.46	0.8	100	955	13	163	D	0.86	0.8	150	220	4								
		164	E	1.64	0.7	110	161	1	170	A	12.20	0.8	100	2184	24	170	E	4.36	0.7	100	623	7								
		173	A	3.35	0.8	70	489	12	173	D	2.30	0.7	110	497	9	173	E	2.00	0.7	95	298	4								
		173	G	0.75	0.8	70	110	3	188	F	1.61	0.8	80	303	7	194	A	1.89	0.8	100	467	5								
		194	B	2.75	0.8	100	905	15	195	A	5.95	0.8	110	1743	14	195	C	0.47	0.8	100	155	3								
		195	D	5.80	0.8	100	1833	30	195	F	1.96	0.8	110	574	5	195	G	0.41	0.8	100	144	2								
		196	A	11.51	0.8	100	2843	28	196	B	6.76	0.8	100	2129	35	197	B	0.31	0.8	110	103	1								
197	D	4.14	0.8	110	1346	19	198	B	4.44	0.8	100	1097	11	202		6.87	0.8	110	1264	12										
205	B	10.92	0.8	110	2795	34	205	D	1.19	0.8	110	246	2	205	E	7.48	0.8	110	2447	39										
218		1.18	0.7	100	253	4	219	B	0.43	0.7	100	76		219	C	3.08	0.7	100	613	6										
224	C	4.01	0.8	85	670	10																								
Total SUP pentru UA exploatabile																			388.04	0.7	108	88840	1070							
	2	4	A	2.19	0.7	60	479	13	13	A	4.95	0.7	80	654	9	14	0.48	0.8	55	72	2									
		16	A	8.36	0.8	80	1656	32	16	D	0.52	0.8	50	80	3	18	25.79	0.7	80	4564	90									
		22		1.48	0.7	60	176	7	23		0.60	0.9	40	89	5	27	0.20	0.7	90	48										
		28		0.37	0.7	90	57	1	56		3.23	0.7	55	433	17	57	2.63	0.9	55	552	22									
		59		3.46	0.7	80	505	9	77	B	0.26	0.8	80	69	2	80	A	10.39	0.8	90	3376	64								
		80	B	2.04	0.8	90	549	6	81	B	0.13	0.8	90	38	1	81	C	3.09	0.8	85	949	20								
		82	A	1.41	0.8	90	433	9	83	A	10.34	0.8	80	3102	69	83	G	0.30	0.8	80	62	1								
		85	A	23.84	0.8	90	5531	91	86		14.46	0.8	90	3413	55	94	A	5.51	0.8	85	1124	18								
		94	E	4.37	0.8	80	988	16	94	G	8.08	0.8	85	1826	27	95	C	1.86	0.9	75	383	9								
		95	H	2.27	0.7	85	407	7	97	B	4.72	0.8	85	883	12	105	C	0.42	0.8	55	41									
		106		13.91	0.8	80	3422	74	128	C	1.43	0.8	60	92	5	132	F	1.13	0.7	50	114	5								
		133	C	0.72	0.8	55	157	4	134	A	23.71	0.9	60	5382	152	134	F	2.63	0.8	90	524	9								
		144	D	0.22	0.7	40	29	1	146	A	0.53	0.7	80	107	2	147	A	14.05	0.8	80	2557	52								
		148		6.74	0.8	70	1173	29	150	A	2.65	0.9	55	787	20	152		0.80	0.8	90	171	3								
		154	A	3.16	0.8	80	651	12	155	A	15.02	0.9	45	3003	124	155	B	15.27	0.8	80	3039	56								
		155	D	2.15	0.9	45	380	13	163	A	2.45	0.7	80	353	7	163	C	0.75	0.9	60	144	4								
		163	E	0.46	0.8	90	132	3	164	A	9.09	0.8	80	2254	58	164	B	11.17	0.7	80	1821	36								
		164	C	2.14	0.7	80	463	12	164	F	0.61	0.7	80	132	2	164	G	0.40	0.8	90	135	2								
		164	H	4.17	0.8	85	788	16	164	I	3.53	0.8	90	1243	22	164	J	0.58	0.7	85	91	2								
		165	A	7.90	0.8	90	2425	50	165	B	6.42	0.8	80	1477	28	165	C	1.03	0.7	80	317	6								
		165	D	0.94	0.7	80	199	3	165	E	0.54	0.7	90	127	2	170	B	7.51	0.8	70	1262	26								
		173	B	1.70	0.8	80	252	6	173	C	3.06	0.8	80	526	10	173	F	7.25	0.8	80	1248	23								
		174	B	1.75	0.7	80	257	4	184	B	0.58	0.7	90	104	2	188	A	2.70	0.8	80	837	18								
		188	B	3.21	0.8	80	626	12	189		23.31	0.8	85	5758	132	195	B	1.69	0.8	90	382	5								
		195	E	2.30	0.8	90	757	14	198	A	10.85	0.8	90	3027	56	199	A	16.81	0.8	80	5413	102								
		200	A	26.85	0.8	90	7062	83	200	C	4.68	0.8	90	1844	25	201		1.14	0.8	90	213	4								
203	A	5.71	0.9	90	1747	20	203	B	13.00	0.8	90	3796	39	204	A	2.96	0.8	90	613	9										
204	E	0.17	0.8	90	38	1	213		0.83	0.8	55	133	4	215		0.40	0.8	55	76	2										
216		0.79	0.8	55	128	5	219	A	0.37	0.9	50	60	3	220		1.62	0.8	45	265	9										
224	B	0.22	0.7	70	27																									

Tabelul 16.4.4.1. (continuare)

SUPEX		UA SPR CNS			Var- sta		VolumCRS			UA SPR CNS		Var- sta		VolumCRS			UA SPR CNS		Var- sta		VolumCRS		
		Ha					Mc Mc							Ha							Mc Mc		
Total SUP pentru UA preexploatabile														445.51 0.8 80							102679 2045		
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														833.55							191519 3115		
Q 1	16 C	1.76	0.7	50	180	3	17	1.10	0.7	45	114	21	1.78	0.7	35	117	5						
	46 B	1.21	0.5	55	91	2	77 A	14.05	0.7	60	1307	14	77 C	12.68	0.7	35	951	51					
	78 A	12.24	0.7	60	1396	12	79 B	0.39	0.7	40	35	81 D	3.45	0.8	60	480	2						
	83 B	0.89	0.7	55	94	1	83 F	0.65	0.7	50	54	85 B	0.73	0.4	55	32							
	88 C	1.28	0.7	45	114		95 G	0.17	0.7	25	8	1 96 B	2.54	0.8	20	115	13						
	100 D	3.22	0.8	25	335	23	100 G	2.82	0.8	20	127	14 101 C	6.69	0.7	50	408	4						
	101 D	0.70	0.7	60	69		107 B	0.75	0.7	50	37	1 124 B	0.38	0.8	25	17							
	127 C	0.29	0.5	60	23		132 C	3.82	0.9	20	176	14 133 B	2.35	0.9	20	106	8						
	134 E	0.44	0.6	45	34	2	144 E	0.20	0.7	25	5	1 146 B	0.72	0.7	40	37							
	170 C	0.70	0.7	80	126	1	170 D	0.31	0.8	70	156	188 C	0.83	0.7	55	74	1						
	197 C	1.98	0.8	60	527	4	198 C	1.85	0.7	65	172	1 200 B	0.61	0.5	40	47							
	203 C	0.39	0.7	55	32		204 C	2.44	0.7	55	227	3 205 A	1.07	0.7	45	88	1						
	205 C	1.16	0.7	45	94		206 B	1.00	0.7	60	94	2 224 D	0.43	0.8	20	20	1						
Total SUP pentru UA exploatabile														90.07 0.7 47							8119 185		
2	134 B	1.68	0.9	10	29	5	150 B	0.80	0.8	55	214	2 171 C	4.52	0.9	15	384	39						
	174 D	0.77	0.9	10	14	4	208 A	0.51	0.9	15	20	3											
Total SUP pentru UA preexploatabile														8.28 0.9 17							661 53		
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														98.35							8780 238		
Total UP pentru UA exploatabile														478.11 0.7 97							96959 1255		
Total UP pentru UA preexploatabile														453.79 0.8 79							103340 2098		
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														931.90 0.8 88							200299 3353		

## 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					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL		
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc		Total sec. Mc	Igiena Mc
	189.49																		
T.	189.49																		
DP007	106.62	1.40	93.93	8.27	1324	44.02	41.64			97		78	175	718	724	4	728	440	2061
DP011	6.85	0.90	6.85			3.46	3.39								68		68	28	96
DP012	168.88	0.98	130.76	35.60	6363	42.81	52.35			2056		165	2221		858		858	814	3893
DP013	248.14	0.62	234.46	67.54	11851	74.33	92.59			1013		50	1063	92	1222	12	1234	1260	3649
DP014	46.80	0.88	46.80	22.67	4511	21.54	2.59			511			511			6	6	350	867
DP015	146.29	1.13	138.78	64.13	10737	41.90	32.75					1963	1963	533	508		508	788	3792
DP016	579.58	0.83	465.47	155.00	38301	198.92	111.55			7067		1628	8695	6745	1421	2	1423	3226	20089
T.DP	1303.16	0.89	1117.05	353.21	73087	426.98	336.86			10744		3884	14628	8088	4801	24	4825	6906	34447
FE007	186.27	0.67	186.27	98.66	17634	8.85	78.76			7772		497	8269		1311	6	1317	299	9885
FE008	67.20	0.78	62.80	26.24	6238	17.96	18.60			197	37		234	39	347		347	402	1022
T.FE	253.47	0.70	249.07	124.90	23872	26.81	97.36			7969	37	497	8503	39	1658	6	1664	701	10907
TOTAL	1746.12	0.77	1366.12	478.11	96959	453.79	434.22			18713	37	4381	23131	8127	6459	30	6489	7607	45354
0.1 - 0.3	377.89	0.10	171.79	57.87	12726	51.77	62.15			2090		524	2614	262	926	9	935	836	4647
0.4 - 0.6	415.55	0.50	410.34	164.63	36152	122.36	123.35			6636		625	7261		1853	9	1862	2034	11157
0.7 - 0.9	314.54	0.79	260.31	86.20	18040	74.32	99.79			2712		954	3666	544	932	6	938	1827	6975
1.0 - 1.2	298.98	1.09	217.81	84.70	11521	63.78	69.33			3818	37	1746	5601	6598	1335	2	1337	1080	14616
1.3 - 1.6	272.88	1.44	240.83	71.47	15311	111.42	57.94			3403		532	3935	723	848		848	1530	7036
> 1.6	66.28	1.93	65.04	13.24	3209	30.14	21.66			54			54		565	4	569	300	923
TOTAL	1746.12	0.77	1366.12	478.11	96959	453.79	434.22			18713	37	4381	23131	8127	6459	30	6489	7607	45354





**PARTEA A IV - A**  
**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

Ocolul Silvic Motru  
U.P. III Drăgotești

## 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 <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	22,16	2313	36,52	649	761	813	4536	2,75
Sarcină pe deceniu (2025 - 2034)	221,56	23131	365,20	6489	7607	8127	45354	27,48
Realizat în anul I (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2027 - 2028)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2028 - 2029)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2029 - 2030)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2030 - 2031)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2031 - 2032)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2032- 2033)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX (2033 - 2034)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X (2034 - 2035)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

## Tabelul 17.2.1.

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

[illegible]

Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

[illegible]



Tabelul 17.2.1.(continuare)

[illegible]

[illegible]

**17.2. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI**

17.2.1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

17.2.2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului