



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
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); [www.icas.ro](http://www.icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



# ***AMENAJAMENTUL***

## ***U.P. II MOTRU MARE***

### **Ocolul Silvic Padeș**

### **Direcția Silvică Gorj**

**DIRECTOR TEHNIC**

**ING. FLORIN ACHIM**

**ȘEF PROIECT**

**ING. EMIL BĂRU**

**PROIECTANT**

**ING. ADRIAN CORNELIU POPA**





**CUPRINS**

	pag.
- Lista de semnături .....	1
- Cuprins .....	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 287 din 17.05.2024.....	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-teritorial .....	22
1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	22
1.3. Bazinete de pădure constituite.....	22
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 decât statul.....	24
1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră în afara fondului forestier .....	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.....	26
2.2.3. Corespondența între parcellarul din amenajamentul precedent și cel actual .....	28
2.2.4. Corespondența între subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual .....	28
2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice .....	31
2.3.1. Bază cartografică utilizată.....	31
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul utilizate pentru reambularea bazei cartografice.....	32
2.4. Suprafața fondului forestier.....	32
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	32
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	34
2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață.....	41
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	55
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	55
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	56
2.5. Enclave.....	57
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane) .....	58
2.7. Ocupații și litigii.....	59
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b> .....	60
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	60
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	60
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	60

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	60
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	61
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare .....	62
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	62
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	62
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat.....	63
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	64
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	64
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....</b>	<b>67</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou .....	67
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție .....	68
4.2.1. Geologie - litologie.....	68
4.2.2. Geomorfologie.....	68
4.2.3. Hidrologie.....	69
4.2.4. Clima.....	69
4.2.4.1. Regimul termic.....	69
4.2.4.2. Regimul pluviometric .....	70
4.2.4.3. Regimul eolian .....	72
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	72
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră .....	72
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere .....	73
4.3. Soluri .....	75
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	75
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	75
4.3.3. Buletin de analiză.....	77
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	78
4.4. Tipuri de stațiuni.....	79
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	79
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	82
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	89
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	91
4.5. Tipuri de pădure.....	93
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure .....	93
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	94
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	96
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	97
4.6. Structura fondului de producție și protecție .....	97
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	98
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	100
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	100
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	100
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	101
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	102
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	102
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....</b>	<b>104</b>
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii .....	104

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii .....	104
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	104
5.1.3. Subunitățile de producție și protecție constituite .....	105
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire.....	106
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	107
5.2.1. Generalități.....	107
5.2.2. Regimul.....	107
5.2.3. Compoziția-țel.....	108
5.2.4. Tratamentul.....	108
5.2.5. Exploatabilitatea.....	109
5.2.6. Ciclul.....	109
<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....</b>	<b>110</b>
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	110
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	110
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	110
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare.....	110
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare.....	111
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	111
6.1.1.2. Adoptarea posibilității.....	114
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	115
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	117
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I și II de categorii funcționale.....	118
6.2.1. Măsuri de gospodărire arboretelor din tipul I de categorii funcționale.....	118
6.2.2. Măsuri de gospodărire arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	119
6.3. Posibilitatea totală (principale+conservare).....	121
6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor.....	121
6.5. Volumul total de recoltat (produse principale+conservare+produse secundare).....	122
6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri.....	123
6.7. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	125
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.....	126
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....</b>	<b>129</b>
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....</b>	<b>130</b>
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	130
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	130
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	131
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	131
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală .....	132
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice.....	133
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>	<b>135</b>

9.1. Elemente de biodiversitate .....	135
9.1.1. Arii naturale protejate de interes național.....	135
9.1.1.1. Parcul Național Domogled-Valea Cernei.....	135
9.1.1.2. Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor".....	138
9.1.2. Arii naturale protejate de interes comunitar.....	138
9.1.2.1. Aria specială de conservare ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei.....	138
9.1.2.2. Aria specială de conservare ROSCI(SAC)0129 Nordul Gorjului de Vest.....	144
9.1.2.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei.....	149
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității .....	150
9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității.....	150
9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	151
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	158
9.4. Concluzii privind biodiversitatea.....	158
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor.....	160
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	162
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC.....	162
9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC .....	162
9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție .....	163
9.7. Arborete din păduri virgine și cvsivirgine.....	163
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....</b>	<b>164</b>
10.1. Instalații de transport .....	164
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente.....	164
10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente.....	164
10.2. Tehnologii de exploatare.....	165
10.3. Construcții forestiere.....	166
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....</b>	<b>167</b>
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	167
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	167
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	167
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	168
<b>12. DIVERSE.....</b>	<b>169</b>
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	169
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	169
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	169
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului .....	169
12.5. Bibliografie.....	170
<b><u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u> .....</b>	<b>171</b>
<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....</b>	<b>173</b>
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale.....	173
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	173

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.....	173
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P."A" .....	175
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P."A".....	181
13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "A" - pe specii și tratamente și tipul de categorii funcționale.....	182
13.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale.....	182
13.1.3. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări).....	183
13.1.3.1. Recapitulația volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii.....	186
13.1.3.1.1. Recapitulația posibilității din lucrări de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale.....	186
13.1.4. Recapitulația posibilității (principale+conservare).....	186
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	187
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	187
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	194
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe tipuri de categorii funcționale și specii .....	194
13.3. Posibilitatea totală (principale+conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii .....	195
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	195
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....</b>	<b>199</b>
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	199
14.2. Planul construcțiilor silvice.....	199
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....</b>	<b>201</b>
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	201
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	210
<b><u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....</u></b>	<b>213</b>
<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....</b>	<b>215</b>
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	215
16.1.1. Descriere parcellară (parcelele 1-63) .....	216
<b>VOLUMUL II</b>	
16.1.1. Descriere parcellară (parcelele 64-275).....	284
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	536
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant.....	536
16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic.....	537
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	538
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	538
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	540
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	542
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	543
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	543
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	544
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	545
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	545

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după clase de vârstă, grupe funcționale și specii.....	546
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii.....	558
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	562
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	562
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere.....	564
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	565
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	566
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	567
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	568
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	569
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	569
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	570
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	571
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	572
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	574
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare .....	574

## **PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI..... 575**

<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....</b>	<b>577</b>
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	577
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	578
17.3. Evidența aplicării amenajamentului.....	587
17.3.1. Evidența decenală a aplicării amenajamentului.....	589
17.3.2. Evidența anuală a amenajamentului .....	591



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
 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 www.icas.ro  
 Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**Se aprobă,**

**Director tehnic dezvoltare**

ing. Florin Achim



**PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 287  
 din 17.05.2024**

**A. Obiectul avizării:**

**Amenajamentul U.P. II Motru Mare din Ocolul Silvic Padeș, Direcția Silvică Gorj**

*Tipul de activitate:* dezvoltare tehnologică

*Faza de proiectare:* redactare în concept

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

*Contract:* 10/25.01.2023

*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. 10/25.01.2023.

**B. Participanți:**

*Director și Expert C.T.A.P. :* dr. ing. Florin Dorian Cojoacă

*Șef secție și Șef proiect:* ing. Emil Băru

*Proiectant:* ing. Adrian Corneliu Popa

*Reprezentant D.S. Gorj:* ing. Jean Corcoadă

**C. Constatări - Concluzii:**

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

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

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

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

**Suprafața totală** a unității de producție este de **6322,28 ha** și este împărțită în **243 parcele și 637 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **26,02 ha** și a **subparcele** de **9,93 ha**;

Pădurile U.P. II Motru Mare au fost încadrate integral în **grupa I funcțională (6240,56 ha)**, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1B- Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII) ... 58,81ha;
- 1.2A- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marmos-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 1172,01 ha;
- 1.2C- Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) ... 25,52 ha;
- 1.5C- Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) ... 148,37 ha;
- 1.5G- Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice (TII) ... 1,29 ha;
- 1.5O- Arborete din păduri cvasivirgine (TI) ... 901,79 ha;
- 1.5Q- Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică "Natura 2000" - SCI ) (TIV) ... 3206,41 ha;
- 1.6B- Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) ... 179,53 ha;
- 1.6D- Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII) ... 546,83 ha.

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

- "Etajul montan de amestecuri" (F.M.2) - 30%.
- "Montan-premontan de făgete" (F.M.1+ F.D.4) - 57%;
- "Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete" (F.D.3) - 13%.

Solurile identificate în urma efectuării celor 61 profile principale de sol aparțin claselor cambisoluri (70%), protisoluri (17%), cernisoluri (7%), spodisoluri (5%) și luvisoluri (1%) predominând eutricambosolurile tipice (66%), urmate de litosoluri districe (10%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- Eutricambosol tipic - 66%;
- Litosol distric - 10%.

S-au determinat 16 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 411.4. - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) - 65%;
- 418.1. - Făget montan de stâncărie (i) - 10%;
- 421.3. - Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i) - 8%.

S-au identificat 19 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 4.4.2.0. - Montan-premontan de făgete Pm brun edafic mijlociu cu *Asperula-Dentaria* - 36%;
- 3.3.3.2. - Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula-Dentaria* - 27%;
- 4.1.2.0. - Montan-premontan de făgete Pi stâncărie și eroziune excesivă - 10%.



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

Specificări	Specii										Medie
	FA	MO	MJ	CA	BR	GO	DU	DR	DT	DM	
<b>Compoziția [%]</b>	82	4	2	2	2	2	1	1	3	1	<b>100</b>
<b>Clasa de producție</b>	III,3	II,8	III,4	IV,3	II,7	IV,1	I,7	II,3	III,6	III,2	<b>III,3</b>
<b>Consistența</b>	0,76	0,88	0,70	0,79	0,89	0,70	0,90	0,88	0,82	0,86	<b>0,77</b>
<b>Vârsta [ani]</b>	99	47	85	69	41	114	56	46	47	44	<b>92</b>
<b>Cr. curentă [m.c./an/ha]</b>	4,7	11,9	0,1	4,3	11,2	2,3	14,6	8,5	4,6	2,3	<b>5,0</b>
<b>Vol. unitar [m.c./ha]</b>	278	359	91	140	254	204	588	292	134	144	<b>269</b>

S-au constituit următoarele **subunități de gospodărire**:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 3811,58 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 1198,82 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, cu suprafața de 1229,69 ha.

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretele de fag, rășinoase, diverse foiase tari, specii care realizează regenerarea pe cale naturală din sămânță și regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari și drajoni.

b) Compoziția-țel este cea de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

c) Tratamentele. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive în făgete, gorunete și amestecuri dintre acestea;
- tăieri cvasigrădinate sau jardinatorii, în făgetele din tipul III funcționale, cu structură relativ plurienă, în care nu a fost început niciun fel de tratament.
- tăieri în crâng în salcâmete.

În arboretele mature din S.U.P. "M" s-au prevăzut lucrări de conservare.

d) Exploatabilitatea: de protecție (întreg fondul productiv aflându-se în grupa I funcțională).

e) Ciclu - 110 ani la S.U.P. "A".

**Posibilitatea de produse principale** este de **12980 m<sup>3</sup>/an** (**12980 m<sup>3</sup>/an la S.U.P. "A"**) și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **3,4 m<sup>3</sup>/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate în tipul II funcțional (S.U.P. "M") se poate extrage prin **lucrări de conservare** un volum maxim **1256<sup>3</sup> an**.

**Posibilitatea de produse secundare** (curățiri + rărituri) este de **6894 m<sup>3</sup>/an**, din care **rărituri 6655 m<sup>3</sup>/an**.

**Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire** este următoarea:

- degajări ..... **41,86 ha/an**;
- curățiri ..... **43,91 ha/an**;
- rărituri ..... **184,94 ha/an**;
- tăieri de igienă ..... **1478,22 ha/an**, recoltându-se **1261 m<sup>3</sup>/an**;

**Lucrări de împădurire** se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 65,16 ha**, din care **completări 14,73 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 9,4 m/ha, asigurând o accesibilitate integrală a fondului forestier.

**Caracterul de noutate** al amenajamentului U.P. II Motru Mare constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. II Motru Mare din cadrul O.S. Padeș, D.S. Gorj sunt:

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

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

**DIRECȚIA SILVICĂ GORJ**  
**O.S. PADEȘ**  
**U.P. II MOTRU MARE**

**Anul aplicării 2024**

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

F O L O S I N Ţ E						Suprafața - ha -					
						Grupa I		Grupa a II-a		Total	
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII					6240,56		-		6240,56	
A <sub>1</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.7</sub> ) din care:					3812,05		-		3812,05	
A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială					3811,58		-		3811,58	
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					0,47		-		0,47	
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:					2428,51		-		2428,51	
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					2428,51		-		2428,51	
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					-		-		27,60	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)					-		-		42,77	
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER					-		-		11,35	
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative unor organizații					-		-		-	
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii					-		-		11,35	
TOTAL U.P.						6240,56		-		6322,28	
ENCLAVE										563,10	
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE											
Categoria	1.1B	1.2A	1.2C	1.5C	1.5G	1.5O	1.5Q	1.6B	1.6D	TOTAL	
Suprafața (ha)	58,81	1172,01	25,52	148,37	1,29	901,79	3206,41	179,53	546,83	6240,56	
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE											
Unitatea	"A"			"M"			"E"			TOTAL	
Suprafața (ha)	3811,58			1198,82			1229,69			6240,56	
Ciclu, ani	110			-			-			-	

DENSITATEA REŢELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri publice	Drumuri forestiere	Drumuri existente	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârşitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0,3	8,7	0,5	9,4	100	100	100

INDICATORUL			SPECII												
			Total	FA	MO	MJ	CA	BR	GO	DU	DR	DT	DM		
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I		3811,58	3045,45	183,90	3,90	36,05	122,87	95,07	51,52	77,90	144,37	50,85		
	Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Total A <sub>1</sub> (grupa I+II) (ha)			3811,58	3045,45	183,90	3,90	36,05	122,87	95,07	51,52	77,90	144,37	50,85		
Total U.P. (A <sub>1</sub> + A <sub>2</sub> ) (ha)			6240,09	5069,77	241,50	140,26	134,64	130,19	112,72	55,87	84,84	210,48	59,82		
Proporția speciilor (%)	A <sub>1</sub>		100	81	5	-	1	3	2	1	2	4	1		
	U.P.		100	82	4	2	2	2	2	1	1	3	1		
Clasa de producție medie	A <sub>1</sub>		III,1	III,2	II,9	II,4	IV,1	II,7	IV,1	I,7	II,3	III,3	III,2		
	U.P.		III,3	III,3	II,8	III,4	IV,3	II,7	IV,1	I,7	II,3	III,6	III,2		
Consistența medie	A <sub>1</sub>		0,78	0,76	0,89	0,82	0,87	0,89	0,69	0,90	0,88	0,86	0,87		
	U.P.		0,77	0,76	0,88	0,70	0,79	0,89	0,70	0,90	0,88	0,82	0,86		
Vârsta medie (ani)	A <sub>1</sub>		82	90	45	58	51	41	111	55	45	38	40		
	U.P.		92	99	47	85	69	41	114	56	46	47	44		
Fond lemnos total (mc)	A <sub>1</sub>		968843	771169	64075	810	5071	30608	19007	29595	22162	19422	6924		
	U.P.		1676267	1407147	86771	12772	18876	33129	23043	32855	24759	28294	8621		
Volum unitar (mc/ha)	A <sub>1</sub>		254	253	348	208	141	249	200	578	284	135	136		
	U.P.		269	278	359	91	140	254	204	588	292	134	144		
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A <sub>1</sub>		5,7	5,1	11,7	0,5	5,9	11,2	2,4	14,6	8,3	5,5	2,4		
	U.P.		5,0	4,7	11,9	0,1	4,3	11,2	2,3	14,6	8,5	4,6	2,3		
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)			12980	12485	-	-	7	3	333	-	-	152	-		
Volum de recoltat din prod. sec. (mc/an) din care:			6894	4237	1079	-	64	415	14	378	356	250	101		
rărituri			6655	4024	1076	-	64	412	14	378	355	240	92		
Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an)			1256	1040	16	-	25	-	23	-	-	152	-		
Total posibilitate (mc/an)			21130	17762	1095	-	96	418	370	378	356	554	101		
Indici de recoltare (mc/an/ha)			Principale			Secundare			Lucrări de conservare			Total			
			2,1			1,1			0,2			3,4			
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare					
		ha	ha	mc	ha		mc	ha		mc	ha	mc			
	Total	418,62	439,09	2394	1849,41		66548	1478,22		12612	471,48		12565		
	Anual	41,86	43,91	239	184,94		6655	1478,22		1261	47,14		1256		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	BR	MO		FR		GO		SC		FA		DT		Total
		hectare													
	Integrale	-	0,10		-		0,28		3,73		0,28		46,04		50,43
	Completări	2,56	1,53		0,57		0,06		0,75		0,05		9,21		14,73
	Total	2,56	1,63		0,57		0,34		4,48		0,33		55,25		65,16

### 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>
2024-2033	3811,58	509,3	15,4	12980
2034-2043	3812,05	-	-	13160
2044-2053	3812,05	-	-	13160
2054-2063	3812,05	-	-	13160

O.S. Padeș  
U.P. II Motru Mare  
S.U.P. A - Codru regulat,  
sortimente obișnuite  
Ciclu: 110 ani

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	MO	BR	GO	DU	CA	SAC	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.3</sub> )	grupa I	ha	3811,58	3045,45	183,90	122,87	95,07	51,52	36,05	32,85	77,90	148,27	18,00
		grupa II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		3811,58	3045,45	183,90	122,87	95,07	51,52	36,05	32,85	77,90	148,27	18,00
2.	Proporția speciilor		%	100	81	5	3	2	1	1	1	2	4	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,1	III,2	II,9	II,7	IV,1	I,7	IV,1	III,7	II,3	III,3	II,1
4.	Consistența medie		-	0,78	0,76	0,89	0,89	0,69	0,90	0,87	0,88	0,88	0,86	0,87
5.	Vârsta medie		ani	82	90	45	41	111	55	51	26	45	39	65
6.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	254	253	348	249	200	578	141	54	284	136	285
7.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	968843	771169	64075	30608	19007	29595	5071	1789	22162	20232	5135
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	5,7	5,1	11,7	11,2	2,4	14,6	5,9	2,2	8,3	5,3	2,9
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	3,5	3,3	5,7	5,9	1,9	7,9	2,3	1,2	4,3	2,1	3,2
10.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	12980	12485	-	3	333	-	7	-	-	152	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m <sup>3</sup> /an	6226	3929	828	415	15	378	51	26	279	234	71
12.	din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	5987	3716	825	412	14	378	51	17	278	225	71
13.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	19206	16414	828	418	348	378	58	26	279	386	71
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total				
			m <sup>3</sup> /an/ha	3,4			1,6			5,0				

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	3811,58	407,94	413,44	1258,47	211,27	135,98	265,73	1118,75
%	100	11	11	32	6	4	7	29
Volum - m <sup>3</sup>	968843	11189	54267	342383	68345	40509	105289	346861
%	100	1	6	35	7	4	11	36

O.S. Padeș  
 U.P. II Motru Mare  
 S.U.P. M - Păduri supuse  
 regimului de conservare  
 deosebită  
 Ciclu: -

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	CA	MO	MJ	SC	GO	PLT	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>2,1</sub> -A <sub>2,2</sub> )	grupa I	ha	1198,82	962,42	63,24	57,60	35,74	19,31	17,65	8,48	17,13	16,76	0,49
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1198,82	962,42	63,24	57,60	35,74	19,31	17,65	8,48	17,13	16,76	0,49
2.	Proporția speciilor		%	100	81	5	5	3	2	1	1	1	1	-
3.	Clasa de produc- ție medie		-	III,5	IV,1	II,7	II,7	III,8	IV,4	IV,0	III,4	II,1	II,9	I,5
4.	Consistența medie		-	0,76	0,76	0,76	0,87	0,73	0,75	0,76	0,76	0,88	0,80	0,73
5.	Vârsta medie		ani	104	112	78	50	75	42	134	69	51	67	35
6.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	296	313	152	394	83	79	229	194	437	213	98
7.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	354847	301227	9631	22696	2959	1534	4036	1649	7494	3573	48
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	4,4	4,1	3,7	12,7	0,1	0,2	1,7	1,9	12,4	5,0	2,0
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m <sup>3</sup> /an	1256	1040	25	16	-	-	23	-	-	152	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m <sup>3</sup> /an	668	308	13	251	-	-	-	4	77	15	-
12.	din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	668	308	13	251	-	-	-	4	77	15	-
13.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	1924	1348	38	267	-	-	23	4	77	167	-
14.	Indici de recoltare		UM		Secundare			Lucrări de conservare			Total			
			m <sup>3</sup> /an/ha		0,6			1,0			1,6			

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	1198,82	1,20	23,47	205,15	196,57	97,06	369,61	305,76
%	100	-	2	17	16	8	31	26
Volum - m <sup>3</sup>	354847	74	4266	55589	40954	29823	116641	107500
%	100	-	1	16	12	8	33	30

O.S. Padeș  
U.P. II Motru Mare  
S.U.P. "E" - Rezervații pentru  
ocrotirea integrală a naturii  
Ciclu:

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	MJ	CA	SC	BR	FR	PIN	NU	DT	
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.2</sub> )	grupa I	ha	1229,69	1061,90	100,62	35,35	3,23	1,24	0,96	0,54	0,17	25,68	-
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1229,69	1061,90	100,62	35,35	3,23	1,24	0,96	0,54	0,17	25,68	-
2.	Proporția speciilor		%	100	87	8	3	-	-	-	-	-	2	-
3.	Clasa de producție medie		-	III,7	III,7	III,2	IV,6	V,0	I,0	I,0	III,0	V,0	IV,9	-
4.	Consistența medie		-	0,76	0,77	0,69	0,75	0,76	0,90	0,80	0,91	0,71	0,69	-
5.	Vârsta medie		ani	111	115	90	72	67	65	120	60	80	82	-
6.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	287	315	89	118	71	581	498	304	100	118	-
7.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	352577	334751	9003	4174	229	720	478	164	17	3041	-
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	3,6	3,9	0,1	3,6	2,2	13,7	2,1	5,6	5,9	2,9	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total				
			m <sup>3</sup> /an/ha	-			-			-				

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	1229,69	-	10,99	28,37	362,64	59,89	328,36	439,44
%	100	-	1	2	29	5	27	36
Volum - m <sup>3</sup>	352577	-	1049	4488	75603	10837	92518	168082
%	100	-	-	1	21	3	26	49



**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 Padeș, cu respectarea regimului silvic.

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

**Obiective științifice și tehnice:**

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

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru U.P. II Motru Mare este cuprinsă între 01.05.2023 și 02.12.2024 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. 10/25.01.2023.

**Caracterul de noutate** al amenajamentului U.P. II Motru Mare 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 (ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei), a Parcului Național Domogled-Valea Cernei și Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor", fac parte integrată din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în planurile de management aprobate ale Parcului Național "Domogled-Valea Cernei" (ce include situl de interes comunitar ROSCI(SAC)0069 Domogled - Valea Cernei și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei) și ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. II Motru Mare 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, terenurile care servesc nevoilor de cultură, protecție și producție, constituite în U.P. II Motru Mare, din O.S. Padeș, D.S. Gorj sunt fond forestier național, proprietate publică a statului.

Din punct de vedere geografic, pădurile sunt situate pe versantul vestic al Munților Vâlcăni și cel estic al Munților Mehedinți de o parte și de alta a râului Motru.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile U.P. II Motru Mare sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- "Etajul montan de amestecuri" (F.M.2) - 30%.
- "Montan-premontan de fâgete" (F.M.1+ F.D.4) - 57%;
- "Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete" (F.D.3) - 13%.

#### 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

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

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Comuna (orașul)	Județul	Parcele componente	Suprafața* - ha -
1.	Padeș	Gorj	1, 3-35, 46-56, 58-72, 73%, 74%, 75-81, 82%, 83%, 84%, 85-88, 90%, 91, 92%, 93%, 121%, 122%, 123-125, 126%, 127%, 128%, 129, 130%, 131%, 132-138, 139%, 140%, 141, 142%, 143%, 144%, 145%, 146%, 149%, 150-172, 173%, 174-175, 177-188, 191-192, 193%, 194%, 195-202, 204-207, 213-217, 218%, 219%, 220-222, 223D%, 224D-225D, 227D-232D, 236D, 238-241, 242%, 244-249, 252-253, 256-264, 265%, 266%, 267-268, 269%, 270-271, 272%, 273-274, 275D	5355,60
2.	Tismana	Gorj	73%, 74%, 82%, 83%, 84%, 90%, 92%, 93%, 94-120, 121%, 122%, 126%, 127%, 128%, 130%, 131%, 139%, 140%, 142%, 143%, 144%, 145%, 146%, 149%, 173%, 193%, 194%, 218%, 219%, 223D%, 242%, 265%, 266%, 269%, 272%	966,68
<b>TOTAL U.P.</b>				<b>6322,28</b>

\* - Repartizarea fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către R.N.P. Romsilva prin O.S. Padeș, D.S. Gorj, pe U.A.T.-uri a rezultat ca urmare a suprapunerii în GIS a vectorilor fondului forestier reamenajat în anul 2023 cu limitele UAT 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.

De menționat că întreaga suprafață a U.P. II Motru Mare este inclusă în ariile protejate Natura 2000 ROSCI0129 - Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0069 - Domogled - Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei și Parcul Național Domogled-Valea Cernei, respectiv Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor"

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție precum felul și natura acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Lupeni	Naturală	Culmea Oslea	Liziera pădurii și borne
E	O.S. Tismana	Naturală	Culmea Frumosului Culmea Plaiul Mare Culmea Zăpadinii	Liziera pădurii și borne
	U.P. III Pocruia		Culmea Cornetul Mare Culmea Plaiului Dosul Cerbului Culmea Vălenilor Dealul Tehamir Dealul Socului	
S	O.S. Motru	Artificială	Drumul Național Baia de Aramă - Tismana	Liziera pădurii și borne
V	O.S. Tarnița	Naturală	Râul Motru	Liziera pădurii și borne
	U.P. I Motru Sec		Râul Motru Dealul Măgura Culmea Pietrii Mari Culmea Dobrota	
	O.S. Baia de Aramă		Dealul Stevarului Cracul Mileanu Culmea Mileanu Culmea Alunului Culmea Turcineasa Mare	

### 1.3. Bazinele de pădure constituite

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II Motru Mare este constituit din următoarele bazine:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Supraf. -ha-	Orașul sau comuna pe raza căruia se află	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în km. până la .....		
						Oraș sau comună	Ocolul silvic	Gara CFR
1.	Valea Motrului	1, 3-17, 51-52, 63-67, 79-81, 82%, 83%, 84%, 85-87, 88%, 89% 90%, 91, 92%, 93%, 121%, 122%, 123-125, 126%, 127%, 128%, 129, 130%, 131%, 132-136, 154, 161-165, 181, 204, 214, 223D%, 236D	1655,87	Padeș	Motru	15,0	15,0	38,0
		82%, 83%, 84%, 88%, 89%, 90%, 92%, 93%, 94-120, 121%,122%, 126%, 127% 128%, 130%, 131%, 223%	944,90	Tismana	Motru	15,0	14,0	38,0
Total			2598,68	-	-	-	-	-
2.	Valea Alunului	68-72, 73%, 74% 75-78, 228D	216,24	Padeș	Motru	14,0	14,0	37,0
		73%, 74%	0,80	Tismana	Motru	13,0	14,0	37,0
Total			217,04					
3.	Valea Scărișoara	18-35, 224D	580,07	Padeș	Motru	10,0	10,0	33,0
4.	Valea Păltineiului	46-50, 225D	197,22	Padeș	Motru	10,0	10,0	33,0
5.	Valea Mileanu	53-56, 58-62, 222, 227D	339,20	Padeș	Motru	12,0	12,0	35,0
6.	Valea Frumosului	137, 138, 139%, 140%, 141%, 142%, 143, 144%, 145%, 146%, 149%, 150-153, 229D	503,67	Padeș	Motru	14,0	14,0	37,0
		139%, 140%, 141%, 142%, 143%, 144%, 145%, 146%, 149%	0,88	Tismana	Motru	12,0	12,0	37,0
Total			504,55					
7.	Valea Râsului	155-160, 230D	172,81	Padeș	Motru	12,0	12,0	35,0

Tabelul 1.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Supraf. -ha-	Orașul sau comuna pe raza căruia se află	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în km. până la .....		
						Oraș sau comună	Ocolul silvic	Gara CFR
8.	Valea Cărpineiului	166-172,173%, 174, 175, 177-180, 273, 231D	539,31	Padeș	Motru	10,0	10,0	33,0
		173%	1,88	Tismana	Motru	10,0	10,0	33,0
Total			541,19					
9.	Valea Mare	182-188, 191, 192, 193%, 194%, 195-198, 232D	243,02	Padeș	Motru	9,0	9,0	32,0
		193%, 194%	1,75	Tismana	Motru	9,0	9,0	32,0
Total			244,77					
10.	Valea Ursului	199-202	47,59	Padeș	Motru	7,0	7,0	30,0
11.	Valea lui Pătru	205-207, 233D	116,28	Padeș	Motru	7,0	7,0	30,0
12.	Valea Ciutei	213, 215	44,52	Padeș	Motru	6,0	6,0	29,0
13.	Valea Runcului	216, 217, 218%, 219%, 220, 221	130,83	Padeș	Motru	3,0	3,0	26,0
		218%, 219%	1,36	Tismana	Motru	3,0	3,0	26,0
Total			132,19					
14.	Piatra Calului	238-241, 246-249	155,01	Padeș	Motru	3,0	3,0	26,0
15.	Dosul Izvorului	242%, 244-245	29,86	Padeș	Motru	3,0	3,0	26,0
		242%	0,42	Tismana	Motru	3,0	3,0	26,0
Total			30,28					
16.	Poieni	252-253	14,46	Padeș	Motru	2,0	2,0	25,0
17.	Corbul	256-261, 275D	187,90	Padeș	Motru	2,0	2,0	25,0
18.	Văieni	262-264	34,45	Padeș	Motru	2,0,	2,0	25,0
19.	Măgura	265%, 266%	43,14	Padeș	Motru	2,0	2,0	25,0
		265%, 266%	9,69	Tismana	Motru	2,0	2,0	25,0
Total			52,81					
20.	Padeș	267,268, 269%, 270, 271	71,57	Padeș	Motru	1,0	1,0	24,0
		269%	3,19	Tismana	Motru	2,0	2,0	25,0
Total			74,76					
21.	Corțeni	272, 274	32,58	Padeș	Motru	1,0	1,0	24,0
			1,81	Tismana	Motru	2,0	2,0	25,0
Total			34,39					
TOTAL			6322,28	-	-	-	-	-

#### 1.4. Administrarea fondului forestier

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

Fondul forestier al U.P. II Motru Mare este proprietate publică a statului fiind administrat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA prin Direcția silvică Gorj, respectiv Ocolul silvic Padeș din cadrul acesteia.

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

Pe teritoriul U.P. II Motru Mare fondul forestier proprietate privată aparține persoanelor fizice și juridice fiind constituit din suprafețele de pădure predate în baza legilor fondului funciar ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate.

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat s-au predat în baza legilor funciare suprafața de 585,81 ha.

Deasemenea, anterior intrării în vigoare a amenajamntului expirat s-a predat în baza legilor funciare suprafața de 1909,42 ha.

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, cu titlu strict de orientare a administratorului/proprietarului de fond forestier.

#### 1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră în afara fondului forestier

Pe teritoriul U.P. II Motru Mare, conform informațiilor preluate din amenajamentul precedent, la data întocmirii amenajamentului, nu se înregistrează suprafețe acoperite cu păduri, situate în afara fondului forestier național.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic Padeș va identifica și înregistra toate terenurile cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale unității de producție. Acestea vor fi administrate de deținători legali sub controlul organelor silvice.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 31.01.2023, U.P. II Motru Mare păstrează numărul, limitele și denumirea 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).

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.

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

Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant în conformitate cu normele actuale. 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	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
			u.a.	u.a.			u.a.	u.a.
1994	267	31,90	84,50	0,60	706	12,0	82,80	0,10
			7	157			7A	67C
2004	269	31,10	84,50	0,60	685	12,20	82,70	0,10
			7	157			7A	77C
2014	249	27,98	84,29	0,20	690	10,10	82,56	0,05
			7	230			7A	58D
2024	243	26,02	84,29	0,38	637	9,93	82,56	0,05
			7	230			7A	58D

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (50,00 ha) și minimă a subparcele (0,50 ha) se precizează că limitele respective nu au putut fi respectate întocmai datorită condițiilor de teren, caracteristice pentru fiecare caz în parte, precum și a păstrării delimitării pe cât posibil a parcelarului și subparcelarului din vechiul amenajament.

#### 2.2.2. Situația bornelor

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

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure sau a bazinetului	Parcele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1.	Valea Motrului	1, 3-17, 51-52, 63-67, 79-136, 154, 161-165, 181, 204, 214, 223D, 236D	1-8, 11-25, 28-40, 42-53, 56-60, 62-66, 70, 72-76, 193-206, 208, 212-213, 301, 307-313, 315-327, 329-331, 359-363, 366-371, 373, 412, 412bis, 413-419, 419bis, 420, 420bis, 421-444, 446-449, 451-468, 524-535, 571-577, 579-590, 592-602, 614-617, 677-680, 757-759, 794-796, 974-978, 1049, 1053-1054, 1062-1065, 1065bis, 1066-1098, 1109-1110, 1127, 1134-1137, 1149-1150, 1169, 1179, 1191, 1202-1206, 1206bis, 1207-1208, 1225-1228, 1231-1232, 1265-1269, 1271-1272, 1296, 1316-1323, 1488-1499	311	piatră cioplită



Tabelul 2.2.2.1. (continuare)

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure sau a bazinetului	Parcele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
2.	Valea Alunului	68-78, 228D	333--341, 346, 351, 552, 1170-1172, 1176-1178, 1180-1184, 1192-1198, 1476-1487	42	piatră cioplită
3.	Valea Scărișoara	18-35, 224D	79-80, 84-86, 88, 90-106, 108-122, 124, 126-132, 139, 1099-1120, 1467-1475	78	piatră cioplită
4.	Valea Păltineului	46-50, 225D	150-185, 1048, 1121-1124, 1127-1133, 1463-1466	52	piatră cioplită
5.	Valea Mileanu	53-56, 58-62, 222, 227D	218-229, 229bis, 230-235, 237-249, 251-252, 260-271, 274-306, 1125-1126, 1142-1145, 1156-1158, 1161-1166, 1173-1175, 1455-1462	105	piatră cioplită
6.	Valea Frumosului	137-146; 149-153, 229D	462-463, 470-503, 505-520, 522-523, 551, 1212-1224	68	piatră cioplită
7.	Valea Râsului	155-160, 230D	469, 521, 536-543, 545-550, 552-570	35	piatră cioplită
8.	Valea Cărpineiului	166-175, 177-180, 273, 231D	613, 618-639, 641-657, 659-664, 666-667, 670-676, 981, 1233-1251, 1260-1264, 1453-1454	82	piatră cioplită
9.	Valea Mare	182-188, 191-198, 232D	618, 681-693, 693bis, 694-698, 700, 702-706, 708, 711, 715-718, 720-733, 982-986, 990-993, 1056-1057, 1273-1293, 1442-1452	89	piatră cioplită
10.	Valea Ursului	199-202	742-751, 994-995, 1436-1441	18	piatră cioplită
11.	Valea lui Pătru	205-207, 233D	759 bis, 762-769, 771, 996, 999, 1430-1435	18	piatră cioplită
12.	Valea Ciutei	213, 215	788-793, 797-798, 1313-1314, 1422-1429	18	piatră cioplită
13.	Valea Runcului	216-221	775, 799-801, 804-806, 811-817, 821-824, 1058, 1300-1312, 1315, 1418-1421	37	piatră cioplită
14.	Piatra Calului	238-241, 246-249	831-832, 836-840, 842-848, 861; 865-866, 868, 870-872, 875, 1000-1025, 1059-1061, 1324-1331, 1335-1337, 1395	63	piatră cioplită
15.	Dosul Izvorului	242, 244-245	850-851, 853, 855, 858-862, 1413-1417	14	piatră cioplită
16.	Poieni	252-253	881-886, 1026-1027, 1409-1412	12	piatră cioplită
17.	Corbul	256-261, 275D	895, 900-907, 909-915, 917-919, 921-924, 1032-1033, 1036-1040, 1338-1353	46	piatră cioplită
18.	Văieni	262-264	926-937, 1356-1360, 1365, 1396-1408	31	piatră cioplită
19.	Măgura	265-266	938-939, 941-942, 946, 1361-1364, 1366-1367	11	piatră cioplită
20.	Padeș	267-271	947-950, 952-955, 957-966, 968-969, 1041, 1369-1381	34	piatră cioplită
21.	Corțeni	272, 274	970-972, 1045-1046, 1382-1394	18	piatră cioplită
<b>TOTAL</b>				<b>1182</b>	<b>-</b>

În fondul forestier de stat al U.P. II Motru Mare există 1182 borne amenajistice amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, fie cu terenuri agricole, fânețe cât și cu pădurea particulară 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.

Menționăm că la actuala amenajare, datorită aplicării legilor fondului funciar pe parcursul amenajamentului expirat, vor mai fi înființate un număr de 100 borne noi, numerotate de la 1400 la 1499.

Bornele sunt confecționate din piatră cioplită conform normelor în vigoare.

Facem mențiunea că bornele existente în parcelele retrocedate au fost predate odată cu acestea noilor proprietari. Astfel, la actuala amenajare au trecut în fondul forestier proprietate privată un număr de 84 borne, acestea fiind următoarele: 67-68, 207, 209-211, 214-217, 250, 253-259, 272-273, 300, 314, 364-365, 372, 504, 591, 603-612, 752, 760-761, 777-778, 785-787, 849, 852, 854, 856-857, 859, 925, 1050-1052, 1138-1141, 1143bis-1145bis, 1149-1151, 1185-1190, 1199-1201, 1229-1230, 1295, 1297-1298, 1332-1334 și 1354-1355.

Recondiționarea bornelor precum și înlocuirea celor dispărute se vor face de către personalul de teren al Ocolului Silvic Padeș ori de câte ori este necesar.

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

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul:							
2014	2024	2014	2024	2014	2024	2014	2024
1	1	66	66	86%	86	211-212	Predat L.F.F.
3-15	3-15	67%	67	86%	Predat L.F.F.	213%	213
16%	16	67%	Predat L.F.F.	87%	87	213%	Predat L.F.F.
16%	Predat L.F.F.	68%	68	87%	Predat L.F.F.	214-219	214-219
17	17	68%	Predat L.F.F.	88-146	88-146	220%	220
18%	18	69%	69	147-148	Predat L.F.F.	220%	Predat L.F.F.
18%	Predat L.F.F.	69%	Predat L.F.F.	149-162	149-162	221-222	221-222
19-35	19-35	70-72	70-72	163%	163	223D-225D	223D-225D
46	46	73%	73	163%	Predat L.F.F.	227D-233D	227D-233D
47%	47	73%	Predat L.F.F.	164	164	236D	236D
47%	Predat L.F.F.	74%	74	165%	165	238-241	238-241
48%	48	74%	Predat L.F.F.	165%	Predat L.F.F.	242%	242
48%	Predat L.F.F.	75%	75	166%	166	242%	Predat L.F.F.
49-51	49-51	75%	Predat L.F.F.	166%	Predat L.F.F.	243	Predat L.F.F.
52%	52	76%	76	167-175	167-175	244-249	244-249
52%	Predat L.F.F.	76%	Predat L.F.F.	177-188	177-188	252%	252
53-55	53-55	77	77	191-193	191-193	252%	Predat L.F.F.
56%	56	78%	78	194%	194	253	253
56%	Predat L.F.F.	78%	Predat L.F.F.	194%	Predat L.F.F.	256-262	256-262
57	Predat L.F.F.	79	79	195-196	195-196	263%	263
58%	58	80%	80	197%	197	263%	Predat L.F.F.
58%	Predat L.F.F.	80%	Predat L.F.F.	197%	Predat L.F.F.	264-267	264-267
59%	59	81%	81	198-201	198-201	268%	268
59%	Predat L.F.F.	81%	Predat L.F.F.	202%	202	268%	Predat L.F.F.
60%	60	82%	82	202%	Predat L.F.F.	269-274	269-274
60%	Predat L.F.F.	82%	Predat L.F.F.	204	204	275D	275D
61-64	61-64	83-84	83-84	205%	205	-	-
65%	65	85%	85	205%	Predat L.F.F.	-	-
65%	Predat L.F.F.	85%	Predat L.F.F.	206-207	206-207	-	-

- L.F.F. - Legi Fond Funciar

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

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
1A-C	1A-C	16A%	16A	22B%	22C	47B%	Predat L.F.F.
3A-D	3A-D	A%+B%	B	23A, N	23A, N	48A+C%+R%	48A
4A-B	4A-B	B%	Predat L.F.F.	24	24	B	B
5	5	C	C	25	25	C%+R%	C
6A,N	6A,N	17	17A	26	26	C%	Predat L.F.F.
7A, N1-N2	7A, N1-N2	D	B	27	27	49A+R	49A
8A,N	8A,N	B+C	C	28	28	B	B
9A,N	9A,N	18A%	18A	29	29	V1-V2	V1-V2
10	10	A%	Predat L.F.F.	30A+B	30	50A+C%	50A
11A-B	11A-B	N	N	31A+B	31A	B+R	B
C%+F%+G%	C	19A%	19A	V	V	C%	C
D-E	D-E	A%+B	B	32A-B	32A-B	51A-C	51A-C
C%+F%+G%	F	20A%	20A	33A-E	33A-E	52C%	52
G%	G	A%+B+C%+D	B	34A-D	34A-D	A-B,C%,D-F	Predat L.F.F.
H	H	C%	C	35A-D	35A-D	53A-B	53A-B
12A-B	12A-B	21A+B%	21A	46A-B	46A-B	54A-B	54A-B
13A-C	13A-C	B%	B	R1-R2	R1-R2	55A+B	55A
14A,N	14A,N	22A	22A	47A	47A	D	B
15	15	B%	B	B%+R	B	C	C

- L.F.F. - Legi Fond Funciar

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
56A%	56A	71B	71B	97A-B	97A-B	A%	C
A%	<b>M</b>	C%	C	98	98	132%	132A
A%+B	Predat L.F.F.	D-E	D-E	99A-B	99A-B	132%	132B
57A-B	Predat L.F.F.	72A-D	72A-D	100A-B	100A-B	133A%	133A
58A%	58A	73F	73A	101A-B	101A-B	A%+B	B
B-D	B-D	B%	B	102A-B	102A-B	134A%	134A
A%	Predat L.F.F.	E%	C	103	103	A%+B	B
59A%	59A	D%+G%	D	104A, <b>N</b>	104A, <b>N</b>	135A%	135A
B%	B	A+B%+C+D%+ E%+G%	Predat L.F.F.	105	105	A%+B	B
A%+B%	Predat L.F.F.	74A%	74A	106	106	C-D	C-D
60A+B%	60A	B%	B	107A+B%	107A	136A%	136A
B%	B	B%	C	B%	B	B+D	B
C%+F%	C	A%	Predat L.F.F.	108A+B%+ C%	108A	A%+C	C
D-E	D-E	75C%	75A	B%+C%	B	137A-B	137A-B
F%+G%	F	C%	B	C%	C	138A+C%	138A
F%+G%	G	A+B	Predat L.F.F.	109	109	B	B
C%+G%	Predat L.F.F.	76A%+B%	76	110	110	C%	C
61A	61A	A%+B%	Predat L.F.F.	111%	111A	139	139
B+F%	B	77A-C, <b>N</b>	77A-C, <b>N</b>	111%	B	140A	140A
C%	C	78A%	78A	112A%+B	112A	B+C%	B
D-E	D-E	A%+B%	B	A%	B	C%	C
C%+F%	F	A%+C	C	113	113	141A%+C%	141A
62A-B	62A-B	79	79	114	114	B	B
63A-F	63A-F	80A	80A	115A-D	115A-D	A%+C%	141C
64A-B	64A-B	B%	B	116	116	A%	D
65A%	65A	B%	Predat L.F.F.	117A%+B%	117A	142A%+D+E	142A
B%	B	81F%	81	A%+B%	B	B-C	B-C
E%	C	81A-E, F%	Predat L.F.F.	C	C	F	D
A%, B%, C-D, E%	Predat L.F.F.	82A%	82A	118A	118A	A%	E
66A	66A	B%	B	B%+C%	B	143A+C+D	143A
66B%	66B	A%+C	C	B%+C%	C	B	B
C-D	C-D	A%+B%	Predat L.F.F.	119A-B	119A-B	E	C
B%+E	E	83-84	83-84	120	120	144	144
67A%	67A	85%	85	121	121	145A%	145A
B	B	85%	Predat L.F.F.	122A	122A	A%+B+C	B
C%	C	86B%+C%	86A	B+C%	B	146	146
D%	D	B%+C%	B	C%	C	147A-B	Predat L.F.F.
E	E	A+B%+C%	Predat L.F.F.	123A-B	123A-B	148A-C	Predat L.F.F.
<b>C</b>	<b>C</b>	87%	87	124A-B	124A-B	149A+F	149A
V%	V	87%	Predat L.F.F.	125	125	B	B
A%, C%, D%, V%	Predat L.F.F.	88A-B	88A-B	126A	126A	C+D+E%	C
68A	68A	89	89	B+C	B	E%	D
B%	B	90A-B	90A-B	127A	127A	150A	150A
C%	C	91A-B	91A-B	B+C%	B	B%+C+D+E	B
B%+C%	Predat L.F.F.	92A%	92A	C%	C	B%	C
69A%	69A	A%+B%	B	128A+B%	128A	151A+C+D +E+F%	151A
B%	B	C	C	B%	B	B	B
C%	C	A%+D%	D	B%+C	C	F%	C
D-F	D-F	A%+B%+D%+E	E	129A	129A	G	D
70A%+D%	70A	93	93	B%	B	152A+B%+C%	152A
B-C	B-C	94A+B%	94A	B%	C	C%+D+N	B
D%	D	B%	B	130A%	130A	B%+C%	C
E+F+D%	E	C-D	C-D	B	B	153A-B	153A-B
H%	F	95A%+B%	95A	130A%	130C	<b>N1-N3</b>	<b>N1-N3</b>
A%+D%+G+H%	G	95A%+B%	95B	131A%	131A	154-155	154-155
71A+C%	71A	96A-B	96A-B	A%+B	B	156A+C	156A

- L.F.F. - Legi Fond Finciar

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
156B	156B	182A-D	182A-D	216P	216P	264A-B	264A-B
157	157	183A-B	183A-B	217-218	217-218	265A%	265A
158A-B	158A-B	184	184	219A-B	219A-B	B	B
159A	159A	185A, V1-V2	185A, V1-V2	220%	220	C%	C
B%	B	186A+C+D	186A	220%	Predat L.F.F.	C%+F%	D
B%	C	B	B	221	221	E	E
160A-C	160A-C	187	187	222A-G	222A-G	D+F%	F
A	M	188A-B	188A-B	223D-225D	223D-225D	A%+G	G
161A-C	161A-C	191	191	227D-233D	236D-233D	266A-E	266A-E
162A-B	162A-B	192A-C	192A-C	236D	236D	267	267
163A%+C	163A	193A-B	193A-B	238A-E	238A-E	268A%	268A
A%	C	194A%	194A	239A-G,C,P	239A-G,C,P	A%+B%	B
A%	Predat L.F.F.	B	B	240-241	240-241	B%	Predat L.F.F.
164	164	A%	C	242%	242	269A	269A
165C	165A	A%	Predat L.F.F.	242%	Predat L.F.F.	B%+D%	B
D	B	195	195	243A-E	Predat L.F.F.	C	C
A+B	Predat L.F.F.	196	196	244-247	244-247	D%	D
166A-C	166A-C	197%	197	248A-B,R	248A-B,R	B%+D%	E
D%+E%	D	197%	Predat L.F.F.	249A-C	249A-C	D%	F
D%+E%	Predat L.F.F.	198A-C	198A-C	252%	252	270A+B%	270A
167A+B%	167A	199	199	252%	Predat L.F.F.	C%	B
B%	B	200	200	253	253	B%+C%+D%	C
168A-B	168A-B	201	201	256A-C	256A-C	D%	D
169A+B%+C%	169A	202A%	202A	257	257	E	E
B%+C%	B	B	B	258A%+D%	258A	271A	271A
C%	C	A%	Predat L.F.F.	B-C	B-C	B%	B
170A-D	170A-D	204	204	D%	258D	C	C
171A%+B+C+D	171A	205A%	205A	E-I	E-I	B%	M
A%	B	B%	B	A%	J	272A-E	272A-E
E	C	A%+B%	Predat L.F.F.	259A-D	259A-D	F%	F
172A	172A	206	206	E+F%	E	G	G
B%	B	207A-B	207A-B	F%	F	F%+H	H
C+E	C	C%	C	G%	G	I%	I
B%+D	D	C%	D	H-O	H-O	J%	J
173A+B	173	211A-B	Predat L.F.F.	G%	M	I%	K
174	174	212	Predat L.F.F.	260A%	260A	F%	L
175A	175A	213B%	213	B	B	M+L	M
B%	B	A+B%	Predat L.F.F.	A%+C	C	N	N
C-D	C-D	214A%	214A	D-G	D-G	J%	M
B%+E	E	N1-N2	N1-N2	261A-C	261A-C	273	273
177	177	A%	R	D%	D	274A1-A2	274A1-A2
178A+C	178A	215A%	215A	H	E	C1-C5	C1-C5
B	B	B	B	262A%	262A	275D	275D
179A+B%	179A	N	N	B-D	B-D	-	-
B%	B	A%	R	A%	E	-	-
C	C	216A%	216A	263A%	263A	-	-
180A	180A	B	B	B%	B	-	-
B+D	B	A%	M1	B%+C	C	-	-
C	C	A%	M2	D	D	-	-
181A-B, R	181A-B, R	A%	M3	A%+B%	Predat L.F.F.	-	-

- L.F.F. - Legi Fond Funciar

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

### 2.3.1. Bază cartografică utilizată

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice cu curbe de nivel: foi volante la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1981, corectate cu ortofotoplanuri recente și măsurători efectuate cu tehnologie GPS.

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

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

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

În tabelul următor se prezintă suprafața fondului forestier proprietate publică a statului preluată de la colectivul GIS, pe fiecare plan în parte:

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf - ha -
1	L-34-106-B-c-2-II	1:5000	fără suprafață păduroasă	-
2	L-34-106-B-c-2-III	1:5000	82%, 83%, 84%, 93	41,07
3	L-34-106-B-c-2-IV	1:5000	84%, 88%, 89%, 90%, 92%, 93, 94%, 95%, 96, 97, 98, 99, 100%, 101%, 102,103, 104%, 105, 106%, 107%, 108%, 109%, 111%, 112%, 113%, 223	368,28
4	L-34-106-B-c-3-II	1:5000	58%, 59%, 69%, 70%, 71%, 227D%	64,39
5	L-34-106-B-c-3-III	1:5000	54%, 55%, 56%, 222%, 227D%	10,50
6	L-34-106-B-c-3-IV	1:5000	54%, 55%, 58%, 59%, 60, 61%, 63%, 64%, 65%, 66, 67%, 68%, 69%, 135%, 136%, 154%, 222%, 223D%, 227D%, 229D%	315,43
7	L-34-106-B-c-4-I	1:5000	69%, 70%, 71%, 72%, 73, 74, 75, 76, 77%, 80%, 81, 82%, 83%, 84%, 85%, 86%, 88%, 93, 124%, 125%,126%, 127%, 128%, 129%, 223D%, 228D%, 236D%	212,50
8	L-34-106-B-c-4-II	1:5000	84%, 85%, 86%, 87%, 88%, 89%, 90%, 91, 92%, 94%, 95%, 100%, 101%, 112%, 113%, 114%, 115%, 117%, 118%, 119%, 120%, 121%, 122%, 123%, 124%, 125%, 126%, 127%, 223D%,	527,14
9	L-34-106-B-c-4-III	1:5000	67%, 68%, 69%, 71%, 72%, 77%, 78, 79, 80%, 127%, 128%, 129%, 130, 131, 132, 133, 134, 135%, 136%, 137, 138, 139%, 140, 141%, 151%, 152%, 153%, 154%, 223D%, 228%, 229D%	492,03
10	L-34-106-B-c-4-IV	1:5000	120%, 121%, 122%, 123%, 126%, 127%, 128%, 141%, 142, 143, 144, 145, 146, 149%, 150%, 151%, 171, 229D%	314,16
11	L-34-106-B-d-1-I	1:5000	fără suprafață păduroasă	-
12	L-34-106-B-d-1-III	1:5000	104%, 106%, 107%, 108%, 109%, 110, 111%, 112%, 116%	178,65
13	L-34-106-B-d-3-I	1:5000	112%, 113%, 114%, 115%, 116%, 117%, 118%	61,05
14	L-34-106-D-a-1-I	1:5000	46, 47, 48%, 55, 225D%, 227D%	122,50
15	L-34-106-D-a-1-II	1:5000	48%, 49, 50, 51, 52, 53, 54%, 55%, 61%, 62, 63%, 64%, 65%, 154%, 155, 160%, 161%, 162%, 163%, 223D%, 225D%, 227D%, 230D%	336,17
16	L-34-106-D-a-1-III	1:5000	19%, 20%, 21%, 22%, 24%, 27%, 28%, 29, 30, 31, 32%, 33%, 34%, 224D%, 225D%	224,67

Tabelul 2.3.1.2. (continuare)

Nr. crt	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf - ha -
17	L-34-106-D-a-1-IV	1:5000	11%, 12%, 13%, 15%, 16, 17, 18, 19%, 20%, 21%, 32%, 33%, 34%, 35, 50, 51, 163%, 164%, 165%, 166%, 180%, 181%, 224D%, 225D%	265,89
18	L-34-106-D-a-2-I	1:5000	139%, 151%, 152%, 153%, 156, 157, 158, 159, 160%, 161%, 162%, 163%, 164%, 166%, 167, 168%, 177%, 178%, 179%, 185%, 186%, 229D%, 230D%, 231D%, 273	411,04
19	L-34-106-D-a-2-II	1:5000	149%, 150%, 151%, 168%, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 177%, 178%, 186%, 231D%	349,52
20	L-34-106-D-a-2-III	1:5000	164%, 165%, 166%, 179%, 180%, 181%, 182%, 183, 184, 185%, 186%, 188%, 194%, 197%, 198, 199, 231D%, 232D%	261,72
21	L-34-106-D-a-2-IV	1:5000	186%, 187%, 188%, 191, 192, 194%, 197%, 232D%	56,43
22	L-34-106-D-a-3-I	1:5000	20%, 21%, 22%, 24%, 25, 26, 27%, 28%, 224D%	164,09
23	L-34-106-D-a-3-II	1:5000	7%, 8, 9, 10, 11%, 12%, 13%, 14, 15%, 20%, 21%, 22%, 23, 24%, 204, 207, 214%, 215%, 216%, 233D%	366,51
24	L-34-106-D-a-3-IV	1:5000	4, 5, 6, 7%, 214%, 215%, 216%, 220%, 238%, 239%	207,14
25	L-34-106-D-a-4-I	1:5000	199, 202%, 204, 205%, 206%, 207, 213%, 216%, 218%, 233D%	162,41
26	L-34-106-D-a-4-II	1:5000	194, 195, 196, 200, 201, 202%, 205%, 206%	22,57
27	L-34-106-D-a-4-III	1:5000	213%, 216%, 217, 218%, 219, 220%, 221, 238%, 239%, 242, 244	163,25
28	L-34-106-D-a-4-IV	1:5000	fără suprafață păduroasă	-
29	L-34-106-D-b-1-I	1:5000	172, 173	12,68
30	L-34-106-D-b-1-III	1:5000	193	4,42
31	L-34-106-D-c-1-II	1:5000	1%, 3, 4, 239%, 240%, 241%, 248%, 249%	124,30
32	L-34-106-D-c-1-IV	1:5000	1%, 252	2,25
33	L-34-106-D-c-2-I	1:5000	239%, 240%, 241%, 245, 246, 247, 248%, 249%	82,90
34	L-34-106-D-c-2-II	1:5000	fără suprafață păduroasă	-
35	L-34-106-D-c-2-III	1:5000	252, 253, 256%, 257%, 258%, 259%, 260%, 275D%	138,60
36	L-34-106-D-c-2-IV	1:5000	256%, 257%, 258%, 259%, 260%, 261, 262%, 266%, 275D%	72,45
37	L-34-106-D-c-4-I	1:5000	259%	4,19
38	L-34-106-D-c-4-II	1:5000	260%, 262%, 263, 264, 265, 266%, 267, 268, 269%, 270%, 271%	140,01
39	L-34-106-D-c-4-III	1:5000	fără suprafață păduroasă	-
40	L-34-106-D-c-4-IV	1:5000	270%, 271%, 272%	36,75
41	L-34-106-D-d-3-I	1:5000	269%	0,38
42	L-34-106-D-d-3-III	1:5000	271%, 272%	3,46
43	L-34-118-B-a-2-II	1:5000	274	0,78
<b>TOTAL U.P.</b>				<b>6322,28</b>

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

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare, parcelele predate parțial în baza legilor fondului funciar, au fost măsurate cu G.P.S.-ul, executându-se 192,3 km cu 4116 puncte.

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

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

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. II Motru Mare, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 6322,28 ha și este mai mică cu 644,68 ha față de cea de la amenajarea precedentă (6966,96 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 foștilor proprietari în baza Legii 247/2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători și/sau măsurători cadastrale	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	Total	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători și/sau măsurători cadastrale	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. pe bază de măsurători	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. de măsurători cu	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenajamentului expirat)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	Total
6322,28	6966,96	644,68		635,58	19,74	9,78	3,79	50,73	719,62	10,17	3,17	1,02	6,65	53,93	74,94

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

Cauzele care au generat această diferență sunt:

- a fost restituită foștilor proprietari suprafața de 635,58 ha în baza legilor fondului funciar (legea 247/2005). Referitor la suprafața predată ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate, se precizează că în cazul în care din fondul forestier de stat s-a predat mai puțin decât suprafața prevăzută în actele de proprietate din amenajamentul silvic s-a scăzut întreaga suprafață din actul de proprietate, iar diferențele nepredate (pentru a se realiza echilibrarea balanței suprafețelor) s-au operat în tab. 1E la rubrica intrări ca "diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren" (inclusiv anterior amenajamentului expirat), fără a se constitui subparcele distincte, tocmai pentru a nu se îngreuna procedura în eventualitatea că aceste "diferențe", la cererea proprietarilor, vor fi retrocedate.

**Justificarea "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.

Nr. crt.	Parcela/ Grupuri de parcele	Suprafața P.V.P.P. operate în tabelul 1E -ha-			Suprafața măsurată* (la amenajarea actuală) -ha-	Diferențe nepredate în teren - ha - (col.5- col.6)	Observații
		Pe parcursul amenajamentului expirat	Anterior amenajamentului expirat	Total (col.3+col.4)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	28-34**	-	37,13	37,13	35,48	1,65	-
2	172	-	7,67	7,67	6,84	0,83	-
3	192	-	11,27	11,27	8,63	2,64	-
4	257	-	6,35	6,35	4,82	1,53	-
<b>Total</b>		<b>-</b>	<b>62,42</b>	<b>62,42</b>	<b>55,77</b>	<b>6,65</b>	<b>-</b>

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

\*\* - au fost analizate pe grup de parcele, deoarece este un singur proprietar

- prin măsurarea limitelor de O.S. cu tehnologie G.P.S. pe semnele indicate și materializate de personalul O.S. s-au înregistrat următoarele diferențe: +3,17 ha și -9,78 ha cu O.S. Baia de Aramă și O.S. Tismana;

- deasemenea prin măsurarea limitelor de U.P. cu tehnologie G.P.S. pe semnele indicate și materializate de personalul O.S. s-au înregistrat următoarele diferențe: +1,02 ha și - 3,79 ha cu U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia;

- în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem GIS și/sau actualizării bazei cartografice recente și/sau măsurători s-au înregistrat următoarele diferențe: +53,93 ha și - 50,73 ha.

- prin măsurătorile cu tehnologie G.P.S. pe limitele de fond forestier indicate la teren de către administratorul fondului forestier proprietate publică a statului (ocolul silvic), a fost corectată limita fondului forestier, înregistrându-se următoarele diferențe: +10,17 ha și -19,74 ha;

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modif. efect. denumirea unit de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii def. ori temporare din f.f.	Parcela/u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupari temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri def.din f.f. ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ICAS	-	01.01.2014	Amenajament U.P. II MOTRU MARE	-	-	-	6966,96	-	-	-	-	-
2	Suprafețe retrocedate la legile funciare (legea 247/2005) = 635,58, din care:												
	Suprafețe retrocedate la legile funciare pe parcursul amenajamentului expirat = 585,81 ha.												
	P.V.P.P.	516	27.02.2018	Antonie V. Sabin	16B%	-	17,70	-					
					18A%	-	14,52	-					
					220A%	-	0,85	-					
					<b>Total</b>	-	<b>33,07</b>	<b>6933,89</b>					
	P.V.P.P.	643	20.02.2014	Dedioniu Viorel	18A%	-	12,17	-					
					<b>Total</b>	-	<b>12,17</b>	<b>6921,72</b>					
	P.V.P.P.	1307	09.04.2014	Corlan Mihail	52A,B,C%,D, E,F	-	326,14	6595,58					
					56%,57								
					147, 148								
					202%								
					205%,								
					211%, 212, 213%								
					242%, 243%								
					<b>Total</b>	-	<b>326,14</b>	<b>6595,58</b>					
	P.V.P.P.	496	26.04.2014	Cotan Vasile	197%,202%	-	8,42	-					
					<b>Total</b>	-	<b>8,42</b>	<b>6587,16</b>					
	P.V.P.P.	923	18.03.2014	Dima Mihail	211A%	-	0,50	-					
					<b>Total</b>	-	<b>0,50</b>	<b>6586,66</b>					
	P.V.P.P.	542	06.02.2014	Draghescu Mihai	243A%	-	2,00	-					
					<b>Total</b>	-	<b>2,00</b>	<b>6584,66</b>					
	P.V.P.P.	10	06.01.2014	Ceata Fimita	163A%	-	8,80	-					
					<b>Total</b>	-	<b>8,80</b>	<b>6575,86</b>					
	P.V.P.P.	524	08.05.2019	Răduțu Nicolae	163A%,163B, 165A, 165B, 166D%, 166E%	-	61,69	-					
					<b>Total</b>	-	<b>61,69</b>	<b>6514,17</b>					
	P.V.P.P.	492	4.01.2014	Cârstoniu Vasile	59%,68A%, 68B%,68C%, 69B%,69C%, 78A%,78B%	-	20,00	-					
					<b>Total</b>	-	<b>20,00</b>	<b>6494,17</b>					
	P.V.P.P.	487	18.09.2015	Călin Nicolae	73A%, 73B%, 73C%,73D%, 73E%,73G%, 74A%,75C%, 76A%,76B%, 80B%,81F%	-	37,95	-					
					<b>Total</b>	-	<b>37,95</b>	<b>6456,22</b>					
	P.V.P.P.	513	20.10.2016	Draghia Victor	263A%, 263B%	-	1,11	-					
					<b>Total</b>	-	<b>1,11</b>	<b>6455,11</b>					
	P.V.P.P.	512	18.05.2016	Ivascu Sabin	252%	-	0,72	-					
				<b>Total</b>	-	<b>0,72</b>	<b>6454,39</b>						
P.V.P.P.	504	05.01.2015	Trandafir Marina	65A%,65B%, 65C,65D, 65E%	-	8,90	-						
				<b>Total</b>	-	<b>8,90</b>	<b>6445,49</b>						
P.V.P.P.	3	17.06.2021	Popeanga Gabriel	75A,75B, 81A,81B, 81C,81D, 81E,82A%, 82B%,85%, 86A%,86B%, 86C%,87%	-	64,34	-						
				<b>Total</b>	-	<b>64,34</b>	<b>6381,15</b>						
<b>Total legii funciare pe parcursul amenajamentului expirat</b>						<b>585,81</b>	<b>6381,15</b>						
<b>P.V.P.P. neidentificate și neoperate la amenajările anterioare</b>													



Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modif. efect. denumirea unit de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii def. ori temporare din f.f.	Parcela/u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupari temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri def.din f.f. ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	P.V.P.P.	441	25.02.2012	Corlan D. Marina	47B% 48C%	-	1,77	-					
					<b>Total</b>	-	<b>1,77</b>	<b>6379,38</b>					
	P.V.P.P.	289	11.07.2004	Bengescu Sița	268B%	-	4,00	-					
					<b>Total</b>	-	<b>4,00</b>	<b>6375,38</b>					
	P.V.P.P.	417	26.07.2009	Sarcină N. Nicolae	194%	-	0,75	-					
					<b>Total</b>	-	<b>0,75</b>	<b>6374,63</b>					
	P.V.P.P.	484	28.06.2013	Popescu Eugenia	58%, 59% 60%, 67A%,C%, D%,V%	-	43,25	-					
					<b>Total</b>	-	<b>43,25</b>	<b>6331,38</b>					
				<b>Total legi funciare neidentificate și neoperate la amenajările anterioare</b>	-	-	<b>49,77</b>	<b>6331,38</b>					
				<b>Total legi funciare</b>	-	-	<b>635,58</b>	<b>6331,38</b>					
3	-	-	-	Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren (inclusiv pe perioada anterioară amenajamentului expirat)	28, 29, 30, 31, 32, 33, 34	1,65	-	-					
					172	0,83	-	-					
					192	2,64	-	-					
					257	1,53	-	-					
					<b>Total</b>	-	<b>6,65</b>	-	<b>6338,03</b>				
4	-	-	-	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (cu O.S. Tismana) pe bază de măsurători cu tehnologie G.P.S.		118	-	0,77	-				
					147	1,15	-	-					
					148	0,52	-	-					
					149	0,01	-	-					
					171	-	0,67	-					
					172	-	5,94	-					
					173	-	2,11	-					
					<b>Total</b>	<b>1,68</b>	<b>9,49</b>	<b>6330,22</b>					
5	-	-	-	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (cu O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie G.P.S.		58	0,09	-	-				
					59	-	0,29	-					
					69	0,28	-	-					
					73	0,26	-	-					
					74	0,86	-	-					
					<b>Total</b>	<b>1,49</b>	<b>0,29</b>	<b>6331,42</b>					
				<b>Total</b>	-	<b>3,17</b>	<b>9,78</b>	<b>6331,42</b>					
6	-	-	-	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P.(cu U.P.I Motru Sec) pe bază de măsurători cu tehnologie G.P.S		1	0,31	-	-				
					27	-	1,43	-					
					<b>Total</b>	<b>0,31</b>	<b>1,43</b>	<b>6330,30</b>					
7	-	-	-	Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (cu U.P.III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie G.P.S.		258	-	0,02	-				
					259	0,28	-	-					
					268	-	0,56	-					
					271	0,43	-	-					
					272	-	1,78	-					
					<b>Total</b>	<b>0,71</b>	<b>2,36</b>	<b>6328,65</b>					
				<b>Total</b>	-	<b>1,02</b>	<b>3,79</b>	<b>6328,65</b>					
8	-	-	-	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		118	-	0,87	-				
					161	0,39	-	-					
					166	-	0,78	-					
					175	-	0,66	-					
					181	-	0,74	-					
					260	-	0,49	-					
					261	-	3,28	-					
					262	-	4,10	-					
					263	-	3,97	-					
					264	-	0,29	-					
					265	3,69	-	-					
					266	1,43	-	-					
					267	-	0,19	-					
					268	-	1,65	-					
					269	2,41	-	-					
					270	2,25	-	-					
					271	-	1,18	-					
					272	-	1,54	-					
				<b>Total</b>	-	<b>10,17</b>	<b>19,74</b>	<b>6319,08</b>					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modif. efect. denumirea unit de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii def. ori temporare din f.f.	Parcela/u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupari temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri def. din f.f. ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	1	0,01	-	-					
					11	0,01	-	-					
					13	-	0,05	-					
					18	-	0,06	-					
					19	0,01	-	-					
					20	0,02	-	-					
					21	0,07	-	-					
					22	0,04	-	-					
					24	-	0,02	-					
					25	0,02	-	-					
					26	0,03	-	-					
					27	-	0,01	-					
					28	-	0,03	-					
					30	-	0,06	-					
					32	-	0,07	-					
					33	-	0,01	-					
					34	-	0,07	-					
					35	-	0,03	-					
					46	-	0,01	-					
					48	-	0,14	-					
					49	-	0,02	-					
					50	-	0,89	-					
					51	0,04	-	-					
					52	0,54	-	-					
					53	-	0,21	-					
					54	-	0,68	-					
					55	0,32	-	-					
					56	-	0,63	-					
					58	-	0,10	-					
					59	-	0,24	-					
					60	-	0,30	-					
					61	-	0,32	-					
					62	-	0,06	-					
					66	-	0,01	-					
					67	-	0,14	-					
					68	0,09	-	-					
					69	-	0,12	-					
					70	1,35	-	-					
					71	-	1,08	-					
					72	-	0,11	-					
					73	-	0,49	-					
					74	0,33	-	-					
					75	0,12	-	-					
					76	0,09	-	-					
					77	-	1,14	-					
					78	1,40	-	-					
					79	-	0,16	-					
					80	0,22	-	-					
					81	-	0,12	-					
					82	-	0,01	-					
					84	-	0,02	-					
					85	-	0,03	-					
					86	0,10	-	-					
					87	0,03	-	-					
					88	-	0,01	-					
					90	-	4,36	-					
					91	5,40	-	-					
					92	-	1,31	-					
					94	-	0,09	-					
					95	0,14	-	-					
					100	0,10	-	-					
					101	-	0,05	-					
					102	0,01	-	-					
					106	-	5,04	-					
					107	3,06	-	-					
					108	1,98	-	-					
					110	-	1,40	-					
					111	-	1,37	-					
					112	0,71	-	-					
					115	-	4,28	-					
					116	2,04	-	-					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modif. efect. denumirea unit de la care provine teren sau beneficiarul scoaterii def. ori temporare din f.f.	Parcela/u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupari temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din f.f. ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri def. din f.f. ha	SOLD ha	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	-	-	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	117	0,88	-						
					118	6,19	-						
					119	-	2,75						
					121	0,20	-						
					122	-	0,05						
					123	0,01	-						
					124	-	0,12						
					125	-	0,04						
					127	-	0,01						
					128	-	1,15						
					129	1,01	-						
					130	-	0,02						
					131	1,34	-						
					132	-	1,15						
					135	-	0,01						
					136	-	1,72						
					137	1,71	-						
					138	-	0,02						
					140	0,17	-						
					141	0,25	-						
					142	0,02	-						
					143	0,11	-						
					144	-	0,02						
					145	0,10	-						
					146	-	2,24						
					147	1,77	-						
					148	-	0,71						
					149	1,13	-						
					150	-	0,71						
					151	-	0,70						
					152	-	0,24						
					153	8,92	-						
					154	-	0,01						
					155	-	0,29	-					
					158	0,04	-	-					
					160	-	0,14	-					
					162	-	0,30	-					
					163	0,05	-	-					
					164	-	0,47	-					
					167	-	0,08	-					
					168	-	0,01	-					
					169	0,89	-	-					
					170	-	0,98	-					
					171	-	1,69	-					
					172	1,69	-	-					
					173	-	0,01	-					
					174	0,35	-	-					
					175	-	0,34	-					
					178	0,12	-	-					
					179	-	0,04	-					
					180	-	0,19	-					
					181	-	0,12	-					
					182	0,24	-	-					
					184	0,56	-	-					
					186	-	0,01	-					
					192	-	1,99	-					
					194	-	0,02	-					
					197	-	0,11	-					
					198	-	0,01	-					
					205	0,07	-	-					
					206	0,24	-	-					
					207	0,01	-	-					
					214	0,01	-	-					
					215	0,01	-	-					
					216	-	0,03	-					
					219	0,01	-	-					
					220	-	0,01	-					
					222	-	0,56	-					
					223D	-	0,71	-					
					224D	0,39	-	-					
					225D	1,02	-	-					

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

## 2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.1.

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
1A	11,10	1A	11,63												
B	0,69	B	0,48												
C	0,46	C	0,46												
<b>Total</b>	<b>12,25</b>	<b>-</b>	<b>12,57</b>	<b>+0,32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,31</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>
3A	1,70	3A	1,70												
B	17,02	B	17,02												
C	26,39	C	26,39												
D	2,55	D	2,55												
<b>Total</b>	<b>47,66</b>	<b>-</b>	<b>47,66</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>
4A	18,43	4A	18,43												
B	54,01	B	54,01												
<b>Total</b>	<b>72,44</b>	<b>-</b>	<b>72,44</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>
5	23,03	5	23,03												
<b>Total</b>	<b>23,03</b>	<b>-</b>	<b>23,03</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>
6A	38,88	6A	38,88												
N	1,49	N	1,49												
<b>Total</b>	<b>40,37</b>	<b>-</b>	<b>40,37</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>
7A	82,56	7A	82,56												
N1	0,90	N1	0,90												
N2	0,83	N2	0,83												
<b>Total</b>	<b>84,29</b>	<b>-</b>	<b>84,29</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>
8A	39,95	8A	39,95												
N	0,43	N	0,43												
<b>Total</b>	<b>40,38</b>	<b>-</b>	<b>40,38</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>
9A	37,11	9A	37,11												
N	2,31	N	2,31												
<b>Total</b>	<b>39,42</b>	<b>-</b>	<b>39,42</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>
10	28,97	10	28,97												
<b>Total</b>	<b>28,97</b>	<b>-</b>	<b>28,97</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>
11A	8,12	11A	8,12												
B	7,99	B	7,99												
C	1,02	C(C%+F%+ G%)	0,82												
D	10,02	D	10,17												
E	1,62	E	1,62												
F	3,75	F(C%+F%+ G%)	3,77												
G	3,51	G(G%)	3,55												
H	0,36	H	0,36												
<b>Total</b>	<b>36,39</b>	<b>-</b>	<b>36,40</b>	<b>+0,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,01</b>	<b>-</b>
12A	36,43	12A	36,42												
B	2,68	B	2,69												
<b>Total</b>	<b>39,11</b>	<b>-</b>	<b>39,11</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>
13A	30,58	13A	30,70												
B	2,84	B	2,79												
C	1,24	C	1,12												
<b>Total</b>	<b>34,66</b>	<b>-</b>	<b>34,61</b>	<b>-0,05</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,05</b>
14A	12,55	14A	12,55												
N	0,41	N	0,41												
<b>Total</b>	<b>12,96</b>	<b>-</b>	<b>12,96</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>
15	6,90	15	6,90												
<b>Total</b>	<b>6,90</b>	<b>-</b>	<b>6,90</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>
16A	15,39	16A(16A%)	14,01												
B	28,38	B(A%+B%)	12,06												
C	6,02	C	6,02												
<b>Total</b>	<b>49,79</b>	<b>-</b>	<b>32,09</b>	<b>-17,70</b>	<b>17,70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
17A	0,53	17A	0,45												
B	0,71	B(D)	1,32												
C	29,48	C(B+C)	30,48												
D	1,53	-	-												
<b>Total</b>	<b>32,25</b>	<b>-</b>	<b>32,25</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>
18A	51,35	18A(18A%)	24,60												
N	0,38	N	0,38												
<b>Total</b>	<b>51,73</b>	<b>-</b>	<b>24,98</b>	<b>-26,75</b>	<b>26,69</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,06</b>
19A	15,70	19A(19A%)	12,80												
B	2,84	B(A%+B)	5,75												
<b>Total</b>	<b>18,54</b>	<b>-</b>	<b>18,55</b>	<b>+0,01</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>

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Plus	Minus	Plus	Minus	
20A	11,69	20A(20A%)	10,41												
B	13,97	B(B+D+A%+ C%)	23,61												
C	11,94	C(C%)	10,98												
D	7,38	-	-												
Total	44,98	-	45,00	+0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
21A	29,57	21A(21A+B%)	31,02												
B	2,09	B(B%)	0,71												
Total	31,66	-	31,73	+0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	-
22A	6,95	22A	6,80												
B	26,83	B(B%)	14,61												
-	-	C(B%)	12,41												
Total	33,78	-	33,82	+0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
23A	22,50	23A	22,50												
N	0,67	N	0,67												
Total	23,17	-	23,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	55,03	24	55,01												
Total	55,03	-	55,01	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
25	26,22	25	26,24												
Total	26,22	-	26,24	+0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
26	15,57	26	15,60												
Total	15,57	-	15,60	+0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-
27	54,27	27	52,83												
Total	54,27	-	52,83	-1,44	-	-	-	-	-	-	1,43	-	-	-	0,01
28	24,47	28	24,78												
Total	24,47	-	24,78	+0,31	-	-	-	-	-	-	-	0,34	-	-	0,03
29	27,71	29	28,74												
Total	27,71	-	28,74	+1,03	-	-	-	-	-	-	-	1,03	-	-	-
30A	35,20	30(30A+B)	40,33												
B	1,58	-	-												
Total	36,78	-	40,33	+3,55	-	-	-	-	-	-	-	3,61	-	-	0,06
31A	20,16	31A(31A+B)	24,14												
B	3,81	V	0,92												
V	0,92	-	-												
Total	24,89	-	25,06	+0,17	-	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-
32A	11,89	32A	14,51												
B	8,03	B	4,58												
Total	19,92	-	19,09	-0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	0,76	-	0,07
33A	13,44	33A	9,00												
B	6,54	B	7,97												
C	1,23	C	1,80												
D	3,20	D	2,40												
E	1,28	E	2,65												
Total	25,69	-	23,82	-1,87	-	-	-	-	-	-	-	-	1,86	-	0,01
34A	48,28	34A	47,93												
B	5,46	B	4,58												
C	2,63	C	2,63												
D	0,85	D	1,13												
Total	57,22	-	56,27	-0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	-	0,07
35A	16,94	35A	20,25												
B	2,70	B	2,70												
C	6,01	C	6,01												
D	8,35	D	5,01												
Total	34,00	-	33,97	-0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
46A	36,37	46A	36,37												
B	0,56	B	0,58												
R1	0,02	R1	0,02												
R2	0,37	R2	0,34												
Total	37,32	-	37,31	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
47A	34,56	47A	34,56												
B	8,41	B(B%+R)	8,19												
R	0,04	-	-												
Total	43,01	-	42,75	-0,26	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48A	39,51	48A(48A+C% +R%)	41,45												
B	1,24	B	0,92												
C	4,62	C(C%+R%)	3,19												
R	1,84	-	-												
Total	47,21	-	45,56	-1,65	1,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14
49A	63,15	49A(49A+R)	63,98												
B	0,78	B	0,62												
R	0,59	V1	0,27												



Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Tabelul 2 - Anexa nr. 9															
Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus		
V1	0,27	V2	0,09												
V2	0,19	-	-												
Total	64,98	-	64,96	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
50A	0,55	50A(A+C%)	1,50												
B	0,67	B(B+R)	2,27												
C	1,56	C(C%)	0,98												
R	2,86	-	-												
Total	5,64	-	4,75	-0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89
51A	31,94	51A	31,98												
B	2,80	B	2,80												
C	5,44	C	5,44												
Total	40,18	-	40,22	+0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
52A	7,70	52 (C%)	4,60												
B	6,14	-	-												
C	16,23	-	-												
D	2,95	-	-												
E	1,27	-	-												
F	7,29	-	-												
Total	41,58	-	4,60	-36,98	37,52	-	-	-	-	-	-	-	-	0,54	-
53A	13,98	53A	13,45												
B	31,52	B	31,84												
Total	45,50	-	45,29	-0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21
54A	43,59	54A	43,07												
B	10,04	B	9,88												
Total	53,63	-	52,95	-0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68
55A	23,51	55A(55A+B)	27,94												
B	4,42	B(D)	0,28												
C	4,57	C	4,76												
D	0,16	-	-												
Total	32,66	-	32,98	+0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-
56A	64,44	56A(56A%)	2,32												
B	6,10	MM(A%)	6,11												
Total	70,54	-	8,43	-62,11	61,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63
57A	5,94	-	-												
B	23,05	-	-												
Total	28,99	-	0,00	-28,99	28,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58A	32,55	58A(58A%)	22,69												
B	0,53	B	0,46												
C	3,92	C	3,96												
D	0,05	D	0,05												
Total	37,05	-	27,16	-9,89	9,88	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	0,10
59A	21,30	59A(59A%)	13,91												
B	2,53	B(B%)	1,27												
Total	23,83	-	15,18	-8,65	8,12	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	0,24
60A	12,90	60A(60A+B%)	16,27												
B	7,11	B(B%)	3,13												
C	1,72	C(C%+F%)	0,75												
D	2,74	D	2,74												
E	0,58	E	0,51												
F	6,72	F(F%+G%)	7,14												
G	9,77	G(F%+G%)	7,33												
Total	41,54	-	37,87	-3,67	3,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30
61A	7,56	61A	7,56												
B	5,59	B(B+F%)	6,92												
C	33,96	C(C%)	29,94												
D	16,25	D	18,08												
E	0,66	E	0,66												
F	5,65	F(C%+F%)	6,19												
Total	69,67	-	69,35	-0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32
62A	3,30	62A	3,30												
B	16,43	B	16,37												
Total	19,73	-	19,67	-0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06
63A	1,35	63A	1,35												
B	8,13	B	8,13												
C	5,96	C	5,34												
D	1,60	D	1,60												
E	1,56	E	2,18												
F	7,76	F	7,76												
Total	26,36	-	26,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64A	8,22	64A	8,22												
B	14,56	B	14,56												
Total	22,78	-	22,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Plus	Minus	Plus	Minus	
65A	2,17	65A(65A%)	0,66												
B	4,06	B(B%)	1,87												
C	0,59	C(E%)	4,08												
D	0,64	-	-												
E	8,05	-	-												
Total	15,51	-	6,61	-8,90	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66A	21,12	66A	21,32												
B	1,14	B(B%)	0,72												
C	1,06	C	1,06												
D	0,93	D	0,75												
E	2,90	E(E+B%)	3,29												
Total	27,15	-	27,14	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
67A	41,29	67A(A%)	21,11												
B	1,73	B	1,46												
C	22,36	C(C%)	20,71												
D	3,78	D(D%)	3,37												
E	0,67	E	0,51												
C	0,20	C	0,12												
V	0,28	V(V%)	0,18												
Total	70,31	-	47,46	-22,85	22,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14
68A	8,15	68A	8,20												
B	13,47	B(B%)	7,89												
C	3,43	C(C%)	1,33												
Total	25,05	-	17,42	-7,63	7,72	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-
69A	18,83	69A(A%)	16,10												
B	4,39	B(B%)	0,90												
C	8,34	C(C%)	5,71												
D	13,80	D	11,79												
E	0,23	E	0,31												
F	0,13	F	0,05												
Total	45,72	-	34,86	-10,86	11,02	-	-	0,28	-	-	-	-	-	-	0,12
70A	4,81	70A(A%+ D%)	5,72												
B	3,14	B	3,97												
C	0,59	C	0,31												
D	13,42	D(D%)	8,08												
E	3,33	E(E+F+D%)	7,86												
F	0,35	F(H%)	3,86												
G	3,30	G(G+A%+D% +H%)	4,48												
H	3,99	-	-												
Total	32,93	-	34,28	+1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,35	-
71A	17,97	71A(A+C%)	19,26												
B	2,58	B	1,84												
C	19,47	C(C%)	17,84												
D	4,85	D	5,01												
E	2,21	E	2,05												
Total	47,08	-	46,00	-1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,08
72A	9,52	72A	8,12												
B	11,95	B	13,06												
C	8,46	C	8,70												
D	0,97	D	0,91												
Total	30,90	-	30,79	-0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11
73A	4,79	73A(F)	1,58												
B	3,59	B(B%)	0,57												
C	1,02	C(E%)	3,07												
D	4,11	D(D%+G%)	0,75												
E	3,01	-	-												
F	1,64	-	-												
G	1,15	-	-												
Total	19,31	-	5,97	-13,34	13,11	-	-	0,26	-	-	-	-	-	-	0,49
74A	3,38	74A(A%)	2,56												
B	5,92	B(B%)	5,48												
-	-	C(B%)	1,62												
Total	9,30	-	9,66	+0,36	0,83	-	-	0,86	-	-	-	-	-	0,33	-
75A	8,95	75A(C%)	0,72												
B	0,21	B(C%)	2,16												
C	7,33	-	-												
Total	16,49	-	2,88	-13,61	13,73	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-
76A	13,37	76(A%+B%)	4,44												
B	1,24	-	-												
Total	14,61	-	4,44	-10,17	10,26	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Tabelul 2.12.1.11														Continuare	
Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Plus	Minus			
77A	24,40	77A	23,49												
C	0,25	C	0,02												
N	0,59	N	0,59												
Total	25,24	-	24,10	-1,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,14
78A	3,61	78A(A%)	3,20												
B	0,89	B(A%+B%)	1,00												
C	0,30	C(C+A%)	1,57												
Total	4,80	-	5,77	+0,97	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40	-
79	18,45	79	18,29												
Total	18,45	-	18,29	-0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16
80A	10,67	80A	10,69												
B	7,35	B(B%)	0,84												
Total	18,02	-	11,53	-6,49	6,71	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	-
81A	0,87	81(F%)	2,88												
B	0,51	-	-												
C	8,28	-	-												
D	1,59	-	-												
E	0,92	-	-												
F	5,54	-	-												
Total	17,71	-	2,88	-14,83	14,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12
82A	41,37	82A(A%)	26,93												
B	1,11	B(B%)	0,29												
C	1,45	C(A%+C)	2,18												
Total	43,93	-	29,40	-14,53	14,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
83	21,00	83	21,00												
Total	21,00	-	21,00	-											
84	24,30	84	24,28												
Total	24,30	-	24,28	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
85	26,38	85A(85%)	21,12												
Total	26,38	-	21,12	-5,26	5,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
86A	1,38	86A(B%+ C%)	0,85												
B	14,79	B(B%+C%)	13,32												
C	11,50	-	-												
Total	27,67	-	14,17	-13,50	13,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-
87	19,65	87-(87%)	10,09												
Total	19,65	-	10,09	-9,56	9,59	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-
88A	5,50	88A	4,64												
B	13,91	B	14,76												
Total	19,41	-	19,40	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
89	13,90	89	13,90												
Total	13,90	-	13,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90A	16,44	90A	16,98												
B	11,76	B	6,86												
Total	28,20	-	23,84	-4,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,36
91A	7,61	91A	9,55												
B	1,98	B	5,44												
Total	9,59	-	14,99	+5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,40	-
92A	15,51	92A(A%)	14,00												
B	3,85	B(A%+B%)	3,30												
C	1,93	C	1,48												
D	3,12	D(A%+D%)	2,83												
E	12,83	E(A%+B%+D %+E)	14,32												
Total	37,24	-	35,93	-1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
93	20,14	93	20,14												
Total	20,14		20,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94A	4,61	94A(A+B%)	6,66												
B	13,73	B(B%)	12,42												
C	9,17	C	7,17												
D	4,78	D	5,95												
Total	32,29	-	32,20	-0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09
95A	28,18	95A(A%+ B%)	26,11												
B	3,72	B(A%+B%)	5,93												
Total	31,90	-	32,04	+0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-
96A	15,25	96A	15,80												
B	12,42	B	11,87												
Total	27,67	-	27,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97A	13,20	97A	13,20												
B	16,29	B	16,29												
Total	29,49	-	29,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

ANEXA 1 - DETERMINAREA SUPRAFEȚELOR ÎN URMA DETERMINĂRII ANALITICE A SUPRAFEȚELOR ÎN G.I.S., ȘI/SAU ACTUALIZĂRII BAZEI CARTOGRAFICE DUPĂ AEROFOTOGRAFIERI RECENTE															
Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenajamentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus		
98	34,57	98	34,57												
Total	34,57	-	34,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99A	21,87	99A	22,35												
B	13,84	B	13,36												
Total	35,71	-	35,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100A	10,01	100A	7,68												
B	16,06	B	18,49												
Total	26,07	-	26,17	+0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-
101A	7,91	101A	8,12												
B	3,33	B	3,07												
Total	11,24	-	11,19	-0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05
102A	14,95	102A	15,75												
B	12,77	B	11,98												
Total	27,72	-	27,73	+0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
103	15,90	103	15,90												
Total	15,90	-	15,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104A	29,06	104A	30,07												
N	1,44	N	0,43												
Total	30,50	-	30,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	14,74	105	14,74												
Total	14,74	-	14,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	48,85	106	43,81												
Total	48,85	-	43,81	-5,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,04
107A	6,05	107A(A+ B%)	13,29												
B	17,08	B(B%)	12,90												
Total	23,13	-	26,19	+3,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,06	-
108A	3,00	108A(A+ B%+C%)	6,76												
B	4,19	B(B%+C%)	2,04												
C	14,00	C(C%)	14,37												
Total	21,19	-	23,17	+1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98	-
109	24,90	109	24,90												
Total	24,90	-	24,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	34,20	110	32,80												
Total	34,20	-	32,80	-1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40
111	34,26	111A(111%)	9,16												
-	-	B(111%)	23,73												
Total	34,26	-	32,89	-1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37
112A	50,09	112A(112A%+ B)	18,09												
B	2,15	B(A%)	34,86												
Total	52,24	-	52,95	+0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71	-
113	48,59	113	48,59												
Total	48,59	-	48,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	19,24	114	19,24												
Total	19,24	-	19,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115A	9,22	115A	8,69												
B	12,15	B	12,83												
C	15,05	C	10,63												
D	4,82	D	4,81												
Total	41,24	-	36,96	-4,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,28
116	23,48	116	25,52												
Total	23,48	-	25,52	+2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,04	-
117A	13,09	117A(A% +B%)	12,58												
B	14,57	B(A%+B%)	15,56												
C	16,00	C	16,40												
Total	43,66	-	44,54	+0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	-
118A	3,15	118A	3,19												
B	17,20	B(B%+C%)	23,69												
C	2,81	C(B%+C%)	0,83												
Total	23,16	-	27,71	+4,55	-	-	0,87	-	0,77	-	-	-	-	6,19	-
119A	33,29	119A	31,57												
B	2,60	B	1,57												
Total	35,89	-	33,14	-2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,75
120	28,40	120	28,40												
Total	28,40	-	28,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	40,60	121	40,80												
Total	40,60	-	40,80	+0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Tabelul 2.12.1.1 - Continut															
Parcela veche	Suprafata veche	Parcela noua	Suprafata noua	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafata prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus		
122A	13,81	122A	13,76												
B	34,33	B(B+C%)	33,41												
C	14,76	C(C%)	15,68												
Total	62,90	-	62,85	-0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05
123A	14,33	123A	14,51												
B	18,02	B	17,85												
Total	32,35	-	32,36	+0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-
124A	20,45	124A	20,33												
B	20,05	B	20,05												
Total	40,50	-	40,38	-0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12
125-	13,98	125	13,94												
Total	13,98	-	13,94	-0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04
126A	27,02	126A	29,44												
B	11,44	B(B+C)	13,32												
C	4,30	-	-												
Total	42,76	-	42,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127A	3,53	127A	3,53												
B	17,29	B(B+C%)	20,02												
C	19,76	C(C%)	17,02												
Total	40,58	-	40,57	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
128A	13,04	128A(128A+ B%)	15,78												
B	29,95	B(B%)	26,37												
C	14,77	C(C+B%)	14,46												
Total	57,76	-	56,61	-1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15
129A	9,47	129A	10,59												
B	13,17	B(B%)	5,00												
-	-	C(B%)	8,06												
Total	22,64	-	23,65	+1,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,01	-
130A	24,35	130A(A%)	10,79												
B	0,85	B	0,60												
-	-	C(A%)	13,79												
Total	25,20	-	25,18	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
131A	15,33	131A(A%)	4,67												
B	4,18	B(B+A%)	6,03												
-	-	C(A%)	10,15												
Total	19,51	-	20,85	+1,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,34	-
132	14,25	132A(132%)	11,09												
-	-	B(132%)	2,01												
Total	14,25	-	13,10	-1,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15
133A	19,31	133A(A%)	16,47												
B	2,34	B(A%+B)	5,18												
Total	21,65	-	21,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134A	27,64	134A(A%)	26,96												
B	4,20	B(A%+B)	4,88												
Total	31,84	-	31,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135A	31,12	135A(A%)	8,80												
B	4,74	B(A%+B)	27,35												
C	2,05	C	1,75												
D	0,34	D	0,34												
Total	38,25	-	38,24	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
136A	15,42	136A(A%)	1,21												
B	0,82	B(B+D)	3,77												
C	16,46	C(A%+C)	29,47												
D	3,47	-	-												
Total	36,17	-	34,45	-1,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72
137A	24,72	137A	26,15												
B	0,29	B	0,57												
Total	25,01	-	26,72	+1,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,71	-
138A	9,71	138A(A+ C%)	12,69												
B	32,70	B	32,26												
C	5,42	C(C%)	2,86												
Total	47,83	-	47,81	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
139	38,93	139	38,93												
Total	38,93	-	38,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140A	5,43	140A	5,46												
B	1,99	B(B+C%)	2,31												
C	7,42	C(C%)	7,24												
Total	14,84	-	15,01	+0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale			Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus			
141A	19,68	141A(A%+ C%)	20,83													
B	0,80	B	0,63													
C	1,86	C(A%+C%)	0,31													
-	-	D(A%)	0,82													
Total	22,34	-	22,59	+0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-
142A	43,00	142A(142A%+ D+E)	45,88													
B	1,48	B	1,14													
C	0,36	C	0,33													
D	3,47	D(F)	0,43													
E	0,90	E(A%)	2,03													
F	0,58	-	-													
Total	49,79	-	49,81	+0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
143A	25,96	143A(A+ C+D)	33,39													
B	0,32	B	0,22													
C	0,84	C(E)	1,20													
D	6,45	-	-													
E	1,13	-	-													
Total	34,70	-	34,81	+0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-
144	29,51	144	29,49													
Total	29,51	-	29,49	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
145A	28,79	145A(A%)	27,35													
B	3,26	B(A%+B+C)	6,09													
C	1,29	-	-													
Total	33,34	-	33,44	+0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-
146	16,35	146	14,11													
Total	16,35	-	14,11	-2,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,24
147A	21,62	-	-													
B	1,11	-	-													
Total	22,73	-	0,00	-22,73	25,65	-	-	1,15	-	-	-	-	-	-	1,77	-
148A	19,38	-	-													
B	9,54	-	-													
C	5,88	-	-													
Total	34,80	-	0,00	-34,80	34,61	-	-	0,52	-	-	-	-	-	-	-	0,71
149A	6,62	149A(149A+F)	7,58													
B	11,54	B	12,64													
C	9,36	C(C+D+E%)	13,94													
D	4,45	D(E%)	1,79													
E	1,91	-	-													
F	0,93	-	-													
Total	34,81	-	35,95	+1,14	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	1,13	-
150A	4,58	150A	3,20													
B	8,50	B(B%+C+D+ E)	27,84													
C	11,12	C(B%)	0,92													
D	7,31	-	-													
E	1,16	-	-													
Total	32,67	-	31,96	-0,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,71
151A	2,77	151A(151A+C +D+E+F%)	37,58													
B	3,15	B	2,64													
C	6,31	C(F%)	0,47													
D	7,01	D(G)	1,46													
E	18,27	-	-													
F	3,80	-	-													
G	1,54	-	-													
Total	42,85	-	42,15	-0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70
152A	7,48	152A(152A+B %+C%)	27,92													
B	11,48	B(C%+D+N)	1,95													
C	11,77	C(B%+C%)	1,24													
D	0,13	-	-													
N	0,49	-	-													
Total	31,35	-	31,11	-0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24
153A	20,36	153A	29,73													
B	14,18	B	14,18													
N1	0,90	N1	1,04													
N2	0,99	N2	0,99													
N3	2,98	N3	2,39													
Total	39,41	-	48,33	+8,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,92	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus		
154	30,83	154	30,82												
Total	30,83	-	30,82	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
155	39,78	155	39,49												
Total	39,78	-	39,49	-0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29
156A	36,72	156A(A+C)	40,75												
B	0,31	B	0,23												
C	3,95	-	-												
Total	40,98	-	40,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	0,66	157	0,66												
Total	0,66	-	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158A	22,73	158A	22,77												
B	0,33	B	0,33												
Total	23,06	-	23,10	+0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	-
159A	10,27	159A	10,61												
B	37,84	B(B%)	35,97												
-	-	C(B%)	1,53												
Total	48,11	-	48,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160A	12,36	160A	12,32												
B	6,86	B	6,82												
C	0,52	C	0,76												
A	0,48	M(A)	0,18												
Total	20,22	-	20,08	-0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14
161A	7,95	161A	7,54												
B	9,79	B	10,98												
C	1,00	C	0,61												
Total	18,74	-	19,13	+0,39	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162A	26,17	162A	24,87												
B	3,34	B	4,34												
Total	29,51	-	29,21	-0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30
163A	22,13	163A(163A% +C)	4,37												
B	0,76	C(A%)	0,13												
C	0,10	-	-												
Total	22,99	-	4,50	-18,49	18,54	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-
164	23,63	164	23,16												
Total	23,63	-	23,16	-0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47
165A	46,55	165A(C)	6,79												
B	2,80	B(D)	3,61												
C	6,79	-	-												
D	3,61	-	-												
Total	59,75	-	10,40	-49,35	49,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166A	0,86	166A	0,76												
B	6,80	B	6,86												
C	0,67	C	0,56												
D	48,71	D(D%+E%)	51,84												
E	6,36	-	-												
Total	63,40	-	60,02	-3,38	2,60	-	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-
167A	39,65	167A(A+B%)	43,87												
B	7,82	B(B%)	3,52												
Total	47,47	-	47,39	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08
168A	14,77	168A	15,04												
B	10,69	B	10,41												
Total	25,46	-	25,45	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
169A	13,98	169A(A+B%+ C%)	17,87												
B	10,84	B(B%+C%)	11,97												
C	15,88	C(C%)	11,75												
Total	40,70	-	41,59	+0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	-
170A	6,98	170A	7,11												
B	10,39	B	10,44												
C	26,87	C	25,07												
D	7,52	D	8,16												
Total	51,76	-	50,78	-0,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,98
171A	39,02	171A(A%+B+ C+D)	46,24												
B	3,66	B(A%)	0,68												
C	3,73	C(E)	8,17												
D	0,51	-	-												
E	10,53	-	-												
Total	57,45	-	55,09	-2.36	-	-	-	-	0.67	-	-	-	-	-	1.69

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus		
172A	8,48	172A	4,54												
B	11,43	B(B%)	10,44												
C	2,80	C(C+E)	11,55												
D	10,02	D(B%+D)	14,94												
E	12,16	-	-												
Total	44,89	-	41,47	-3,42	-	-	-	-	5,94	-	-	0,83	-	1,69	-
173A	32,83	173(A+B)	41,54												
B	10,83	-	-												
Total	43,66	-	41,54	-2,12	-	-	-	-	2,11	-	-		-	-	0,01
174	29,13	174	29,48												
Total	29,13	-	29,48	+0,35	-	-	-	-	-	-	-		-	0,35	-
175A	6,61	175A	6,31												
B	16,57	B(B%)	14,82												
C	4,81	C	4,69												
D	0,69	D	0,55												
E	0,66	E(B%+E)	1,97												
Total	29,34	-	28,34	-1,00	-	-	0,66	-	-	-	-		-	-	0,34
177	25,22	177	25,22												
Total	25,22	-	25,22	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
178A	1,54	178A(A+C)	4,75												
B	1,86	B	1,98												
C	3,21	-	-												
Total	6,61	-	6,73	+0,12	-	-	-	-	-	-	-		-	0,12	-
179A	16,53	179A(A+ B%)	23,34												
B	23,45	B(B%)	16,60												
C	4,44	C	4,44												
Total	44,42	-	44,38	-0,04	-	-	-	-	-	-	-		-	-	0,04
180A	24,75	180A	24,82												
B	5,58	B(B+D)	14,69												
C	1,50	C	1,41												
D	9,28	-	-												
Total	41,11	-	40,92	-0,19	-	-	-	-	-	-	-		-	-	0,19
181A	8,72	181A	8,88												
B	2,11	B	1,07												
R	0,44	R	0,46												
Total	11,27	-	10,41	-0,86	-	-	0,74	-	-	-	-		-	-	0,12
182A	2,28	182A	2,58												
B	11,35	B	11,02												
C	12,73	C	13,06												
D	3,23	D	3,17												
Total	29,59	-	29,83	+0,24	-	-	-	-	-	-	-		-	0,24	-
183A	13,31	183A	13,36												
B	7,57	B	7,52												
Total	20,88	-	20,88	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
184	1,47	184	2,03												
Total	1,47	-	2,03	+0,56	-	-	-	-	-	-	-		-	0,56	-
185A	28,82	185A	28,82												
V1	0,40	V1	0,40												
V2	0,72	V2	0,72												
Total	29,94	-	29,94	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
186A	24,36	186A(A+ C+D)	32,70												
B	0,68	B	0,88												
C	3,37	-	-												
D	5,18	-	-												
Total	33,59	-	33,58	-0,01	-	-	-	-	-	-	-		-	-	0,01
187	2,27	187	2,27												
Total	2,27	-	2,27	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
188A	5,32	188A	5,32												
B	6,59	B	6,59												
Total	11,91	-	11,91	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
191	3,00	191	3,00												
Total	3,00	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
192A	14,96	192A	14,81												
B	5,76	B	2,03												
C	1,50	C	6,03												
Total	22,22	-	22,87	+0,65	-	-	-	-	-	-	-	2,64	-	-	1,99
193A	3,14	193A	3,14												
B	1,28	B	1,28												
Total	4,42	-	4,42	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-



Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
194A	13,33	194A(A%)	12,09												
B	1,77	B	1,77												
-	-	C(A%)	0,47												
<b>Total</b>	<b>15,10</b>	-	<b>14,33</b>	<b>-0,77</b>	<b>0,75</b>	-	-	-	-	-	-		-	-	<b>0,02</b>
195	2,12	195	2,12												
<b>Total</b>	<b>2,12</b>	-	<b>2,12</b>	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
196	1,13	196	1,13												
<b>Total</b>	<b>1,13</b>	-	<b>1,13</b>	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
197	58,97	197-(197%)	51,76												
<b>Total</b>	<b>58,97</b>	-	<b>51,76</b>	<b>-7,21</b>	<b>7,10</b>	-	-	-	-	-	-		-	-	<b>0,11</b>
198A	3,89	198A	3,89												
B	5,12	B	5,11												
C	3,70	C	3,70												
<b>Total</b>	<b>12,71</b>	-	<b>12,70</b>	<b>-0,01</b>	-	-	-	-	-	-	-		-	-	<b>0,01</b>
199	7,16	199	7,16												
<b>Total</b>	<b>7,16</b>	-	<b>7,16</b>	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
200	0,77	200	0,77												
<b>Total</b>	<b>0,77</b>	-	<b>0,77</b>	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
201	0,81	201	0,81												
<b>Total</b>	<b>0,81</b>	-	<b>0,81</b>	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
202A	48,84	202A(A%)	35,20												
B	3,80	B	3,65												
<b>Total</b>	<b>52,64</b>	-	<b>38,85</b>	<b>-13,79</b>	<b>13,79</b>	-	-	-	-	-	-		-	-	-
204	4,95	204	4,95												
<b>Total</b>	<b>4,95</b>	-	<b>4,95</b>	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
205A	39,66	205A(A%)	27,26												
B	4,53	B(B%)	1,47												
<b>Total</b>	<b>44,19</b>	-	<b>28,73</b>	<b>-15,46</b>	<b>15,53</b>	-	-	-	-	-	-		-	<b>0,07</b>	-
206	45,47	206	45,71												
<b>Total</b>	<b>45,47</b>	-	<b>45,71</b>	<b>+0,24</b>	-	-	-	-	-	-	-		-	<b>0,24</b>	-
207A	4,10	207A	3,62												
B	35,46	B	35,31												
C	1,26	C(C%)	1,72												
-	-	D(C%)	0,18												
<b>Total</b>	<b>40,82</b>	-	<b>40,83</b>	<b>+0,01</b>	-	-	-	-	-	-	-		-	<b>0,01</b>	-
211A	2,83	-	-												
B	9,17	-	-												
<b>Total</b>	<b>12,00</b>	-	<b>0,00</b>	<b>-12,00</b>	<b>12,00</b>	-	-	-	-	-	-		-	-	-
212	14,18	-	-												
<b>Total</b>	<b>14,18</b>	-	<b>0,00</b>	<b>-14,18</b>	<b>14,18</b>	-	-	-	-	-	-		-	-	-
213A	0,64	213-(B%)	14,37												
B	40,69	-	-												
<b>Total</b>	<b>41,33</b>	-	<b>14,37</b>	<b>-26,96</b>	<b>26,96</b>	-	-	-	-	-	-		-	-	-
214A	57,51	214A(A%)	57,40												
N1	0,93	N1	0,93												
N2	5,65	N2	5,66												
-	-	R(A%)	0,11												
<b>Total</b>	<b>64,09</b>	-	<b>64,10</b>	<b>+0,01</b>	-	-	-	-	-	-	-		-	<b>0,01</b>	-
215A	3,54	215A(215A%)	3,51												
B	3,28	B	3,28												
N	23,32	N	23,32												
-	-	R(A%)	0,04												
<b>Total</b>	<b>30,14</b>	-	<b>30,15</b>	<b>+0,01</b>	-	-	-	-	-	-	-		-	<b>0,01</b>	-
216A	33,46	216A(A%)	30,42												
B	1,20	B	1,20												
P	0,19	M1(A%)	0,61												
-	-	M2(A%)	0,43												
-	-	M3(A%)	2,00												
-	-	P	0,16												
<b>Total</b>	<b>34,85</b>	-	<b>34,82</b>	<b>-0,03</b>	-	-	-	-	-	-	-		-	-	<b>0,03</b>
217	0,80	217	0,80												
<b>Total</b>	<b>0,80</b>	-	<b>0,80</b>	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
218	18,31	218	18,31												
<b>Total</b>	<b>18,31</b>	-	<b>18,31</b>	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
219A	25,56	219A	26,10												
B	18,07	B	17,54												
<b>Total</b>	<b>43,63</b>	-	<b>43,64</b>	<b>+0,01</b>	-	-	-	-	-	-	-		-	<b>0,01</b>	-
220	31,60	220-(220%)	30,74												
<b>Total</b>	<b>31,60</b>	-	<b>30,74</b>	<b>-0,86</b>	<b>0,85</b>	-	-	-	-	-	-		-	-	<b>0,01</b>
221	3,90	221	3,90												
<b>Total</b>	<b>3,90</b>	-	<b>3,90</b>	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-

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 foștilor proprietari în baza Legii 247/2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenajamentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
249A	2,55	249A	2,60												
B	10,61	B	10,55												
C	0,79	C	0,79												
<b>Total</b>	<b>13,95</b>	-	<b>13,94</b>	<b>-0,01</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,01</b>
252	7,34	252(252%)	6,62												
<b>Total</b>	<b>7,34</b>	-	<b>6,62</b>	<b>-0,72</b>	<b>0,72</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
253	7,84	253	7,84												
<b>Total</b>	<b>7,84</b>	-	<b>7,84</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256A	10,32	256A	10,37												
B	6,55	B	6,38												
C	7,66	C	7,78												
<b>Total</b>	<b>24,53</b>	-	<b>24,53</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257	16,63	257	18,16												
<b>Total</b>	<b>16,63</b>	-	<b>18,16</b>	<b>+1,53</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1,53</b>	-	-	-
258A	27,45	258A(A%+D%)	27,32												
B	1,12	B	1,97												
C	0,27	C	0,32												
D	5,61	D(D%)	4,49												
E	0,24	E	0,25												
F	0,39	F	0,19												
G	1,07	G	0,92												
H	12,02	H	10,34												
I	0,20	I	0,23												
-	-	J(A%)	0,62												
<b>Total</b>	<b>48,37</b>	-	<b>46,65</b>	<b>-1,72</b>	-	-	-	-	-	-	<b>0,02</b>	-	-	-	<b>1,70</b>
259A	0,24	259A	0,19												
B	0,73	B	0,75												
C	2,08	C	1,69												
D	1,87	D	2,02												
E	0,89	E(E+F%)	1,60												
F	0,73	F(F%)	0,32												
G	21,01	G(G%)	21,81												
H	1,07	H	1,14												
I	0,38	I	0,50												
J	0,77	J	0,74												
K	1,31	K	0,72												
L	17,19	L	17,51												
M	0,66	M	0,76												
N	0,54	N	0,52												
O	1,17	O	1,77												
-	-	M(G%)	0,26												
<b>Total</b>	<b>50,64</b>	-	<b>52,30</b>	<b>+1,66</b>	-	-	-	-	-	<b>0,28</b>	-	-	-	<b>1,38</b>	-
260A	3,89	260A(A%)	1,85												
B	3,67	B	3,64												
C	0,44	C(A%+C)	2,73												
D	9,01	D	6,07												
E	3,32	E	5,02												
F	4,12	F	4,62												
G	2,59	G	4,29												
<b>Total</b>	<b>27,04</b>	-	<b>28,22</b>	<b>+1,18</b>	-	-	<b>0,49</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1,67</b>	-
261A	0,39	261A	0,64												
B	0,45	B	0,18												
C	9,99	C	10,32												
D	3,71	D(D%)	0,99												
E	0,30	E(H)	4,92												
F	0,11	-	-												
G	0,07	-	-												
H	4,92	-	-												
I	1,88	-	-												
<b>Total</b>	<b>21,82</b>	-	<b>17,05</b>	<b>-4,77</b>	-	-	<b>3,28</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>1,49</b>
262A	11,73	262A(A%)	3,62												
B	5,72	B	4,00												
C	0,41	C	0,72												
D	0,56	D	0,23												
-	-	E(A%)	5,75												
<b>Total</b>	<b>18,42</b>	-	<b>14,32</b>	<b>-4,10</b>	-	-	<b>4,10</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
263A	9,08	263A(A%)	5,29												
B	5,26	B(B%)	1,79												
C	0,62	C(B%+C)	2,87												
D	3,10	D	3,03												
<b>Total</b>	<b>18,06</b>	-	<b>12,98</b>	<b>-5,08</b>	<b>1,11</b>	-	<b>3,97</b>	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Parcela veche	Suprafața veche	Parcela nouă	Suprafața nouă	Diferențe	Restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii 247/ 2005	Diferențe rezultate în urma corectării limitelor de fond forestier pe bază de măsurători cu tehnologie GPS și/sau măsurători cadastrale		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de O.S. (O.S. Tismana și O.S. Baia de Aramă) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe rezultate în urma actualizării limitei de U.P. (U.P. I Motru Sec și U.P. III Pocruia) pe bază de măsurători cu tehnologie GPS		Diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren (inclusiv anterior amenaja- mentului expirat)		Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S., și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente	
					Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus		
264A	1,59	264A	1,40												
B	5,85	B	5,75												
Total	7,44	-	7,15	-0,29	-	-	0,29	-	-	-	-		-	-	-
265A	7,78	265A(A%)	7,99												
B	3,07	B	1,61												
C	10,77	C(C%)	11,51												
D	0,40	D(C%+F%)	0,75												
E	0,73	E	1,37												
F	2,77	F(D+F%)	3,33												
G	0,45	G(A%+G)	1,38												
Total	25,97	-	27,94	+1,97	-	3,69	-	-	-	-	-		-	-	1,72
266A	12,21	266A	14,20												
B	0,41	B	0,50												
C	6,58	C	4,86												
D	2,33	D	1,80												
E	1,18	E	3,50												
Total	22,71	-	24,86	+2,15	-	1,43	-	-	-	-	-		-	0,72	-
267	8,20	267-	8,32												
Total	8,20	-	8,32	+0,12	-	-	0,19	-	-	-	-		-	0,31	-
268A	6,51	268A(A%)	3,29												
B	15,31	B(A%+B%)	12,05												
Total	21,82	-	15,34	-6,48	4,00	-	1,65	-	-	-	0,56		-	-	0,27
269A	2,43	269A	2,02												
B	8,67	B(B%+D%)	13,56												
C	1,40	C	2,86												
D	11,93	D(D%)	5,37												
-	-	E(B%+D%)	0,98												
-	-	F(D%)	1,68												
Total	24,43	-	26,47	+2,04	-	2,41	-	-	-	-	-		-	-	0,37
270A	1,30	270A(A+B%)	5,10												
B	3,33	B(C%)	0,71												
C	2,04	C(B%+C%+D %)	3,37												
D	3,68	D(D%)	3,95												
E	1,23	E	0,69												
Total	11,58	-	13,82	+2,24	-	2,25	-	-	-	-	-		-	-	0,01
271A	4,49	271A	3,33												
B	1,33	B(B%)	1,20												
C	5,85	C	6,27												
-	-	M(B%)	0,76												
Total	11,67	-	11,56	-0,11	-	-	1,18	-	-	0,43	-		-	0,64	-
272A	3,20	272A	3,45												
B	2,64	B	2,39												
C	4,11	C	3,68												
D	0,95	D	0,98												
E	2,22	E	1,36												
F	10,32	F(F%)	6,91												
G	1,48	G	1,70												
H	3,09	H(F%+H)	5,02												
I	2,07	I(I%)	1,17												
J	1,73	J(J%)	1,06												
K	1,08	K(I%)	0,48												
L	0,51	L(F%)	0,83												
M	2,30	M(M+L)	2,72												
N	1,23	N	0,91												
-	-	M(J%)	1,00												
Total	36,93	-	33,66	-3,27	-	-	1,54	-	-	-	1,78		-	0,05	-
273	0,95	273	0,95												
Total	0,95	-	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
274A1	0,60	274A1	0,60												
A2	0,12	A2	0,12												
C1	0,01	C1	0,01												
C2	0,01	C2	0,02												
C3	0,01	C3	0,01												
C4	0,02	C4	0,01												
C5	0,01	C5	0,01												
Total	0,78	-	0,78	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
275D	0,90	275D	0,99												
Total	0,90	-	0,99	+0,09	-	-	-	-	-	-	-		-	0,09	-
TOTAL UP	6966,96	-	6322,28	-644,68	635,58	10,17	19,74	3,17	9,78	1,02	3,79	+10,15* +6,65*	-3,50*	53,93	50,73

\*- în tabelul 1E s-a înscris suma algebrică (+6,65 ha)

### 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	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.	P	Fond forestier total	6322,28	6322,28	-	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	6240,09	6240,09	-	98,69
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,48	0,48	-	0,01
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,58	2,58	-	0,04
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administ. forestieră	24,54	24,54	-	0,39
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,47	0,47	-	0,01
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	42,77	42,77	-	0,68
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	11,35	11,35	-	0,18

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98,69% încadrându-se în limita prevăzută de Ord. 444/15.XI.1986 (97,5-99,2%). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 98,70%.

### 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P )	6322.28	6322.28	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	6240.09	6240.09	
101	RASINOASE	(PDR)	512.40	512.40	
102	FOIOASE	(PDF)	5727.69	5727.69	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE CULTURA	(PC )	0.48	0.48	
201	PEPINIERE	(PCP)	0.48	0.48	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS )	2.58	2.58	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	2.58	2.58	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA )	24.54	24.54	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.34	0.34	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	21.63	21.63	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2.57	2.57	

Tabelul 2.4.4.1. (continuare)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI )	0.47	0.47	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0.47	0.47	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN )	42.77	42.77	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	37.33	37.33	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	5.44	5.44	
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF )			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT )	11.35	11.35	

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)	6322.28	6322.28	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	6240.09	6240.09	
3	RASINOASE	512.40	512.40	
4	MOLID	241.50	241.50	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	25.95	25.95	
6	BRAD	130.19	130.19	
7	DUGLAS	55.87	55.87	
8	LARICE	3.04	3.04	
9	PINI	35.58	35.58	
10	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	5727.69	5727.69	
11	FAG	5069.77	5069.77	
12	STEJARI	112.72	112.72	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	112.72	112.72	
15	DIVERSE SPECII TARI	485.38	485.38	
16	- SALCAM	51.27	51.27	
17	- PALTIN	1.91	1.91	
18	- FRASIN	14.14	14.14	
19	- CIRES	1.18	1.18	
20	- NUC	0.17	0.17	
21	DIVERSE SPECII NOI	59.82	59.82	
22	- TEI			
23	- PLOPI	22.62	22.62	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALTII	33.34	33.34	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	82.19	82.19	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	0.48	0.48	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	2.58	2.58	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	24.54	24.54	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.47	0.47	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	42.77	42.77	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	11.35	11.35	

## 2.5. Enclave

În această unitate de producție sunt 90 enclave, fiind mai multe decât la vechea amenajare, a căror situație este prezentată în tabelul ce urmează:

Tabelul 2.5.1.

Nr. encl.	Suprafața - ha -		Parcela sau parcelele în care se află	Natura de folosință	Proprietar
	2014	2024			
E <sub>1</sub>	0,4	0,43	11, 12	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>2</sub>	0,6	0,55	12, 13	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>3</sub>	1,3	1,26	13, 14, 15	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>4</sub>	4,0	4,02	16	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>5</sub>	18,20	17,98	16, 17, 18	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>6</sub>	0,80	0,79	18	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>7</sub>	4,7	4,53	15, 20, 22, 23	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>8</sub>	0,50	0,58	20, 21	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>9</sub>	0,40	0,46	22, 23, 24	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>10</sub>	1,0	1,07	24	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>11</sub>	2,7	5,13	34, 37	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>14</sub>	21,8	90,91	47-56	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>15</sub>	2,8	2,92	50	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>16</sub>	4,8	4,68	50, 51	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>17</sub>	1,7	1,70	51	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>18</sub>	1,6	2,03	51	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>19</sub>	2,7	2,77	52	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>20</sub>	5,7	4,78	154, 155	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>21</sub>	1,1	1,09	53	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>22</sub>	0,9	0,87	53	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>24</sub>	5,2	6,62	56	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>25</sub>	11,2	4,46	56	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>26</sub>	20,8	11,74	56, 57, 222	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>27</sub>	0,5	0,65	61, 222	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>28</sub>	0,90	0,64	222	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>29</sub>	25,2	21,33	222, 58	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>30</sub>	12,4	10,81	58, 59	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>31</sub>	28,0	22,18	60, 61, 63, 64, 66, 67	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>32</sub>	25,2	12,83	61, 62, 63	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>33</sub>	1,7	0,70	64, 65	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>34</sub>	1,1	0,66	64, 65	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>35</sub>	11,6	12,12	65, 66, 67, 135, 136, 137, 154	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>37</sub>	-	9,68	70, 73	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>38</sub>	5,8	5,76	134, 135, 136, 138	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>39</sub>	5,0	5,54	142	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>40</sub>	10,3	15,50	149, 150, 170, 171	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>41</sub>	1,6	1,49	150, 169, 170	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>42</sub>	37,0	38,12	151, 152, 158, 167-169	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>43</sub>	9,8	10,51	152, 153, 154, 155, 156	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>44</sub>	1,2	1,20	154, 155	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>45</sub>	2,2	1,73	154	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>46</sub>	2,4	2,18	52, 161	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>47</sub>	0,6	0,65	161, 162	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>48</sub>	1,2	0,31	161, 162	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>49</sub>	10,0	10,72	159-164, 165	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>50</sub>	1,5	1,62	159, 165	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>51</sub>	1,4	1,55	163	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>52</sub>	7,5	7,23	163, 164	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>53</sub>	0,6	0,62	164, 165	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>54</sub>	0,50	0,52	165	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>55</sub>	2,0	2,02	165	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>56</sub>	0,3	0,34	165, 166	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>57</sub>	24,5	25,34	159, 165, 166, 167	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>58</sub>	11,8	11,60	169, 170	fâneată	Locuitorii com. Padeș

Tabelul 2.5.1. (continuare)

Nr. encl.	Suprafața - ha -		Parcela sau parcelele în care se află	Natura de folosință	Proprietar
	2014	2024			
E <sub>59</sub>	0,8	0,85	170	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>60</sub>	2,1	2,07	173, 174	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>61</sub>	6,7	6,64	174, 175	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>63</sub>	-	0,27	175, 177	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>64</sub>	5,0	5,74	175	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>65</sub>	1,0	1,19	182, 183	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>66</sub>	0,6	0,68	183	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>67</sub>	4,9	4,86	185, 186	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>68</sub>	0,5	0,45	185	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>69</sub>	2,2	2,27	185, 186	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>70</sub>	0,8	0,90	186	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>71</sub>	-	0,80	186	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>72</sub>	-	8,28	197, 198	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>75</sub>	1,2	1,23	202	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>76</sub>	16,0	15,75	204	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>77</sub>	1,5	0,56	204	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>79</sub>	37,0	30,52	211	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>82</sub>	0,9	0,92	218	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>83</sub>	21,1	22,82	211, 212, 213, 216	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>84</sub>	14,2	14,25	213, 215, 216	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>85</sub>	1,2	1,27	216	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>86</sub>	8,0	9,04	216	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>87</sub>	3,2	3,27	216	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>88</sub>	2,8	2,83	216,	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>89</sub>	0,4	0,49	218	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>91</sub>	1,1	1,38	241	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>92</sub>	2,3	2,45	241	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>93</sub>	1,0	0,49	242, 243	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>94</sub>	2,8	1,66	246	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>95</sub>	1,2	1,06	247	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>96</sub>	0,5	0,39	252	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>97</sub>	1,8	1,89	256	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>98</sub>	3,3	5,00	258, 259	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>99</sub>	5,63	5,69	56	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>100</sub>	0,36	0,36	52, 53, 155	fâneată	Locuitorii com. Padeș
E <sub>101</sub>	-	1,43	268	fâneată	Locuitorii com. Padeș
<b>Total</b>	<b>519,27</b>	<b>563,10</b>	-	-	-

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

Pentru aceasta, pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul silvic Padeș 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. II Motru Mare aondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
II	Motru Mare	7	Cloșani	1, 3-35, 224D	11 64,43
		8	Mileanu	46-71, 222, 225D, 227D	844,36
		9	Alunu	67C, 72-120, 223D, 228D, 236D	1188,82
		10	Frumosu	121-146, 149-160, 229D, 230D	1247,41



Tabelul 2.6.1. (continuare)

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
II	Motru Mare	11	Cărpinei	161-175, 177-188, 191-198, 273, 231D, 232D	882,76
III	Pocruia	12	Runcu	199-202, 204-207, 213-221, 238-242, 244-249, 252, 233D	601,56
		13	Padeș	260-272, 274	242,47
		14	Sohodol	253, 256-259, 275D	150,47
TOTAL U.P.				-	6322,28

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

### 2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. II Motru Mare există 11,35 ha (56M, 160M, 216M<sub>1</sub>, 216M<sub>2</sub>, 216M<sub>3</sub>, 259M, 271M și 272M), terenuri deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale, constituite în ocupații și litigii.

La data descrierii parcelare situația acestor suprafețe se prezintă astfel:

- 8,13 ha reprezintă suprafețe predate în plus la legile fondului funciar față de suprafața înscrisă în documentele de retrocedare: u.a.: 56M, 259M, 271M și 227M. Menționăm că poziționarea acestora pe hărțile amenajistice a fost făcută arbitrar, urmând a se delimita odată cu clarificarea situației acestor terenuri;

- 3,04 ha - u.a.: 216M<sub>1</sub>, 216M<sub>2</sub> și 216M<sub>3</sub> reprezintă suprafețe ocupate de persoane fizice pentru care ocolul silvic nu a prezentat documente de retrocedare;

- 0,18 ha - u.a.: 160M, reprezintă o suprafață ocupată de un cetățean, fost administrativ, pentru care ocolul silvic nu a prezentat documente de retrocedare.

Ocolul silvic Padeș urmează să inițieze acțiuni legale în vederea clarificării statutului juridic al acestor suprafețe.

### 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

Până la 13 aprilie 1948, pădurile Unității de Producție II Motru Mare au aparținut marilor proprietari, Obștei Cloșani sau statului.

Deci, până în anul 1948, nu au fost preocupări pentru o gospodărire rațională a pădurilor și nu s-au executat exploatări regulate, deoarece lemnul era exploatat în raport cu nevoile proprietarilor. De asemenea, grija pentru asigurarea regenerării naturale și promovării speciilor valoroase nu a fost prea mare.

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

La 13 aprilie 1948 toate pădurile au fost naționalizate și conform articolului 7 din Constituția R.P. Române, au fost trecute în proprietatea statului.

În anul 1948 pădurile trec în fondul forestier al statului, fiind administrate de Ocolul silvic Baia de Aramă până la 1 ianuarie 1968, după această dată pădurile au fost administrate de Ocolul silvic Tismana. În anul 1949 s-a întocmit primul amenajament silvic. Nu s-au executat exploatări regulate, iar în proprietățile particulare se tăiau arborii cei mai frumoși în raport cu nevoile proprietarilor sau se practica ciolpănirea, fapt pentru care la ora actuală, în jurul proprietăților particulare, în fostele păduri țărănești există arborete ciolpănite, cu numeroși sulinari.

Din 1987 ca urmare a decretului 425/1986, s-a înființat Ocolul silvic Padeș, în a căror administrație a fost inclusă și unitatea de producție II Motru Mare.

##### 3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

Primul amenajament care fundamentează detaliat gospodărirea pădurilor datează din anul 1949, fiind urmat de cele din 1962, 1972, 1983, 1994, 2004, 2014 care preced amenajamentul față.

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....															
1954		1962		1972		1983		1994		2004		2014		2024	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
III	Motru Mare O.S. Baia de Aramă	VI	Motru Mare O.S. Baia de Aramă	VI	Motru Mare O.S. Tismana	VI	Motru Mare O.S. Tismana	II	Motru Mare O.S. Pades	II	Motru Mare O.S. Pades	II	Motru Mare O.S. Pades	II	Motru Mare O.S. Pades

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

Tabelul 3.1.2.1.2.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratamentul	Exploata- bilitatea și vârsta medie a expl.	Ciclul ani
	Totală	Grupa I	Denumirea	Supră - ha -	%					
1962	7755,0	-	S.U.P "A"	7440,9	96	codru	60FA40MO	T. succes. T. rase de refacere și subs.	tehnică 107	110
			Alte terenuri	314,1	4	-	-	-	-	-
			Total	7755,0	100	-	-	-	-	-

Tabelul 3.1.2.1.2. (continuare)

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratamentul	Exploata- bilitatea și vârsta medie a expl.	Ciclul ani
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprf - ha -	%					
1972	7620,7	-	S.U.P "A"	6203,7	81	codru	50FA36MO10BR4DT	T. succes. T. combinate	tehnică 108	110
			S.U.P. refac.	577,8	8	codru	60MO20BR20DT	T. rase de refacere și subs	-	-
			Necultivabile	795,0	10	codru	-	-	-	-
			Alte terenuri	44,2	1	-	-	-	-	-
			TOTAL	7620,7	100	-	-	-	-	-
1983	7685,1	-	S.U.P "A"	6631,2	86	codru	60FA9MO20BR1DR1GO9DT	T. succes. T. rase subs. T. combinate	tehnică 107	110
			Necultivabile	1042,9	14	codru	-	-	-	-
			Alte terenuri	11,0	-	-	-	-	-	-
			TOTAL	7685,1	100	-	60FA9MO20BR1DR1GO9DT	-	-	-
1994	8540,3	3727,9	S.U.P "A"	5371,9	63	codru	76FA6GO18DR	T. progresive T. crâng T. rase	de protecție 115	120
			S.U.P "M"	3079,5	36	codru	76FA4GO14DR2MJ1CA2DT1DM	T. cons.	-	-
			Alte terenuri	88,9	1	-	-	-	-	-
			TOTAL	8540,3	100	-	-	-	-	-
2004	8391,9	7284,4	S.U.P "A"	5942,9	71	codru	78FA2GO11DT9DR	T. progresive T. rase T. în crâng	de protecție 116	120
			S.U.P "M"	1789,9	21	codru	79FA6CI6FR4PAM1GO4DR	T. cons.	-	-
			S.U.P. "E"	521,4	6	codru	63FA27MJ3CA1SC6DT	-	-	-
			S.U.P "K"	50,3	1	codru	100FA	-	-	-
			Alte terenuri	87,4	1	-	-	-	-	-
			TOTAL	8391,9	100	-	-	-	-	-
2014	6966,96	6966,96	S.U.P "A"	3811,58	60	codru	76FA3GO9DR11DT	T. progresive T. cvasigrădinate T. în crâng	de protecție 111	110
			S.U.P "M"	1198,82	19	codru	73FA2GO5PI7DR13DT	T. cons.	-	-
			S.U.P. "E"	1229,69	20	codru	87FA3CA8MJ2DT	-	-	-
			Alte terenuri	82,19	1	-	-	-	-	-
			TOTAL	6322,28	100	-	78FA2GO1PI2MJ7DR10DT	-	-	-

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

Astfel exploataibilitatea a fost de protecție pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție (S.U.P. "M" și "E") și de protecție corelată cu cea tehnică pentru restul arboretelor (S.U.P. "A").

### 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.	Subunitatea de producție - protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indica- toare	Posibi- litatea m <sup>3</sup>	Indice de recol- tare 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>				
1962	S.U.P "A"	*	*	*	*	*	4177	5,5	3,8
1972	S.U.P "A"	*	*	*	*	*	3509	5,6	3,8
1983	S.U.P "A"	*	*	*	*	*	3370	5,1	4,2
1994	S.U.P "A"	2300,3	914,1	451,4	151,3	19581	19600	3,6	5,0
2004	S.U.P "A"	2419,2	869,1	329,3	95,0	20529	24500	2,9	5,9
2014	S.U.P "A"	1534,62	509,3	49,33	15,4	15692	12980	3,4	5,7

\* - nu sunt date

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

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

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Preved. (P)	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Produse secundare		Produse principale		Lucrări 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		
	%												
1972	(P)	86,9	2,7	169,8	2124	127,2	32120	*	*	5986,3	3760	5,6	*
	(R)	79,3	3,5	205,0	2065	141,0	35090	*	*	2693,7	1700		
	(%)	91	130	121	97	111	109	*	*	45	45		
1983	(P)	32,8	168,6	95,6	777	109,6	25750	*	*	5145,7	3507	5,1	4,2
	(R)	30,7	174,8	24,8	1360	240,6	33700	*	*	971,9	2400		
	(%)	94	104	26	175	219	131	*	*	20	68		
1994	(P)	12,4	35,3	222,3	3700	131,2	19600	*	*	4096,0	3520	4,0	5,0
	(R)	3,1	9,5	7,7	327	77,0	11025	*	*	1228,8	1173		
	(%)	25	27	3	9	59	56	*	*	30	33		
2004	(P)	10,16	2,8	261,5	6551	134,0	24500	11,9	2670	3394,3	2889	4,1	5,4
	(R)	2,12	3,8	75,1	1874	114,6	21369	0	0	509,1	392	2,8	
	(%)	21	136	29	29	86	87	0	0	15	14	68	

\* - nu sunt date

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

## 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

### 3.2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2014-2023, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul codru adoptat, în continuare, pentru fag, gorun, diverse foioase tari etc;
- compoziția țel a avut în vedere menținerea și promovarea speciilor autohtone corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiile staționale și funcțiile social-economice atribuite, precum și starea arboretelor existente;
- exploatabilitatea adoptată a fost diferențiată în raport de funcțiile atribuite arboretelor și de caracteristicile acestora;
- tratamentele prevăzute au fost în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere, etc.
- ciclul s-a fixat în raport de vârsta exploatabilității adoptate.

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

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

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

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Preved. (P)	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Răriuri		ACC1		ACC2		Produse principale		Lucrări 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		
	%																		
2004	(P)	13,3	-	11,75	46	107,59	3313	-	-	-	-	113,67	19000	17,31	607	3182,89	2852	3,7	5,4
	(R)	1,19	-	8,99	22	21,54	729	*	782	*	71	51,73	9598	0,56	28	141,57	7	1,6	
	(%)	9	-	77	48	20	22	-	-	-	-	46	51	3	5	4	2	43	

\* - nu sunt date

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

Tabelul 3.2.2.1.

u.a.		Supr. ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Nr. de inter venț
			Amenajamentul din anul 2014					Amenajamentul din anul 2024						
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vâr- ta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %	Vâr- ta ani	Compoziția	Cons.	Compoziția	Supr. %		
19A%	19A	12,80	170	10FA	0,7	10FA	40	180	10FA	0,3	10FA	70	T.progresive	1
20C%	20C	10,98	170	10FA	0,6	10FA	30	180	10FA	0,6	10FA	60	-	-
21A+B%	21A	31,04	170	10FA	0,6	10FA	30	180	10FA	0,6	10FA	50	-	-
33A	33A	9,00	170	10FA	0,8	-	-	180	10FA	0,3	10FA	70	T.progresive	1
33D	33D	2,40	170	10FA	0,8	-	-	180	10FA	0,9	-	-	-	-
33E	33E	2,65	170	10FA	0,8	-	-	180	10FA	0,9	-	-	-	-
55C	55C	4,76	150	10FA	0,2	10FA	70	15	8FA1MO1DT	0,8	-	-	T.progresive	1
61A	61A	7,56	150	10FA	0,1	10FA	70	15	8FA1MO1DT	0,8	-	-	T.progresive	1
70A%+D%	70A	5,72	170	10FA	0,7	10FA	20	180	10FA	0,5	10FA	40	T.progresive	1
74A	74A	2,56	170	10FA	0,2	10FA	70	15	8FA1BR1DT	0,9	-	-	T.progresive	1
74B	74B	5,48	170	10FA	0,4	10FA	70	180	10FA	0,4	10FA	70	-	-
78A%	78A	3,20	160	10FA	0,2	10FA	70	170	10FA	0,4	10FA	80	-	-
82A%	82A	26,93	160	10FA	0,7	10FA	30	170	10FA	0,7	10FA	20	-	-
92A	92A	14,00	170	10FA	0,6	10FA	50	180	10FA	0,6	10FA	40	-	-
94B%	94B	12,42	170	10FA	0,4	10FA	70	180	10FA	0,2	10FA	90	-	-
97B	97B	16,29	170	10FA	0,8	10FA	20	180	10FA	0,8	-	-	-	-
99A	99A	22,35	170	10FA	0,6	10FA	30	180	10FA	0,5	10FA	50	T.progresive	1
99B	99B	13,36	170	10FA	0,8	10FA	20	180	10FA	0,8	-	-	-	-
100B	100B	18,49	170	10FA	0,1	10FA	70	180	10FA	0,1	10FA	90	-	-
101A	101A	8,12	170	10FA	0,5	10FA	50	180	10FA	0,5	10FA	60	-	-
102A	102A	15,75	180	10FA	0,3	10FA	70	15	6FA1MO1BR 1ME1SAC	0,9	-	-	T.progresive	1
102B	102B	11,98	170	10FA	0,6	10FA	40	180	10FA	0,6	10FA	60	-	-
103	103	15,90	170	10FA	0,5	10FA	30	180	10FA	0,2	10FA	80	T.progresive	2
104A	104A	30,07	170	10FA	0,8	10FA	20	180	10FA	0,6	10FA	50	T.progresive	2
105	105	14,74	170	10FA	0,9	10FA	20	180	10FA	0,6	10FA	40	T.progresive	2
106	106	43,81	170	10FA	0,7	10FA	40	180	10FA	0,6	10FA	50	-	-
107B	107B	12,90	170	10FA	0,3	10FA	70	180	10FA	0,4	10FA	90	-	-
108A+B%+ C%	108A	6,76	170	10FA	0,3	10FA	70	20	9FA1BR	0,9	-	-	T.progresive	1
108C%	108C	14,37	140	10FA	0,3	10FA	70	10	8FA1BR1FR	0,8	-	-	T.progresive	2
110	110	32,80	170	10FA	0,4	10FA	50	130	10FA	0,4	10FA	90	T.progresive	2
111%	111A	9,16	170	10FA	0,4	10FA	50	180	10FA	0,4	9FA1BR	70	-	-
	111B	23,73						10	7FA1MO1BR 1DT	0,8	-	-	T.progresive	1
112A%+B	112A	18,09	170	10FA	0,4	10FA	50	180	10FA	0,4	9FA1BR	80	-	-
112A%	112B	34,86						15	7FA1BR1MO 1DT	0,9	-	-	T.progresive	1
113	113	48,59	170	10FA	0,5	10FA	50	180	10FA	0,3	9FA1BR	80	T.progresive	2
114	114	19,24	170	10FA	0,6	10FA	30	180	10FA	0,3	10FA	80	T.progresive	1
115D	115D	4,81	160	10FA	0,6	10FA	30	170	10FA	0,3	10FA	70	T.progresive	1

Tabelul 3.2.2.1. (continuare)

u.a.		Supr. ha	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Nr. de inter- ven- ții
			Amenajamentul din anul 2004					Amenajamentul din anul 2014						
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur			Semințiș utilizabil sau arboret tânăr			
vechi	nou		Vârș- ta ani	Compo- ziția	Cons.	Compo- ziția	Supr. %	Vârș- ta ani	Compo- ziția	Cons.	Compo- ziția	Supr. %		
131A%	131A	4,67	150	10FA	0,8	10FA	20	160	10FA	0,6	10FA	50	T.progresive	1
	131C	10,15						160	10FA	0,8	-	-		
140A%	140A	5,46	170	10FA	0,2	10FA	70	180	10FA	0,3	10FA	70	-	-
141A%+ C%	141A	20,83	160	10FA	0,4	10FA	70	20	7FA1SAC 1DR1DT	0,8	-	-	T.progresive	1
141A%	141D							55	8FA2MO	0,9	-	-		
142A%+ D+E	142A	45,88	160	10FA	0,3	10FA	70	20	7FA1SAC 1DR1DT	0,8	-	-	T.progresive	1
142A%	142E	2,03							10FA	0,9	10FA	10		
143A+C+ D	143A	33,39	160	10FA	0,3	10FA	70	20	8FA1SAC 1DT	0,9	-	-	T.progresive	1
144	144	29,49	160	10FA	0,8	10FA	30	170	10FA	0,4	10FA	70	T.progresive	2
145A	145A	27,35	150	10FA	0,7	10FA	30	160	10FA	0,4	10FA	70	T.progresive	2
146	146	14,11	160	10FA	0,8	10FA	20	170	10FA	0,5	10FA	60	T.progresive	1
149A+F	149A	7,58	160	10FA	0,4	10FA	60	15	10FA	0,9	-	-	T.progresive	2
149C+D +E%	149C	13,94	160	10FA	0,5	10FA	60	15	7FA1BR 1MO1DT	0,9	-	-	T.progresive	1
149E%	149D	1,79	160	10FA	0,6	10FA	60	130	10FA	0,4	10FA	70	T.progresive	1
150A	150A	3,20	160	10FA	0,4	10FA	50	170	10FA	0,4	10FA	70	-	-
151F%	151C	0,47	160	10FA	0,6	10FA	30	130	10FA	0,7	-	-	-	-
156A+C	156A	40,75	160	10FA	0,5	10FA	30	170	10FA	0,6	8FA1DT1DM	50	-	-
159B%	159B	35,97	160	10FA	0,6	10FA	30	170	10FA	0,4	10FA	80	T.progresive	2
	159C	1,53						55	10FA	0,9	-	-		
169A+ B%+C%	169A	17,87	150	10FA	0,9	10FA	20	160	10FA	0,7	-	-	-	-
170A	170A	7,11	150	10FA	0,9	10FA	20	160	10FA	0,8	-	-	-	-
175A	175A	6,31	160	10FA	0,5	10FA	40	170	10FA	0,5	10FA	40	-	-
175E+ B%	175E	1,97	160	10FA	0,5	10FA	40	170	10FA	0,5	10FA	50	-	-
195	195	2,12	160	10FA	0,8	10FA	20	170	10FA	0,8	10FA	10	-	-
196	196	1,13	160	10FA	0,9	10FA	20	170	10FA	0,8	10FA	10	-	-
200	200	0,77	160	10FA	0,8	-	-	170	10FA	0,8	10FA	10	-	-
202A%	202A	35,20	160	10FA	0,5	10FA	50	170	10FA	0,6	10FA	70	-	-
202B	202B	3,65	160	10FA	0,8	-	-	170	10FA	0,8	10FA	10	-	-
222A	222A	5,16	150	10FA	0,4	10FA	70	15	9FA1DT	0,8	-	-	T.progresive	1
238B	238B	2,12	170	10FA	0,6	10FA	40	180	10FA	0,7	10FA	30	-	-
238C%	238C	16,03	170	10FA	0,7	10FA	40	180	10FA	0,7	10FA	30	-	-
238E	238E	0,38	170	10FA	0,6	10FA	40	180	10FA	0,7	10FA	20	-	-
256A	256A	10,37	150	10GO	0,5	10GO	30	160	6GO4FA	0,6	8GO2FA	40	-	-
258A%+ D%	258A	27,32	125	10GO	0,4	10GO	60	135	9GO1FA	0,6	9GO1FA	60	-	-
258A%	258J	0,62						30	4SC2CA 1GO1PI 1PLT1FA	0,9	-	-	-	-
272F%	272F	6,91	150	10GO	0,4	10GO	70	160	9GO1CA	0,3	10GO	80	T.progresive	1
	272L	0,83						20	5GO5CA	0,9	-	-		
272J%	272J	1,06	150	10GO	0,6	10GO	30	160	8GO2CA	0,7	10GO	20	-	-

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P II Motru Mare 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
1994	8540,3	1365,4	988,7	155,2	260,8	372,1	2229,7	-	5372,0
	%	25	18	3	5	7	42	-	100

Tabelul 3.3.1.1. (continuare)

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII>	TOTAL
2004	8391,9	428,0	2089,6	649,3	252,3	436,7	673,8	1413,2	5942,9
	%	7	35	11	4	8	11	24	100
2014	6966,96	347,57	1144,27	902,41	65,58	250,39	640,23	1330,56	4681,01
	%	7	24	19	1	5	14	30	100
2024	6322,28	407,94	413,44	1258,47	211,27	135,98	265,73	1118,75	3811,58
	%	11	11	32	6	4	7	29	100

Evoluția compoziției arboretelor din U.P. II Motru Mare de-a lungul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. - ha -	Specii (%)											
		FA	MO	BR	MJ	CA	PI	GO	DU	DR	DT	DM	TOTAL
1983	7685,1	80	6	4	3	1	1	-	-	2	2	1	100
1994	8540,3	76	5	4	2	2	-	2	1	2	4	2	100
2004	8391,9	79	4	2	2	2	-	2	1	2	4	2	100
2014	6966,96	81	4	2	2	2	-	2	1	2	3	1	100
2024	6240,09	82	4	2	2	2	-	2	1	1	3	1	100

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Clase de producție				
		I	II	III	IV	V
2004	8304,5	-	844,4	4977,2	1778,9	704,0
	100		10	61	21	8
2014	6890,08	0,53	277,51	4790,59	1468,28	353,89
	100	-	4	70	21	5
2024	6322,28	78,51	570,76	3462,83	1544,31	583,68
	100	1	9	56	25	9

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -	Densitatea arboretelor		
		<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
2004	8304,5	85,5	708,2	7510,8
2014	6890,08	188,55	784,14	5954,11
2024	6322,28	153,62	659,14	5427,33

Începând cu anul 1948 toate pădurile au trecut în patrimoniul statului, iar în 1949 s-a întocmit primul amenajament unitar pentru pădurile din acest teritoriu, urmat de reamenajările din anii 1962; 1972; 1983; 1994, 2004 și 2014 care preced amenajamentul de față.

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

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

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

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

- înlocuirea tratamentului tăierilor combinate cu cel al tăierilor progresive și succesive;
  - tăierile de îngrijire corect și la timp aplicate, care să conducă la dirijarea pădurilor spre structura normală și stimularea creșterilor;
  - igienizarea permanentă a pădurilor, urmărindu-se extragerea exemplarelor rău con-
- formate.

În viitor sarcina gospodăririi silvice este de a continua aplicarea soluțiilor silvotehnice, care au dat cele mai bune rezultate.



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

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

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

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

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

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

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară s-au executat și analizat 61 profile principale de sol (un profil la 102,30 ha) în următoarele u.a.: 1B, 3C, 3D, 11C, 11D, 11G, 17A, 19B, 20B, 27, 32A, 35C, 50A, 50B, 58B, 63D, 65C, 69B, 72D, 73B, 74A, 103, 107A, 118A, 128B, 129B, 130C, 133B, 135B, 136B, 138B, 141D, 150C, 158A, 161C, 169A, 169C, 170B, 171A, 171B, 181A, 196, 197, 201, 219B, 222B, 239E, 242, 245, 248A, 253, 256A, 259F, 258D, 259M, 263A, 265D, 267, 270A și 272B. 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.

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

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 5 profile în arborete natural fundamental de productivitate superioară (u.a. 20B, 129B, 133B, 141D, 158A);
- 20 profile în arborete natural fundamental de productivitate mijlocie (u.a. 11C, 27, 32A, 58B, 63D, 69B, 74A, 103, 107A, 118A, 128B, 130C, 150C, 169A, 169C, 171B, 196, 201, 222B și 259F);
- 17 profile în arborete natural fundamental de productivitate inferioară (u.a. 3C, 11D, 19B, 65C, 73B, 135B, 181A, 219B, 242, 245, 248A, 256A, 258D, 263A, 265D și 267);
- 3 profile în arborete parțial derivate (u.a. 35C, 72D și 239E);
- 3 profile în arborete natural fundamental subproductive (u.a. 50A, 138B și 197);
- 1 profil în arborete total derivate de productivitate mijlocie (u.a. 161C);
- 1 profil în arborete total derivate de productivitate inferioară (u.a. 11G);
- 3 profile în arborete artificiale de productivitate superioară (u.a. 17A, 136B și 270A);
- 3 profile în arborete artificiale de productivitate mijlocie (u.a. 50B, 171A și 272B);
- 5 profile în arborete artificiale de productivitate mijlocie (u.a. 1B, 3D, 170B, 253 și 259M);

Din cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. În acest sens au fost analizate 13 profile de sol (u.a. 1B, 11G, 161C, 171A, 219B, 239E, 242, 245, 248A, 253, 256A, 258D și 263A), 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 sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor.

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împădurire, s-au executat la calculatorul electronic al I.N.C.D.S. Stațiunea Craiova după pro-

gramul informatic AS2007 elaborat de colectivul de proiectare al I.N.C.D.S. Stațiunea Timișoara (versiunea septembrie 2009).

Determinarea volumului unitar, pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I s-a făcut de către proiectant, prin inventarii integrale și sondaje (suprafețe circulare de 500 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 întrucât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic volumul unitar a fost preluat din actele de punere în valoare.

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

##### 4.2.1. Geologie-litologie

Din punct de vedere geologic pe teritoriul U.P. II Motru Mare se întâlnesc formațiuni ale cristalinelui autohton, cu roci eruptive, vechi din paleozoic și mezozoic, cutate. De la sfârșitul cretacului și în terțiar, aceste straturi nu au mai suferit cutări, ci mai mult mișcări de basculare pe verticală.

##### 4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul U.P. II Motru Mare este situat în ținutul Carpaților Meridionali, districtul munților cu înălțimi mijlocii și anume între Munții Vâlcăni și Munții Mehedinți, în bazinul râului Motru Mare.

Altitudinal este cuprins între 40 m (u.a. 12B) și 1650 m (u.a. 105), altitudinea medie fiind de 870 m.

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 înaltă	Vers.	Coama	200-401	401-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600	<6°	7°-15°	16°-30°	31°-40°	>40°	Îns.	P. îns.	Umbrită	
ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	ha %	
0,76	6225,99	13,81	166,86	662,50	1590,46	2078,14	887,46	861,20	75,66	86,30	53,24	2342,85	3303,33	536,56	1722,57	3350,93	1248,78	
-	99	1	3	10	25	33	14	14	1	1	1	37	52	9	27	53	20	

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

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 mai mult 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.

Crestele versanților sunt mai vântuite, solul este mai superficial, mai uscat și mai sărac astfel că pădurea resimte aici, cel mai puternic, influența condițiilor staționale neprielnice.

Formele de relief întâlnite în cadrul U.P. II Motru Mare (lunca, versant și coamă) determină modificări esențiale în regimul climatic și edafic, influențând totuși, într-o mică măsură repartizarea vegetației forestiere.

Relieful, ca factor pedogenetic, prin orientarea și înclinarea versanților, prin configurația terenului determină formarea și repartizarea solurilor din cuprinsul U.P.

#### 4.2.3. Hidrologie

Pădurile din U.P. II Motru Mare sunt situate în bazinul superior al râului Motru, unde se ramifică mai multe bazine.

Din partea stângă, râul Motru are următoarele pâraie mai importante: Scărișoara, Păltinei, Purcărețu, Fântâni, Mileanu Mare, Mileanu Mic, Alunul, Pârâul Turcineasa Mare. Din partea dreaptă, Motru primește următoarele pâraie mai importante: Valea cu Hotari, Valea Frumosu, Valea Râsu, Valea Cărpinei, Valea Mare care înainte de vărsare primește pârâul Valea Mică, Valea Ursului, Valea lui Pătru, Valea Ciuta Mare.

Teritoriul unității de producție se caracterizează printr-o densitate mare a rețelei hidrografice, ceea ce face ca acesta să dispună de un potențial hidrotehnic deosebit și pădurile acestui teritoriu trebuie să îndeplinească un rol hidrologic special.

Acest rol, împletit cu cel de protecție antierozională și cel de ocrotire integrală a fondului forestier, oferă tuturor pădurilor din teritoriul unității de producție valențe noi, potrivit cărora, rolul de protecție al acestora sporește și se dezvoltă continuu.

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

De-a lungul pâraielor și a drumurilor axiale, pe o bandă de lățime variabilă (circa 10-20 m), se întâlnesc frecvent fenomene de eroziune de suprafață și adâncime, adesea solul fiind izolat, ajungându-se până la roca de bază.

Întreaga rețea hidrografică face parte din sistemul hidroenergetic "Cerna-Motru-Tismana-Jiu", și alimentează lacul de acumulare al centralei electrice Valea Mare.

Pârâul Alunu și partea superioară a Motrului (în amonte de parcelele 80 și 129) sunt captate și vărsate în bazinul Cernei (lacul Ivan).

Rețeaua hidrografică face ca teritoriul U.P. II Motru Mare să fie destul de fragmentat, cu pante în general repezi și rareori line.

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

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

#### 4.2.4. Clima

După raionarea climatică din "Monografia Geografică a RPR", pădurile unității de producție II Motru Mare, din cadrul O.S. Padeș, vegetează în cadrul zonei climatice a munților mijlocii (IVC), cu temperaturi medii de peste 5 grade Celsius.

După clasificarea Koppen, teritoriul unității de producție este situat în provincia climatică D.f.b.x., caracterizată printr-un climat temperat-umed, cu veri calde și ierni blânde, și în provincia C.f.b.x., pentru regiunea de dealuri caracterizată printr-un climat temperat cu ierni calde și umede.

##### 4.2.4.1. Regimul termic

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

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația meteorolo- gică	Temperatura medie lunară, anuală, amplitudinea													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An	Am- plit.
Baia de Aramă	-2,3	-0,8	3,9	9,4	14,4	18,1	20,2	19,6	15,5	10,0	4,2	-0,2	9,3	22,5
Parâng	-5,8	-4,8	2,3	4,9	7,1	10,4	12,4	12,3	9,1	5,1	0,9	-3,7	4,8	18,2
Media	-4,1	-2,8	3,1	5,6	10,7	14,2	16,3	16,0	12,3	7,5	2,6	-1,9	7,1	20,4

Temperatura medie minimă se înregistrează iarna, în luna ianuarie, iar cea maximă în luna iulie.

Maximele și minimele absolute, înregistrate, au următoarele valori:

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația meteorologică	Valori maxime și minime: Maxima/Data, Minima/Data												Temp. absolută -data-
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Baia de Aramă	15,0	23,0	25,6	30,6	33,9	35,7	38,5	38,2	35,7	30,2	29,0	18,0	38,5
Parâng	1899	1899	1903	1909	1908	1911	1909	1911	1952	1907	1898	1898	25.07.1909
	-27,5	-23,6	-20,6	-6,0	-2,8	1,0	-	3,0	0,0	-7,3	-19,6	-25,6	-27,5
	1907	1907	1899	1896	1909	1899	-	1993	1938	1903	1908	1989	22.01.1907

Temperatura aerului (0°C), medii zilnice (1896-1955), pentru perioada bioactivă ( $t \geq 0^\circ\text{C}$ ) și perioada de vegetație ( $t \geq 10^\circ\text{C}$ ), se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația meteorologică	Temperatura aerului (0°C) - medii zilnice							
	Perioada bioactivă ( $t \geq 0^\circ\text{C}$ )				Perioada de vegetație ( $t \geq 10^\circ\text{C}$ )			
	Data trecerii temperaturilor medii zilnice prin 0°C		Durata nr. zile a intervalului cu temperaturat.	Suma temperaturat. medii zilnice cu $t \geq 0^\circ\text{C}$	Data trecerii temperaturilor medii zilnice prin 10°C		Durata nr. zile a intervalului cu temperaturat.	Suma temperaturat. medii zilnice cu $t \geq 10^\circ\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Baia de Aramă	21.II	13.XII	296	3549	12.IV	23.X	195	3333
Parâng	4.IV	8.XI	219	1762	11.VI	9.IX	91	1077
Media	-	-	218	2064	-	-	109	1458

Tabelul 4.2.4.1.4.

Stația meteorologică	Primul îngheț - toamna			Ultimul îngheț - primăvara			Durata medie a nr. de zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Baia de Aramă	14.X	19.IX	10.XI	24.IV	20.III	22.V	296
Zona de munte	21.IX	-	-	15.V	-	-	-

Având în vedere că datele prezentate sunt preluate de la stațiile Baia de Aramă și Parâng, aflate la distanțe de circa 20 de km, respectiv 40 de km de zona studiată, sunt destul de greu de formulat niște concluzii cu privire la fundamentarea de soluții pentru gospodărirea fondului forestier numai din analiza acestor date, fără a se ține însă seama de condițiile concrete ce caracterizează teritoriul respectiv. De aceea, datele cu privire la regimul termic, vor avea numai caracter orientativ, cu stabilirea unor măsuri speciale privind întemeierea și îngrijirea tinerelor arborete.

În date medii, primul îngheț se produce la sfârșitul perioadei de vegetație, iar ultimul îngheț cu câteva zile după începerea perioadei de vegetație, ceea ce indică înghețuri târzii, care uneori provoacă pagube vegetației forestiere.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații (mm), medii lunare și anuale, cantități maxime în 24 de ore, ploi torențiale abundente, evapotranspirație, indici de ariditate de Martonne, indici de compensare hidrică, se prezintă sintetic în cele ce urmează:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația	Precipitații, medii atmosferice lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Parâng	61,9	49,4	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,0
Baia de Aramă	71,5	67,1	69,2	80,5	98,4	102,1	62,4	57,6	59,3	90,9	85,1	80,9	925,0
Media	66,7	58,3	64,0	93,8	96,1	113,2	90,7	61,1	62,9	87,5	75,8	68,3	938,0

Lunile cu precipitații medii cele mai mari sunt, de regulă, mai și iunie, urmate de un maxim de toamnă - octombrie și noiembrie.

Cantitățile maxime de precipitații au fost înregistrate după cum urmează:

Tabelul 4.2.4.2.2.

Stația	Cantități de precipitații maxime în 24 de ore (mm anual)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Max.
Baia de Aramă	93,7	40,2	63,3	63,7	80,7	70,2	81,5	94,5	93,0	68,5	104,9	31,4	104,9
	1953	1910	1902	1933	1909	1953	1914	1900	1911	1931	1937	1952	6.11 1957
Padeș	78,6	41,5	57,6	49,0	81,2	80,3	70,1	98,0	90,6	55,2	77,9	43,5	98,0
	1953	1956	1900	1933	1953	1953	1959	1959	1955	1955	1936	1957	14.08 1959

În anul 1937, la Baia de Aramă, s-au înregistrat 104,9 mm precipitații în 24 de ore.

Ploi torențiale și abundente (maxime-mm), în perioada 1953-1958, au fost, de asemenea, înregistrate, astfel:

Tabelul 4.2.4.2.3.

Localitatea	Ploi torențiale și abundente			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (minute)	Intensitatea (mm/min.)
Baia de Aramă	7.VI.1935	80,2	148	0,54

Tabelul 4.2.4.2.4.

Stația	Evapotranspirația potențială, medie lunară și anuală (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Baia de Aramă	0	0	15	46	86	123	131	114	76	42	14	0	647
Parâng	0	0	0	20	64	86	100	91	62	36	0	0	459
Media	0	0	7,5	33,0	75,0	104,5	105,5	102,5	69	39	7,0	0	553

Tabelul 4.2.4.2.5.

Stația	Indici de ariditate de Martonne, pe luni și an												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Baia de Aramă	111,4	87,5	59,7	49,8	48,4	43,6	24,8	23,4	27,9	53,5	71,9	99,1	47,9
Parâng	176,8	114,0	57,3	86,2	65,8	73,1	69,7	34,8	41,7	66,8	73,1	105,9	64,3
Media	144,1	100,7	58,5	68,0	57,1	58,3	44,2	29,1	34,8	60,6	72,5	102,5	56,1

Tabelul 4.2.4.2.6.

Stația	Indici de Martonne pe anotimpuri (I = P/T+10)				
	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna	Sezon de vegetație
Baia de Aramă	52,6	30,6	51,4	99,3	36,3
Parâng	69,7	57,2	60,5	132,2	55,8
Media	61,2	43,9	55,9	115,7	46,0

Tabelul 4.2.4.2.7.

Stația	Indici de compensare hidrică												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An.
Baia de Aramă	Formula de calcul: $I_{ch} = (\sum \Delta^+) : (\sum \Delta^-) = 44,06 : 162,6 = 2,71$												
P	7,15	64,1	69,2	80,5	98,4	102,1	62,4	57,6	59,3	90,9	85,1	80,9	925,0
E	0,0	0,0	15,0	46,0	86,0	123,0	131,0	114,0	76,0	42,0	14,0	0,0	647,0
$\Delta^+ = P - E$	71,5	67,1	54,2	34,5	12,4	-	-	-	-	48,9	71,1	80,9	278,0
$\Delta^- = P - E$	-	-	-	-	-	20,9	68,6	56,4	16,7	-	-	-	-
Parâng	Formula de calcul: $I_{ch} = (\sum \Delta^+) : (\sum \Delta^-) = 518,4 : 26,4 = 19,64$												
P	61,9	49,4	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	64,4	84,1	66,4	55,6	951,0
E	0	0	0	20,0	64,0	86,0	100,0	91,0	62,0	36,0	0,0	0,0	459,0
$\Delta^+ = P - E$	61,9	49,4	58,7	87,0	29,8	38,2	18,9	-	4,4	48,1	66,4	55,6	492,0
$\Delta^- = P - E$	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	-	-	-	-

P = precipitații; E = evapotranspirația

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei deoarece apa provenită din ploi și din topirea zăpezilor constituie rezerva de umezeală a solului, necesară în perioada de vegetație. Cantitatea medie anuală de precipitații de 938,0 mm/an, nu este uniformă în decursul anului, variind de la un anotimp la altul și de la o lună la alta.

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

Curba variației umidității relative se prezintă cu un maxim în lunile de iarnă (ianuarie și decembrie) și un minim în lunile de vară (iulie-august). Scăderea umezelii relative în lunile de vară este legată de creșterea temperaturii aerului, caracteristică acestei perioade.

Pentru o mai bună și rapidă apreciere a umidității teritoriului, s-au calculat, în funcție de variația temperaturii aerului și a precipitațiilor, indicii de ariditate de Martonne (tabel 4.2.4.2.5. și 4.2.4.2.6.).

Indicele de ariditate anual oscilează în jurul valorii medii de 56,1.

Indicii de ariditate anuali sunt mai apropiați de cei din timpul primăverii.

Valorile ridicate ale indicelui de ariditate (peste 30), în sezonul de vegetație, indică un climat de munte.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirație, etc., ca urme a transportului de masă de aer și a amestecului produs în acestea. Prezența moderată a vântului este favorabilă pentru vegetație.

O influență destul de mare o au de asemenea și factorii fizico-geografici, în special relieful Munților Carpați care, în multe cazuri, modifică esențial direcția și viteza vântului, provocând accentuate intensificări sau atenuări locale. Acestea crează, atât pe regiuni întinse cât și pe porțiuni, un regim al vântului destul de complicat.

Pe întreg teritoriul U.P. II Motru Mare, regimul eolian este temperat. Deși predomină zilele de vânt (62% vânt și 38% calm), acestea au o intensitate redusă (1,8-5,5 m/s) și nu provoacă pagube deosebite.

Direcția principală din care bat vânturile, este de la est la vest și de la nord-vest la sud-est.

#### 4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Pe anotimpuri, indicatorii sintetici ai datelor climatice la stația Baia de Aramă, se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.4.1.

Specificări	Indicatori sintetici				
	Temperatura (°C)	Precipitații (mm)	Indici de umiditate (R = P / E)	Indici de ariditate de Martonne	Indice de compensare hidrică
media anuală	9,3	925,0	99,5	47,9	2,71
primăvara	9,2	248,1	27,0	52,6	
vara	19,3	222,1	11,5	30,6	
toamna	9,9	235,3	23,8	51,4	
iarna	-1,1	219,5	-199,5	99,3	
sezon de vegetație	14,5	460,3	31,7	36,3	

#### 4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Cu privire la datele climatice se desprind următoarele:

- după raionarea climatică din "Monografia Geografică a R.P.R.", teritoriul unității luate în studiu se încadrează în districtul climei munților mijlocii favorabilă pădurilor (IVC), climă caracterizată printr-un regim mai moderat al temperaturii aerului, cu precipitații de peste 900 mm/an și temperatura medie anuală peste 5°C;

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

- atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatul local, arată că pădurile U.P. II Motru Mare au condiții climatice favorabile.

- cantitatea medie anuală de precipitații (938,0 mm/an), nu este uniformă în decursul anului, variind de la un anotimp la altul, de la o lună la alta.

- umezeala relativă a aerului prezintă o importanță deosebită pentru regimul evapo-transpirației și al transpirației vegetației. Curba variației umidității relative se prezintă cu un maxim în lunile de iarnă (ianuarie și decembrie) și un minim în lunile de vară (iulie - august). Scăderea umezelii relative în lunile de vară, este legată de creșterea temperaturii aerului, caracteristică acestei perioade;

- valoarea ridicată a indicelui de ariditate (peste 40), în sezonul de vegetație, indică un climat de munte.

Datele climatice prezentate caracterizează un spațiu destul de larg, în cadrul căruia se deosebesc următoarele etaje fitoclimatice:

- FD3 - Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (12%), caracterizat de un climat continental moderat cu precipitații medii anuale de peste 900 mm, cu maxim la începutul verii și cu temperaturi medii anuale 9-10°C. Pe expoziții înșorite vegetează gorunul, iar pe cele umbrite fagul.

- FD4 + FM1 - Etajul montan - premontan de făgete (59%), care se subdivide în:

- subetajul premontan (FD4) cuprinde regiunea de tranziție dintre dealuri și munte, între altitudinea de 500 - 800 m, fiind caracterizat fiind printr-un climat continental moderat cu precipitații medii anuale de peste 850 mm, cu temperatura medie de 7-8°C și în care vegetează foarte bine fagul, iar pe expoziții înșorite gorunul;

- subetajul montan al făgetelor pure (FM1) caracterizat prin precipitații medii anuale de 900 mm, temperatura medie anuală 7°C, iar vegetația forestieră este reprezentată prin făgete pure;

- FM2 - etajul montan de amestecuri (29%), în cadrul căruia se deosebesc două sectoare topoclimatice și anume:

- sectorul topoclimatic de altitudine mijlocie cu precipitații în jur de 1000 mm/an și cu temperatura medie anuală de 6-7°C;

- sectorul topoclimatic de altitudine mare, cu precipitații în jur de 1100 - 1200 mm/an și cu temperatura medie anuală în jur de 4-6°C.

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

- zonarea funcțională adecvată a pădurilor;

- 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. II Motru Mare nu au caracter limitativ asupra vegetației forestiere, abaterile unor parametri ce caracterizează clima de la valorile medii ale acestora producând modificări vizibile în cadrul arboretelor (diminuarea creșterilor, 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	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile .....					
		Fag			Molid		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	6 - 9	4 - 6; 9 - 10	2,8 - 4,0	4-7	3-4; 8-9	1,4-3
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	700 - 1200	600 - 700	<600	800-1200	700-800	<700
	Condiții	*	-	-	*	-	-

Tabelul 4.2.4.6.1. (continuare)

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile .....					
		Fag			Molid		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	2200 - 2800	1600 - 2200; 2800 - 4000	<1600	1900-2600	1250-1900	2500
	Condiții	-	*	-	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	5 - 7	4 - 5	3 - 4	4-6	3-4	2-3
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	15 - 35	36 - 45	>45	21-45	10-21	>45
	Condiții	*	-	-	-	*	-
Volum edafic ( $\text{m}^3/\text{m}^2$ )	Cerințe	>0,60	0,30 - 0,60	<0,30	>0,60	0,45 - 0,60	<0,45
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>40	25 - 40	<25	>35	20 - 35	<20
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	70 - 80	65 - 70	<65	70 - 80	60 - 70	<60
	Condiții	*	*	-	*	*	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Temp. medie anuală ( $^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	9,5-10,6	10,6-10,9	<9,5	9,5-10,6	10,6-10,9	<9,5
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>550	510-550	<510	>550	510-550	<510
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	3200-4000	2600-3200 4000-4300	<2600	3200-4000	2600-3200 4000-4300	<2600
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	6	7-8	6-7	6
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	<45	45-54	>54	<45	45-54	>54
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Volum edafic ( $\text{m}^3/\text{m}^2$ )	Cerințe	>1,15	0,80-1,15	<0,80	>1,15	0,80-1,15	<0,80
	Condiții	-	-	*	-	-	*
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>55	30-55	<30	>55	30-55	<30
	Condiții	-	*	-	-	*	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	1,2-2,0	0,8-1,2	<0,8	1,2-2,0	0,8-1,2	<0,8
	Condiții	*	-	-	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	<100	100-200	200-300	<100	100-200	200-300
	Condiții	*	-	-	*	-	-



### 4.3. Soluri

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

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

În cadrul U.P. II Motru Mare 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	%
Cernisoluri	Rendzina	Eutrică	1402	Am-AR-Rrz	451,15	7
TOTAL CERNISOLURI			-	-	451,15	7
Luvisoluri	Luvosol	Tipic	2201	Ao-El-Bt-C	64,11	1
		Stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	10,50	-
TOTAL LUVISOLURI			-	-	74,61	1
Cambisoluri	Eutricambosol	Tipic	3101	Ao-Bv-C	4119,06	66
		Litic	3110	Ao-Bv-R	3,65	-
		Rendzinic	3116	Ao-Bv-Rz	192,30	3
	Total		-	-	4315,01	69
	Districambosol	Tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	54,71	1
	Total		-	-	54,71	1
TOTAL CAMBISOLURI			-	-	4369,72	70
Spodisoluri	Prepodzol	Tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	310,30	5
TOTAL SPODISOLURI			-	-	310,30	5
Protisoluri	Litosol	Distric	0101	Aodi-Rp	637,03	10
		Redzinic	0103	Ao-Rp(Rz)	395,09	6
	TOTAL LITOSOL		-	-	1032,12	16
	Aluviosol	Distric	0401	Aodi-Cdi	2,66	-
TOTAL PROTISOLURI					1034,78	17
TOTAL SOLURI				-	6240,56	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin claselor cambisoluri (70%), protisoluri (17%), cernisoluri (7%), spodisoluri (5%) și luvisoluri (1%) predominând eutricambosolurile tipice (66%), urmate de litosoluri districe (10%).

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

Caracteristicile esențiale ale principalelor tipuri și subtipuri de soluri, reieșite din buletinele de analiză (tabelul 4.3.3.1), precum și din analizele efectuate pe teren, au fost înmănușate în denumirea generală "descrierea tipurilor și subtipurilor de sol" care va fi prezentată în continuare.

**Rendzină eutrică** (rendzină tipică) ocupă 7% din suprafața unității de producție. Aceste soluri au un profil de tipul Am-AR-Rrz. Orizontul Am format din material rezultat din alterarea substratului; aciditatea este alcalină; intens humifer (8,1-12,6%), eubazice bine aprovizionate cu azot, sărace în fosfor (1,8-3,1mg%), cu o textură luto-nisipoasă până la lutoasă, formată pe calcare și marne calcaroase, cu o cantitate foarte mare de schelet situat pe profil între 20-50 cm adâncime; volumul edafic redus (30-40 cm).

**Luvosol tipic** (brun luvic tipic), cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului (1%), cu profilul Ao-El-Bt-C, format pe gresii, luturi, șisturi sericitoase etc pe versanți domoli sau platouri, este puternic acid la acid cu pH = 4,7 - 5,2, foarte humifer pe grosimea de 4 cm cu un conținut de humus de 6,1% oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V = 39 - 54%, cu valori mai mici în azot total de 0,31%g; luto-prăfos la suprafață și luto-argilos în profunzime de bonitate superioară pentru gorun și fag. Bonitatea superioară este determinată de un regim de umiditate favorabil pe fondul unui volum edafic util mijlociu-mare, orizontul Bt având un conținut luto-argilos cu nisip grosier care ameliorează condițiile aerohidrice ale solului.

Luvosol stagic (brun luvic pseudogleizat) cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului, cu profilul Ao-EI-Btw-C, format pe gresii, luturi, șisturi sericitoase etc pe versanți domoli sau platouri, este puternic acid la acid cu  $\text{pH} = 4,7 - 5,2$ , foarte humifer pe grosimea de 4 cm cu un conținut de humus de 6,1% oligomezobazic cu un grad de saturație în baze  $V = 39 - 54\%$ , cu valori mai mici în azot total de 0,31‰; luto-prăfos la suprafață și luto-argilos în profunzime de bonitate superioară pentru gorun și fag. Bonitatea superioară este determinată de un regim de umiditate favorabil pe fondul unui volum edafic util mijlociu-mare, orizontul Bt având un conținut luto-argilos cu nisip grosier care ameliorează condițiile aerohidrice ale solului.

Eutricambosol tipic (brun eumezobazic tipic) ocupă 66% din suprafața unității de producție. Aceste soluri au un profil de tipul Ao-Bv-C. Orizontul Ao (ocric) are grosimi cuprinse între 5-15 cm, culori predominant închise, brune sau brune cenușii și o structură granulară clar sau moderat definită. Este argilos sau luto-argilos, mai rar lutos și relativ afânat. Uneori conține o cantitate redusă de schelet, provenit în genere din aportul de pe versanții înclinați, constituiți în conglomerate. Trecerea spre orizontul B se face fie treptat printr-un scurt orizont A/B (0-15 cm), fie direct. Orizontul Bv - orizont cambic, rezultat din alterarea materialului parental, exprimată morfologic printr-o schimbare a culorii sau structurii acestui material. Se mai caracterizează prin spălarea totală a sărurilor ușor solubile și a carbonaților. Grosimea acestui orizont variază între 25-60 cm, culoarea este brună sau brună cenușie, frecvent marmorat cu pete cenușii și brune gălbui, ca urmare a prezenței unei pânze acvifere permanente sau temporare la baza profilului de sol. Este argilos și are o structură subpoliedrică mică sau mijlocie, moderat sau clar definită. De regulă este jilav la umed și este moderat compact sau compact. Orizontul C - orizontul parental, format din roca mamă în curs de alterare (roci sedimentare, eruptive, metamorfice, bazice, carbonatice, mai rar intermediare, etc.), se găsește la 50-90 cm și apare frecvent marmorat. De regulă, nu face efervescentă. Uneori, materialul argilos din substrat, este amestecat cu cantități variate de pietriș, provenit din conglomerate din zonele învecinate.

Eutricambosol litic (brun eumezobazic litic), asemănător celui tipic, dar cu orizontul R - rocă în loc de C, a cărui limită superioară este situată între 20-50 cm adâncime. Profilul este deci de tipul Ao-Bv-R.

Districambosol tipic (brun acid tipic) cu răspândire restrânsă în cadrul ocolului, are formula de profil: Ao-Bv-C(R). Orizontul Ao are grosimea ce variază între 5 și 30 cm, frecvent până la 20 cm. Are culoare brună, brun deschis sau brun gălbui, nisipos sau nisipo-lutos, mai rar lutos cu o structură granulară clară sau moderat definită, este poros și afânat și conține abundente rădăcini. Trecerea spre orizontul B se face obișnuit, prin intermediul unui orizont de tranziție, gros de 10-20 cm, sau direct. Orizontul de tranziție are culori ușor mai deschise decât orizontul A și o structură granulară mai mare, conține de asemenea frecvente rădăcini ierbacee și lemnoase. Trecerea la orizontul B este treptată. Orizontul Bv - cambic, este foarte variat, cu grosimea de 20-60 cm și chiar peste 60 cm, are o structură subpoliedrică slab definită, iar în cazul solurilor nisipoase este nestructurat, conține mici rădăcini, este afânat sau slab compact. Trecerea spre roca de substrat se face treptat, uneori printr-un orizont de tranziție foarte bogat în schelet (mai ales în solurile formate pe nisip).

Prepodzol tipic (brun feriiluvial tipic) ocupă 5% din suprafața unității de producție, are formula de profil Aou-Bs-R(C). Prezintă un orizont B sporadic, nu are orizont E și, de asemenea, prezintă un orizont A - ocric-umbric sau A umbric.

Litosol distric (litosol tipic) ocupă 11% din suprafața unității de producție, face parte din clasa protisolurilor (soluri neevoluate, slab dezvoltate sau antropice) având orizontul A în general slab dezvoltat de cel puțin 5 cm grosime, urmat de orizontul R, cu excepția pietrișurilor fluviale recente, a cărui limită este situată în primii 20 cm; cu grad de saturație în baze,  $V < 53\%$ .

Litosol redzinic ocupă 6% din suprafața unității de producție și asemănător cu cel distric având roca Rp calcaroasă.

Aluviosol distric aparține clasei protisolurilor, orizontul Ao>20cm grosime urmat de materialul parental de cel puțin 50 cm grosime constituit din depozite fluviale, fluvio-lacustre, sau lacustre recente, cu orice textură; cu un grad de saturație în baze, V<53%.

#### 4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, vârstă, relief, altitudine	Ori- zont	Nivel cm	Umiditate %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. In baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit.și com- pensat.
														Clo- ruri Cl-	Sulfați SO <sub>4</sub>	Soda Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1B - rendzină eutrică, 2FA6SC2DT, lăstar, 69 ani, versant, 360 m	Am	0-10	7,132	7,690	12,210	2,842	-	-	-	-	0,470	-	-	-	-	-
2	11G - rendzină eutrică, 7MJ2CA1CA, sămânță, 65 ani, versant, 790 m	Am	0-10	5,908	7,370	6,851	-	40,000	0,800	40,800	98,039	0,263	-	-	-	-	-
3	17C*-eutricambosol rendzinic, 10FA, sămânță, 70 ani, versant, 500 m	Ao	0-15	0,952	4,801	12,059	-	18,732	13,043	31,775	58,593	0,618	-	-	-	-	-
		Bv	15-85	1,132	4,545	3,235	-	8,768	11,985	20,753	54,249	0,166	-	-	-	-	-
		Rrz	130- 140	1,137	4,861	0,294	-	10,460	9,377	19,837	52,731	0,15	-	-	-	-	-
4	21A* - eutricambosol tipic, 10FA, sămânță, 170 ani, versant, 620 m	Ao	0-15	0,210	5,256	10,882	-	10,084	21,714	31,798	61,713	0,588	-	-	-	-	-
		Bv	15-70	1,832	3,988	7,647	-	8,392	18,119	26,511	61,655	0,392	-	-	-	-	-
		C	70- 110	1,463	4,257	0,971	-	6,700	14,805	21,505	61,156	0,050	-	-	-	-	-
5	67A* - eutricambosol tipic, 6FA1MO1DT2DR, sămânță, 45 ani, 640 m	Ao	0-10	0,713	4,722	3,214	-	6,432	12,513	18,945	63,951	0,165	-	-	-	-	-
		Bv	10-80	0,644	5,177	1,071	-	4,686	9,749	14,435	62,464	0,055	-	-	-	-	-
6	78B* - litosol distric, 6FA2FR2CA, sămânță, 80 ani, versant, 600 m	Aodi	0-8	1,316	4,507	10,982	-	8,372	15,278	23,650	35,400	0,563	-	-	-	-	-
		R	8-40	0,924	4,607	1,607	-	5,656	12,295	17,951	31,508	0,082	-	-	-	-	-
7	127A* - prepodzol tipic, 5FA4BR1DT, sămânță, 40 ani, versant, 870 m	Aou	0-10	2,516	4,434	12,235	-	11,056	25,180	36,236	30,511	0,679	-	-	-	-	-
		Bs	10-80	1,325	4,382	1,471	-	7,336	12,904	20,240	36,246	0,075	-	-	-	-	-
8	135A* - eutricambosol tipic, 7MO3FA, plantație, 40 ani, versant, 650 m	Aou	0-10	2,735	4,355	12,353	-	12,730	24,413	37,143	64,273	0,633	-	-	-	-	-
		B	10-80	2,304	4,011	2,059	-	8,638	17,577	26,215	62,951	0,106	-	-	-	-	-
9	161C - eutricambosol tipic, 2FA8CA, sămânță, 60 ani, versant, 550 m	Ao	0-10	3,044	4,760	13,039	-	6,000	10,100	16,100	57,267	0,501	-	-	-	-	-
		Bv	25-35	2,346	4,710	3,950	-	5,000	6,100	11,100	55,045	0,152	-	-	-	-	-
10	163A* - eutricambosol tipic 10FA, sămânță, 100 ani, versant, 480 m	Ao	0-8	2,342	4,842	12,794	-	17,752	23,297	41,049	63,246	0,656	-	-	-	-	-
		Bv	8-100	1,769	4,463	2,794	-	10,498	16,740	27,238	58,542	0,143	-	-	-	-	-
11	166A* - eutricambosol tipic, 7FA3CA, sămânță, 35 ani, versant, 540 m	Ao	0-10	1,177	4,441	10,179	-	8,760	14,768	23,528	67,232	0,522	-	-	-	-	-
		Bv	10-80	1,449	4,634	3,214	-	6,238	14,041	20,279	60,761	0,165	-	-	-	-	-
		C	80- 110	1,412	4,967	0,804	-	7,014	13,065	20,109	54,880	0,041	-	-	-	-	-
12	171A - eutricambosol tipic, 4BR4FA1MO1DU, plantație, 55 ani, versant, 880 m	Ao	0,10	2,782	4,730	12,320	-	5,600	10,800	16,400	53,146	0,474	-	-	-	-	-
		Bv	50-60	2,459	4,970	4,282	-	4,800	7,100	11,900	60,336	0,165	-	-	-	-	-
13	198A* - eutricambosol tipic, 10FA, sămânță, 10 ani, versant, 540 m	Ao	0-10	1,726	4,744	9,632	-	6,238	14,186	20,424	60,542	0,494	-	-	-	-	-
		Bv	10-80	1,517	4,722	3,214	-	6,238	14,550	20,788	60,008	0,165	-	-	-	-	-
		C	80- 110	1,485	4,964	1,071	-	5,850	12,368	18,218	62,112	0,055	-	-	-	-	-
14	219B- eutricambosol tipic, 10FA, sămânță, 120 ani, versant, 740 m	Ao	0-10	3,504	4,870	16,519	-	7,800	10,300	18,100	53,094	0,635	-	-	-	-	-
		Bv	40-50	2,774	4,620	5,387	-	4,600	8,350	12,950	55,521	0,207	-	-	-	-	-
15	239E- rendzină eutrică, 6MJ4FA, sămânță, 45 ani, versant, 460 m	Am	0-10	6,083	7,550	10,552	0,605	44,500	0,800	45,300	98,234	0,406	-	-	-	-	-
16	242- eutricambosol tipic, 10FA, sămânță, 120 ani, versant, 700 m	Ao	0-10	3,064	4,990	14,751	-	6,800	9,400	16,200	41,975	0,567	-	-	-	-	-
		Bv	45-55	2,982	4,650	5,331	-	4,000	8,100	12,100	33,058	0,205	-	-	-	-	-
17	245- rendzină eutrică, 10FA, sămânță, 150 ani, versant, 600 m	Am	0-10	6,316	7,540	11,823	0,826	47,200	0,750	47,950	98,436	0,455	-	-	-	-	-
18	248A- rendzină eutrică, 8FA2CA, sămânță, 85 ani, versant, 710 m	Am	0-10	5,939	7,330	6,354	-	39,500	1,000	40,500	97,531	0,244	-	-	-	-	-
19	253-litosol redzinic, 10SC, plantație, 42 ani, versant, 640 m	Ao	0-10	2,920	5,090	8,591	-	4,400	8,500	12,900	34,109	0,330	-	-	-	-	-
		Rp	30-40	2,941	4,920	1,326	-	5,000	7,400	12,400	40,323	0,051	-	-	-	-	-

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

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																	
		6N	7N1	7N2	8N	9N	14N	18N	23N	31V	46R1	46R2	49V1	49V2	56M	67C	
		67V	77C	77N	104N	153N1	153N2	153N3	160M	163C	181R	185V1	185V2	214N1	214N2	214R	
		215N	215R	216M1	216M2	216M3	216P	223D	224D	225D	227D	228D	229D	230D	231D	232D	
		233D	236D	239C	239P	248R	259M	271M	272M	274A1	274A2	274C1	274C2	274C3	274C4	274C5	
		275D															
		Total subtip sol :			61 UA			81.72 HA									
		Total tip sol :			61 UA			81.72 HA									
01	Litosol (LS)																
	0101	distric															
		11 D	14 A	32 B	33 C	34 A	34 C	34 D	35 A	35 B	35 C	35 D	48 A	48 B	49 A	52	
		53 B	54 A	54 B	62 A	62 B	63 A	65 A	73 B	75 B	78 B	78 C	79	80 A	80 B	81	
		92 A	109	137 A	138 B	139	143 C	152 B	152 C	153 B	162 A	179 A	180 C	215 A	215 B	240	
		241															
		Total subtip sol :			46 UA			637.03 HA									
0103	rendzinic																
		5	6 A	7 A	8 A	9 A	10	11 A	16 B	19 B	23 A	214 A	249 A	249 C	252	253	
		256 C	259 O	260 D	263 A												
		Total subtip sol :			19 UA			395.09 HA									
		Total tip sol :			65 UA			1032.12 HA									
04	Aluviosol (AS)																
	0401	distric															
		238 A	238 D	239 A													
		Total subtip sol :			3 UA			2.66 HA									
	Total tip sol :			3 UA			2.66 HA										
14	Rendzina (RZ)																
	1402	eutrica															
		1 A	1 B	1 C	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B	11 B	11 G	13 B	181 A	182 B	182 D	
		183 B	238 B	238 C	238 E	239 C	239 D	239 E	239 F	244	245	247	248 A	248 B	249 B	256 A	
		256 B	258 A	258 B	258 C	258 D	258 E	258 F	258 G	258 H	258 I	258 J	259 A	259 B	259 C	259 D	
		259 E	259 F	259 G	259 H	259 I	259 J	259 K	259 L	259 M	259 N	260 E	260 F	261 C	261 E	262 B	
		262 E	263 B	263 D	266 A	266 E	267	268 A	268 B	269 B	269 E	269 F	272 N				
		Total subtip sol :			72 UA			451.15 HA									
		Total tip sol :			72 UA			451.15 HA									
	22	Luvosol (LV)															
2201		tipic															
		260 A	260 B	260 C	260 G	261 A	261 B	261 D	264 A	265 B	265 D	265 E	265 G	266 B	266 C	266 D	
		270 B	270 C	270 D	270 E	271 A	271 C	272 B	272 C	272 D	272 E	272 H	272 I	272 K	272 M		
		Total subtip sol :			29 UA			64.11 HA									
2212		stagnic															
		272 F	272 G	272 J	272 L												
	Total subtip sol :			4 UA			10.50 HA										
	Total tip sol :			33 UA			74.61 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																
31	Eutricambosol (EC)															
	3101	tipic														
	15	16 C	17 A	17 B	21 A	22 A	22 B	22 C	24	25	26	27	28	29	30	
	31 A	32 A	33 A	33 B	33 D	33 E	34 B	46 A	46 B	47 A	47 B	48 C	49 B	50 A	50 B	
	50 C	51 A	51 B	51 C	53 A	55 A	55 B	55 C	56 A	58 A	58 B	58 C	58 D	59 A	59 B	
	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	63 B	63 C	
	63 D	63 E	63 F	64 A	64 B	65 B	65 C	66 A	66 B	66 D	66 E	67 A	67 B	67 C	67 D	
	67 E	68 A	68 B	68 C	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E	
	70 F	70 G	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 C	73 D	74 A	
	74 B	74 C	75 A	76	77 A	78 A	82 A	82 B	82 C	83	85	86 A	86 B	88 A	88 B	
	89	90 A	90 B	91 A	91 B	92 B	92 C	94 B	94 C	94 D	95 A	95 B	96 A	96 B	97 A	
	97 B	99 A	99 B	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	103	104 A	105	106	107 A	107 B	
	108 A	108 B	108 C	110	111 A	111 B	112 A	112 B	113	114	115 A	115 B	115 C	115 D	116	
	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B	118 C	119 A	119 B	120	121	122 B	122 C	123 A	123 B	124 B	
	125	126 A	126 B	127 B	127 C	128 B	128 C	130 A	130 B	130 C	131 A	131 B	131 C	132 A	132 B	
	133 A	134 B	135 A	135 B	135 C	135 D	136 A	136 B	136 C	137 B	138 A	138 C	140 A	140 B	140 C	
	141 A	141 B	141 C	141 D	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	143 A	143 B	144	145 A	145 B	146	
	149 A	149 B	149 C	149 D	150 A	150 B	150 C	151 A	151 B	151 C	151 D	152 A	153 A	154	155	
	156 A	156 B	157	158 A	158 B	159 A	159 B	159 C	160 A	160 B	160 C	161 A	161 B	161 C	162 B	
	163 A	164	165 A	165 B	166 A	166 B	166 C	167 B	168 A	168 B	169 A	169 B	169 C	170 A	170 B	
	170 C	170 D	171 A	171 B	171 C	172 B	172 C	172 D	173	174	175 A	175 B	175 C	175 D	175 E	
	177	178 A	178 B	179 B	179 C	180 A	180 B	181 B	182 A	182 C	183 A	184	186 A	186 B	187	
	188 A	188 B	191	192 A	192 B	192 C	193 A	193 B	194 A	194 B	194 C	195	196	197	198 A	
	198 B	198 C	199	200	201	202 A	204	205 A	205 B	206	207 A	207 B	207 C	207 D	213	
	216 A	216 B	217	218	219 A	219 B	220	221	222 A	222 B	222 C	222 D	222 E	222 F	222 G	
	239 B	239 G	242	246	257	262 A	262 C	262 D	263 C	264 B	265 A	265 C	265 F	269 A	269 C	
	269 D	270 A	271 B	272 A	273											
	Total subtip sol :			365 UA		4119.06 HA										
	3110	litic														
	202 B															
	Total subtip sol :			1 UA		3.65 HA										
	3116	rendzinic														
	11 C	11 E	11 F	11 H	12 A	12 B	13 A	13 C	16 A	17 C	18 A	20 A	20 B	20 C	21 B	
	Total subtip sol :			15 UA		192.30 HA										
	Total tip sol :			381 UA		4315.01 HA										
32	Districambosol (DC)															
	3201	tipic														
	93	98														
	Total subtip sol :			2 UA		54.71 HA										
	Total tip sol :			2 UA		54.71 HA										
41	Prepodzol (EP)															
	4101	tipic														
	19 A	66 C	84	87	92 D	92 E	94 A	122 A	124 A	127 A	128 A	129 A	129 B	129 C	133 B	
	134 A	166 D	167 A	172 A	185 A											
	Total subtip sol :			20 UA		310.30 HA										
	Total tip sol :			20 UA		310.30 HA										
	TOTAL UP			637 UA		6322.28 HA										

#### 4.4. Tipuri de stațiune

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

Stațiunile (tipurile de stațiuni) au fost determinate ca o totalitate a suprafețelor cu condiții naturale identice sau asemănătoare pentru producția de masă lemnoasă sau ca un ansamblu de unități staționale elementare identice sau ecologic și silvoproductiv echivalente,

cu caractere fizico-geografice (situație, topoclimat, relief, substrat litologic, sol, ape supraterane și subterane) cu soluri apropiate ca tip genetic și ca proprietăți fizico-chimice.

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

În unele situații apar complexe staționale, determinate de faptul că pe o arie foarte mică se constată o variație a situației locale. În astfel de cazuri, determinarea stațiunilor elementare nu s-a făcut conform ariei restrânse de răspândire, ci în general, după situația dominantă.

La aplicarea soluțiilor prevăzute, agentul executor va avea în vedere caracterul complex al acestor tipuri de stațiune.

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

Fitoclimatic, pădurile U.P. II Motru Mare sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- "Etajul montan de amestecuri" (F.M.2) - 30%.
- "Montan-premontan de fâgete" (F.M.1+ F.D.4) - 57%;
- "Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete" (F.D.3) - 13%.

În cadrul U.P. II Motru Mare s-au determinat 19 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. ha	Mijl. ha	Infer. ha	
ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI - FM <sub>2</sub>								
1.	3.1.2.0	Montan de amestecuri Pi, stâncărie și eroziune excesivă,	20,47	-	-	-	20,47	0101 litosol distric 3101 eutricambosol tipic
2.	3.3.3.2	Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu <i>Asperula-Dentaria</i>	1651,58	27	-	1651,58	-	0101 litosol distric 3101 eutricambosol tipic 3201 districambosol tipic
3.	3.3.3.3	Montan de amestec Ps brun edafic mare cu <i>Asperula-Dentaria</i>	201,86	3	201,86	-	-	3101 eutricambosol tipic
Total FM <sub>2</sub>			1873,91	30	201,86	1651,58	20,47	-
ETAJUL MONTAN PREMONTAN DE FĂGETE FM <sub>1</sub> + FD <sub>4</sub>								
4.	4.1.2.0	Montan-premontan de fâgete Pi stâncărie și eroziune excesivă	576,16	10	-	-	576,16	0101 litosol distric 0103 litosol renzinic
5.	4.2.2.0	Montan-premontan de fâgete Pm, rendzinic edafic mijlociu	168,56	3	-	168,56	-	0101 litosol distric 0103 litosol renzinic 3101 eutricambosol tipic
6.	4.3.2.4.	Montan de fâgete brun podzolic-podzolic în dezvoltare, II	26,15	-	-	26,15	-	0101 litosol distric
7.	4.3.3.1	Montan-premontan de fâgete Pi, podzolic edafic mic-mijlociu cu <i>Luzula Calamagrostis</i>	286,63	4	-	-	286,63	0101 litosol distric 3101 eutricambosol tipic 3116 eutricambosol rendzinic 4101 prepodzol tipic
8.	4.4.2.0	Montan-premontan de fâgete Pm brun edafic mijlociu cu <i>Asperula-Dentaria</i>	2248,88	36	-	2248,88	-	0101 litosol distric 3101 eutricambosol tipic 3110 eutricambosol litic 3116 eutricambosol rendzinic 4101 prepodzol tipic
9.	4.4.3.0	Montan-premontan de fâgete Ps, brun edafic mare cu <i>Asperula-Dentaria</i>	252,93	4	252,93	-	-	0101 litosol distric 3101 eutricambosol tipic 3116 eutricambosol rendzinic 4101 prepodzol tipic
Total FM <sub>1</sub> + FD <sub>4</sub>			3559,31	57	252,93	2443,59	862,79	
ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE, GORUNETO-FĂGETE FD <sub>3</sub>								
10.	5.1.3.2	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	37,84	1	-	37,84	-	1402 rendzină eutrică 2201 luvosol tipic 2212 luvosol stagnic

Tabelul 4.4.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. ha	Mijl. ha	Infer. ha	
11.	5.1.4.1	Deluros de gorunete Pi, podzolit puternic pseudogleizat, edafic mic ± submijlociu, cu <i>Poa pratensis</i> , <i>Carex Caryophylla</i>	40,98	1	-	-	40,98	1402 rendzină eutrică 2201 luvosol tipic 2212 luvosol stagnic
12.	5.1.5.1	Deluros de gorunete Pi, brun edafic mic	80,83	1	-	-	80,83	0103 litosol rendzinic 1402 rendzină eutrică
13.	5.2.2.1	Deluros de fâgete Pi, rendzinic edafic mic și foarte mic	459,64	8	-	-	459,64	0103 litosol rendzinic 1402 rendziă eutrică 3101 eutricambosol tipic
14.	5.2.2.2	Deluros de fâgete Pm rendzinic edafic mijlociu cu <i>Asperula-Asarum</i>	149,08	2	-	149,08	-	1402 rendzină eutrică 3101 eutricambosol tipic
15.	5.2.3.1.	Deluros de fâgete Pi, diverse podzolic edafic mic, cu <i>Vacinum-Luzula</i>	13,99	-	-	-	13,99	2201 luvosol tipic
16.	5.2.3.3	Deluros de fâgete Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu cu <i>Carex pilosa</i>	6,98	-	-	6,98	-	2201 luvosol tipic
17.	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula Asarum</i>	15,34	-	-	15,34	-	1402 rendzină eutrică
18.	5.2.5.3	Deluros de gorunete și fâgete Pm, aluvial moderat humifer, în luncă joasă	1,90	-	-	1,90	-	0401 aluviosol distric
19.	5.2.5.5.	Deluros de gorunete și fâgete Ps, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă	0,76	-	0,76	-	-	0401 aluviosol distric
<b>Total FD<sub>3</sub></b>			<b>807,34</b>	<b>13</b>	<b>0,76</b>	<b>211,14</b>	<b>595,44</b>	-
<b>Total U.P.</b>			<b>6240,56</b>	<b>100</b>	<b>455,55</b>	<b>4306,31</b>	<b>1478,70</b>	-
<b>%</b>			<b>100</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>69</b>	<b>24</b>	-

Din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite în cadrul U.P. II Motru Mare sunt de bonitate mijlocie (69), bonitate inferioară (24%) și superioară (7%).

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
F.M.2 - ETAJUL MONTAN AL AMESTECURILOR						
	<b>3.1.2.0. MONTAN DE AMESTECURI Pİ, STÂNCĂRIE ȘI EROZIUNE EXCESIVĂ</b> Stațiuni formate pe versanți repezi, foarte repezi sau abrupturi, adesea cu blocuri de stânci și gro-hotișuri la suprafață. Soluri - litosoluri districe, puternic și excesiv erodate, superficiale, cu volum edafic mic și foarte mic, potențial și efectiv oligotrofice și extrem oligotrofice, situate în general pe substrat din roci dure (eruptive, metamorfice sau sedimentare) sau districambosoluri litice formate pe calcare, dolomite, pe versanți cu expoziții diverse și pante foarte repezi cu volum edafic mic. Condiții climatice cu mare variabilitate locală față de media etajului, cu plus de căldură și insolație, minus de umiditate pe versanții înșoriți și mișcarea activă a maselor de aer în cazul formelor de relief. Stațiuni de bonitate inferioară și subinferioară pentru molid, brad și fag sau amestecuri ale acestora. Flora: <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Pirola secunda</i> , <i>Polytrichus comune</i> . Vegetația forestieră prezintă vitalitate slabă, rău conformați, neelași.	418.1.Făget montan de stâncărie (i)	-volum edafic mic și foarte mic; -soluri superficiale, cu stâncărie bolovani, grohotiș; -amplitudine foarte mare a regimului termic; -durata perioadei de vegetație sub 95 zile; -valori ale pH sub 4,5;		6FA2PI2DT(PA,CI,TE) 50FA30PI20DT(PA,CI,TE)	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	<b>3.3.3.2. MONTAN DE AMESTEC Pm, BRUN EDAFIC MIJLOCIU CU ASPERULA - DENTARIA</b> Stațiuni situate pe versanți predominant repezi cu expoziții diferite, mai puțin pe culmi late. Substraturi litologice din depozite de suprafață foarte variate, provenite din roci eruptive, metamorfice și sedimentare, cu însușiri favorabile formării și menținerii de soluri cu mull și mull-moder. Soluri: litosoluri districe, eutricambosoluri tipice și districambosoluri tipice, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu, nisipo - lutoase și luto - nisipoase, mai rar lutoase și luto-argiloase, frecvent slab pseudogleizate, slab și semi-scheletice.	411.4.Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	- troficitate mijlocie; - volum edafic mijlociu; - soluri slab până la semischeletice - aprovizionare moderată cu apă accesibilă		8FA1DR(BR,MO) 1DT(FR,ULM) 60FA20DR(BR,MO) 20DT(FR,ULM)	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate (jardinarii) Tăieri rase Lucrări de conservare



Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fito-climatic	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	
F.M.2 - ETAJUL MONTAN AL AMESTECURILOR						
	<p>Condițiile climatice moderate, caracteristice etajului amestecurilor, ferite de extreme termice și hidrice în perioada de vegetație, asigurând acestea o durată în jur de 140 zile.</p> <p>Condiții edafice: troficitate favorabilă speciilor etajului (grosime utilă mare, conținut de humus ridicat, baze schimbabile abundente, grad de saturație în baze ridicat); aciditatea activă slabă până la moderat (pH=5,5-6,5); apa accesibilă bine asigurată; volum edafic mare.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru amestecuri de rășinoase și fag.</p> <p>Flora: <i>Asperula - Dentaria</i>.</p> <p>Recomandări: menținerea sau reintroducerea în făgete a rășinoaselor până la 70-80%.</p>					
	<p><b>3.3.3.3. MONTAN DE AMESTEC PS BRUN EDAFIC MARE CU ASPERULA-DENTARIA</b></p> <p>Stațiuni situate pe versanți slab până la moderat înclinați, locuri așezate de la baza pantelor sau alte terenuri practic orizontale.</p> <p>Substraturi litologice formate din depozite de suprafață provenite din fliș marno - gresos, conglomerate calcaroase, grohotișuri amestecate, în general cu rezerve însemnate de silicați cu cationi bazici de Al, Fe, CaCO<sub>3</sub>.</p> <p>Soluri: eutricambosoluri tipice, slab și moderat pseudogleizate, cu mull și mull-moder, profunde și foarte profunde, predominant luto - nisipoase și lutoase, fără schelet sau slab scheletice în primii 50-60 cm, volum edafic mare, troficitate foarte favorabilă (grosime utilă mare, conținut de humus ridicat, baze schimbabile abundente, grad de saturație în baze ridicat).</p>	411.1.Făget normal cu floră de mull(s)	- apa accesibilă bine și foarte bine asigurată; - volum edafic mare;		8FA1DR(BR,MO) 1DT(ULM,FR) 60FA20DR(BR,MO) 20DT(ULM,FR)	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate (jardinarii)
F.M.1. + F.D.4. ETAJUL MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE						
	<p><b>4.1.2.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE PI, STÂNCĂRIE ȘI EROZIUNE EXCESIVĂ</b></p> <p>Stațiuni situate pe versanți puternic înclinați până la abrupti, cu expoziții diverse, cu frecvente iviri de stânci, bolovani sau gro-hotișuri.</p> <p>Substratul litologic este format din roci dure, de natură diversă (eruptive, metamorfe, sedimentare).</p> <p>Solurile sunt incipiente, slab dezvoltate, superficiale de tipul litosolurilor districe și rendzinice, cu volum edafic mic, oligotrofe, acide, cu deficit de umiditate accesibilă în estival.</p>	418.1.Făget montan de stâncărie (i)	- deficit de apă accesibilă; - deficit de substanțe nutritive; - rocă la suprafață - sol superficial și schelet		6FA2PI 2DT(PA,CI,TE) 50FA30PI 20DT(PA,CI,TE)	Lucrări de conservare

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsurile de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
F.M.1. + F.D.4. ETAJUL MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE						
	Stațiuni de bonitate inferioară pentru fag și rășinoase. Pătura vie de tipul <i>Luzula-Calamagrostis</i> , dar și <i>Asperula-Dentaria</i> . Recomandări: menținerea prin regenerare pe cale naturală a arboretelor actuale și completarea golurilor cu pin silvestru și pin negru.					
	<b>4.2.2.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Pm, REND-ZINIC EDAFIC MIJLOCIU</b> Stațiuni situate pe versanți predominant superiori, cu înclinare moderată, până la repede cu expoziții diverse (predominant însoțite și semiînsoțite). Substratul litologic: calcare, dolomite, tufuri calcaroase, marnocalcare, marne etc. Soluri: litosoluri districe și eutricambosoluri tipice, bogate în humus de tipul mull calcic, mijlociu profunde, lutoase la argiloase, volum edafic mijlociu. Flora: <i>Asperula - Dentaria</i> .	411.4.Făget-montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	- aerație scăzută		8FA1DR(BR,MO) 1DT(FR,ULM) 60FA20DR(BR,MO) 20DT(FR,ULM)	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate (jardinarii) Lucrări de conservare
	<b>4.3.2.4. MONTAN DE FĂGETE, BRUN PODZOLIC-PODZOLIC IN DEZVOLTARE, II (Pm)</b> Stațiuni situate pe versanți cu pantă moderată, mai rari repezi și expoziții însoțite, frecvent locuri așezate. Depozite de suprafață provenite din roci acide și intermediare-sedimentare, eruptive metamorfice. Soluri cu moder, brune podzolice și podzolice argiluviale, obișnuit pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde, luto-nisipoase, chiar luto-argiloase în B pseudogleizat, de tipul districambosolurilor tipice și prepodzolurilor tipice, volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru făgete.	414.1.Făget cu <i>Festuca altissima</i> (m)	- apă accesibilă deficitară; - volum edafic submijlociu; - accidentarea activă puternică.		8FA1DR(BR,MO) 1DT(PAM,ULM) 60FA20DR(BR,MO) 20DT(PAM,ULM)	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate (jardinarii) Lucrări de conservare
	<b>4.3.3.1. MONTAN-PREMONTAN DE FĂGETE, Pi, PODZOLIC EDAFIC MIC-MIJLOCIU CU LUZULA-CALAMAGROSTIS</b> Stațiuni instalate pe coame și pe creste, versanți predominant superiori, cu înclinare repede și moderată și expoziții mai mult însoțite. Soluri acide cu moder și moder grosier spre humus brut, brune podzolice, podzoluri brune, brune podzolute, oligobazice, mijlociu profunde, luto-nisipoase și lutoase, slab scheletice și semisheletice, moderat și slab humifere, volum edafic până la mijlociu. Aceste soluri s-au format pe substraturi acide. Bonitate mijlocie pentru fag	415.1.Făget-montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	- volum edafic mic și submijlociu, - apă accesibilă, substanțe nutritive accesibile		8FA1DR(MO,PI) 1DT(PAM,ME) 70FA20DR(MO,PI) 10DT(PAM,ME)	Lucrări de conservare

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fito-climatic	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	
F.M.1. + F.D.4. ETAJUL MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE						
	<b>4.4.2.0. MONTAN-PREMONTAN DE FĂGETE, Pm, BRUN EDAFIC MIJLOCIU CU ASPERULA DENTARIA</b> Stațiuni forestiere cu largă răspândire în etajul respectiv, pe versanți mijlocii, cu înclinări moderate și repezi și expoziții diverse. Substratele formate din depozite de suprafață provenite din roci foarte variate (sedimente, eruptive, metamorfice), bazice, carbonatice, foarte rar acide. Solurile sunt de tipul litosolurilor districe, eutricambosolurilor tipice, litice și rendzinice, cu mull, mijlociu profunde, slab scheletice sau semisheletice, cu volum edafic mijlociu, luto-nisipoase și lutoase, moderat la intens humifere, glomerular structurate, bine drenate și aerate. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru făgete. În flora indicatoare predomină <i>Asperula-Dentaria</i> . Se recomandă păstrarea compoziției tipului natural și ameliorarea cu specii valoroase de amestec.	411.4.Făget-montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	- volum edafic submijlociu-mijlociu; - substanțele nutritive, apa accesibilă și volumul edafic sunt factori limitativi ai pădurii de fag		8FA1DR(BR,MO) 1DT(FR,ULM) 60FA20DR(BR,MO) 20DT(FR,ULM)	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate (jardinarii) Lucrări de conservare
	<b>4.4.3.0. MONTAN - PREMONTAN DE FĂGETE Ps, BRUN EDAFIC MARE CU ASPERULA - DENTARIA</b> Stațiuni forestiere formate în treimea mijlocie și inferioară a versanților cu înclinări și expoziții variate, la baze de versanți sau pe locuri așezate și depresiuni coluvionate. Substratul litologic: depozite de suprafață provenite din roci bazice sau carbonatice (sedimentare, eruptive, metamorfice), foarte frecvent depozite de fliș. Solurile sunt de tipul eutricambosolurilor tipice, cu mull, slab acide, profunde și foarte profunde, luto-nisipoase și lutoase, bine structurate glomerular, bine drenate și aerate cu volum edafic mare, troficitate ridicată. Stațiuni de bonitate superioară pentru fag, cu sau fără specii de amestec (PAM,FR,CI), prezentând mai multe faciesuri (cu acumulare de humus, cu plus de umiditate ș.a.) Pătura erbacee dominată de <i>Asperula-Dentaria</i> , lângă care mai apar și alte specii, în funcție de faciesul respectiv ( <i>Actea spicata</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , s.a.).	411.1.Făget-normal cu floră de mull (s)	- aerație bună și foarte bună; - aciditatea activă slabă până la moderată; - apa accesibilă asigurată toată perioada de vegetație		8FA1DR(BR,MO) 1DT(ULM,FR) 60FA20DR(BR,MO) 20DT(ULM,FR)	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate (jardinarii) Lucrări de conservare

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fito-climatic	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	
F.D.3	F.D.3. ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE					
	<b>5.1.3.2. DELUROS DE GORUNETE Pm, PODZOLIT ȘI PODZOLIC ARGILOILUVIAL CU FLORĂ DE TIP MEZOFIT CU GRAMINEE</b> Stațiuni situate pe versanți predominant superiori, moderat la puternic înclinați, frecvent însoriți și semiînsoriți. Substratul litologic este format din depozite de suprafață, din roci diferite cu deosebire acide (gresii silicioase, șisturi cristaline, conglomerate) care asigură formarea de soluri cu drenaj normal. Soluri: luviosoluri tipice și stagnice, debazificate și acide, nisipuloase și luto-nisipoase la orizonturile superioare, mai bogate în argilă în orizontul B, lipsite de schelet sau slab scheletice, cu volum edafic mijlociu, troficitate mijlocie. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru gorun, paltin, cireș, ș.a. Pătura erbacee formată din: <i>Festuca sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Melica uniflora</i> . Se recomandă menținerea consistenței pline și introducerea speciilor de amestec în proporție corespunzătoare.	513.1. Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	- apa accesibilă la nivel de asigurare mijlociu - troficitate mijlocie - volum edafic mijlociu		8GO2DT(PA,CI,FA) 70GO30DT(PA,CI,FA)	Tăieri progresive
	<b>5.1.4.1. DELUROS DE GORUNETE Pi, PODZOLIT PUTERNIC PSEUDOGLIZAT EDAFIC MIC-SUBMIJLOCIU, CU POA PRATENSIS-CAREX CARYOPHYLLEA</b> Stațiuni destul de frecvente în regiunea deluroasă subcarpatică, pe platouri, terase, versanți slab înclinați, poale de versanți. Soluri brune puternic podzolate și podzolice argiloiluviale puternic pseudogleizate, soluri pseudogleice și podzolice cu drenaj natural foarte greu, cu excese temporare de apă stagnant din precipitații, morfologic profunde și foarte profunde, cu moder, slab humifere, luto-nisipoase în orizonturi superioare, argiloase în orizontul Bw puternic marmorat, fără schelet. Substrat litologic din roci sedimentare bogate în argilă. Stațiuni de bonitate inferioară pentru gorunete.	513.2. Gorunet cu <i>Poa pratensis</i> (i)	-volum edafic mic; -troficitate scăzută.		7GO1STR2DT(CA,Pă) 70GO10STR20DT(CA,Pă)	Tăieri progresive Lucrări de conservare Tăieri în crâng

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fito-climatic	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	
F.D.3. ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE						
	<b>5.1.5.1. DELUROS DE GORUNETE Pî, BRUN EDAFIC MIC</b> Stațiuni forestiere formate pe versanți moderat la puternic înclinați, semiînsoșiți și semiumbriți. Substratul litologic este alcătuit din depozite provenite din roci consolidate, intermediare, bazice, carbonatice, mai rar acide. Soluri: litosol rendzinic, rendzină eutrică și luvosol tipic slab la moderat humifer, superficial la mijl. profunde, nisipo - lutoase, cu volum edafic mic. Stațiuni de productivitate inferioară pentru gorun, fag și amestecuri ale acestora. Pătura erbacee este de mull-moder, puțin abundentă.	517.2. Gorunet de stâncărie (i)	- aerație bună; - aciditate activă slabă până la moderată; - troficitatea potențială scăzută; - apa accesibilă în accentuat deficit		<u>4GO4PI2DT(CA, PA)</u> <u>40GO40PI20DT(CA,PA)</u>	Lucrări de conservare Tăieri în crâng
	<b>5.2.2.1. DELUROS DE FĂGETE Pî, RENDZINIC EDAFIC MIC ȘI FOARTE MIC</b> Stațiuni de bonitate inferioară pentru făgete pure sau în amestec cu alte specii (MJ, CR, JU), situate pe versanți superiori puternic înclinați sau repezi, umbriți sau semiumbriți, cu frecvente apariții de stâncărie la suprafață. Substratul litologic este format din roci calcaroase dolomitice. Soluri: litosoluri districe, litosoluri rendzinice, rendzine eutrice, eutricambosoluri tipice, foarte superficiale până la mijlociu profunde, semischeletice la scheletice. Pătura vie formată de floră de mull (calcicolă).	421.3. Făgete de dealuri pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	- eroziune în suprafață; - roci și bolovani la suprafață; - volum edafic mic; - troficitate redusă.		<u>7FA1GO2DT(TE,PA,CI)</u> <u>60FA20GO20DT(TE,PA,CI)</u>	Tăieri progresive Lucrări de conservare
	<b>5.2.2.2. DELUROS DE FĂGETE Pm, RENDZINIC EDAFIC MIJLOCIU, CU ASPERULA-ASARUM</b> Stațiuni de bonitate mijlocie pentru fag, situate pe versanți cu înclinare slabă și moderată, cu expoziție umbrită. Substratul litologic este constituit din roci de natură calcaroasă sau din marne. Soluri: luvosoluri tipice, litice, rendzine eutrice și eutricambosoluri tipice, mijlociu profunde, luto-nisipoase până la argiloase, slab scheletice, cu structura grăunțoasă subpoliedrică, cu drenaj bun și volum edafic mijlociu, cu troficitate ridicată. Floră: <i>Asperula - Asarum</i> .	421.2. Făgete de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m) 523.1. Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	- volum edafic mijlociu; - aprovizionarea mijlocie cu apă accesibilă.		<u>7FA1GO2DT(TE,PA,CI)</u> <u>60FA20GO20DT(TE,PA,CI)</u>  5FA3GO1DT(TE,CA,CI) 1DR(MO,PI) 5FA030GO10DT(TE,CA,CI) 10DR(MO,PI)	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate (jardinatorii)  Tăieri progresive

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fito-climatic	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	
F.D.3. ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE						
	<b>5.2.3.1. DELUROS DE FĂGETE Pm, DIVERS PODZOLIC EDAFIC MIC, CU VACCINUM - LUZULA</b> Stațiuni situate la altitudini ce ating 800 (900) m, pe versanți moderat la puternic înclinați, de regulă umbriți, substrate acide, gresii silicoase, șisturi cristaline, conglomerate ș.a. Soluri: eutricambosoluri litice. Flora: <i>Vaccinum</i> - <i>Luzula</i> . Stațiuni de bonitate inferioară pentru fag. Recomandări: menținerea arborilor de tip natural, introducerea celor de amestec.	424.1.Făgete de dealuri cu floră acidofilă (i)	- volum edafic foarte mic; - substanțele nutritive și apa accesibilă în deficit accentuat H <sub>li</sub> ; - regim de troficitate oligotrofic; - aciditate puternic activă		8FA1DR(LA,PI)1DT 80FA10DR(LA,PI)10DT	Lucrări de conservare
	<b>5.2.3.3 DELUROS DE FĂGETE Pm PODZOLIT-PSEUDOGLEITZAT EDAFIC MIJLOCIU, CU CAREX PILOSA</b> Stațiuni răspândite pe versanții inferiori și mijlocii ușor înclinați, cu expoziții umbrite și semiumbrite, locuri așezate, unele vălurate. Soluri brune moderat și puternic podzolice, oligomezobazice, pseudogleizate, cu mull și mull-moder, slab până la moderat humifer, fiziologic mijlociu profunde, luto-argiloase și argilo-lutoase, cu volum edafic mijlociu formate pe substraturi din roci sedimentare neconsolidate. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru făgete.	432.1.Făgete to-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	-umiditatea temporar excesivă; -aciditatea activă, - substanțele nutritive accesibile		7FA2CA1DT(PA,ULM) 70FA20CA10DT(PA,ULM)	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate (jardinatorii)
	<b>5.2.4.2. DELUROS DE FĂGETE Bm, BRUN EDAFIC MIJLOCIU CU ASPERULA - ASARUM</b> Stațiuni situate la altitudini cuprinse între 400 - 500 (600) m pe versanți moderat - puternic înclinați, semiînsoriți - semiumbriți. Substratul litologic format din marno-gresii, luturi cu pietriș și pietre calcaroase, nisipuri lutoase și luturi nisipoase etc. Soluri: luvosoluri tipice, eutricambosoluri tipice sau rendzinice și districambosoluri tipice, mijlociu profunde sau profunde, luto - nisi-poase și lutoase, slab scheletice la semisheletice cu volum edafic mijlociu, troficitate mijlocie până la ridicată. Floră: <i>Asperula</i> - <i>Asarum</i> . Bonitate mijlocie pt. făgete de deal. Recomandări: menținerea fagului ca specie de bază în partea superioară a versanților în amestec cu gorunul. Flora: <i>Asperula</i> - <i>Asarum</i> .	422.1.Făgete cu <i>Carex pilosa</i> (m)	- aprovizionare mijlocie cu apă accesibilă; - troficitate ridicată - volum edafic mijlociu		7FA1GO2DT(TE,PA,CI) 60FA20GO20DT(TE,PA,CI)	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate (jardinatorii)

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsurile de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
F.D.3. ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE						
	<b>5.2.5.3. DELUROS DE GORUNETO-FĂGETE Pm, ALUVIAL MODERAT HUMIFER, ÎN LUNCĂ JOASĂ</b> Stațiuni de productivitate mijlocie (superioară) pentru aninișuri, situate în luncile râurilor din regiunea de dealuri, pe terenuri joase, lundes și scurt inundabile. Substratul litologic este format din depozite aluviale cu textură predominant grosieră. Soluri: aluviosoluri districe și calcarice variate ca structură, moderat humifere, mijlociu profunde sau profunde, nisipoase și nisipo-lutoase, slab până la semischeletice, cu prundiș cel puțin la bază, cu volum edafic mijlociu și troficitate mijlocie. Flora: <i>Carex</i> - <i>Poa pratensis</i> .	971.2. Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	- troficitate submijlocie și mijlocie; - apa accesibilă permanent bine asigurată; - volum edafic mijlociu și mare.		8ANN2FR 80ANN20FR	Tăieri în crâng
	<b>5.2.5.5. DELUROS DE GORUNETE SI FĂGETE, Ps, BRUN GLEIZAT ȘI SEMIGLEIC ÎN LUNCĂ ÎNALTĂ</b> Stațiuni situate în zonele de luncă ale râurilor și pâraielor din zonă. Substratul litologic este alcătuit din aluviuni nisipo-lutoase, luto-nisipoase precum si prundiș. Solurile sunt aluviale gleizate moderat humifere, cu volum edafic mijlociu până la mare, troficitate mijlocie la mare. Pătura vie este reprezentată din <i>Rubus caesius</i> și unele specii de <i>Carex</i> .	972.2 Anin negru pur de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s)			7ANN3FR 70ANN30FR	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														
	6N	7N1	7N2	8N	9N	14N	18N	23N	31V	46R1	46R2	49V1	49V2	56M	67C	
	67V	77C	77N	104N	153N1	153N2	153N3	160M	163C	181R	185V1	185V2	214N1	214N2	214R	
	215N	215R	216M1	216M2	216M3	216P	223D	224D	225D	227D	228D	229D	230D	231D	232D	
	233D	236D	239C	239P	248R	259M	271M	272M	274A1	274A2	274C1	274C2	274C3	274C4	274C5	
	275D															
	TOTAL TS					61 UA			81.72 HA							
3120	33 C	71 C	118 C													
	TOTAL TS					3 UA			20.47 HA							
3332	22 A	22 B	22 C	24	25	26	27	28	29	30	32 A	33 B	33 D	34 B	46 A	
	46 B	47 B	48 C	49 B	50 A	50 C	51 B	53 A	55 B	55 C	56 A	58 A	58 C	59 A	59 B	
	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	63 B	63 C	63 D	
	63 E	63 F	64 A	64 B	70 B	70 C	70 F	71 A	71 B	71 D	71 E	72 A	72 D	73 A	73 C	
	73 D	74 A	74 B	74 C	76	77 A	78 A	82 A	82 B	82 C	85	86 A	86 B	88 A	88 B	
	89	90 A	90 B	91 A	91 B	92 A	92 B	92 C	93	94 B	96 A	96 B	97 A	97 B	98	
	99 A	99 B	100 A	100 B	104 A	105	106	107 A	107 B	115 C	115 D	116	118 A	118 B	119 A	
	119 B	120	121	122 B	122 C	123 A	123 B	124 B	125	126 A	126 B	127 C	128 B	130 A	130 B	
	130 C	138 B	139	143 C	152 B	152 C	153 B	162 A	174							
	TOTAL TS					129 UA			1651.58 HA							

Tabelul 4.4.3.1. (continuare)

TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
3333	31 A	33 A	33 E	47 A	55 A	60 A	70 D	70 E	70 G	75 A	83	94 C	94 D	95 A	95 B	
	TOTAL TS					15 UA		201.86 HA								
4120	5	6 A	7 A	8 A	9 A	10	11 A	14 A	19 B	23 A	34 D	35 A	35 B	35 C	35 D	
	48 B	52	54 A	54 B	63 A	65 A	73 B	75 B	78 B	78 C	79	80 A	80 B	81	179 A	
	214 A	215 A	215 B	240	241											
	TOTAL TS					35 UA		576.16 HA								
4220	16 B	32 B	34 C	49 A	51 C	53 B	58 B	62 A	62 B	172 C	172 D	180 C				
	TOTAL TS					12 UA		168.56 HA								
4324	137 A															
	TOTAL TS					1 UA		26.15 HA								
4331	11 D	13 A	16 C	65 B	65 C	69 C	87	94 A	109	124 A	128 C	135 B	166 B	166 D	167 B	
	170 B	170 D	175 C	199	216 A	216 B										
	TOTAL TS					21 UA		286.63 HA								
4420	11 C	11 E	11 F	11 H	12 A	12 B	13 C	15	16 A	17 A	17 B	17 C	18 A	19 A	20 C	
	21 B	48 A	50 B	51 A	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E	67 B	67 C	67 D	67 E	68 A	68 B	
	68 C	69 A	69 B	69 D	69 E	69 F	70 A	72 B	72 C	84	92 D	92 E	101 A	101 B	102 A	
	102 B	103	108 A	108 B	108 C	110	111 A	111 B	112 A	112 B	113	114	115 A	115 B	117 A	
	117 B	117 C	122 A	127 A	127 B	131 A	131 B	131 C	133 A	134 A	135 A	135 C	135 D	136 A	136 B	
	136 C	137 B	138 A	140 B	141 A	141 B	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	143 A	143 B	144	145 A	
	145 B	149 A	149 B	149 C	149 D	150 A	150 B	150 C	151 A	151 C	151 D	152 A	153 A	154	155	
	156 A	156 B	157	158 B	159 A	159 B	159 C	160 A	160 B	160 C	161 A	161 B	161 C	162 B	163 A	
	164	165 A	165 B	166 A	166 C	167 A	168 A	168 B	169 A	169 B	169 C	170 A	170 C	171 A	171 B	
	171 C	172 A	172 B	173	175 A	175 B	175 D	175 E	177	178 A	178 B	179 B	179 C	180 A	180 B	
	181 B	182 A	182 C	183 A	184	185 A	186 A	186 B	187	188 A	188 B	191	192 A	192 B	192 C	
	193 A	193 B	194 A	194 B	194 C	195	196	197	198 A	198 B	198 C	200	201	202 A	202 B	
	204	205 A	205 B	206	207 A	207 B	207 C	207 D	213	222 B	222 D	222 E	222 F	222 G	273	
	TOTAL TS					195 UA		2248.88 HA								
4430	20 A	20 B	21 A	34 A	58 D	67 A	128 A	129 A	129 B	129 C	132 A	132 B	133 B	134 B	138 C	
	140 A	140 C	141 C	141 D	146	151 B	158 A									
	TOTAL TS					22 UA		252.93 HA								
5132	258 B	258 C	258 E	258 G	259 D	259 F	259 H	259 I	259 L	264 A	265 E	272 B	272 H	272 I	272 J	
	272 K															
	TOTAL TS					16 UA		37.84 HA								
5141	258 I	260 A	260 B	260 C	260 G	261 A	261 B	261 D	265 B	265 D	265 G	266 B	266 C	266 D	270 C	
	272 F	272 G	272 L	272 M												
	TOTAL TS					19 UA		40.98 HA								
5151	252	253	256 A	256 C	258 A	258 F	258 H	258 J	259 A	259 B	259 J	259 K	259 M	259 N	260 D	
	TOTAL TS					15 UA		80.83 HA								
5221	1 A	1 B	1 C	3 A	3 C	3 D	4 A	4 B	11 G	181 A	182 B	183 B	219 B	220	222 C	
	238 B	238 C	238 E	239 C	239 D	239 E	239 F	242	244	245	246	247	248 A	248 B	249 A	
	249 B	249 C	256 B	258 D	259 C	259 E	259 G	259 O	260 E	260 F	261 C	261 E	262 B	262 C	262 E	
	263 A	263 B	263 C	263 D	264 B	265 C	266 A	266 E	267	269 B	269 E	269 F	271 B	272 N		
	TOTAL TS					59 UA		459.64 HA								
5222	3 B	11 B	13 B	182 D	217	218	219 A	221	222 A	239 B	239 G	257	262 A	262 D	265 A	
	265 F	269 A	269 C	269 D	270 A	272 A										
	TOTAL TS					21 UA		149.08 HA								
5231	270 D	270 E	271 A	272 C	272 D	272 E										
	TOTAL TS					6 UA		13.99 HA								
5233	270 B	271 C														
	TOTAL TS					2 UA		6.98 HA								
5242	268 A	268 B														
	TOTAL TS					2 UA		15.34 HA								
5253	238 A	238 D														
	TOTAL TS					2 UA		1.90 HA								
5255	239 A															
	TOTAL TS					1 UA		0.76 HA								
	TOTAL UP					637 UA		6322.28 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																	
			6N	7N1	7N2	8N	9N	14N	18N	23N	31V	46R1	46R2	49V1	49V2	56M	67C			
			67V	77C	77N	104N	153N1	153N2	153N3	160M	163C	181R	185V1	185V2	214N1	214N2	214R			
			215N	215R	216M1	216M2	216M3	216P	223D	224D	225D	227D	228D	229D	230D	231D	232D			
			233D	236D	239C	239P	248R	259M	271M	272M	274A1	274A2	274C1	274C2	274C3	274C4	274C5			
			275D																	
			TOTAL SOL				61 UA				81.72 HA									
			TOTAL TS				61 UA				81.72 HA									
3120	0101		33 C																	
			TOTAL SOL				1 UA				1.80 HA									
	3101		71 C		118 C															
			TOTAL SOL				2 UA				18.67 HA									
			TOTAL TS				3 UA				20.47 HA									
3332	0101		92 A	138 B	139	143 C	152 B	152 C	153 B	162 A										
			TOTAL SOL				8 UA				128.63 HA									
	3101		22 A	22 B	22 C	24	25	26	27	28	29	30	32 A	33 B	33 D	34 B	46 A			
			46 B	47 B	48 C	49 B	50 A	50 C	51 B	53 A	55 B	55 C	56 A	58 A	58 C	59 A	59 B			
			60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	63 B	63 C	63 D			
			63 E	63 F	64 A	64 B	70 B	70 C	70 F	71 A	71 B	71 D	71 E	72 A	72 D	73 A	73 C			
			73 D	74 A	74 B	74 C	76	77 A	78 A	82 A	82 B	82 C	85	86 A	86 B	88 A	88 B			
			89	90 A	90 B	91 A	91 B	92 B	92 C	94 B	96 A	96 B	97 A	97 B	99 A	99 B	100 A			
			100 B	104 A	105	106	107 A	107 B	115 C	115 D	116	118 A	118 B	119 A	119 B	120	121			
			122 B	122 C	123 A	123 B	124 B	125	126 A	126 B	127 C	128 B	130 A	130 B	130 C	174				
			TOTAL SOL				119 UA				1468.24 HA									
			3201		93	98														
					TOTAL SOL				2 UA				54.71 HA							
					TOTAL TS				129 UA				1651.58 HA							
			3333	3101		31 A	33 A	33 E	47 A	55 A	60 A	70 D	70 E	70 G	75 A	83	94 C	94 D	95 A	95 B
						TOTAL SOL				15 UA				201.86 HA						
TOTAL TS						15 UA				201.86 HA										
4120	0101		14 A	34 D	35 A	35 B	35 C	35 D	48 B	52	54 A	54 B	63 A	65 A	73 B	75 B	78 B			
			78 C	79	80 A	80 B	81	179 A	215 A	215 B	240	241								
			TOTAL SOL				25 UA				231.89 HA									
	0103		5	6 A	7 A	8 A	9 A	10	11 A	19 B	23 A	214 A								
			TOTAL SOL				10 UA				344.27 HA									
			TOTAL TS				35 UA				576.16 HA									
4220	0101		32 B	34 C	49 A	53 B	62 A	62 B	180 C											
			TOTAL SOL				7 UA				124.11 HA									
	0103		16 B																	
			TOTAL SOL				1 UA				12.06 HA									
	3101		51 C	58 B	172 C	172 D														
TOTAL SOL				4 UA				32.39 HA												
			TOTAL TS				12 UA				168.56 HA									
4324	0101		137 A																	
			TOTAL SOL				1 UA				26.15 HA									
			TOTAL TS				1 UA				26.15 HA									
4331	0101		11 D	109																
			TOTAL SOL				2 UA				35.07 HA									
	3101		16 C	65 B	65 C	69 C	128 C	135 B	166 B	167 B	170 B	170 D	175 C	199	216 A	216 B				
			TOTAL SOL				14 UA				131.94 HA									
	3116		13 A																	
			TOTAL SOL				1 UA				30.70 HA									
	4101		87	94 A	124 A	166 D														
			TOTAL SOL				4 UA				88.92 HA									
			TOTAL TS				21 UA				286.63 HA									
4420	0101		48 A																	
			TOTAL SOL				1 UA				41.45 HA									
	3101		15	17 A	17 B	50 B	51 A	66 A	66 B	66 D	66 E	67 B	67 C	67 D	67 E	68 A	68 B			

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																																										
4420	3101	68 C	69 A	69 B	69 D	69 E	69 F	70 A	72 B	72 C	101 A	101 B	102 A	102 B	103	108 A																														
		108 B	108 C	110	111 A	111 B	112 A	112 B	113	114	115 A	115 B	117 A	117 B	117 C	127 B																														
		131 A	131 B	131 C	133 A	135 A	135 C	135 D	136 A	136 B	136 C	137 B	138 A	140 B	141 A	141 B																														
		142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	143 A	143 B	144	145 A	145 B	149 A	149 B	149 C	149 D	150 A																														
		150 B	150 C	151 A	151 C	151 D	152 A	153 A	154	155	156 A	156 B	157	158 B	159 A	159 B																														
		159 C	160 A	160 B	160 C	161 A	161 B	161 C	162 B	163 A	164	165 A	165 B	166 A	166 C	168 A																														
		168 B	169 A	169 B	169 C	170 A	170 C	171 A	171 B	171 C	172 B	173	175 A	175 B	175 D	175 E																														
		177	178 A	178 B	179 B	179 C	180 A	180 B	181 B	182 A	182 C	183 A	184	186 A	186 B	187																														
		188 A	188 B	191	192 A	192 B	192 C	193 A	193 B	194 A	194 B	194 C	195	196	197	198 A																														
		198 B	198 C	200	201	202 A	204	205 A	205 B	206	207 A	207 B	207 C	207 D	213	222 B																														
		222 D	222 E	222 F	222 G	273																																								
		TOTAL SOL				170 UA				1899.43 HA																																				
		3110	202 B																																											
				TOTAL SOL				1 UA				3.65 HA																																		
		3116	11 C	11 E	11 F	11 H	12 A	12 B	13 C	16 A	17 C	18 A	20 C	21 B																																
															TOTAL SOL				12 UA				127.58 HA																							
		4101	19 A	66 C	84	92 D	92 E	122 A	127 A	134 A	167 A	172 A	185 A																																	
														TOTAL SOL				11 UA				176.77 HA																								
														TOTAL TS				195 UA				2248.88 HA																								
4430	0101	34 A																																												
			TOTAL SOL				1 UA				47.93 HA																																			
	3101	21 A	58 D	67 A	132 A	132 B	134 B	138 C	140 A	140 C	141 C	141 D	146	151 B	158 A																															
																TOTAL SOL				14 UA				126.37 HA																						
	3116	20 A	20 B																																											
				TOTAL SOL				2 UA				34.02 HA																																		
	4101	128 A	129 A	129 B	129 C	133 B																																								
							TOTAL SOL				5 UA				44.61 HA																															
							TOTAL TS				22 UA				252.93 HA																															
	5132	1402	258 B	258 C	258 E	258 G	259 D	259 F	259 H	259 I	259 L																																			
TOTAL SOL												9 UA				24.95 HA																														
2201		264 A	265 E	272 B	272 H	272 I	272 K																																							
								TOTAL SOL				6 UA				11.83 HA																														
2212		272 J																																												
			TOTAL SOL				1 UA				1.06 HA																																			
TOTAL TS				16 UA				37.84 HA																																						
5141	1402	258 I																																												
			TOTAL SOL				1 UA				0.23 HA																																			
	2201	260 A	260 B	260 C	260 G	261 A	261 B	261 D	265 B	265 D	265 G	266 B	266 C	266 D	270 C	272 M																														
																	TOTAL SOL				15 UA				31.31 HA																					
	2212	272 F	272 G	272 L																																										
					TOTAL SOL				3 UA				9.44 HA																																	
TOTAL TS				19 UA				40.98 HA																																						
5151	0103	252	253	256 C	260 D																																									
						TOTAL SOL				4 UA				28.31 HA																																
	1402	256 A	258 A	258 F	258 H	258 J	259 A	259 B	259 J	259 K	259 M	259 N																																		
													TOTAL SOL				11 UA				52.52 HA																									
TOTAL TS				15 UA				80.83 HA																																						
5221	0103	249 A	249 C	259 O	263 A																																									
						TOTAL SOL				4 UA				10.45 HA																																
	1402	1 A	1 B	1 C	3 A	3 C	3 D	4 A	4 B	11 G	181 A	182 B	183 B	238 B	238 C	238 E																														
																	239 C	239 D	239 E	239 F	244	245	247	248 A	248 B	249 B	256 B	258 D	259 C	259 E	259 G															
																																260 E	260 F	261 C	261 E	262 B	262 E	263 B	263 D	266 A	266 E	267	269 B	269 E	269 F	272 N
	3101	219 B	220	222 C	242	246	262 C	263 C	264 B	265 C	271 B																																			
												TOTAL SOL				10 UA				122.05 HA																										
TOTAL TS												59 UA				459.64 HA																														
5222	1402	3 B	11 B	13 B	182 D																																									

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
5222	3101	TOTAL SOL				4 UA				30.97 HA							
		217	218	219 A	221	222 A	239 B	239 G	257	262 A	262 D	265 A	265 F	269 A	269 C	269 D	
		270 A	272 A														
		TOTAL SOL				17 UA				118.11 HA							
		TOTAL TS				21 UA				149.08 HA							
5231	2201	270 D	270 E	271 A	272 C	272 D	272 E										
		TOTAL SOL				6 UA				13.99 HA							
		TOTAL TS				6 UA				13.99 HA							
5233	2201	270 B	271 C														
		TOTAL SOL				2 UA				6.98 HA							
		TOTAL TS				2 UA				6.98 HA							
5242	1402	268 A	268 B														
		TOTAL SOL				2 UA				15.34 HA							
		TOTAL TS				2 UA				15.34 HA							
5253	0401	238 A	238 D														
		TOTAL SOL				2 UA				1.90 HA							
		TOTAL TS				2 UA				1.90 HA							
5255	0401	239 A															
		TOTAL SOL				1 UA				0.76 HA							
		TOTAL TS				1 UA				0.76 HA							
		TOTAL UP				637 UA				6322.28 HA							

#### 4.5. Tipuri de pădure

##### 4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul U.P. Il Motru Mare s-au identificat 16 tipuri de pădure a căror repartitie pe categorii de productivitate se prezintă astfel:

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
3.3.3.3. 4.4.3.0.	411.1.	Făget normal cu floră de mull (s)	454,79	7	454,79	-	-
3.3.3.2. 4.2.2.0. 4.4.2.0.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	4069,02	65	-	4069,02	-
4.3.2.4.	414.1.	Făget cu Festuca altissima (m)	26,15	-	-	26,15	-
4.3.3.1.	415.1.	Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	286,63	5	-	-	286,63
3.1.2.0. 4.1.2.0.	418.1.	Făget montan de stâncărie (i)	596,63	10	-	-	596,63
5.2.2.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	145,63	2	-	145,63	-
5.2.2.1.	421.3.	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	459,64	8	-	-	459,64
5.2.4.2.	422.1.	Făget cu Carex pilosa (m)	15,34	-	-	15,34	-
5.2.3.1.	424.1.	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	13,99	-	-	-	13,99
5.2.3.3.	432.1.	Făgeto-cărpinete cu Carex pilosa (m)	6,98	-	-	6,98	-
5.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula Luzuloides (m)	37,84	1	-	37,84	-
5.1.4.1.	513.2.	Gorunet cu Poa pratensis (i)	40,98	1	-	-	40,98
5.1.5.1.	517.2.	Gorunet de stâncărie (i)	80,83	1	-	-	80,83
5.2.2.2.	523.1.	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	3,45	-	-	3,45	-
5.2.5.3.	971.2.	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	1,90	-	-	1,90	-
5.2.5.5.	972.2.	Anin negru pur de productivitate superioară din regiunea de dealuri (s)	0,76	-	0,76	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>6240,56</b>	<b>100</b>	<b>455,55</b>	<b>4306,31</b>	<b>1478,70</b>
<b>%</b>			<b>100</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>69</b>	<b>24</b>

- #### 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

TS		TP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		6N	7N1	7N2	8N	9N	14N	18N	23N	31V	46R1	46R2	49V1	49V2	56M	67C			
		67V	77C	77N	104N	153N1	153N2	153N3	160M	163C	181R	185V1	185V2	214N1	214N2	214R			
		215N	215R	216M1	216M2	216M3	216P	223D	224D	225D	227D	228D	229D	230D	231D	232D			
		233D	236D	239C	239P	248R	259M	271M	272M	274A1	274A2	274C1	274C2	274C3	274C4	274C5			
		275D																	
		TOTAL TP				61 UA			81.72 HA										
		TOTAL TS				61 UA			81.72 HA										
3120	4181	33 C	71 C	118 C															
		TOTAL TP				3 UA			20.47 HA										
		TOTAL TS				3 UA			20.47 HA										
3332	4114	22 A	22 B	22 C	24	25	26	27	28	29	30	32 A	33 B	33 D	34 B	46 A			
		46 B	47 B	48 C	49 B	50 A	50 C	51 B	53 A	55 B	55 C	56 A	58 A	58 C	59 A	59 B			
		60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	63 B	63 C	63 D			
		63 E	63 F	64 A	64 B	70 B	70 C	70 F	71 A	71 B	71 D	71 E	72 A	72 D	73 A	73 C			
		73 D	74 A	74 B	74 C	76	77 A	78 A	82 A	82 B	82 C	85	86 A	86 B	88 A	88 B			
		89	90 A	90 B	91 A	91 B	92 A	92 B	92 C	93	94 B	96 A	96 B	97 A	97 B	98			
		99 A	99 B	100 A	100 B	104 A	105	106	107 A	107 B	115 C	115 D	116	118 A	118 B	119 A			
		119 B	120	121	122 B	122 C	123 A	123 B	124 B	125	126 A	126 B	127 C	128 B	130 A	130 B			
		130 C	138 B	139	143 C	152 B	152 C	153 B	162 A	174									
		TOTAL TP				129 UA			1651.58 HA										
		TOTAL TS				129 UA			1651.58 HA										
3333	4111	31 A	33 A	33 E	47 A	55 A	60 A	70 D	70 E	70 G	75 A	83	94 C	94 D	95 A	95 B			
		TOTAL TP				15 UA			201.86 HA										
		TOTAL TS				15 UA			201.86 HA										
4120	4181	5	6 A	7 A	8 A	9 A	10	11 A	14 A	19 B	23 A	34 D	35 A	35 B	35 C	35 D			
		48 B	52	54 A	54 B	63 A	65 A	73 B	75 B	78 B	78 C	79	80 A	80 B	81	179 A			
		214 A	215 A	215 B	240	241													
		TOTAL TP				35 UA			576.16 HA										
		TOTAL TS				35 UA			576.16 HA										
4220	4114	16 B	32 B	34 C	49 A	51 C	53 B	58 B	62 A	62 B	172 C	172 D	180 C						
		TOTAL TP				12 UA			168.56 HA										
		TOTAL TS				12 UA			168.56 HA										
4324	4141	137 A																	
		TOTAL TP				1 UA			26.15 HA										
		TOTAL TS				1 UA			26.15 HA										
4331	4151	11 D	13 A	16 C	65 B	65 C	69 C	87	94 A	109	124 A	128 C	135 B	166 B	166 D	167 B			
		170 B	170 D	175 C	199	216 A	216 B												
		TOTAL TP				21 UA			286.63 HA										
		TOTAL TS				21 UA			286.63 HA										
4420	4114	11 C	11 E	11 F	11 H	12 A	12 B	13 C	15	16 A	17 A	17 B	17 C	18 A	19 A	20 C			
		21 B	48 A	50 B	51 A	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E	67 B	67 C	67 D	67 E	68 A	68 B			
		68 C	69 A	69 B	69 D	69 E	69 F	70 A	72 B	72 C	84	92 D	92 E	101 A	101 B	102 A			
		102 B	103	108 A	108 B	108 C	110	111 A	111 B	112 A	112 B	113	114	115 A	115 B	117 A			
		117 B	117 C	122 A	127 A	127 B	131 A	131											

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														
4430	4111	20 A	20 B	21 A	34 A	58 D	67 A	128 A	129 A	129 B	129 C	132 A	132 B	133 B	134 B	138 C
		140 A	140 C	141 C	141 D	146	151 B	158 A								
		TOTAL TP				22 UA			252.93 HA							
		TOTAL TS				22 UA			252.93 HA							
5132	5131	258 B	258 C	258 E	258 G	259 D	259 F	259 H	259 I	259 L	264 A	265 E	272 B	272 H	272 I	272 J
		272 K														
		TOTAL TP				16 UA			37.84 HA							
		TOTAL TS				16 UA			37.84 HA							
5141	5132	258 I	260 A	260 B	260 C	260 G	261 A	261 B	261 D	265 B	265 D	265 G	266 B	266 C	266 D	270 C
		272 F	272 G	272 L	272 M											
		TOTAL TP				19 UA			40.98 HA							
		TOTAL TS				19 UA			40.98 HA							
5151	5172	252	253	256 A	256 C	258 A	258 F	258 H	258 J	259 A	259 B	259 J	259 K	259 M	259 N	260 D
		TOTAL TP				15 UA			80.83 HA							
		TOTAL TS				15 UA			80.83 HA							
5221	4213	1 A	1 B	1 C	3 A	3 C	3 D	4 A	4 B	11 G	181 A	182 B	183 B	219 B	220	222 C
		238 B	238 C	238 E	239 C	239 D	239 E	239 F	242	244	245	246	247	248 A	248 B	249 A
		249 B	249 C	256 B	258 D	259 C	259 E	259 G	259 O	260 E	260 F	261 C	261 E	262 B	262 C	262 E
		263 A	263 B	263 C	263 D	264 B	265 C	266 A	266 E	267	269 B	269 E	269 F	271 B	272 N	
		TOTAL TP				59 UA			459.64 HA							
		TOTAL TS				59 UA			459.64 HA							
5222	4212	3 B	11 B	13 B	182 D	217	218	219 A	221	222 A	239 B	239 G	257	262 A	262 D	265 A
		265 F	269 A	269 C	269 D	270 A										
		TOTAL TP				20 UA			145.63 HA							
	5231	272 A														
		TOTAL TP				1 UA			3.45 HA							
		TOTAL TS				21 UA			149.08 HA							
5231	4241	270 D	270 E	271 A	272 C	272 D	272 E									
		TOTAL TP				6 UA			13.99 HA							
		TOTAL TS				6 UA			13.99 HA							
5233	4321	270 B	271 C													
		TOTAL TP				2 UA			6.98 HA							
		TOTAL TS				2 UA			6.98 HA							
5242	4221	268 A	268 B													
		TOTAL TP				2 UA			15.34 HA							
		TOTAL TS				2 UA			15.34 HA							
5253	9712	238 A	238 D													
		TOTAL TP				2 UA			1.90 HA							
		TOTAL TS				2 UA			1.90 HA							
5255	9722	239 A														
		TOTAL TP				1 UA			0.76 HA							
		TOTAL TS				1 UA			0.76 HA							
		TOTAL UP				637 UA			6322.28 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																
		6N	7N1	7N2	8N	9N	14N	18N	23N	31V	46R1	46R2	49V1	49V2	56M	67C		
		67V	77C	77N	104N	153N1	153N2	153N3	160M	163C	181R	185V1	185V2	194 C	214N1	214N2		
		214R	215N	215R	216M1	216M2	216M3	216P	223D	224D	225D	227D	228D	229D	230D	231D		
		232D	233D	236D	239C	239P	248R	259M	271M	272M	274A1	274A2	274C1	274C2	274C3	274C4		
		274C5	275D															
		TOTAL CRT			62 UA			82.19 HA										
Natural fundamental prod. sup.																		
		20 A	20 B	21 A	31 A	33 A	33 E	34 A	47 A	55 A	58 D	60 A	67 A	70 D	70 G	75 A		
		83	94 C	94 D	95 A	95 B	128 A	129 B	129 C	132 A	132 B	133 B	134 B	138 C	140 A	140 C		
		141 C	141 D	146	151 B	158 A	239 A											
		TOTAL CRT			36 UA			437.10 HA										
Natural fundamental prod. mij.																		
		11 B	11 C	12 A	12 B	13 C	15	16 A	16 B	17 B	17 C	18 A	19 A	20 C	22 B	22 C		
		24	25	26	27	28	29	30	32 A	32 B	33 B	33 D	34 B	46 A	46 B	47 B		
		48 A	49 A	51 C	53 A	53 B	55 C	56 A	58 A	58 B	58 C	59 A	60 B	60 C	60 E	60 F		
		60 G	61 A	61 B	61 C	61 E	61 F	62 B	63 B	63 C	63 D	63 E	63 F	64 A	64 B	66 A		
		66 C	66 E	67 B	67 C	68 A	68 B	68 C	69 A	69 B	69 D	69 E	69 F	70 A	70 C	70 F		
		71 A	71 D	72 A	72 B	72 C	73 A	74 A	74 B	78 A	82 A	84	85	86 B	88 B	89		
		90 A	91 A	92 A	92 D	92 E	93	94 B	96 A	96 B	97 A	97 B	98	99 A	99 B	100 A		
		100 B	101 A	102 A	102 B	103	104 A	105	107 A	107 B	108 A	108 B	108 C	110	111 A	111 B		
		112 A	112 B	113	114	115 A	115 C	115 D	117 A	118 A	118 B	119 A	119 B	121	122 A	122 B		
		122 C	123 A	123 B	124 B	125	126 A	126 B	127 B	127 C	128 B	130 A	130 C	131 A	131 B	131 C		
		133 A	134 A	135 C	136 A	137 A	139	140 B	141 A	142 A	142 E	143 A	144	145 A	145 B	149 A		
		149 B	149 C	149 D	150 A	150 C	151 A	151 C	151 D	152 B	153 B	156 A	157	159 B	159 C	160 A		
		160 C	161 A	161 B	162 A	163 A	168 A	169 A	169 B	169 C	170 A	170 C	171 B	172 A	172 D	175 A		
		175 D	175 E	178 A	178 B	179 B	179 C	180 A	180 B	180 C	181 B	182 A	182 D	184	185 A	186 A		
		188 A	188 B	192 A	192 B	192 C	193 A	193 B	194 A	195	196	198 A	198 B	200	201	202 A		
		202 B	204	205 A	206	207 A	207 C	213	218	219 A	221	222 A	222 B	222 D	222 E	222 F		
		238 A	257	259 D	259 F	259 L	262 A	265 A	265 F	268 A	268 B	269 A	269 C	269 D	270 B	271 C		
		272 A	272 H	272 J	273													
		TOTAL CRT			259 UA			3272.18 HA										
Natural fundamental prod. inf.																		
		1 A	3 C	4 A	7 A	8 A	9 A	10	11 A	11 D	13 A	14 A	16 C	19 B	23 A	33 C		
		34 D	35 A	35 B	35 D	52	54 A	54 B	63 A	65 A	65 B	65 C	69 C	71 C	73 B	78 B		
		78 C	81	87	94 A	109	124 A	128 C	135 B	166 D	179 A	181 A	182 B	183 B	199	214 A		
		215 B	216 A	216 B	219 B	220	222 C	238 B	238 C	238 E	239 D	239 F	240	242	244	245		
		246	247	248 A	248 B	249 A	249 B	249 C	256 A	256 B	256 C	258 A	258 D	258 F	258 H	259 C		
		259 E	259 G	259 O	260 B	260 D	260 E	260 F	261 A	261 C	261 D	261 E	262 B	262 E	263 A	263 C		
		264 B	265 C	265 D	266 A	266 B	266 C	266 E	267	269 B	269 E	269 F	270 D	271 A	271 B	272 F		
		272 G	272 M	272 N														
		TOTAL CRT			108 UA			1201.14 HA										
Natural fundamental subprod.																		
		11 F	21 B	50 A	51 B	59 B	60 D	70 B	71 B	71 E	73 D	77 A	88 A	101 B	106	115 B		
		116	117 B	117 C	120	127 A	136 C	138 B	150 B	152 A	160 B	164	167 A	171 C	172 C	173		
		174	175 B	177	183 A	187	194 B	197	198 C	207 B	238 D							
		TOTAL CRT			40 UA			629.87 HA										
Partial derivat																		
		4 B	5	6 A	11 E	11 H	34 C	35 C	48 B	67 D	72 D	75 B	79	80 A	80 B	86 A		
		166 A	215 A	239 E	272 K	272 L												
		TOTAL CRT			20 UA			170.88 HA										
Total derivat de prod. mij.																		
		3 B	161 C	272 I														
		TOTAL CRT			3 UA			18.80 HA										
Total derivat de prod. inf.																		
		11 G	241	270 E	272 C	272 D												
		TOTAL CRT			5 UA			31.11 HA										

Tabelul 4.5.3.1. (continuare)

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
Artificial de prod. sup.		13 B	17 A	49 B	50 C	55 B	62 A	66 B	66 D	67 E	70 E	74 C	82 B	92 B	92 C	129 A	
		130 B	135 A	135 D	136 B	137 B	141 B	142 B	152 C	155	156 B	158 B	159 A	165 A	165 B	166 C	
		186 B	207 D	258 B	258 G	262 D	264 A	270 A									
TOTAL CRT		37 UA				124.93 HA											
Artificial de prod. mij.		22 A	48 C	50 B	51 A	61 D	73 C	76	82 C	90 B	91 B	138 A	142 C	142 D	143 B	143 C	
		153 A	154	162 B	168 B	171 A	172 B	182 C	191	205 B	217	222 G	239 B	239 G	258 C	258 E	
		259 H	259 I	265 E	272 B												
TOTAL CRT		34 UA				267.53 HA											
Artificial de prod. inf.		1 B	1 C	3 A	3 D	118 C	166 B	167 B	170 B	170 D	175 C	239 C	252	253	258 I	258 J	
		259 A	259 B	259 J	259 K	259 M	259 N	260 A	260 C	260 G	261 B	262 C	263 B	263 D	265 B	265 G	
		266 D	270 C	272 E													
TOTAL CRT		33 UA				86.55 HA											
TOTAL UP		637 UA				6322.28 HA											

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Repartiția teritoriului U.P. II Motru Mare pe formații forestiere este prezentată în tabelul următor:

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	%
41	Făgete pure montane	436,34	3111,53	722,22	628,94	114,83	-	0,61	22,21	361,57	34,50	-	5432,75	0,47	5433,22	87
42	Făgete pure de dealuri	-	123,32	394,14	-	54,74	-	17,02	8,90	20,63	15,85	-	634,60	-	634,60	10
43	Făgete amestecate	-	6,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,98	-	6,98	-
51	Gorunete pure	-	25,93	84,78	-	1,31	-	1,17	-	10,26	36,20	-	159,65	-	159,65	3
52	Goruneto-făgete	-	3,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,45	-	3,45	-
97	Aninișuri de anin negru	0,76	0,97	-	0,93	-	-	-	-	-	-	-	2,66	-	2,66	-
Total		437,10	3272,18	1201,14	629,87	170,88	-	18,80	31,11	392,46	86,55	-	6240,09	0,47	6240,56	100
%		7	54	19	10	3	-	-	-	6	1	-	100	-	100	-

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. II Motru Mare sunt făgetele pure montane (87%), făgetele pure de dealuri (10%) și gorunete pure (3%).

Structura actuală a pădurilor, 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 zonei fitoclimatice în care este situată unitatea luată în studiu, ceea ce arată necesitatea menținerii speciilor de bază existente (FA și MO) și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Fondul forestier al acestei unități de producție este format în majoritate din fag (82%), molid (4%), brad (2%), mojdrean (2%), carpen (2%), gorun (2%), duglas (1%), diverse rășinoase (1%), diverse foioase tari (3%) și diverse foioase moi (1%) reflectă de fapt starea actuală a arboretelor (la data amenajării), structura fondului forestier fiind rezultatul modului de gospodărire a acestuia până în prezent.

Aşa cum se prezintă structura fondului forestier, acesta este capabil ca prin măsurile preconizate şi organizare corespunzătoare să îndeplinească pe mai departe rolul său funcţional de producţie şi protecţie.

Structura actuală a fondului forestier din U.P. II Motru Mare, sintetizată pe grupe de specii, pe clase de vârstă şi clase de producţie 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	95.07	1.70	5.47	5.38	0.90	24.79	8.18	48.65		0.78	32.03	21.91	40.35
	DR	435.89	40.40	50.61	332.33	11.79		0.52	0.24	44.78	141.54	205.44	40.37	3.76
	FA	3045.45	318.16	296.32	810.48	189.57	110.19	254.05	1066.68	4.50	263.66	2060.54	670.55	46.20
	DT	184.32	34.26	41.97	97.05	4.21	0.67	2.98	3.18	3.67	29.98	69.98	46.46	34.23
	DM	50.85	13.42	19.07	13.23	4.80	0.33			4.86	9.01	10.36	25.54	1.08
	Total	3811.58	407.94	413.44	1258.47	211.27	135.98	265.73	1118.75	57.81	444.97	2378.35	804.83	125.62
E	I DR	1.78				1.78				1.24		0.54		
	FA	1061.90		6.67	21.82	266.23	40.49	296.69	430.00		19.83	526.62	269.34	246.11
	DT	166.01		4.32	6.55	94.63	19.40	31.67	9.44	0.96	0.39	78.58	32.86	53.22
	Total	1229.69		10.99	28.37	362.64	59.89	328.36	439.44	2.20	20.22	605.74	302.20	299.33
M	I Qv	17.65		0.17			0.53	3.64	13.31				17.12	0.53
	DR	74.73	0.48	7.71	55.37		4.13	1.65	5.39	7.34	22.63	43.00	1.76	
	FA	962.42	0.48	7.42	113.26	136.34	89.12	331.53	284.27	9.73	78.50	406.33	349.14	118.72
	DT	135.05	0.12	7.80	31.86	56.62	3.28	32.79	2.58	1.06	2.59	27.85	64.07	39.48
	DM	8.97	0.12	0.37	4.66	3.61			0.21	0.37	1.85	1.56	5.19	
	Total	1198.82	1.20	23.47	205.15	196.57	97.06	369.61	305.76	18.50	105.57	478.74	437.28	158.73
Total	I Qv	112.72	1.70	5.64	5.38	0.90	25.32	11.82	61.96		0.78	32.03	39.03	40.88
	DR	512.40	40.88	58.32	387.70	13.57	4.13	2.17	5.63	53.36	164.17	248.98	42.13	3.76
	FA	5069.77	318.64	310.41	945.56	592.14	239.80	882.27	1780.95	14.23	361.99	2993.49	1289.03	411.03
	DT	485.38	34.38	54.09	135.46	155.46	23.35	67.44	15.20	5.69	32.96	176.41	143.39	126.93
	DM	59.82	13.54	19.44	17.89	8.41	0.33		0.21	5.23	10.86	11.92	30.73	1.08
	Total	6240.09	409.14	447.90	1491.99	770.48	292.93	963.70	1863.95	78.51	570.76	3462.83	1544.31	583.68

Principalele elemente ce caracterizează structura fondului forestier de la amenajările anterioare până la cea actuală se prezintă astfel:

Tabelul 4.6.2.

Anul ame- năjării	Specificări	UM	Specii										
			FA	MO	BR	MJ	GO	CA	DU	DR	DT	DM	Total
2004	Compoziția	%	79	4	2	2	2	2	1	2	4	2	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	II,9	III,0	IV,8	IV,5	IV,1	II,6	II,7	III,3	II,9	III,3
	Consistența medie	-	0,79	0,88	0,89	0,62	0,68	0,78	0,85	0,88	0,83	0,85	0,79
	Vârsta medie	ani	88	29	28	68	100	49	35	30	34	34	79
	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,0	11,5	6,9	0,1	2,1	5,1	10,9	9,0	6,8	6,0	5,4
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	263	187	106	55	143	108	355	171	113	121	238
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	1743,0	57,7	15,4	10,0	20,0	20,9	30,2	27,8	39,3	17,1	1981,4
2014	Compoziția	%	81	4	2	2	2	2	1	2	3	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,2	III,0	III,0	IV,8	IV,1	III,7	II,8	III,0	III,4	III,3	III,3
	Consistența medie	-	0,76	0,88	0,88	0,69	0,64	0,79	0,86	0,87	0,82	0,86	0,77
	Vârsta medie	ani	95	39	34	77	109	58	46	39	43	40	87
	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	4,8	12,1	10,1	0,1	2,1	5,3	12,0	7,9	6,4	4,6	5,2
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	259	72	148	72	164	130	396	212	127	117	245
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	1464,9	71,5	17,4	10,6	20,4	16,3	24,6	26,9	25,7	6,9	1685,2
2024	Compoziția	%	82	4	2	2	2	2	1	1	3	1	100
	Clasa de producție medie	-	III,3	II,8	II,7	III,4	IV,1	IV,3	I,7	II,3	III,6	III,2	III,3
	Consistența medie	-	0,76	0,88	0,89	0,70	0,70	0,79	0,90	0,88	0,82	0,86	0,77
	Vârsta medie	ani	99	47	41	85	114	69	56	46	47	44	92
	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	4,7	11,9	11,2	0,1	2,3	4,3	14,6	8,5	4,6	2,3	5,0
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	278	359	254	91	204	140	588	292	134	144	269
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	1407,1	86,8	33,1	12,8	23,0	18,9	32,9	24,8	28,3	8,6	1676,3



Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul celor trei etape de amenajare în principal datorită lucrărilor silvotehnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Astfel, în ceea ce privește compoziția, aceasta nu a suferit modificări majore pe parcursul etapelor de amenajare. Unele modificări au fost în corelație cu concepția de moment privind speciile forestiere utilizate la lucrările de împădurire.

Vârsta medie înregistrează valori corespunzătoare evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

Creșterea curentă s-a modificat de la o etapă de amenajare la alta ca urmare a evoluției vârstei medii a arboretelor și a condițiilor staționale existente.

Corelat cu evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă și a indicelui de creștere curentă volumul mediu la hectar a înregistrat o evoluție pozitivă de-a lungul etapelor de amenajare. Volumul mediu la hectar este într-o creștere ușoară (269 m<sup>3</sup>/ha actual față de 245 m<sup>3</sup>/ha în 2014).

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. II Motru Mare este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut, însumând 1967,47 ha, ceea ce reprezintă 31% din suprafața păduroasă.

Se menționează însă, că 1201,14 ha sunt arborete de productivitate inferioară situate pe stațiuni de productivitate inferioară, acestea valorificând corespunzător potențialul stațional.

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

- condițiile staționale grele (soluri superficiale, stâncărie, fără humus, cu capacitate redusă de reținere a apei);
- condiții climatice limitative (seceta din perioada estivală);
- proveniența din lăstari a arboretelor în proporție de 5%, unele aflate la a-II-a sau a-III-a generație din lăstari;
- 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 cea mai adecvată.

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

- refacerea arboretelor cu randament scăzut situate pe stațiuni de bonitate mijlocie;
- substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional;
- îmbunătățirea sau menținerea structurii naturale a arboretelor, situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri etc);
- interzicerea pășunatului în pădure.

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

#### 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 4.7.1.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.															
1 A 3 C 4 A 7 A 8 A 9 A 10 11 A 11 D 13 A 14 A 16 C 19 B 23 A 33 C															
34 D 35 A 35 B 35 D 52 54 A 54 B 63 A 65 A 65 B 65 C 69 C 71 C 73 B 78 B															
78 C 81 87 94 A 109 124 A 128 C 135 B 166 D 179 A 181 A 182 B 183 B 199 214 A															
215 B 216 A 216 B 219 B 220 222 C 238 B 238 C 238 E 239 D 239 F 240 242 244 245															
246 247 248 A 248 B 249 A 249 B 249 C 256 A 256 B 256 C 258 A 258 D 258 F 258 H 259 C															
259 E 259 G 259 O 260 B 260 D 260 E 260 F 261 A 261 C 261 D 261 E 262 B 262 E 263 A 263 C															
264 B 265 C 265 D 266 A 266 B 266 C 266 E 267 269 B 269 E 269 F 270 D 271 A 271 B 272 F															
272 G 272 M 272 N															
TOTAL CRT	108 UA					1201.14 HA									
Natural fundamental subprod.															
11 F 21 B 50 A 51 B 59 B 60 D 70 B 71 B 71 E 73 D 77 A 88 A 101 B 106 115 B															
116 117 B 117 C 120 127 A 136 C 138 B 150 B 152 A 160 B 164 167 A 171 C 172 C 173															
174 175 B 177 183 A 187 194 B 197 198 C 207 B 238 D															
TOTAL CRT	40 UA					629.87 HA									
Total derivat de prod. mij.															
3 B 161 C 272 I															
TOTAL CRT	3 UA					18.80 HA									
Total derivat de prod. inf.															
11 G 241 270 E 272 C 272 D															
TOTAL CRT	5 UA					31.11 HA									
Artificial de prod. inf.															
1 B 1 C 3 A 3 D 118 C 166 B 167 B 170 B 170 D 175 C 239 C 252 253 258 I 258 J															
259 A 259 B 259 J 259 K 259 M 259 N 260 A 260 C 260 G 261 B 262 C 263 B 263 D 265 B 265 G															
266 D 270 C 272 E															
TOTAL CRT	33 UA					86.55 HA									
TOTAL UP	189 UA					1967.47 HA									

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori si limitativi

#### 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.

[illegible]

4.8.2. Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura		Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
(V1 - 4)	izolate	13 B	49 B	67 A	135 A	136 B	156 B	158 B	166 C	182 D	238 C	242					
		Total	V1									11 UA	83.22 HA				
	Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant								11 UA	83.22 HA					
(U1 - 4)	slaba	67 A	90 B	96 A	98	99 A	102 B	104 A	106	107 B	112 A	114	119 A	120	186 A	193 B	
		207 A	213	239 C	245	248 B	256 B	258 A	258 B	258 F	259 A	259 B	259 K	259 O	260 C	265 D	
		272 F	272 J														
		Total	U1									32 UA	407.40 HA				
	mijlocie	101 A	103	108 B	111 A	113	115 D	150 A	159 B	202 A	252	253	259 N	260 A	260 G	265 E	
		265 E	265 G	270 C													
		Total	U2									18 UA	191.84 HA				
	puternica	263 B	263 D														
		Total	U3									2 UA	4.82 HA				
	Total	(U1 - 4)	Uscare								52 UA	604.06 HA					
(Z1 - 4)	izolate	49 B	67 A	135 A	136 B	156 B	166 C	182 D									
		Total	Z1									7 UA	38.26 HA				
	Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant								7 UA	38.26 HA					
(A1 - 5)	slaba	269 D															
		Total	A1									1 UA	5.37 HA				
	Total	(A1 - 5)	Eroziune in adancime								1 UA	5.37 HA					
(R1 - 2)	/0,1S	11 F	16 C	19 A	20 C	21 A	27	28	31 A	33 C	34 A	54 B	58 B	58 D	61 F	64 A	
		70 F	83	84	92 D	93	94 A	130 C	167 A	167 B	179 B	179 C	216 A	246	260 C	262 C	
		264 B	265 C	265 G													
		Total	R1									33 UA	477.30 HA				
	/0,2S	5	11 C	11 D	16 B	20 A	32 B	33 B	35 B	49 A	50 B	51 A	53 A	53 B	54 A	60 B	
		62 A	62 B	65 B	66 C	71 C	71 D	78 B	78 C	90 B	92 E	116	128 C	129 A	129 C	131 C	
		137 A	138 A	143 C	152 C	153 A	164	168 A	168 B	247	249 A	253	256 B	256 C	259 L	260 D	
	260 G	261 A	263 A	266 C													
	Total	R2									49 UA	597.19 HA					
Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S								82 UA	1074.49 HA						
(R3 - 5)	/0,3S	1 A	1 B	1 C	3 D	4 A	18 A	35 A	48 A	48 B	51 C	65 A	79	80 A	80 B	81	
		125	127 A	127 B	128 A	132 A	133 A	134 A	136 C	138 B	139	151 D	179 A	192 B	239 D	239 E	
		258 H	261 D	269 F													
		Total	R3									33 UA	410.07 HA				
	/0,4S	3 A	3 C	4 B	6 A	11 A	14 A	19 B	34 D	52	65 C	87	88 A	122 A	178 B	248 A	
		260 B	262 E	265 D	269 E												
		Total	R4									19 UA	202.88 HA				
	/0,5S	10	124 A	152 B	153 B	215 B	239 F	248 B									
		Total	R5									7 UA	72.19 HA				
	Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S								59 UA	685.14 HA					
(R6 - A)	/0,6S	7 A	8 A	23 A	63 A	214 A	215 A	240									
		Total	R6									7 UA	240.69 HA				
	/0,7S	3 B	9 A	11 B	11 G	135 B	241	249 C	259 O								
		Total	R7									8 UA	117.79 HA				
	Total	(R6 - A)	Roca la suprafata pe >=0.6S								15 UA	358.48 HA					
(T1 - 2)	10%	272 F	272 G														
		Total	T1									2 UA	8.61 HA				
	20%	256 C	270 C	272 J	272 M												
		Total	T2									4 UA	14.93 HA				
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%								6 UA	23.54 HA					
Total UP												212 UA	2759.18 HA				

#### 4.9. Starea sanitară a pădurii

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

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

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

Este 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 totală a pășunatului;
- menținerea efectivelor de vânat în limitele optime.

#### 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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

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

Tabelul 4.10.1

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața, - ha -	%	Categoria	Suprafața, - ha -	%	+	-
Superioară	455,55	7	Superioară	649,27	10	-	193,72
Mijlocie	4305,84	69	Mijlocie	3462,83	56	843,01	
Inferioară	1478,70	24	Inferioară	2127,99	34	-	649,29
<b>Total</b>	<b>6240,09</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>	<b>6240,09</b>	<b>100</b>	<b>843,01</b>	<b>843,01</b>

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în mare parte condițiilor staționale. Astfel, pe 843,01 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică, în principal, prin existența în cadrul unității de producție a arboretelor natural fundamentale subproductive, parțial derivate și artificiale, arborete care pot realiza productivități diferite decât bonitatea stațiunilor.

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

- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- seceta prelungită din ultimele decenii;

Speciile existente (FA-82%, MO-4%, BR-2%, etc) sunt distribuite în cadrul unității de producție în concordanță cu condițiile staționale și cu tipurile naturale fundamentale de pădure identificate. Un rol important în acest sens l-au avut cartările staționale efectuate cu prilejul descrierii parcelare, ce au stat la baza fundamentării soluțiilor adoptate.

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

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

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire preconizate;
- aplicarea diferențiată a tratamentelor și a tehnologiilor de exploatare în raport cu caracterul actual al tipului de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;
- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;
- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în pădure;
- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

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

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

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

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

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

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice (de protecție a apelor)	- perimetrul lacului de acumulare Valea Mare și izvoarele care alimentează cu apă acest lac
2.	Protecția terenurilor, solurilor și a golurilor alpine	- terenurile cu pantă mare - terenurile vulnerabile la eroziune și alunecări - protecția golurilor alpine
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier a arboretelor din rezervația naturală "Piatra Cloșanilor", cu regim strict de protecție - menținerea și conservarea pădurilor cvasivirgine - conservarea resurselor genetice forestiere - menținerea și conservarea arboretelor cu suprafețe experimentale - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest
4.	Conservarea și ocrotirea biodiversității	- conservarea arboretelor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", incluse prin planul de management în zona de protecție integrală; - conservarea arboretelor din Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", din zona de conservare durabilă - conservarea arboretelor din <i>subzona tampon de conservare a peisajului (a componentei "Ciucevele Cernei", care se găsește pe teritoriul O.S. Baia de Aramă) din patrimoniul universal UNESCO</i>
5.	Produse lemnoase	- lemn de FA, BR, MO pentru cherestea - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
6.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci comestibile etc.

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumirea	ha	%
GRUPA I			
1.1B	Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (TIII)	58,81	1
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade pe substrat de fliș (facies marnos, marmo-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe alte substrat litologice (TII)	1172,01	19
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	25,52	-
1.5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)	148,37	2
1.5G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice (TII)	1,29	-
1.5O	Arborete din păduri cvasivirgine (TI)	901,79	15

Tabelul 5.1.2.1. (continuare)

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumirea	ha	%
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare /situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest) (TIV)	3206,41	51
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI)	179,53	3
1.6D	Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII)	546,83	9
<b>TOTAL</b>		<b>6240,56</b>	<b>100</b>

De precizat, că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte. Astfel, arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, acestora atribuindu-li-se și funcții secundare (cap. 16.2.2.) și anume:

- 1.1C - Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV) - 3325,46 ha;
- 1.5L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice forestiere (TII) - 63,98 ha;
- 1.6C - Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală (TII) – 155,41 ha;
- 1.6R - Arborete din siturile naturale ale patrimoniului universal Unesco, altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII) - 960,67 ha.

De asemenea, categoriile principale 1.1B (101,64 ha), 1.2A (448,36 ha), 1.2C (79,61 ha), 1.5C (438,28 ha), 1.5Q (1469,74 ha), 1.6B (227,47 ha) și 1.6D (349,44 ha) sunt și funcții secundare pentru alte categorii de arborete.

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		- ha -	%
I	5C, 5O, 6B	1229,69	20
II	2A, 2C, 5G	1198,82	19
III	1B, 6D	605,64	10
IV	5Q	3206,41	51
<b>TOTAL</b>		<b>6240,56</b>	<b>100</b>

### 5.1.3. Subunitățile de producție și protecție constituite

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

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 3811,58 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, cu suprafața de 1229,69 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 1198,82 ha;

În subunitatea "A" - codru regulat, sortimente obișnuite au fost incluse arborete de fag, molid, brad, gorun, amestecurile dintre acestea, diversele tari și diversele moi din tipurile III și IV de categorii funcționale care vor fi gospodărite în regimul codru. De asemenea, în S.U.P. "A" au fost incluse și arboretele de salcâm, neconstituite în subunități distincte din cauza neîndeplinirii condiției de suprafață, la care regenerarea se va realiza pe cale vegetativă (din lăstari și drajoni).

Subunitatea de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.2A, 1.2C și 1.5G), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, ele fiind gospodărite

în regim de conservare. Țelul urmărit este menținerea vegetației forestiere existente și îmbunătățirea compoziției acesteia pentru mărirea rolului protector.

Subunitatea de tip "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii este constituită din arboretele din tipul I de categorii funcționale (categoria 1.5C, 1.5O și 1.6B), unde este interzisă prin lege exploatarea de masă lemnoasă.

#### 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	6N	7N1	7N2	8N	9N	14N	18N	23N	31V
	46R1	46R2	49V1	49V2	56M	67C	67V	77C	77N
	104N	153N1	153N2	153N3	160M	163C	181R	185V1	185V2
	194 C	214N1	214N2	214R	215N	215R	216M1	216M2	216M3
	216P	223D	224D	225D	227D	228D	229D	230D	231D
	232D	233D	236D	239C	239P	248R	259M	271M	272M
	274A1	274A2	274C1	274C2	274C3	274C4	274C5	275D	
T o t a l	Suprafata		82.19 HA		Nr. de UA-uri		62		
A	13 A	13 B	13 C	15	16 A	17 A	17 B	19 A	20 B
	20 C	21 A	21 B	22 A	22 B	27	28	29	30
	31 A	32 A	33 A	33 B	33 D	33 E	34 B	46 A	46 B
	47 A	47 B	48 C	49 B	50 A	50 B	50 C	51 B	55 A
	55 B	55 C	56 A	58 A	58 C	59 A	59 B	60 A	60 B
	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A	61 B	61 C	61 D
	61 E	61 F	63 B	63 C	63 D	63 E	63 F	64 A	64 B
	65 B	66 A	66 D	66 E	67 A	67 B	67 C	67 D	67 E
	68 A	68 B	68 C	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F
	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E	70 F	70 G	71 B	72 D
	73 A	73 C	73 D	74 A	74 B	74 C	75 A	75 B	76
	77 A	78 A	82 A	82 B	82 C	85	86 A	91 B	92 A
	92 B	92 C	94 B	94 C	94 D	95 A	95 B	96 A	99 A
	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	103	104 A	105
	106	107 A	107 B	108 A	108 B	108 C	110	111 A	111 B
	112 A	112 B	113	114	115 A	115 B	115 C	115 D	117 A
	117 B	117 C	118 A	118 B	118 C	119 A	119 B	122 B	122 C
	123 A	123 B	124 B	126 A	126 B	127 C	128 B	129 B	130 A
	130 B	131 A	131 B	132 B	133 B	134 B	135 A	135 C	135 D
	136 A	136 B	137 B	138 C	140 A	140 B	140 C	141 A	141 B
	141 C	141 D	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	143 A	143 B
	144	145 A	145 B	146	149 A	149 B	149 C	149 D	150 A
	150 B	150 C	151 A	151 B	151 C	152 A	153 A	154	155
	156 A	156 B	157	158 A	158 B	159 A	159 B	159 C	160 A
	160 B	160 C	161 C	162 B	165 A	165 B	166 A	166 B	166 C
	169 A	169 B	169 C	170 A	170 B	170 C	170 D	171 A	171 B
	171 C	172 A	172 B	172 C	172 D	173	174	175 A	175 B
	175 C	175 D	175 E	177	178 A	179 B	179 C	180 A	180 B
	181 A	181 B	182 A	182 B	182 C	182 D	183 A	183 B	184
	185 A	186 A	186 B	187	188 A	188 B	191	192 A	192 C
	193 A	193 B	194 A	194 B	195	196	197	198 A	198 B
	198 C	200	201	202 A	202 B	205 A	205 B	206	207 B
	207 C	207 D	216 B	217	218	219 A	219 B	220	221
	222 A	222 B	222 C	222 D	222 E	222 F	222 G	238 A	238 B
	238 C	238 D	238 E	239 A	239 B	239 C	239 G	242	244
	246	247	249 B	256 A	256 C	257	258 A	258 B	258 C
	258 D	258 E	258 F	258 G	258 I	258 J	259 A	259 B	259 C
	259 D	259 E	259 F	259 G	259 H	259 I	259 J	259 K	259 L
	259 M	259 N	260 A	260 C	260 F	261 A	261 B	261 C	261 D
	261 E	262 A	262 B	262 C	262 D	263 B	263 C	263 D	264 A
	264 B	265 A	265 B	265 C	265 E	265 F	265 G	266 A	266 B
	266 C	266 D	266 E	267	268 A	268 B	269 A	269 B	269 C
	269 D	270 A	270 B	270 C	270 D	270 E	271 A	271 B	271 C
	272 A	272 B	272 C	272 D	272 E	272 F	272 G	272 H	272 I
	272 J	272 K	272 L	272 M	272 N	273			
T o t a l	Suprafata		3811.58 HA		Nr. de UA-uri		402		
E	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B	5	6 A	7 A
	8 A	9 A	10	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F
	11 G	11 H	12 A	12 B	14 A	22 C	23 A	24	25
	26	49 A	54 A	71 A	71 C	71 D	72 B	83	84
	86 B	87	88 A	88 B	89	90 A	91 A	93	96 B



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							
E	97 A	97 B	98	99 B	109	120	121	138 B	139
	161 A	161 B	162 A	216 A					
T o t a l	Suprafata		1229.69 HA		Nr. de UA-uri		58		
M	1 A	1 B	1 C	16 B	16 C	17 C	18 A	19 B	20 A
	32 B	33 C	34 A	34 C	34 D	35 A	35 B	35 C	35 D
	48 A	48 B	51 A	51 C	52	53 A	53 B	54 B	58 B
	58 D	62 A	62 B	63 A	65 A	65 C	66 B	66 C	71 E
	72 A	72 C	73 B	78 B	78 C	79	80 A	80 B	81
	90 B	92 D	92 E	94 A	116	122 A	124 A	125	127 A
	127 B	128 A	128 C	129 A	129 C	130 C	131 C	132 A	133 A
	134 A	135 B	136 C	137 A	138 A	143 C	151 D	152 B	152 C
	153 B	163 A	164	166 D	167 A	167 B	168 A	168 B	178 B
	179 A	180 C	192 B	199	204	207 A	213	214 A	215 A
	215 B	239 D	239 E	239 F	240	241	245	248 A	248 B
	249 A	249 C	252	253	256 B	258 H	259 O	260 B	260 D
	260 E	260 G	262 E	263 A	265 D	269 E	269 F		
T o t a l	Suprafata		1198.82 HA		Nr. de UA-uri		115		
T o t a l UP	Suprafata		6322.28 HA		Nr. de UA-uri		637		

## 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 2014-2033, 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.

S.U.P.	Suprafața - ha -	Regim	Compoziția țel %	Tratamentul	Exploata- bilitatea	Ciclu ani
"A" - codru regulat, sortimente obșnuite	3812,05	- codru - crâng	76FA3GO9DR11DT	Tăieri progresive Tăieri cvasigrădinate Tăieri în crâng	de protecție 111	110
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	1198,82	- codru - crâng	73FA2GO5PI7DR13DT	Lucrări de conservare	-	-
"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	1229,69	- codru - crâng	87FA3CA8MJ2DT	-	-	-

### 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.

Astfel, pentru pădurile din U.P. II Motru Mare s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de fag, rășinoase, gorun și diverse foioase tari, etc. care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță precum și regimul crâng pentru arboretele de salcâm care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari și din 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. II Motru Mare compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru S.U.P. "A" și S.U.P. "M", și aferentă compoziției actuale la S.U.P. "E".

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

Tabelul 5.2.3.1.

Subunitatea	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția-țel	Supraf. -ha-	Specii																		
					FA	MO	BR	GO	STR	CA	ANN	PI	NU	MJ	SAC	PLT	PIN	DU	FR	SC	DM	DR	DT
"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	3.1.2.0.	418.1.	6FA2PI2DT	0,83	0,49	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17
	3.3.3.2.	411.4.	8FA1DT1DR	1067,91	854,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,79	106,79	
	3.3.3.3.	411.1.	8FA1DT1DR	180,86	144,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,09	18,09	
	4.1.2.0.	418.1.	6FA2PI2DT	2,16	1,30	-	-	-	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	
	4.2.2.0.	411.4.	8FA1DT1DR	26,96	21,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,69	2,70	
	4.3.3.1.	415.1.	8FA1DT1DR	69,63	55,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,96	6,96	
	4.4.2.0.	411.4.	8FA1DT1DR	1732,42	1385,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,24	173,24	
	4.4.3.0.	411.1.	8FA1DT1DR	149,02	119,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,90	14,90	
	5.1.3.2.	513.1.	8GO2DT	37,84	-	-	-	30,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,57	
	5.1.4.1.	513.2.	7GO1STR2DT	32,30	-	-	-	22,61	3,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,46	
	5.1.5.1.	517.2.	4GO4PI2DT	49,96	-	-	-	19,98	-	-	-	19,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	
	5.2.2.1.	421.3.	7FA1GO2DT	299,12	209,38	-	-	29,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,83	
	5.2.2.2.	421.2.	7FA1GO2DT	120,62	84,43	-	-	12,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,13	
	5.2.2.2.	523.1.	5FA3GO1DT 1DR	3,45	1,73	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	0,34	
	5.2.3.1.	424.1.	8FA1DR1DT	13,99	11,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40	1,40	
	5.2.3.3.	432.1.	7FA2CA1DT	6,98	4,89	-	-	-	-	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	
	5.2.4.2.	422.1.	8FA1DT1DR	15,34	12,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53	1,54	
5.2.5.3.	971.2.	10ANN	1,90	-	-	-	-	-	-	1,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5.2.5.5.	972.2.	7ANN3FR	0,76	-	-	-	-	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-		
Total S.U.P. "A"				3812,05	2907,13	-	-	115,87	3,23	1,40	2,43	20,58	-	-	-	-	-	0,23	-	-	325,94	435,24	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)				100	76	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	11	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)				100	81	5	3	2	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	4	
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	3.1.2.0.	418.1.	6FA2PI2DT	1,80	1,08	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	
	3.3.3.2.	411.4.	8FA1DT1DR	102,30	81,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,23	10,23	
	4.1.2.0.	418.1.	6FA2PI2DT	237,26	142,36	-	-	-	-	-	-	47,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,45	
	4.2.2.0.	411.4.	8FA1DT1DR	78,09	62,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,81	7,81	
	4.3.2.4.	414.1.	8FA1DT1DR	26,15	20,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,61	2,62	
	4.3.3.1.	415.1.	8FA1DT1DR	141,42	113,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,14	14,14	
	4.4.2.0.	411.4.	8FA1DT1DR	414,45	331,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,44	41,45	
	4.4.3.0.	411.1.	8FA1DT1DR	103,91	83,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,39	10,39	
	5.1.4.1.	513.2.	8GO2DT	8,68	-	-	-	6,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,73	
5.1.5.1.	517.2.	4GO4PI2DT	30,87	-	-	-	12,35	-	-	-	12,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,17		
5.2.2.1.	421.3.	7FA1GO2DT	53,89	37,72	-	-	5,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,78		
Total S.U.P. "M"				1198,82	874,22	-	-	24,69	-	-	-	60,16	-	-	-	-	-	-	-	-	86,62	153,13	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)				100	73	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	7	13	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)				100	81	5	-	1	-	5	-	-	-	3	-	1	-	-	2	-	1	1	
"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii				1229,69	1061,90	-	1,24	-	-	35,35	-	-	0,17	100,62	-	-	0,54	-	0,96	3,23	-	25,68	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)				100	87	-	-	-	-	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)				100	87	-	-	-	-	3	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	2	
TOTAL				6240,56	4843,25	-	1,24	138,82	3,23	36,75	2,43	80,74	0,17	100,62	-	-	0,54	-	1,19	3,23	-	412,56	614,05
COMPOZIȚIA-ȚEL (%)				100	78	-	-	2	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	7	10
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)				100	82	4	2	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	1	3

### 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. II Motru Mare, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri progresive - în arborete de fag și amestecuri de fag cu rășinoase încadrate în tipurile III-IV de categorii funcționale, cu perioada de regenerare de 20 - 30 ani - tipice pentru formațiile amintite.

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

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

- tăieri cvasigrădinate în făgete pure montane din tipul III funcțional, cu structură relativ pluriennă (zona de conservare durabilă a Parcul Național "Domogled - Valea Cernei"), neparcurs anterior cu tăieri de produse principale;

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

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

Pentru pădurile din U.P. II Motru Mare s-a stabilit exploatabilitatea de protecție (întreg fondul forestier productiv fiind în grupa I funcțională).

Corespunzător exploatabilității adoptate, s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție.

Astfel, pentru pădurile din U.P. II Motru Mare, vârsta medie a exploatabilității calculate este 111 ani la S.U.P. "A".

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. "M" și S.U.P. "E") 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
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

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

Astfel, ciclul este de 110 ani la S.U.P. "A".

## 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

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

Arboretele din tipul I de categorii funcționale grupate în subunități de protecție: "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii și din tipul II de categorii funcționale grupate în subunitatea de protecție "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Pentru acestea se stabilesc măsuri de gospodărire specifice, aplicându-se lucrări speciale de conservare (tăieri de conservare sau tăieri de igienă în arboretele mature din S.U.P. "M") și ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier, fiind excluse de la orice fel de intervenții (S.U.P. "E").

### 6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

##### 6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

##### 6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

-  $C_i$  - valoarea creșterii indicatoare =  $13161 \text{ m}^3$ ;

-  $Q$  - 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.

$Q = 0,97$ , în care  $D_m$  reprezintă valoarea minimă dintre diferențele:

$$DD1 = 2V_1 - 20 C_i = 190095 \text{ m}^3$$

$$DD2 = V_2 - 20 C_i = 142189 \text{ m}^3$$

$$DD3 = V_3 - 30 C_i = 114155 \text{ m}^3$$

$$DD4 = V_4 - 40 C_i = 1124 \text{ m}^3$$

$$DD5 = V_5 - 50 C_i = -8898 \text{ m}^3$$

$$DD6 = V_6 - 60 C_i = 48199 \text{ m}^3$$

$$\Rightarrow D_m = -8898 \text{ m}^3$$

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

$$V_1 = 226647 \text{ m}^3$$

$$V_2 = 405388 \text{ m}^3$$

$$V_3 = 508954 \text{ m}^3$$

$$V_4 = 527523 \text{ m}^3$$

$$V_5 = 649101 \text{ m}^3$$

$$V_6 = 837798 \text{ m}^3$$

$Q = 0,97 (<1)$ , deci subunitatea face parte din categoria celor cu deficit de arborete exploatabile și indicatorul de posibilitate s-a calculat după formula  $P = \varphi$ , în care  $\varphi$  reprezintă minima rapoartelor:

$V_1/10 = 22665$ ;  $V_2/20 = 20269$ ;  $V_3/30 = 16965$ ;  $V_4/40 = 13188$ ;  $V_5/50 = 12982$ ;  $V_6/60 = 13963$

Rezultă  $\varphi = 12982 \text{ m}^3/\text{an}$ ,  $P_i = 12982 \text{ m}^3/\text{an}$

#### 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	MO	BR	GO	DU	CA	SAC	DR	DT	DM
CI	9973	1051	722	180	406	82	40	332	318	57
V1										13161
V11	74120			598		1013			1618	432
V12	111783			8371		80			136	
V13	262212			1390		147			136	
V14	2395		116						371	
V2										226647
V21	187352	103		13743		1171		472	2008	441
V22	293341	287		4077		147			136	
V23	2395		116						371	
V3										405388
V31	482831	395		18027		1424		1193	2160	763
V32	2395		116						371	
V4	499995	858	116	18609		1548		2928	2694	775
V5	584005	16225	9919	18839	8262	1929		4172	3863	1887
V6	709072	47498	10173	19241	23128	3384		12268	8440	4594
DD1										837798
DD2										190095
DD3										142189
DD4										114155
DD5										1124
DD6										-8898
DM										48199
Q										-8898
V1/10										0.97
V2/20										22665
V3/30										20269
V4/40										16965
V5/50										13188
V6/60										12982
POSIB.										13963
A:	M:									
CICLUL	110 Ani									
SUPRAFATA TOTALA	3811.58 Ha									
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	3811.58 Ha									
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	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)	407,94	413,44	1258,47	211,27	135,98	265,73	1118,75	3811,58	693,01
%	11	11	32	6	4	7	29	100	

b) Constituirea suprafețelor periodice

Suprafața totală = 3811,58 ha

Ciclu = 110 ani

Perioada = 30 ani

Suprafața periodică normală = 1039,52 ha

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

SP<sub>I</sub> = 1039,52 haSP<sub>II</sub> = 1039,52 haSP<sub>III</sub> = 1039,52 haSP<sub>IV</sub> = 693,02 hac) Constituirea SP<sub>I</sub>

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

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

SP	UA	SPF	TA ani	TE ani	CNS	URG	PRM	Volum actual	Crestere	Volum total	Volum inclusiv cresterea pe 5 ani				P inductiv
								mc			V4	V3	V2	V1	
1	19 A	12,80	140	120	0,3	15	10	1831	20	1931	-	-	-	1931	1931
	33 A	9,00	180	120	0,3	15	10	1215	14	1285	-	-	-	1285	1285
	94 B	12,42	180	110	0,2	15	10	1478	6	1508	-	-	-	1508	1508
	100 B	18,49	180	110	0,1	15	10	1128	4	1148	-	-	-	1148	1148
	103	15,90	180	110	0,2	15	10	2178	10	2228	-	-	-	2228	2228
	113	48,59	180	110	0,3	15	10	8163	48	8403	-	-	-	8403	8403
	114	19,24	180	110	0,3	15	10	3175	18	3265	-	-	-	3265	3265
	115 D	4,81	170	110	0,3	15	10	755	4	775	-	-	-	775	775
	140 A	5,46	180	120	0,3	15	10	911	8	951	-	-	-	951	951
	272 F	6,91	160	120	0,3	15	10	545	4	565	-	-	-	565	565
	<b>URG15</b>	<b>153,62</b>	-	-	-	-	-	<b>21379</b>	<b>136</b>	<b>22059</b>	-	-	-	<b>22059</b>	<b>22059</b>
	101 A	8,12	180	110	0,5	21	20	2363	12	2423	-	-	2423	-	1212
	108 B	2,04	150	110	0,4	21	10	598	3	613	-	-	-	613	613
	111 A	9,16	180	110	0,4	21	10	4067	13	4132	-	-	-	4132	4132
	150 A	3,20	170	110	0,4	21	10	769	6	799	-	-	-	799	799
	202 A	35,20	170	110	0,6	21	20	11546	60	11846	-	-	11846	-	5923
	259 N	0,52	49	20	0,8	21	10	59	-	59	-	-	-	59	59
	260 A	1,85	40	25	0,9	21	10	176	-	176	-	-	-	176	176
	263 B	1,79	45	20	0,7	21	10	70	-	70	-	-	-	70	70
	263 D	3,03	45	20	0,7	21	10	118	-	118	-	-	-	118	118
	265 B	1,61	50	25	0,7	21	10	180	-	180	-	-	-	180	180
	265 E	1,37	45	25	0,8	21	10	232	2	242	-	-	-	242	156
	265 G	1,38	50	25	0,9	21	10	138	-	138	-	-	-	138	138
	270 C	3,37	48	20	0,8	21	10	273	11	328	-	-	-	328	193
	<b>URG 21</b>	<b>72,64</b>	-	-	-	-	-	<b>20589</b>	<b>107</b>	<b>21124</b>	-	-	<b>14269</b>	<b>6855</b>	<b>13769</b>
	20 C	10,98	180	110	0,6	26	20	3920	24	4040	-	-	4040	-	2020
	21 A	31,02	180	120	0,6	26	20	11261	84	11681	-	-	11681	-	5841
	70 A	5,72	180	110	0,5	26	20	1876	9	1921	-	-	1921	-	961
	74 B	5,48	180	110	0,4	26	10	1567	6	1597	-	-	-	1597	1597
	78 A	3,20	170	110	0,4	26	10	791	6	821	-	-	-	821	821
	92 A	14,00	180	110	0,6	26	20	4424	27	4559	-	-	4559	-	2280
	99 A	22,35	180	110	0,5	26	20	5096	43	5311	-	-	5311	-	2656
	102 B	11,98	180	110	0,6	26	20	3954	26	4084	-	-	4084	-	2042
	104 A	30,07	180	110	0,6	26	20	10464	57	10749	-	-	10749	-	5375
	105	14,74	180	110	0,6	26	20	4894	25	5019	-	-	5019	-	2510
	106	43,81	180	110	0,6	26	20	13625	61	13930	-	-	13930	-	6965
	107 B	12,90	130	110	0,4	26	10	3250	23	3365	-	-	-	3365	3365
	110	32,80	130	110	0,4	26	10	7544	50	7794	-	-	-	7794	7794
	112 A	18,09	180	110	0,4	26	10	7887	21	7992	-	-	-	7992	7992
	123 A	14,51	180	110	0,6	26	20	5224	22	5334	-	-	5334	-	2667
	131 A	4,67	160	110	0,6	26	20	1915	12	1975	-	-	1975	-	988
	144	29,49	170	110	0,4	26	10	7254	42	7464	-	-	-	7464	7464
	145 A	27,35	160	110	0,4	26	10	8478	35	8653	-	-	-	8653	8653
	146	14,11	170	120	0,5	26	20	4078	35	4253	-	-	4253	-	2127
	149 D	1,79	130	110	0,4	26	10	466	3	481	-	-	-	481	481
	156 A	40,75	170	110	0,6	26	20	13692	102	14202	-	-	14202	-	8521
	159 B	35,97	140	110	0,4	26	10	9928	12	9988	-	-	-	9988	9988

Tabelul 6.1.1.1.2.2. (continuare)

SP	UA	SPF	TA ani	TE ani	CNS	URG	PRM	Volum actual	Crestere	Volum total	Volum inclusiv cresterea pe 5 ani				P inductiv
								mc	mc/an	mc	V4	V3	V2	V1	
1	175 A	6,31	170	110	0,5	26	20	1187	12	1247	-	-	1247	-	624
	175 E	1,97	170	110	0,5	26	20	467	4	487	-	-	487	-	244
	186 A	32,70	140	110	0,5	26	20	8371	78	8761	-	-	8761	-	4381
	256 A	10,37	160	120	0,6	26	20	1887	22	1997	-	-	1997	-	999
	258 A	27,32	135	120	0,6	26	20	5573	38	5763	-	-	5763	-	2882
	<b>URG 26</b>	<b>504,45</b>	-	-	-	-	-	<b>149073</b>	<b>879</b>	<b>153468</b>	-	-	<b>105313</b>	<b>48155</b>	<b>102238</b>
	259 K	0,72	48	25	0,8	28	10	128	-	128	-	-	-	128	128
	260 C	2,73	45	25	0,8	28	10	259	1	264	-	-	-	264	264
	261 B	0,18	30	25	0,8	28	10	6	1	11	-	-	-	11	11
	265 C	11,51	95	110	0,9	28	30	3407	55	3682	-	3682	-	-	1215
	<b>URG 28</b>	<b>15,14</b>	-	-	-	-	-	<b>3800</b>	<b>57</b>	<b>4085</b>	-	<b>3682</b>	-	<b>403</b>	<b>1618</b>
	33 D	2,40	180	120	0,9	31	40	1099	11	1154	1154	-	-	-	290
	33 E	2,65	180	120	0,9	31	40	1207	11	1262	1262	-	-	-	316
	50 A	1,50	130	110	0,8	31	40	491	5	516	516	-	-	-	129
	60 B	3,13	125	110	0,7	31	30	998	9	1043	-	1043	-	-	344
	60 F	7,14	125	110	0,7	31	30	2685	21	2790	-	2790	-	-	921
	61 F	6,19	120	110	0,7	31	30	2309	19	2404	-	2404	-	-	793
	69 B	0,90	135	110	0,8	31	30	405	2	415	-	415	-	-	137
	69 E	0,31	135	110	0,7	31	30	122	-	122	-	122	-	-	40
	70 F	3,86	130	110	0,7	31	30	1517	8	1557	-	1557	-	-	514
	73 D	0,75	125	110	0,8	31	30	245	2	255	-	255	-	-	84
	75 A	0,72	180	120	0,7	31	30	321	2	331	-	331	-	-	109
	82 A	26,93	170	110	0,7	31	30	10206	78	10596	-	10596	-	-	3497
	85	21,12	130	110	0,8	31	30	8659	66	8989	-	8989	-	-	2966
	94 D	5,95	130	120	0,8	31	30	3064	20	3164	-	3164	-	-	1044
	96 A	15,80	130	110	0,7	31	30	6052	44	6272	-	6272	-	-	2070
	115 A	8,69	140	110	0,7	31	30	3616	21	3721	-	3721	-	-	1228
	118 A	3,19	140	110	0,8	31	30	1502	10	1552	-	1552	-	-	512
	119 A	31,57	130	110	0,7	31	30	10986	79	11381	-	11381	-	-	3756
	122 B	33,41	140	110	0,8	31	30	13732	113	14297	-	14297	-	-	4718
	126 A	29,44	130	110	0,7	31	30	11687	85	12112	-	12112	-	-	3997
	129 B	5,00	130	120	0,8	31	30	3170	21	3275	-	3275	-	-	1081
	130 A	10,79	130	110	0,8	31	30	4986	36	5166	-	5166	-	-	1705
	132 B	2,01	160	120	0,8	31	30	969	7	1004	-	1004	-	-	331
	134 B	4,88	160	120	0,9	31	30	2474	21	2579	-	2579	-	-	851
	135 C	1,75	120	110	0,8	31	30	799	7	834	-	834	-	-	275
	142 E	2,03	140	110	0,8	31	30	1163	8	1203	-	1203	-	-	397
	150 C	0,92	130	110	0,7	31	30	275	3	290	-	290	-	-	96
	151 C	0,47	130	110	0,7	31	30	136	2	146	-	146	-	-	48
	169 A	17,87	160	110	0,7	31	30	6415	46	6645	-	6645	-	-	2193
	170 A	7,11	160	110	0,8	31	30	2844	24	2964	-	2964	-	-	978
	171 C	8,17	160	110	0,8	31	30	3089	23	3204	-	3204	-	-	1057
	172 A	4,54	160	110	0,7	31	30	1634	14	1704	-	1704	-	-	562
	172 C	11,55	160	110	0,7	31	30	3581	35	3756	-	3756	-	-	1239
	172D%	10,93	160	110	0,8	31	30	4613	31	4768	-	4768	-	-	1572
	<b>URG 31</b>	<b>293,67</b>	-	-	-	-	-	<b>117051</b>	<b>884</b>	<b>121471</b>	<b>2932</b>	<b>118539</b>	-	-	<b>39850</b>
<b>Total</b>		<b>1039,52</b>	-	-	-	-	-	<b>311892</b>	<b>2063</b>	<b>322207</b>	<b>2932</b>	<b>122221</b>	<b>119582</b>	<b>77472</b>	<b>179534</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
				Supr. ha	V4 m <sup>3</sup>	V3 m <sup>3</sup>	V2 m <sup>3</sup>	V1 m <sup>3</sup>		Actual m <sup>3</sup>	35xCR	Total		
I	407,94	11189	1430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407,94
II	413,44	54267	3176	2,03	-	-	-	187	-	-	-	-	126,33	285,08
III	1258,47	342383	11726	16,52	-	-	-	1527	328,76	89443	107215	196658	913,29	-
IV	211,27	68345	1590	-	-	-	-	-	211,27	68345	55650	123995	-	-
V	135,98	40509	524	11,51	-	3682	-	-	124,47	37080	16788	53868	-	-
VI	265,73	105289	1043	7,94	-	3238	-	-	257,79	102143	35414	137557	-	-

Tabelul 6.1.1.1.2.3. (continuare)

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	IV
				Supr. ha	V4 m <sup>3</sup>	V3 m <sup>3</sup>	V2 m <sup>3</sup>	V1 m <sup>3</sup>		Actual m <sup>3</sup>	35xCR	Total		
													Ha	Ha
VII	1118,58	346861	2286	1001,52	2932	115301	119582	75758	117,23	36346	8384	44730	-	-
Total	3811,58	968843	21775	1039,52	2932	122221	119582	77472	1039,52	333358	223450	556808	1039,52	693,02
SPN <sub>normal</sub> = 1039,52				1039,52	-			1039,52	-			1039,52	693,02	
Diferențe				-	-			-	-			-	-	
P2 = v1/10+v2/20+v3/30+v4/40 = 77472/10+119582/20+122221/30+2932/40 = 17874														

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 arboret exploatabil în parte. În acest caz a rezultat Pi = 17953 m<sup>3</sup>/an.

#### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m <sup>3</sup> )	13161	SP normală (ha)	1039,52
V1/10 (m <sup>3</sup> )	22665	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m <sup>3</sup> )	20269	SP <sub>I</sub> (ha)	1039,52
V3/30 (m <sup>3</sup> )	16965	Perioada a II-a	30
V4/40 (m <sup>3</sup> )	13188		
V5/50 (m <sup>3</sup> )	12982	SP <sub>II</sub> (ha)	1039,52
V6/60 (m <sup>3</sup> )	13963		
Q	0,97	Volumul arb.exploatabile (m <sup>3</sup> /ha)	332
m	-	Procedeul inductiv	17874
q	-	Procedeul deductiv	17953
P <sub>1</sub> = 12982 m <sup>3</sup> /an		P <sub>2</sub> = 17874 m <sup>3</sup> /an	
Posibilitatea adoptată = 12980 m <sup>3</sup> /an			

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două procedee (12982 m<sup>3</sup>/an după procedeul bazat pe creșterea indicatoare, respectiv 17874 m<sup>3</sup>/an după metoda claselor de vârstă) se constată că aceștia sunt semnificativ diferiți. În aceste condiții, ținând cont că subunitatea este apropiată ca structură de cea normală, Q fiind foarte apropiat de 1 (Q=0,97), s-a adoptat o posibilitate de **12980 m<sup>3</sup>/an** (după indicatorul calculat prin metoda creșterii indicatoare). Posibilitatea astfel adoptată asigură continuitatea recoltelor de lemn, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite.

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		
2014	14713	21211	19000	9598
2024	12982	17874	12980	-
%	88	84	68	-



Așadar, posibilitatea adoptată este 12982 m<sup>3</sup>/an, fiind cu 6020 m<sup>3</sup>/an (19%) mai mică decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (19000 m<sup>3</sup>/an), justificarea regăsindu-se în structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă precum și prin diminuarea suprafeței păduroase a unității de producție ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.

#### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

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

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

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

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a.	Supraf. (ha)	Volum (m <sup>3</sup> )	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
15	19A, 33A, 94B, 100B, 103, 113, 114, 115D, 140A, 272F	153,62	22059	22059
	<b>TOTAL URGENȚA 1</b>	<b>153,62</b>	<b>22059</b>	<b>22059</b>
21	101A, 108B, 111A, 150A, 202A, 259N, 260A, 263B, 263D, 265B, 265E, 265G, 270C	72,64	21124	13056
26	20C, 21A, 70A, 74B, 78A, 92A, 99A, 102B, 104A, 105, 106, 107B, 110, 112A, 123A, 131A, 144, 145A, 146, 149D, 156A, 159B, 175A, 175E, 186A, 256A, 258A	504,45	153468	93290
28	259K, 260C	3,45	392	392
	<b>TOTAL URGENȚA 2</b>	<b>580,54</b>	<b>174984</b>	<b>106959</b>
31	33D, 33E, 142E	7,08	3619	1003
	<b>TOTAL URGENȚA 3</b>	<b>7,08</b>	<b>3619</b>	<b>1003</b>
	<b>TOTAL URGENȚE</b>	<b>741,24</b>	<b>200662</b>	<b>129800</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 adoptate la condițiile concrete de exploatare și regenerare a fiecărui arboret.

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

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

Recoltarea masei lemnoase se face aplicând următoarele tratamente:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	BR	CA	DT
Tăieri progresive	III, IV	717,82	71,78	127712	12771	12437	324	-	4	6
Tăieri cvasigrădinate	III	5,05	0,50	606	61	48	-	3	-	10

Tabelul 6.1.1.3.2. (continuare)

Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	BR	CA	DT
Tăieri în crâng	IV	18,37	1,84	1482	148	-	9	-	3	136
<b>TOTAL</b>	-	741,24	74,12	129800	12980	12485	333	3	7	152

$I_r = 12980 \text{ m}^3/\text{an} : 3811,58 = 3,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$

$I_{cr} = 5,7 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

În raport cu posibilitatea de produse principale adoptată, ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în primii 10 ani, ele înscriindu-se în "Planul decenal de recoltare a produselor principale", cu datele de caracterizare și cu lucrările prevăzute pentru regenerarea lor.

Ritmul recoltării și cel al regenerării pot diferi de la arboret la arboret și sunt determinate de prevederile referitoare la volumele de extras în primul deceniu.

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).

Aceste prevederi au caracter orientativ, ele urmând a fi adaptate, cu ocazia aplicării amenajamentului, la condițiile concrete de regenerare și exploatare.

În raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și cu tipul și structura urmărită, s-au stabilit tratamentele de aplicat, ce se regăsesc în tabelul 6.1.1.3.2. și care se caracterizează prin:

**Tăieri progresive** - s-au prevăzut în arboretele de fag, gorun și amestecuri ale acestora pe o suprafață de **717,82 ha**, cu un volum de recoltat de **127712 m<sup>3</sup>**.

- Tăieri progresive de însămânțare se vor executa în u.a. 142E, având consistența 0,8 și cu semințș utilizabil instalat pe maxim 0,1/S neparcurs cu tăieri de regenerare. Intensitatea intervențiilor va fi 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);

- Tăieri progresive (punere în lumină), se vor executa în u.a. 20C, 21A, 70A, 92A, 99A, 101A, 102B, 104A, 105, 106, 123A, 131A, 146, 156A, 175A, 175E, 186A, 202A, 256A și 258A, aceste u.a.-uri fiind parcurse anterior cu tăieri progresive și având procesul de regenerare declanșat pe 0,3-0,7/S, consistența variabilă 0,5-0,6, urmărindu-se luminarea semințșului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă, cu o intensitate variabilă, impusă de desimea și exigențele ecologice ale semințșului. Concomitent cu rădăria progresivă a arboretului parental în ochiurile deschise, se va continua cu tăierea de provocare a regenerării corelată cu anii de fructificație. Se vor efectua, după caz și lucrări de îngrijire a regenerării naturale. Această etapă se consideră terminată când ochiurile sunt destul de bine regenerare și apropiate între ele.

- Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) se vor executa în u.a. 150A, având consistența 0,4 și semințș utilizabil uniform instalat pe 0,7/S, ce va fi parcurs cu două intervenții (o tăiere progresivă de lărgire de ochiuri urmată de o tăiere de racordare), urmărindu-se în același timp realizarea corespunzătoare a regenerării naturale.

- Tăieri progresive (racordare), se vor executa în u.a. 19A, 33A, 74B, 78A, 94B, 100B, 103, 107B, 108B, 110, 111A, 112A, 113, 114, 115D, 140A, 144, 145A, 149D, 159B și 272F, cu consistența 0,1-0,4, parcurse în deceniul expirat cu tăieri progresive de punere în lumina/lărgire de ochiuri și cu seminiș utilizabil pe 0,7-0,9/S vor fi lichidate în deceniul actual printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași între ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută când în porțiunile dintre ochiurile deschise anterior s-a instalat seminiș utilizabil. Dacă în porțiunile respective regenerarea este îngreunată sau seminișul instalat este puternic vătămat, se va executa tăierea de racordare, dar aceasta va fi urmată neîntârziat de completări în porțiunile neregenerate.

Tăieri în crâng - s-au prevăzut în arboretele de salcâm (u.a. 259K, 259N, 260A, 260C, 263B, 263D, 265B, 265E, 265G și 270C), pe o suprafață de **18,37 ha**, cu un volum de recoltat de **1482 m<sup>3</sup>**, întreaga masă lemnoasă extrăgându-se printr-o singură intervenție urmată de provocarea drajonării și lucrări de împădurire pe suprafața neregenerată.

Tăieri cvasigrădinate se vor executa în u.a. 33D și 33E, pe o suprafață de **5,05 ha**, cu un volum de recoltat de **1482 m<sup>3</sup>**, arborete încadrate în tipul III de categorii funcționale, neparcurse anterior cu tăieri de regenerare. Intensitatea acestor tăieri este corelată cu durata perioadei de regenerare și cu numărul total de intervenții, iar executarea lor se va face în corelație cu anii de fructificație, efectuându-se și lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea tineretului neutilizabil etc);.

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 seminișului și arborilor rămași în picioare;
- menținerea structurii solului și a proprietăților acestuia.

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

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

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

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

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

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

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

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V <sub>1</sub>	226647	V <sub>1</sub> '	275588	V <sub>1</sub> "	247554	V <sub>1</sub> '''	134523
V <sub>2</sub>	405388	V <sub>2</sub> '	379154	V <sub>2</sub> "	266123	V <sub>2</sub> '''	256101
V <sub>3</sub>	508954	V <sub>3</sub> '	397723	V <sub>3</sub> "	387701	V <sub>3</sub> '''	444797
V <sub>4</sub>	527523	V <sub>4</sub> '	519301	V <sub>4</sub> "	576397	V <sub>4</sub> '''	704752
V <sub>5</sub>	649101	V <sub>5</sub> '	707997	V <sub>5</sub> "	836352	V <sub>5</sub> '''	792529
V <sub>6</sub>	837797	V <sub>6</sub> '	967952	V <sub>6</sub> "	924129	V <sub>6</sub> '''	858589
Q	0,97	Q'	1,0	Q''	1,0	Q'''	1,0
m	-	m'	1,0	m''	1,0	m'''	1,0
P	12980	P'	13160	P''	13160	P'''	13160

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

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

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

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

### 6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale s-au constituit într-o subunitate specială de tip "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, în suprafață de 1229,69 ha. În cadrul acestei subunități au fost incluse arboretele din următoarele categorii funcționale:

- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) ;
- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)
- 1.6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul "Național Domogled - Valea Cernei") (TI).

Aceste păduri sunt supuse regimului de ocrotire integrală, fiind excluse de la orice fel de intervenții (recoltarea de masă lemnoasă, efectuarea de lucrări de îngrijire, alte activități: pășunat, turism etc.) care ar putea dereglă echilibrul ecosistemului.

Unele activități pot fi întreprinse numai în baza cercetărilor de specialitate, aprobate de Comisia de ocrotire a monumentelor naturii din cadrul Academiei Române.

Pentru menținerea echilibrului ecologic și mai buna gospodărire a rezervațiilor respective se fac următoarele precizări:

- prin amenajament în arboretele din rezervație nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări;
- conform prevederilor legale pentru fiecare arie protejată se va elabora un plan de management ce va fi aprobat de autoritățile în domeniu.
- cercetările științifice prealabile se vor face prin metode nedistructive;
- stimularea și ajutorarea regenerărilor naturale, vor fi aplicabile numai la speciile din asociațiile sau ecosistemele aflate în situația critică;
- combaterea dăunătorilor se va face numai în mod excepțional, când situația o impune și numai prin metode biologice, fiind interzisă folosirea erbicidelor sau alte substanțe chimice;
- arborii doborâți de vânt și zăpadă, atacați de dăunători care prezintă pericol de infestare și care reduc capacitatea de rezistență a ecosistemului forestier se vor extrage după o prealabilă aprobare;
- necromasa lemnoasă rezultată în urma eliminărilor naturale face parte integrantă din circuitul biologic al substanțelor din ecosistem;
- reconstrucția ecologică (când situația o impune) se va face numai prin regenerări naturale și cu specii strict locale.

În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală se vor respecta următoarele restricții:

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;
- supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste limitele admise;
- lucrările de investiții din zonă sau în apropierea acestora se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după aprobarea și avizarea acestora;
- combaterea vânătorii și a combaterii dăunătorilor vânatului, fiind permise numai recoltări selective și acestea după aprobări prealabile;
- controlul permanent al circulației de orice fel, delimitarea locurilor de popas, parcare etc.

#### 6.2.2. 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 S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 1198,82 ha. În cadrul acestei subunități au fost incluse arboretele din următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de  $30^{\circ}$  pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de  $35^{\circ}$ , pe alte substraturi litologice (TII);
- 1.2C - Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII);
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII);

Gruparea arboretelor în categoriile de mai sus s-a făcut în funcție de rolul prioritar (arboretele din aceste categorii îndeplinesc și alte funcții - rol polifuncțional).

Având în vedere rolul polifuncțional 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.

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

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

- protecția contra eroziunii solului și a terenurilor cu pantă mare;
- realizarea unui regim hidrologic corespunzător;
- efect peisagistic deosebit;
- conservarea ecofondului forestier (zona tampon).

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 2024 - 2033, 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 conservare în arboretele mature.

Lucrările de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârstă înaintată, 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.

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

În arborete cu procesul de regenerare declanșat pe 0,1-0,4/S și având consistența 0,6-0,9, se vor executa lucrări de conservare urmărindu-se, în principal, extragerea arborilor ruți, uscați, deperisați etc. Astfel, intensitatea extragerilor (4%-12%) a fost corelată și cu suprafața ocupată cu semințis utilizabil, urmărindu-se menținerea și dezvoltarea în continuare a acestuia. De asemenea, s-au prevăzut lucrări de îngrijire a semințisurilor existente (recepări, descopleșiri), precum și lucrări de ajutorarea regenerării naturale. De asemenea în toate situațiile se vor efectua lucrări de ajutorarea regenerării naturale și se va urmări promovarea eventualelor nuclee de regenerare existente,

În u.a. 252, 253 și 260G, arborete de salcâm cu fenomen de uscare puternică situate pe terenuri cu pantă mare, vulnerabil la eroziune, tăierile de conservare vor avea caracterul unor tăieri de întinerire, de forma unor benzi orientate pe curba de nivel, din amonte în aval. Alăturarea unei benzi se va face numai după ce s-a regenerat banda anterioară, iar regenerarea se va realiza din drajoni, lăstari sau se vor face împăduriri în completarea regenerării naturale.

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

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

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

Recapitulația planului de parcurgere a arboretelor cu lucrări de conservare în deceniul 2024-2033, este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 6.2.2.1.

S.U.P.	Suprafața, ha		Volum, m <sup>3</sup>		Mobilizarea solului		Provocarea drajonării		Receperea semințisului		Descopleșiri	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 10 ani	%S	ha	%S	ha	%S	ha	%S	ha
M	1198,82	471,48	12565	1256	10	45,27	3	13,98	3	13,23	6	26,46

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

Tabelul 6.2.2.2.

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Volumul de recoltat prin lucrări de conservare anual pe specii (mc/an)					
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	CA	GO	DT	
M	II	471,48	47,15	12565	1256	1040	16	25	23	152	

Ir: 1256 : 1198,82 = 1,0 m<sup>3</sup>/an/ha;

Icr: 4,4 m<sup>3</sup>/an/ha.

### 6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare)

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

Tabelul 6.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )					
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	BR	MO	CA	DT
Principale	III, IV	741,24	74,12	129800	12980	12485	333	3	-	7	152
Conservare	II	471,48	47,15	12565	1256	1040	23	-	16	25	152
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>1212,72</b>	<b>121,27</b>	<b>142365</b>	<b>14236</b>	<b>13525</b>	<b>356</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>304</b>

Ir: 14236 m<sup>3</sup>/an : 6240,09 ha = 2,3 m<sup>3</sup>/an/ha;

Icr: 5,0 m<sup>3</sup>/an/ha.

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

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

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

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

Conform planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, posibilitatea de produse secundare din U.P. II Motru Mare se prezintă astfel:

Tabelul 6.4.1.

Specifi-cări	Tip fcț.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m <sup>3</sup> -		Posibilitatea pe specii m <sup>3</sup> /an											
		Decenală	Anuală	Decenal	Anual	FA	MO	BR	PLT	MJ	GO	DU	CA	SAC	DR	DT	DM
Degajări	II-IV	418,62	41,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-IV	439,09	43,91	2394	239	213	3	3	-	-	-	-	-	9	1	10	-
	<b>Total</b>	<b>439,09</b>	<b>43,91</b>	<b>2394</b>	<b>239</b>	<b>213</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
Rărituri	II	161,41	16,14	6681	668	308	251	-	4	-	-	-	13	-	77	15	-
	III-IV	1688,00	168,80	59867	5987	3716	825	412	-	-	14	378	51	17	278	225	71
	<b>Total</b>	<b>1849,41</b>	<b>184,94</b>	<b>66548</b>	<b>6655</b>	<b>4024</b>	<b>1076</b>	<b>412</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>378</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>355</b>	<b>240</b>	<b>71</b>
Curățiri + Rărituri	II	161,41	16,14	6681	668	308	251	-	4	-	-	-	13	-	77	15	-
	III-IV	2127,09	212,71	62261	6226	3929	828	415	-	-	14	378	51	26	279	235	71
	<b>Total</b>	<b>2288,50</b>	<b>228,85</b>	<b>68942</b>	<b>6894</b>	<b>4237</b>	<b>1079</b>	<b>415</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>378</b>	<b>64</b>	<b>26</b>	<b>356</b>	<b>250</b>	<b>71</b>
Tăieri de igienă	II-IV	1478,22	147,82	12612	1261	1089	16	8	-	31	45	1	37	-	6	20	8
<b>Total general</b>		<b>3766,72</b>	<b>1707,07</b>	<b>81554</b>	<b>8155</b>	<b>5326</b>	<b>1095</b>	<b>423</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>59</b>	<b>379</b>	<b>101</b>	<b>26</b>	<b>362</b>	<b>270</b>	<b>79</b>

La amenajarea precedentă posibilitatea de produse secundare a fost de 3359 m<sup>3</sup>/an (3313 m<sup>3</sup>/an la rărituri și 46 m<sup>3</sup>/an la curățiri). Posibilitatea actuală de 6894 m<sup>3</sup>/an este mai mare cu 3535 m<sup>3</sup>/an (205%) decât cea precedentă, diferența fiind justificată în principal prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

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

Cu degajări se va parcurge o suprafață medie de 41,86 ha. Prin degajări se urmărește promovarea speciilor principale valoroase și extragerea speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare. Degajările pot fi executate în tot timpul perioadei de vegetație, intervalul optim fiind iunie - iulie.

Din curățiri se va recolta un volum 239 m<sup>3</sup>/an parcurgându-se 43,91 ha/an. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele rănite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcate, cele provenite din lăstari, etc. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse 184,94 ha/an, recoltându-se o posibilitate anuală de 6655 m<sup>3</sup>/an.

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 determinate în alegerea metodei și intensității răriturilor.

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

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- în cazul unui arboret neuniform, lucrările de îngrijire se vor executa în raport de caracteristicile arboretului existent pe porțiunile care necesită intervenții;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor.
- deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități. Reactualizarea planului lucrărilor de îngrijire este cu atât mai mult necesară cu cât, în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri în crâng în primii ani de aplicare ai amenajamentului, datorită dinamicii accentuate a dezvoltării arboretului sunt necesare lucrări de îngrijire specifice.

Epoca și tehnica de execuție, ca și periodicitățile ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în "Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" - în vigoare, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la acțiunile factorilor destabilizatori, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt redată pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă-global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 13.2.1.).

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

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

Tabelul 6.5.1.

Natura produselor	Tip categ. funct.	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )											
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PLT	MJ	GO	DU	CA	SAC	DR	DT	DM
Principale	III- IV	741,24	74,12	129800	12980	12485	-	3	-	-	333	-	7	-	-	152	-
Conservare	II	471,48	47,15	12565	1256	1040	16	-	-	-	23	-	25	-	-	152	-
Secundare	II	161,41	16,14	6681	668	308	251	-	4	-	-	-	13	-	77	15	-
	III-IV	2127,09	212,71	62261	6226	3329	828	415	-	-	14	378	51	26	279	235	71
	Total	2288,50	228,85	68942	6894	4237	1079	415	4	-	14	378	64	26	356	250	71
Principale+	II	632,89	63,29	19246	1924	1348	267	-	4	-	23	-	38	-	77	167	-
Conservare	III-IV	2868,33	286,83	192061	19206	19414	828	418	4	-	347	378	58	26	279	387	71
+Secundare	Total	3501,22	350,12	211307	21130	20762	1095	418	4	-	370	378	96	26	356	554	71
Igienă	II-IV	1478,22	1478,22	12612	1261	1089	16	8	-	31	45	1	37	-	6	20	8
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>4979,44</b>	<b>1828,34</b>	<b>223919</b>	<b>22391</b>	<b>18851</b>	<b>1111</b>	<b>426</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>415</b>	<b>379</b>	<b>133</b>	<b>26</b>	<b>362</b>	<b>574</b>	<b>79</b>



Recapitularea 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	
12980	1256	6894	1261	22391	2,1	0,2	1,1	0,2	3,6	5,0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 2024-2033 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>675,79</b>
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	221,62
A.1.4.	Mobilizarea solului	189,52
A.1.5.	Extragerea subarboretului	3,24
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	2,29
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	26,57
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	454,17
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	151,81
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	302,36
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>50,43</b>
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,47
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,47
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	49,96
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	45,95

Tabelul 6.6.1. (continuare)

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	4,01
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>14,73</b>
C.1.	Completări în arborete tinere existente	4,64
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	10,09
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	66,12
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	163,40

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

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

Principalele specii care vor fi folosite la împădurirea celor 65,16 ha (50,43 ha la împăduriri și 14,73 ha la completări) sunt următoarele:

- salcâm - 4,48 - 6%;
- brad - 2,56 ha - 4%;
- molid - 1,63 ha - 2%;
- frasin - 0,57 ha - 1%;
- gorun - 0,34 ha - 1%;
- fag - 0,33 ha - 1%;
- diverse foioase tari - 55,25 ha - 85%.

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 sau jirul, iar reușita culturilor să fie compromisă.

O mențiune trebuie făcută cu privire la împăduririle cu fag. Acestea se vor realiza prin semănături directe pe teren neînierbat, în ochiurile existente sau nou create, după ce în prealabil se va extrage subarboretul și semințișul preexistent neutilizabil.

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 întinș în completarea regenerărilor naturale.

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

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

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

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

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

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

- introducerea speciei sau speciilor lipsă ori insuficient regenerate natural, se va face în gurile existente în semințis 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;
- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu 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. II Motru Mare este afectat calitativ de existența a 766,33 ha (12%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.7.1.

Caracterul actual al tipului de padure	Supraf. - ha -	Arborete din tipul III-IV de categorii funcționale									Arborete din tipul II de categorii funcționale		Arborete din tipul I de categ. funcț.
		Tăieri cu reg. naturală din sămânță			Tăieri în crâng			Tăieri rase			Lucrări de conservare		
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Alte dec.	
Natural fundamental subproductiv	629,87	43,81	24,24	364,22	-	-	-	-	-	-	96,50	32,03	69,07
Total derivat de prod. mijlocie	18,80	-	-	0,61	-	-	-	-	-	-	-	1,17	17,02
Total derivat de prod. inferioară	31,11	-	-	22,21	-	-	-	-	-	-	-	5,35	3,55
Artificial de prod. inferioară	86,55	-	-	38,75	17,00	2,62	-	-	-	-	18,75	5,18	4,25
Total	766,33	43,81	24,24	425,79	17,00	2,62	-	-	-	-	115,25	43,73	93,89

În afara celor 766,33 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 1201,14 ha, arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, acestea valorificând, însă, potențialul stațional.

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

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 III de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri rase, 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, lucrări de îngrijire, etc, potrivit prevederilor din aceleași planuri de amenajament.

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

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

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

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

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

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. Il Motru Mare este afectat de următorii factori destabilizatori: fenomenul de uscare anormală, rupturi de zăpadă și vânt, doborâturi de vânt, eroziune 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.

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. în crâng	Lucrări cons.	Rărituri	T. de igienă	Fără lucrări propuse
Doborâturi de vânt	izolate	83,22	-	-	-	34,47	48,75	-
	<b>Total</b>	<b>83,22</b>	-	-	-	<b>34,47</b>	<b>48,75</b>	-
Uscare	slabă	407,40	225,37	3,45	-	49,72	65,89	62,97
	moderată	191,84	162,99	10,10	18,75	-	-	-
	puternică	4,82	-	4,82	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>604,06</b>	<b>388,36</b>	<b>18,37</b>	<b>18,75</b>	<b>49,72</b>	<b>65,89</b>	<b>62,97</b>
Rupturi datorate zăpezii și vânturilor	izolate	38,26	-	-	-	34,47	3,79	-
	<b>Total</b>	<b>38,26</b>	-	-	-	<b>34,47</b>	<b>3,79</b>	-
Eroziune în adâncime	slabă	5,37	-	-	-	5,37	-	-
	<b>Total</b>	<b>5,37</b>	-	-	-	<b>5,37</b>	-	-
Tulpini nesănătoase	10-20%	23,54	6,91	3,37	-	-	13,26	-
	<b>Total</b>	<b>23,54</b>	<b>6,91</b>	<b>3,37</b>	-	-	<b>13,26</b>	-
Rocă la suprafață	0,1S	477,30	54,80	4,11	57,71	155,21	105,86	99,61
	0,2S	597,19	-	-	177,08	101,83	154,36	163,92
	0,3S	410,07	-	-	157,42	16,77	143,71	92,17
	0,4S	202,88	-	-	-	-	46,50	156,38
	0,5S	72,19	-	-	-	-	43,22	28,97
	0,6S	240,69	-	-	-	-	95,68	145,01
	0,7S	117,79	-	-	-	-	52,12	65,67
	<b>Total</b>	<b>2118,11</b>	<b>54,80</b>	<b>4,11</b>	<b>392,21</b>	<b>273,81</b>	<b>641,45</b>	<b>751,73</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 se ia cu promptitudine cele mai eficiente măsuri, dintre care se pot aminti:

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a igienizării pădurilor, prin extragerea tuturor exemplarelor uscate, rupte, atacate de insecte, etc.;

- combaterea dăunătorilor de orice fel ai pădurilor;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete prin extragerea arborilor 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 buna gospodărire a pădurilor, producția de lemn și funcțiile de protecție ale pădurilor.

Pe teritoriul U.P. II Motru Mare, conform informațiilor din Tema de proiectare, se suprapun fondurile cinegetice 2 Motru Mare și 3 Padeș.

## 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 periclitate, 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 regenerate;
- crearea de margini de masiv rezistente;
- conducerea arboretelor spre compoziții-țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat, pentru a conferi rezistență sporită la adversități;
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânt, pășunat și recoltarea lemnului, care reduc rezistența arboretelor împotriva factorilor destabilizatori.

### 8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

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

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

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

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



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

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

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

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

### 8.3. Protecția împotriva poluării industriale

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

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

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

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

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

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

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

De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrate (biologice, 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.

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

Combaterea biologică se realizează prin:

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

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

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

Arboretele afectate de uscare anormală ocupă în prezent 10% din suprafața păduroasă a unității de producție, majoritatea din acestea fiind, însă, de intensitate slabă (67 %).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de 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 (scenariu mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră (GES) și al celui cu creștere puternică a concentrației GES). Cele mai mari creșteri sunt, în general, în regiunile extracarpătice;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea 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.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

### 9.1. Elemente de biodiversitate

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului amenajament, suprafața U.P. II Motru Mare se suprapune cu Parcul Național Domogled - Valea Cernei, cu siturile de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, rezervația naturală "Piatra Cloșanilor" și Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO.

**Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. II Motru Mare incluse în Parcul Național Domogled - Valea Cernei, ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, rezervația naturală "Piatra Cloșanilor" și Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO.**

Tabelul 9.1.1.

Aria protejată	Parcele componente	Suprafața, ha		
		Pădure	Alte folosințe	Total
Parcul Național "Domogled - Valea Cernei"	3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1564,41	22,84	1587,25
	<b>TOTAL</b>	1564,41	22,84	1587,25
ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei	1, 3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1576,98	22,84	1599,82
	<b>TOTAL</b>	1576,98	22,84	1599,82
ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei	3-12, 13A,C, 14-16, 17A,C, 18-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1564,41	22,84	1587,25
	<b>TOTAL</b>	1564,41	22,84	1587,25
ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest	13B, 17B, 59-146, 149-175, 177-188, 191-202, 204-207, 213-221, 223D, 228D-233D, 236D, 238-242, 244-249, 252, 253, 256-275	4663,58	58,88	4722,46
	<b>TOTAL</b>	4663,58	58,88	4722,46
Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor"	3-12, 14, 22C, 23-26	590,42	7,04	597,46
	<b>TOTAL</b>	590,42	7,04	597,46
Situl "Domogled - Valea Cernei" din cadrul Patrimoniul Mondial UNESCO.	3-12, 13A,C, 14-35, 46-56, 58, 222, 224D, 225D, 227D	1565,73	22,84	1588,57
	<b>TOTAL</b>	1565,73	22,84	1588,57

#### 9.1.1. Arii naturale protejate de interes național

##### 9.1.1.1. Parcul Național Domogled-Valea Cernei

Este o arie naturală protejată înființată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - Zone Protejate și face parte din ariile protejate încadrate în categoria a II-a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii: "Parc național, zonă specială de conservare".

Parcul Național Domogled - Valea Cernei a fost instituit prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 7/1990. Prin Ordinul nr. 1121/2016 au fost aprobate Planul de Management și Regulamentul Parcului Național Domogled Valea - Cernei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

#### a) Localizare

Parcul Național Domogled - Valea Cernei este situat în sud-vestul României și se întinde pe suprafața a trei județe: Caraș-Severin, Mehedinți și Gorj având o suprafață de 61211 ha, și fiind actualmente parcul național cel mai mare din țară.

Limita parcului urmărește în cea mai mare parte cumpăna de ape a bazinului Cernei, din punct de vedere al reliefului suprapunându-se peste patru masive montane: Munții Cernei, Masivul Godeanu, Munții Vâlcăni și Munții Mehedinți.

Aria protejată se suprapune parțial cu II Motru Mare, fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Padeș.

#### b) Zonarea internă a parcului

Conform Planului de Management, în Parcul Național Domogled-Valea Cernei zonarea internă este reglementată astfel (tabelul 9.1.2.):

##### b.1. Zona de protecție integrală

La nivelul II Motru Mare, suprafața inclusă în protecție integrală este de 412,96 ha, din care 5,96 ha alte folosințe (parcelele 3-11).

Prin amenajament, în arboretele din zona de protecție integrală nu s-au prevăzut niciun fel de lucrări silvotecnice, acestea fiind incluse în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, la categoria funcțională 1.6B - Arboretele din Parcul Național "Domogled-Valea Cernei" incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (TI), cu precizarea că pentru suprafața de 227,47 ha (u.a. 6A, 7A, 8A, 9A, 10) această categorie este secundară, fiind ecranată de 1.5O - „Arboretele din păduri cvasivirgine”.

b.2. Zona de conservare durabilă, care cuprinde primul rând de parcele forestiere limitrofe zonei de protecție integrală.

La nivelul U.P. II Motru Mare suprafața inclusă în această zonă este de 156,49 ha, din care 1,08 ha alte folosințe (parcelele 12,14, 23-25), în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii la categoria 1.5O - „Arboretele din păduri cvasivirgine”(TI) și 1.5C „Arborete cuprinse în rezervații naturale”(TI), cu regim strict de protecție care ecranează categoria 1.6C (fiind categorie secundară) și în care, prin amenajament, nu s-au prevăzut lucrări silvotecnice.

b.3. Zona de conservare durabilă care cuprinde arboretele incluse prin planul de management în această zonă, cu excepția primului rând de parcele forestiere limitrofe zonei de protecție integrală.

La nivelul U.P. II Motru Mare suprafața inclusă în această zonă este de 1017,80 ha, Arboretele respective au fost incluse în S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, la categoria funcțională 1.6D - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național "Domogled-Valea Cernei", la S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii la categoria 1.5C (TI), 1.5O (TI) și S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoria 1.2A) în care se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere, precum și toată gama de lucrări de conservare în arboretele mature.

#### **Zonarea internă a pădurilor din Parcul Național Domogled Valea-Cernei**

Tabelul 9.1.1.

Zona	Parcele/subparcele componente	Suprafața - ha		
		Pădure	Alte folosințe	Total
Protecție integrală	3-11	407,00	5,96	412,96
Conservare durabilă (primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală)	12, 14, 23-25	155,41	1,08	156,49
Conservare durabilă (cu excepția primului rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală)	13%, 15- 16, 17%, 18-22, 26-35, 46-56, 58, 222, 224-225, 227	1002,00	15,80	1017,80
<b>Total</b>		<b>1564,41</b>	<b>22,84</b>	<b>1587,25</b>

### Flora din Parcul Național Domogled - Valea Cernei

Flora din Parcul Național Domogled - Valea Cernei este reprezentată prin circa 1110 specii de plante vasculare superioare din care 66 specii, respectiv 6% din flora de plante vasculare, aparținătoare la 23 familii, sunt taxoni periclitati, rari și în parte endemici. Analiza arealo-geografică arată că în regiunea Domogled Valea-Cernei se acumulează o semnificativă cantitate de specii mediteraneene, respectiv 110 specii, circa 10%, la care se mai adaugă 106 specii alpine, 9,6%, 45 specii carpatine, 4%, 75 specii dacice, 6,7%, 37 specii balcano-carpatic, 3,3%, 17 specii moesice, 1,5%, 14 specii anatolice, 1,0%, pe lângă majoritatea elementelor eurasiatice, central europene și europene, în total 509 specii, circa 45,9%.

Modul de asociere a producătorilor primari este foarte diversificat, din cele 30 de asociații descrise din regiune, 9 sunt absolut locale, ceea ce reprezintă 30% din totalul cenotaxonilor existenți în zonă. Aceștia sunt: Asociația *Asplenio-Silenetum petraeae*, Boscaiu 1971; Asociația *Asplenietum lepidi*, Boscaiu 1971; Asociația *Festucetum xanthinae*, Boscaiu 1971; Asociația *Danthonio-Chrysopogonetum gryllii*, Boscaiu 1972; Asociația *Telekio-Alnetum incanae*, Coldea, 1990; Asociația *Festuco valesiacae-Danthonietum*, Boscaiu, 1972; Asociația *Aremonio-Fagetum*, Boscaiu, 1971; Asociația *Galio rotundifolii-Fagetum*, Boscaiu, 1971 și *Echinopo banaticii-Quercetum pubescentis*, Boscaiu, 1971. În afara celor 9 cenotaxoni de bază, au mai fost semnalati în regiunea Parcul Național Domogled-Valea Cernei, doi cenotaxoni superiori sistematic: alianța *Micromerion pulegi*, Boscaiu, 1971 și alianța *Danthonio-Brachipodion*, Boscaiu, 1972, ce amplifică valoarea științifică sub raport biologic, geobotanic și ecologic al regiunii. Asociațiile identificate se încadrează în 12 alianțe, 8 ordine și 7 clase de cenotaxoni superiori unităților de bază.

### Fauna din Parcul Național Domogled - Valea Cernei

Solurile din Parcul Național Domogled - Valea Cernei cuprind o mulțime de specii aparținătoare diverselor grupuri de animale dintre care pot fi menționate *Enchitreidele*, *Colembolele*, *Nematodele*, *Lumbricidele*.

Până în prezent, potrivit informațiilor din Planul de Management, au fost identificate 137 specii de nematode aparținând la 93 genuri și 41 familii. Dintre aceste specii, cele care aparțin familiilor *Dorylaimidelor*, respectiv 44 specii și *Mononchidelor*, în număr de 13 specii, sunt considerate bioindicatoare ale stabilității comunităților vii din care fac parte.

În diverse biotopuri au fost semnalate în literă 21 specii de Colembole, 36 specii de Diploide aparținătoare la 5 ordine, dintre acestea 7 sunt endemice pentru Valea-Cernei, 30 de specii de chilopode, aparținând la 3 ordine, dintre care 2 specii, *Decolothobius domogledicus* și *Insigniporus ecumelisunt* endemice pentru Valea-Cernei, iar alte 5 specii, respectiv 16,7%, sunt considerate rare sau foarte rare.

În Parcul Național Domogled - Valea Cernei au mai fost identificate 76 specii de ortoptere, dintre care o specie *Odontopodisma montana* este endemică pentru sud-vestul României. Speciile caracteristice zonei sunt sud-est europene, în număr de 6 specii, balcanice - 8 specii și 4 endemisme: *Isophya brevipennis*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Miramella ebneri* și *Odonotopodisma montana*.

Parcul Național Domogled - Valea Cernei constituie o regiune bogată și în *Lepidoptere*, al căror număr depășește cifra de 1.500 taxoni, ceea ce reprezintă circa 45% din fauna de *Lepidoptere* a României. Aceasta înseamnă concentrarea aproape a jumătate din genofondul *Lepidopterelor* din România pe o suprafață de circa 0,2% din întreaga suprafață a țării.

Această extraordinară concentrare a genofondului *Lepidopterelor* este susținută de marea diversitate floristică a regiunii.

În ceea ce privește vertebratele, trebuie subliniată importanța păsărilor în Parcul Național Domogled - Valea Cernei, despre care se pot menționa următoarele - sunt prezente unele elemente de origine meridională, mediteraneană și indo-africană - avifauna silvicolă prezintă o structură locală particulară care o diferențiază specific față de caracteristica generală a faunei Ornitologice din Carpați - limita inferioară de răspândire a unor specii montane posedă valori sub nivelurile cunoscute în totalitatea Munților Carpați.

### 9.1.1.2. Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor"

**Piatra Cloșanilor** este o arie naturală protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip mixt inclusă în Parcul Național Domogled - Valea Cernei), situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Padeș.

Aria naturală este situată în Munții Mehedinți, în arealul Vulcan-Motru, în partea nord-vestică a satului Cloșani, la limita vestică a județului Gorj cu județul Mehedinți.

Rezervația naturală "Piatra Cloșanilor" are o suprafață de 597,46 ha (fiind constituită din parcelele 3-12, 14, 22C, 23-26), a fost declarată arie protejată prin *Legea Nr. 5 din 6 martie 2000* (privind aprobarea *Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a zone protejate*) și reprezintă o zonă montană (vârfuri, abrupturi calcaroase, stâncării, peșteri, văii, pajiști alpine, păduri și fânețe) cu un deosebit interes peisagistic, floristic, geologic și speologic, cu floră și faună specifică Meridionalilor.

Rezervația naturală include în teritoriul său *Masivul (Muntele) Piatra Cloșanilor, Peștera Cloșani și Peștera Cioaca cu Brebenei*, obiective naturale de interes științific și/sau speologic.

Prin amenajament în arboretele incluse în această rezervație **nu s-au propus lucrări silvotehnice fiind supuse regimului de ocrotire integrală (tipul funcțional I)**.

### 9.1.2. Arii naturale protejate de interes comunitar

#### 9.1.2.1. Aria specială de conservare ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei

Situl ROSAC0069 Domogled - Valea Cernei a fost instituit ca sit de importanță comunitară, prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acest sit este inclus în Parcul Național "Domogled - Valea Cernei" ce are Plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1121/2016.

Acest sit aparține regiunilor biogeografice alpină (52%) și continentală (48%).

Coordonatele sitului sunt: Longitudine 22° 00' 72" 944'''

Latitudine 45° 00' 84" 833'''.

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar prezentate în tabelul 9.1.2.1.1.

### Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit și evaluarea acestora conform formularului standard

Tabelul 9.1.2.1.1.

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Denumire habitat	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
					Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor alpine	20		Buna	B	B	B	B
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	2		Buna	B	C	B	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale			Buna	B	C	B	B
4070	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> ( <i>Mugo- Rhododendretum hirsuti/myrtifolium</i> )	395		Buna	B	B	B	B
4080	Tufărișuri cu specii subartice de <i>Salix</i> spp.	3		Buna	B	B	B	B
40A0	Tufărișuri subcontinentale peripanonice	1100		Buna	A	A	A	A
6110	Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyso-Sedion</i> albi	2		Buna	C	C	B	C
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine			Buna	B	B	B	B
6190	Pajiști panonice de stâncării ( <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> )	150		Buna	A	A	B	B
6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros ( <i>Festuco- Brometalia</i> )			Buna	B	B	B	B
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau luto-argiloase			Buna	B	C	B	B



Tabelul 9.1.2.1.1. (continuare)

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Denumire habitat	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
					Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin			Buna	B	C	B	B
6440	Pajiști aluvionare din <i>Cnidion dubii</i>	12		Buna	B	C	B	B
6510	Fânețe de joasă altitudine ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	32		Buna	B	C	B	B
6520	Fânețe montane			Buna	B	B	B	B
7220	Izvoare petrifiante cu formare de travertin( <i>Cratoneurion</i> )			Buna	B	C	B	B
8110	Grohotișuri silicaticice din etajul montan și alpin ( <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia</i> )			Buna	B	C	B	B
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin ( <i>Thlaspietalia rotundifolia</i> )	28		Buna	B	C	B	B
8160	Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan			Buna	A	A	A	A
8210	Versanți stâncoși cu vegetație casmofitică pe roci calcaroase			Buna	A	B	A	B
8220	Versanți stâncoși cu vegetație casmofitică pe roci silicioase	2		Buna	B	C	B	B
8310	Cavități care nu sunt deschise publicului			Buna	A	A	A	A
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>			Buna	B	C	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>			Buna	B	C	A	B
9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>			Buna	A	B	A	A
9180	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene			Buna	A	B	A	A
91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )			Buna	A	C	A	A
91H0	Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>	1		Buna	B	C	B	B
91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> ( <i>Aremonio-Fagion</i> )	32260		Buna	A	A	A	A
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )			Buna	B	B	A	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	333		Buna	B	C	B	B
91Q0	Păduri vest-carpaticice de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrate calcaroase	7		Buna	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )			Buna	A	B	A	A
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )			Buna	B	C	B	B
9530	Vegetație forestieră sub-mediteraneene cu endemitul <i>Pinus nigra</i> ssp. <i>Banatica</i>	1850		Buna	A	A	A	A

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.

Suprafața relativă: A –  $100 \geq p > 15\%$ , B –  $15 \geq p > 2\%$ , C –  $2 \geq p > 0\%$ .

Stare de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă

Evaluare globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Speciile de interes comunitar identificate la nivelul sitului sunt prezentate în tabelul 9.1.2.1.2.

**Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

Tabelul 9.1.2.1.2.

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
				Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)	P					G	B	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)	P	36	36	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra	P	7	10	i	P	G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)	P	18	24	i	P	G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-ariپی-lungi)	P				P		D			
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-ariپی-lungi)	R	15	15	i	P		D			

Tabelul 9.1.2.1.2. (continuare)

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
				Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi-lungi)	W	10	10	i	P		D			
M	1323	Myotis bechsteinii (Liliacul-cu-urechi-late)	P				P		C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()	P				P		C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii (Liliacul-cu-degete-lungi)	P				P		C	B	B	B
M	1321	Myotis emarginatus	P				P		B	B	A	B
M	1324	Myotis myotis()	P				P		C	B	C	B
M	1306	Rhinolophus blasii	P				P		C	B	B	B
M	1305	Rhinolophus euryale	P				P		A	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()	P				P		B	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()	W	700		i	P		B	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()	P				P		B	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)	P	51	61	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata	P	100000	100000	i	P	G	C	A	C	B
F	5261	Barbus balcanicus()	P				P	DD	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex()	P				P	DD	D			
F	6965	Cottus gobio all others()	P	10000	50000	i	P	G	C	B	C	B
F	4123	Eudontomyzon danfordi(Chiscar)	P	50	100	i	P	G	C	A	C	A
F	6145	Romanogobio uranoscopus()	P	10	50	i	R	G	C	B	B	B
F	5197	Sabanejewia balcanica (Câra)	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
I	1093*	Austropotamobius torrentium	P				R		B	B	B	B
I	1085	Buprestis splendens	P				V		A	A	A	A
I	4014	Carabus variolosus	P				P		B	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo	P				P		B	B	C	B
I	4057	Chilostoma banaticum	P				P		B	B	A	B
I	4046	Cordulegaster heros	P				R		A	B	A	B
I	1086	Cucujus cinnaberinus	P					G	C	B	B	B
I	6169	Euphydryas maturna()	P	1000	5000	i	P	G	B	B	C	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()	P	1000	5000	i	P	G	B	B	C	B
I	4035	Gortyna borellii lunata	P				P		B	A	C	C
I	4036	Leptidea morsei	P	1000	1500	i	P	G	C	B	C	C
I	1083	Lucanus cervus	P				R		B	A	C	A
I	1060	Lycaena dispar	P				V		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus()	P	1000	5000	i	C	G	A	B	C	B
I	4039*	Nymphalis vaualbum	P				P?	DD	D			
I	1037	Ophiogomphus cecilia	P					G	C	B	A	B
I	6966*	Osmoderma eremitaComplex	P	2000	3000	i	P	G	A	A	C	A
I	4053	Paracaloptenus caloptenoides	P				R		A	B	B	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica	P				P		B	B	A	B
I	4026	Rhysodes sulcatus	P				P?	DD	D			
I	1087*	Rosalia alpina	P	1000	5000	i	P	G	B	B	C	B
P	4070*	Campanula serrata	P	450	500	i	P	G	C	A	C	A
P	1902	Cypripedium calceolus	P				R		C	B	C	B
P	6927	Himantoglossum jankae	P	15	20	i	R	G	B	A	C	A
R	1217	Testudo hermanni()	P	100	100	i	P	G	B	A	B	A

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

## Alte specii importante de floră și faună (opțional)

Specii			Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
			Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
		Edraianthus graminifolius ssp. kitaibelii				V						X	
		Pinus nigra ssp. banatica				C						X	
		Primula auricula ssp. serratifolia				V						X	
M		Arvicola terrestris scherman				R						X	
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior )				C					X		
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)				R					X		
M	1342	Dryomys nitedula()	300	700	Numar de indivizi	P	X				X		
M	2615	Eliomys quercinus				V					X		
M	1363	Felis silvestris(Pisica salbatica)	70	90	Numar de indivizi	P	X				X		
M	1357	Martes martes(Jderul-de-copac)				R		X			X		
M	2631	Meles meles(Bursuc)				R					X		
M		Micromys minutus(Soarecele-pitic)				R						X	
M	1341	Muscardinus avellanarius	3000	7000	Numar de indivizi	P	X				X		
M		Myoxus glis				R					X		
M	2595	Neomys anomalus				V					X		
M	2597	Neomys fodiens				R					X		
M	1326	Plecotus auritus(Liliacul-urecheat-brun)				R	X				X		
M	1329	Plecotus austriacus				R	X				X		
M	1332	Vespertilio murinus(Liliacul-bicolor)				R	X				X		
A	1276	Ablepharus kitaibelii				V	X				X		
A	2432	Anguis fragilis				R					X		
A	2361	Bufo bufo				C					X		
A	6997	Bufotes viridis()				R	X				X		
A	1283	Coronella austriaca				R	X				X		
A	6138	Dolichophis caspius				V	X				X		
A	1281	Elaphe longissima				R	X				X		
A	1203	Hyla arborea				C	X				X		
A	2415	Lacerta praticola				R					X		
A	1263	Lacerta viridis				C	X				X		
A	2424	Lacerta vivipara				P					X		
A	1292	Natrix tessellata				C	X				X		
A	1256	Podarcis muralis				V	X				X		
A	1209	Rana dalmatina				C	X				X		
A	1213	Rana temporaria()				C		X			X		
A	2351	Salamandra salamandra				R					X		
A	2353	Triturus alpestris				R					X		
A	1295	Vipera ammodytes				R	X				X		
A	2473	Vipera berus				R					X		
F	1109	Thymallus thymallus(Lipan)				P		X			X		
I		Euscorpius carpathicus				P						X	
I	1052	Hypodryas maturna				R	X				X		
I		Kirinia roxelana				R						X	
I		Lucanus cervus cervus				C						X	
I	1058	Maculinea arion()				R	X				X		
I		Maculinea telejus				R						X	
I	1056	Parnassius mnemosyne				R	X				X		
I	1050	Saga pedo				C	X				X		
I	1040	Stylurus flavipes				R	X				X		
I	1053	Zerynthia polyxena				R	X				X		
P		Acanthus longifolius				V						X	
P		Achnatherum calamagrostis				C						X	
P		Aethionema saxatile				V						X	
P		Anacamptis pyramidalis				V					X		
P		Aquilegia nigricans				R						X	

## Alte specii importante de floră și faună (opțional)

Specii			Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
			Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		Asplenium ceterach ssp. bivalens				V						X	
P		Athamanta turbith ssp.hungarica				V						X	
P		Aurinia petraea				R						X	
P		Campanula crassipes				V						X	
P		Centaurea atropurpurea				R						X	
P		Centaurea pinnatifida				R						X	
P		Cephalanthera damasonium				R					X		
P		Cephalanthera longifolia				R					X		
P		Cephalanthera rubra				R					X		
P		Cephalaria laevigata				R						X	
P		Cerastium banaticum				R						X	
P		Corylus colurna				R						X	
P		Dactylorhiza cordigera				V					X		
P		Dianthus giganteus ssp. banaticus				R						X	
P		Dianthus kitaibelii				R						X	
P		Dianthus spiculifolius				R						X	
P		Dianthus tenuifolius				R						X	
P		Dianthus trifasciculatus				R						X	
P		Epipactis helleborine				R					X		
P		Fagus orientalis				R						X	
P		Fagus taurica				R						X	
P		Ferula heuffelii				R						X	
P		Festuca panciciana				R						X	
P		Fritillaria orientalis				R						X	
P		Galium purpureum				R						X	
P		Hypericum rochelii				R						X	
P		Jurinea glycacantha				R						X	
P		Linum uninerve				R						X	
P		Micromeria pulegium				R						X	
P		Moenchia mantica				V						X	
P		Orchis papilionacea				V					X		
P		Peltaria alliacea				R						X	
P		Pinus banatica				C						X	
P	1849	Ruscus aculeatus				R		X			X		
P		Ruscus hypoglossum				R						X	
P		Saponaria bellidifolia				V						X	
P		Saponaria glutinosa				V						X	
P		Saxifraga rocheliana				R						X	
P		Silene nutans ssp. dubia				R						X	
P		Silene saxifraga				V						X	
P		Thlaspi dacicum ssp. banaticum				R						X	
P		Thymus comosus				R						X	
P		Veronica spicata ssp. crassifolia				V						X	
P		Vicia trunculata				R						X	

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Categorii de motivație: IV, V: Specii Anexă (Directiva Habitats), A: Date Lista Roșie Națională; B: Endemice; C: Convenții internaționale; D: alte motive.

Unitate: i = indivizi, p = perechi sau alte unități conform listei standard de unități de populație și coduri în conformitate cu raportarea articolelor 12 și 17.

## Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC:

Tabelul 9.1.2.2.3.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0,27
N06	Râuri, lacuri	0,41
N08	Tufişuri, tufărişuri	1,52
N09	Pajişti naturale, stepe	13,83
N14	Păşuni	2,62
N15	Alte terenuri arabile	1,74
N16	Păduri de foioase	39,83
N17	Păduri de conifere	3,70

Tabelul 9.1.2.2.3. (continuare)

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N19	Păduri de amestec	33,36
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0,40
N26	Habitatate de păduri (păduri în tranziție)	2,23

### **Calitate și importanță:**

Importanța sitului constă în bogăția floristică existentă în Domogled, de mare valoare științifică, sub raport biologic, geobotanic și ecologic, mai ales în ceea ce privește asocierea speciilor de diverse origini geografice, care a generat și asociații vegetale specifice locale, la care se adaugă importanța faunistică a zonei, în care coabitează numeroase animale de diferite origini geografice, împreună cu cele locale.

### **Alte caracteristici ale sitului**

Formațiunile geologice sunt reprezentate de un ansamblu de roci metamorfice, sedimentare vechi și magmatice aparținând domeniilor getic și danubian, aflate în raporturi tectonice foarte complicate.

Sunt scoase în evidență formele sculptate în calcare și conglomerate pe văi scurte cu pantă mare, sectoare de chei greu accesibile sau chiar inaccesibile.

Caracteristicile naturale și diversitatea habitatelor ( habitate de apă dulce, formațiuni ierboase, pajiști și arbuști, tufișuri, păduri, stâncării, peșteri) din care 10 habitate de interes comunitar. Situl Domogled-Valea Cernei este înzestrat cu o serie de valori naturale incontestabile care dau naștere unor peisaje tipice, cum ar fi:

- Abrupturi calcaroase cu Pin Negru de Banat (specie endemică);
- Canioane cu pâraie cu debit puternic fluctuant;
- Vârfuri calcaroase cu vegetație submediteraneană
- Păduri întinse de fag de vârste mari;
- Goluri alpine cu jnepeniș;
- urmând traseele de mare altitudine din Domogled-Valea Cernei descoperim relieful glaciatic cu forme de eroziune și acumulări glaciare (morene), ideale pentru montanizarzi și pentru cei care vor să pătrundă în lumea floristică alpină (Vf. Mț-lor Godeanu).
- Lacuri de acumulare montane;
- Chei și prăpăstii calcaroase:
- exocarstul fiind inegal distribuit pe suprafața ariei protejate a dat naștere la formațiuni calcaroase spectaculoase cu o importanță peisagistică de excepție și anume Cheile Corcoaiei unde se împletește prezentul cu trecutul prin legenda lui Iovan Iorgovan. Alte exemple: Cheile Țăsnei, Cheile Feregari, Cheile Pecinișcăi.
- Cătune izolate în munte.
- Pajiști subalpine cu lapiezuri:
- lapiezurile întâlnite în zona Tilva, Piatra Mare a Cloșanilor sun unice în România creând ecosisteme ce necesită conservare, totodată formațiunile din Poiana Beletina încântă privirea oricărui turist care vizitează situl.

### **Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului**

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

## Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mare asupra sitului.

Tabelul 9.1.2.2.4.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	B
H	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O
H	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement	N	O
H	L05	Prăbușiri de teren, alunecări de teren	N	B
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
-	-	-	-	-

**Managementul sitului:** Organismul responsabil pentru management este Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei. Situl este inclus în Parcul Național Domogled-Valea Cernei și are plan de management aprobat prin Ordinul 1121/2016. Obiectivele specifice de conservare au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 143/08.04.2021.

Sinteza informațiilor privind ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei este prezentată în tabelul următor:

## Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Tabelul 9.1.2.2.5.

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0069 Domogled-Valea Cernei	62121,30	<ul style="list-style-type: none"> <li>asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice</li> <li>menținerea sau restabilirea într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din faună și flora sălbatică de interes comunitar</li> <li>menținerea și, dacă este necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru faună și flora sălbatică</li> </ul>	Ordin 1121/2016	Decizia ANANP nr. 143/08.04.2021	Continentală	Habitate forestiere: - Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum - Păduri medieuropene de fag din Cephalanthero-Fagion - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)	Rezervații naturale: "Piatra Cloșanilor", "Peștera Martel" și "Peștera Lazului"	-	-

## 9.1.2.2. Aria specială de conservare ROSCI (SAC) 0129 Nordul Gorjului de Vest

Aria naturală protejată ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest (în prezent arie specială de conservare, SAC) a fost înființată prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Pentru situl ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest există "Planul de management din 30.06.2016, aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1251/2016.

Aria specială de conservare Nordul Gorjului de Vest (codul ROSAC0129) are o suprafață totală de 86958 ha și este situat în regiunea biogeografică alpină și continentală, la o altitudine medie de 835 m, altitudinea minimă fiind de 192 m, respectiv cea maximă de 1940 m.

Acest sit are ca limite coordonatele: 45°9'5" latitudine nordică și 23°4'44" longitudine estică, este situat în NV-ul regiunii istorico-geografice Oltenia, pe raza localităților Bumbești-Jiu, Turcinești, Tismana, Stănești, Schela, Runcu, Peștișani, Padeș, Godinești și, pe mici suprafețe, în județul Hunedoara, pe raza localităților Uricani, Lupeni, Vulcan.

La nivelul sitului au fost identificate tipurile de habitate de interes comunitar, fiind prezentate în tabelul 9.1.2.2.1.

**Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit și evaluarea acestora conform formularului standard**

Tabelul 9.1.2.2.1.

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	Tipul de habitat	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
					Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor alpine	209		Buna	B	C	A	A
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	145		Buna	B	C	B	B
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	170		Buna	A	C	A	A
4060	Tufărișuri alpine și boreale	227		Buna	B	C	B	B
4070	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i> ( <i>Mugo-Rhododendretum hirsuti/myrtifolium</i> )	57		Buna	A	C	A	A
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	1323		Buna	B	C	B	B
6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros ( <i>Festuco-Brometalia</i> )	389		Buna	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	1181		Buna	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	1058		Buna	B	B	B	B
7220	Izvoare petrifiante cu formare de travertin ( <i>Cratoneurion</i> )	16		Buna	A	C	A	A
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin ( <i>Thlaspietea rotundifolii</i> )	456		Buna	B	C	B	B
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	760		Buna	A	B	B	B
8310	Cavități care nu sunt deschise publicului	195	3	Scazuta	C	C	B	B
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3010		Buna	B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	257		Buna	B	B	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	402		Buna	A	C	A	A
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Gallio-Carpinetum</i>	152		Buna	B	C	B	B
9180	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	125		Buna	A	C	A	A
91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	110		Buna	A	B	A	A
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )	153		Buna	B	B	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	532		Buna	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	577		Buna	A	A	A	A
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	522		Buna	B	C	B	B
9260	Vegetație forestieră cu <i>Castanea sativa</i>	359		Buna	B	A	B	B
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	441		Buna	A	C	A	A

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.

Suprafața relativă: A –  $100 \geq p > 15\%$ , B –  $15 \geq p > 2\%$ , C –  $2 \geq p > 0\%$ .

Stare de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă

Evaluare globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

La nivelul sitului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar prezentate în tabelul 9.1.2.2.2.

**Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

Tabelul 9.1.2.2.2.

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min	Max					Conserv	Izolare	Global
M	1352*	Canis lupus(Lup)	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra	P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Răs)	P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi-lungi)	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii (Liliacul-cu-degete-lungi)	P	10	50	i	P	G	C	B	B	B
M	1321	Myotis emarginatus	P	10	50	i	P	G	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis()	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
M	1305	Rhinolophus euryale	P	10	50	i	P	G	C	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)	P	50	100	i	P	G	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina	P	500	1000	i	P	G	C	B	B	B
A	1193	Bombina variegata	P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	5261	Barbus balcanicus()	P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	6965	Cottus gobio all others()	P	500	1000	i	P	G	C	C	C	C
F	6145	Romanogobio uranoscopus()	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica(Câra)	P				P	DD	C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
I	4046	Cordulegaster heros	P						C	B	B	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()	P	50	100	i	P	G	B	B	C	B
I	4036	Leptidea morsei	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus	P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
I	1037	Ophiogomphus cecilia	P	50	100	i	P	G	B	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremitaComplex	P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
I	1087*	Rosalia alpina	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
P	4066	Asplenium adulterinum	P				R		C	B	C	B
P	4070*	Campanula serrata	P				C		C	B	C	B
P	4097	Iris aphylla subsp.hungarica()	P				R		B	B	C	B
P	4122	Poa granitica subsp.disparilis()	P	10	400	i	V	M	C	B	B	B
P	2093	Pulsatilla grandis	P				R		B	B	C	B
P	4116	Tozzia carpathica	P				R		C	B	C	B
R	1220	Emys orbicularis	P	100	500	i	P	G	C	B	C	B

Abundența speciei: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

**Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC:**

Tabelul 9.1.2.2.3.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0,12
N08	Tufişuri, tufărişuri	0,67
N09	Pajişti naturale, stepe	4,28
N12	Culturi (teren arabil)	0,85
N14	Păşuni	9,19
N15	Alte terenuri arabile	4,14
N16	Păduri de foioase	48,16
N17	Păduri de conifere	2,46
N19	Păduri de amestec	24,13
N21	Vii şi livezi	1,50



Tabelul 9.1.2.2.3. (continuare)

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	2,46
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1,92
Total acoperire		99,88

### Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă evaluarea realistă a presiunilor, amenințărilor și activităților existente atât în interiorul cât și în imediata vecinătate a ariilor protejate. Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea sunt clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare.

Definițiile acestor două categorii sunt următoarele: Presiune actuală P - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărei efecte negative încă persistă; Amenințare viitoare A - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

### Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Tabelul 9.1.2.2.4.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	B03	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala	N	I
L	E01	Zone urbanizate, habitate umane (locuinte umane)	N	O
L	E 01.03	Habitat dispersate (locuinte risipite, disperse)	N	I
L	F 02.03	Pescuit de agrement	N	I
L	F 03.02.03	Capcane, otravire, braconaj	N	I
L	G 02.08	Locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	N	I
L	G05	Alte intruziuni si dezechilibre umane	N	O
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
M	B	Silvicultura	N	I
L	B 02.01	Replantarea padurii	N	I

Sinteza informațiilor privind ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest este prezentată în tabelul următor:

### Date privind ANPIC afectată de implementarea planului

Tabelul 9.1.2.2.5.

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest	86980,5	Conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar	Ordin 1251/2016	Deciziile ANANP nr. 656/03.12.2021, respectiv 666/08.12.2021	Alpină (78,12%) Continentală (21,88 %)	Habitat forestiere: - Vegetație forestieră cu Castanea sativa - Păduri de fag de tip Luzulo - Făgetum - Păduri de fag de tip Asperulo- Făgetum - Păduri medio-europene de fag din Cephalantho- Fagion - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum	Nu e cazul	-	-

Tabelul 9.1.2.2.5. (continuare)

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobarea obiectivelor de conservare	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
						- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae - Păduri balcano-panonice de cer și gorun - Păduri dacice de stejar și carpen - Păduri dacice de fag (Symphyto - Fagion)			

### 9.1.2.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei

A fost instituită prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru situl ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei există planul de management al Parcului Național "Domogled-Valea Cernei", aprobat prin Ordinul nr. 1121/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului Parcului Național "Domogled Valea-Cernei" și al siturilor Natura 2000 ROSCI(SAC)0069 Domogled-Valea Cernei și ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Acest sit aparține regiunii biogeografice alpine (52%) și continentale (48%).

Coordonatele sitului sunt: Longitudine 22° 00' 57" 222"

Latitudine 45° 00' 39" 083".

Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0035 are o suprafață de 66734 ha și a fost declarat pentru protecția speciilor de păsări de interes comunitar din zonă și a avut drept scop: protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăcie din zonă; aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate; aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama de exigențele economice și recreaționale.

**Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:**

Tabelul 9.1.2.3.1.

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A259	Anthus spinoletta (Fâsă demunte)	R				P		D			
B	A256	Anthus trivialis (Fâsă depădure)	R				C		D			
B	A091	Aquila chrysaetos	P	3	4	p	C		B	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia(Ierunca)	P	70	80	p	R		C	B	C	A
B	A215	Bubo bubo	P	4	6	p	R		C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus	R	150	250	p	R		C	B	C	A
B	A080	Circaetus gallicus	R	5	8	p	P		B	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)	R				C		D			
B	A239	Dendrocopos leucotos	P	450	480	p	P		B	B	C	B
B	A237	Dendrocopos major (Ciocănitoare pestrițămare)	P				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius	P	30	50	p	C		C	C	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus	P	5	10	p	R		D			

Tabelul 9.1.2.3.1. (continuare)

Specie			Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A236	Dryocopus martius	P	135	150	p	R		C	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana	R	20	30	p	R		D			
B	A103	Falco peregrinus	P	4	5	p	C		B	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis	R	20000	25000	p	C		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva	R	800	1100	p	C		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio	R	2000	4000	p	R		C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea (Ciocărlia depadure)	R	100	150	p	R		C	B	C	C
B	A072	Pernis apivorus	R	30	40	p	C		C	B	C	B
B	A234	Picus canus	P	150	250	p	C		C	B	C	B
B	A220	Strix uralensis	P	30	40	p	C		C	B	C	B
B	A307	Sylvia nisoria	R	10	15	p	C		D			

Grup: B = Păsări

Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C = pasaj, W = iernat;

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categorii de abundență (Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă;

Abundența speciei: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

### Tipuri de ecosisteme prezente pe suprafața ANPIC:

#### Caracteristici generale ale sitului

Tabelul 9.1.2.3.2.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0,25
N06	Râuri, lacuri	0,38
N08	Tufişuri, tufărişuri	1,96
N09	Pajişti naturale, stepe	13,22
N14	Păşuni	3,42
N15	Alte terenuri arabile	1,17
N16	Păduri de foioase	40,28
N17	Păduri de conifere	3,49
N19	Păduri de amestec	32,71
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0,55
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2,56

### Calitatea și importanța

C6 - populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 8 specii acvilă de munte (*Aquila chrysaetos*), șoim călător (*Falco peregrinus*), buhă (*Bubo bubo*), șerpar (*Circaetus gallicus*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), ghionoaie sură (*Picus canus*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*).

Regiune de munte cu stâncării și păduri mari de fag (respectiv de *Pinus nigra*), incluzând pajiști naturale și semi-naturale cu foarte puține așezări omenești, prezintă și o valoare peisajistică.

Combinația de zone stâncoase, zone deschise și păduri oferă condiții prielnice pentru multe specii, dintre care trei specii de răpitoare și buha ating efective semnificative pe plan național. Pădurile întinse de fag găzduiesc efective foarte mari din muscar gulerat, respectiv trei specii de ciocănitoare. Pe lângă efectivele semnificative ale speciilor de mai sus este demn de amintit și numărul mare de perechi clocitoare la ieruncă (*Bonasa bonasia*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), dar și multe specii cu distribuție sudică care cuibăresc doar în puținele locuri din țară.

Impactul antropic este puțin semnificativ și se referă în mare parte la turism.

**Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului**  
**Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului**

Tabelul 9.1.2.3.3.

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	B
H	C01.01.01	Cariere de nisip și pietriș	N	B
H	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
H	B01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	I

**Cele mai importante tipuri de impact și activități cu efect mediu/mic asupra sitului**

Impact negativ				
Intens	Cod	Amenințări și presiune	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	A01	Cultivare	N	I
M	A03	Cosire/Tăiere a pășunii	N	O
Impact Pozitiv				
Intens	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
M	B01.02	Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)	N	I

Managementul sitului. Organismul responsabil pentru management este Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei. Situl este inclus în Parcul Național Domogled-Valea Cernei și are plan de management aprobat prin Ordinul 1121/2016. Obiectivele specifice de conservare au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 191/21.05.2021.

Sinteza informațiilor privind ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei este prezentată în tabelul următor:

**Date privind ANPIC afectată de implementarea planului**

Tabelul 9.1.2.3.4.

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0035 Domogled-Valea Cernei	66734	Protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăcie din zonă	Ordin 1121/2016	Decizia ANANP nr. 191/21.05.2021	Continentală	-	Nu e cazul	-	-

## 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 ocolului silvic 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;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- 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.

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.

#### 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 1.6 - păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității și 1.5 - păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită).

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

După cum am prezentat anterior, suprafața de fond forestier din U.P. II Motru Mare se suprapune cu ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei,

Parcul Național "Domogled - Valea Cernei", ROSCI(SAC)0129 Nordul Gorjului de Vest, Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor".

Prin amenajament, arboretelor incluse în aceste arii protejate li s-au atribuit funcții corespunzătoare noilor obiective de protejat, după cum urmează:

a) cele din ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSCI(SAC)0129 Nordul Gorjului de Vest au fost zonate la 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) - fiind categorie secundară;

b) cele din ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei au fost încadrate la categoria:

-1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (TIV) - fiind categorie secundară.

**Încadrarea funcțională a arboretelor incluse în Parcul Național Domogled Valea-Cernei, ROSCI0069 Domogled Valea-Cernei, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei și Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor"**

Tabelul 9.2.2.1.

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	S.U.P.	Suprafața - ha -
Parcul Național „Domogled-Valea Cernei”	2A6D6R - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, pre-cum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	TII	M	321,43
	5C6C1BArborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	TI	E	39,11
	5C6C6R- Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	TI	E	109,26
	5O6B5C - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	227,47
	5O5C6C - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	35,05
	5O2A5L - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	63,98
	5O2A6D - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	43,07
	6B5C2A- Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	162,79
	2A6D6R - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, pre-cum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	TII	M	321,43
	6B5C6R- Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	12,97
	6B5B6R- Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	3,77
	6D6R1B - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III)	TIII	A	32,27
	6D6R5Q - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III)	TIII	A	513,24
	Total pădure			1564,41
	Alte folosințe			22,84
Total Parcul Național „Domogled-Valea Cernei”			1587,25	
ROSCI0069 Domogled Valea-Cernei	2A5Q- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, pre-cum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	TII	M	12,57
	2A6D6R5Q - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, pre-cum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	TII	M	321,43
	5C6C1B5Q- Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	TI	E	39,11
	5C6C6R5Q - Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	TI	E	81,25
	5C6D6R5Q -Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	TI	E	28,01
	5O6B5C5Q - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	227,47

Tabelul 9.2.2.1. (continuare)

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	S.U.P.	Suprafața - ha -
ROSCI0069 Domogled Valea-Cernei	5O5C6C5Q - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	35,05
	5O2A55Q L - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	63,98
	5O2A6D5Q - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	43,07
	6B5C2A5Q - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	162,79
	6B5C6R5Q - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	12,97
	6B5B6R5Q - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	3,77
	6D6R1B5Q - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III)	TIII	A	32,27
	6D6R5Q - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III)	TIII	A	513,24
	<b>Total pădure</b>			<b>1576,98</b>
	<b>Alte folosințe</b>			<b>22,84</b>
	<b>Total ROSCI0069 Domogled-Valea Cernei</b>			<b>1599,82</b>
ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei	2A6D6R5Q5R - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice	TII	M	321,43
	5C6C1B5Q5R - Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	TI	E	39,11
	5C6C6R5Q5R - Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	TI	E	81,25
	5O6B5C5Q5R - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	227,47
	5O5C6C5Q5R - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	35,05
	5O2A5L5Q5R - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	63,98
	5O2A6D5Q5R - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	43,07
	6B5C2A5Q5R - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	162,79
	6B5C6R5Q5R - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	12,97
	6B5B6R - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	3,77
	6D6R1B5Q5R - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III)	TIII	A	32,27
	6D6R5Q5R - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III)	TIII	A	513,24
	<b>Total pădure</b>			<b>1564,41</b>
	<b>Alte folosințe</b>			<b>22,84</b>
	<b>TOTAL ROSPA0035 Domogled Valea-Cernei</b>			<b>1587,25</b>
ROSCI(SAC) 0129 Nordul Gorjului de Vest	1B5Q - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale		A	58,81
	2A1B5Q - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice	TII	M	28,94
	2A5Q - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice	TII	M	239,67
	2A5Q1C - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice	TII	M	569,40
	2C5Q - Arborete/ Benzi de pădure din jurul golurilor alpine	TII	M	25,52
	5G5Q - Arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice	TII	M	1,29
	5O5Q - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	30,42

Tabelul 9.2.2.1. (continuare)

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	S.U.P.	Suprafața - ha -
ROSCI(SAC) 0129 Nordul Gorjului de Vest	5O2A5Q - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	178,52
	5O2C5Q - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	79,61
	5O5QC1- Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	243,67
	5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protective pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii special de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000-SCI)	TIV	A	694,02
	5Q1C - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protective pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii special de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000-SCI)	TIV	A	2512,39
	6D6R1B5Q - Arboretele incluse prin planul de management în zona de conservare durabilă a Parcului Național Domogled-Valea Cernei, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (T III)	TIII	A	1,32
	<b>Total pădure</b>			<b>4663,58</b>
	<b>Alte folosințe</b>			<b>58,88</b>
	<b>TOTAL ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest</b>			<b>4722,46</b>
Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor"	5C6C1B- Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	TI	E	39,11
	5C6C6R- Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	TI	E	81,25
	5C6D6R- Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	TI	E	28,01
	5O5C6C - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	35,05
	5O6B5C - Arborete din păduri cvasivirgine	TI	E	227,47
	6B5C2A - Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	162,79
	6B5C6R- Arboretele din Parcul Național Domogled-Valea Cernei incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I)	TI	E	16,74
	<b>Total pădure</b>			<b>590,42</b>
	<b>Alte folosințe</b>			<b>7,04</b>
	<b>TOTAL Piatra Cloșanilor</b>			<b>597,46</b>

Se poate constata că prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea subunităților de producție/protecție. Astfel, categoria funcțională 1.5Q în care au fost zonate arboretele din ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei și ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest este principală pentru 3206,41 ha și secundară pentru 1469,74 ha iar **categoria 1.5R** în care au fost incluse arboretele din ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei este secundară în cadrul O.S. Padeș, **categoria 1.6B** în care au fost zonate o parte (407,00 ha) din arboretele din Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” este principală pentru 179,53 ha și secundară pentru 227,47 ha, **categoria 1.6C** în care au fost zonate o altă parte din arboretele din Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” este secundară pentru 155,41 ha, **categoria 1.6D** în care au fost zonate restul arboretelor (1002,00) din arboretele din Parcul Național „Domogled-Valea Cernei” este principală pentru 546,83 ha și secundară pentru 349,44 ha, **categoria 1.5C** în care au fost incluse (590,42 ha) arboretele din rezervația naturală “Piatra Cloșanilor” este principală pentru 148,37 ha și secundară pentru 438,88 ha. În arboretele încadrate în Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor" obiectivul principal îl constituie menținerea speciilor și habitatelor de interes comunitar și național într-o stare de conservare favorabilă. Ca urmare, aceste arborete, au fost încadrate în S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, **în care sunt interzise lucrările silviculturale**, precum și orice activitate social-economică, fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele incluse în siturile de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, Parcul Național „Domogled-Valea Cernei”, ROSCI(SAC)0129 Nordul Gorjului de Vest, și Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor" sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.



**Lucrari silvotecnice prevăzute în arboretele din Parcul Național Domogled Valea-Cernei, ROSCI 0069 Domogled Valea-Cernei, ROSCI(SAC)0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, și Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor"**

Tabelul 9.2.2.2.

Lucrări propuse	ROSCI 0069 Domogled Valea-Cernei		ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei		ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest		Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor"	
	Suprafața	%	Suprafața	%	Suprafața	%	Suprafața	%
Fără lucrări silviculturale (zonă de protecție integrală)	697,47	45	697,47	45	532,22	12	586,65	100
Tăieri de igienă	202,90	13	190,33	13	1275,32	28	-	-
Degajări	4,76	-	4,76	-	199,06	4	-	-
Curățiri	5,16	-	5,16	-	238,38	5	-	-
Rărituri	514,09	33	514,09	33	1333,52	29	-	-
Împăduriri	-	-	-	-	0,47	-	-	-
Ingr. Culturilor completări	-	-	-	-	10,12	-	-	-
Îngr. semințului, completări	-	-	-	-	14,37	-	-	-
Tăieri progresive	63,80	4	63,80	4	654,02	14	-	-
Tăieri crâng	-	-	-	-	18,37	-	-	-
Tăieri cvasigrădinate	5,05	-	5,05	-	-	-	-	-
Lucrări de conservare	83,75	5	83,75	5	387,73	8	-	-
<b>Total</b>	<b>1576,98</b>	<b>100</b>	<b>1564,41</b>	<b>100</b>	<b>4663,58</b>	<b>100</b>	<b>586,65</b>	<b>100</b>

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

Lucrările silvotecnice propuse în amenajamentul II Motru Mare au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă.

În vederea conservării speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate prezente pe teritoriul U.P. II Motru Mare se impune respectarea de către admisitorul pădurilor și a prevederilor planurilor de management în vigoare, astfel:

**a) pentru ROSCI (SAC) 0069 Domogled-Valea Cernei** măsurile pentru protejarea și conservarea habitatelor și speciilor sunt:

**Pentru habitatele: 9110, 9130, 9150, 91V0:**

- eliminarea pe termen mediu și lung a plantațiilor de rășinoase existente din perimetrul pădurilor de foioase (habitatele: 9130, 9110 și 91V0)

- monitorizarea strictă de către Administrația Parcului Național Domogled - Valea Cernei a activităților de gospodărire forestieră pe întreaga suprafață a habitatului.

- controlul extinderii rețelei de drumuri forestiere în perimetrul habitatului.

**Speciile de nevertebrate din habitate acvatice:**

- se va evita pe cât posibil taluzarea și orice fel de intervenție asupra malurilor apelor curgătoare sau stătătoare;

- se va interzice betonarea fundului sau a malurilor râurilor cu excepția digurilor, barajelor sau a lucrărilor de corecție a torenților;

- se va interzice depozitarea deșeurilor pe malurile zonelor umede;

- se va interzice spălatul vehiculelor, rufelor, recipientelor de orice fel și orice fel de deversare în apele din interiorul ariei protejate;

- se va interzice înlăturarea vegetației lemnoase, de arbori și arbuști, de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor.

**Speciile de nevertebrate din habitate de tufărișuri, pajiști și pășuni:**

- se interzice plantarea speciilor de plante invazive sau neautohtone;

**Speciile de nevertebrate din habitate de pădure:**

- se va evita mutarea sau extragerea lemnului mort de pe sol;

- se va evita îndepărtarea arborilor morți pe picior, iar în cazul doborârii acestora, se vor lăsa pe sol;

- interzicerea folosirii biocidelor pe teritoriul sitului;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- în exploatare, se va evita tărârea buștenilor pe distanțe mari, de circa 200 m.

#### **Pentru mamifere:**

##### *Ursus arctos, Canis lupus și Lynx lynx*

- interzicerea oricăror activități în zonele de abrupt și stâncării care reprezintă principalele locuri unde specia își localizează adăposturile de iarnă și nu numai;
- monitorizarea activității de culegere a fructelor de pădure și cuantificarea impactului acesteia asupra calității trofice a habitatelor cu afiniș. În cazul în care eficiența culegătorilor este ridicată și habitatul este practic golit de conținut pe areale mai mari de 50% din suprafață totală monitorizată, atunci activitatea aceasta ar trebui reglementată;
- creșterea calității habitatului pentru cervide și suide (prin gestionarea exploatărilor forestiere în sistem grădinar în care este stimulată regenerarea naturală și dezvoltarea unui bogat înveliș de subarboret. Cervidele în special consumă cantități mari de Frunze) Chiroptere (*Miniopterus schreibersii*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis blythii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus blasii*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum* și *Rhinolophus hipposideros*)
- protejarea habitatelor de hrănire prin delimitarea unui perimetru de 4-5 km în jurul adăposturilor de maternitate;
- păstrarea structurii vegetației în jurul peșterii;
- limitarea poluării fonice și luminoase în apropierea adăposturilor, rutelor de zbor și habitatelor de hrănire;

#### **Pentru ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest**

##### **Pentru habitatele 9260, 9110, 9130, 9150, 9170, 91E0\*, 91M0, 91V0, 91Y0:**

- se interzice incendiarea vegetației și a resturilor vegetale de orice fel pe tot parcursul anului;
- lăsarea lemnului mort în pădure pentru diferite specii de insecte și păsări;
- limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatarei în aceste zone;
- promovarea managementului conservativ - regenerări naturale;
- evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor;
- reglementarea desfășurării activităților umane ce ar putea afecta biodiversitatea;
- pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată;
- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine / alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- regenerarea artificială este indicată doar în situațiile în care arboretul are compoziția și structura degradate în mod semnificativ față de cele corespunzătoare stării de conservare favorabilă - față de cele specifice tipului natural fundamental de pădure.
- pentru protejarea semințurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație - lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia - luna septembrie. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță;
- monitorizarea dăunătorilor pentru a se preveni uscarea în masă a arboretelor. Trebuie atent monitorizată evoluția celor mai cunoscute specii pentru a putea interveni prompt în cazul producerii unor gradații. În asemenea situații se va acorda prioritate metodele de combatere biologică, celelalte metode fiind folosite doar ca ultimă alternativă;
- la modificarea sau întocmirea amenajamentelor noi, la proiectele de împădurire precum și la lucrările silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat natural.

La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia.

- având în vedere suprafața relativ mică a tipului de habitat prioritar 91E0 \* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), raportată la cea a sitului, în vederea extinderii suprafeței ocupate de acest tip de habitat în sit, se propune plantarea unei suprafețe de 100 hectare cu speciile edificatoare - *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus glabra*;

- în vederea contracarării uscării arborilor edificatori ai tipului de habitat 9260 Vegetație forestieră cu *Castanea sativa*, la nivel european, dar și la nivelul sitului Nordul Gorjului de Vest, este necesară înființarea unei plantații - suprafețe pilot de 100 hectare, cu arbori din specia *Castanea sativa*.

Măsurile specifice de protecție a pădurilor de castan. Pe lângă combaterea biologică a ciupercii *C. parasitica*, sunt necesare următoarele măsuri de protecție:

- protejarea regenerărilor tinere de roaderile efectuate de cervide, care pot duce chiar la uscarea arborilor tineri: se fac preventiv prin instalarea de hrănituri (frunzare) și sare în zonele cu concentrații mari de cervide, mai ales acolo unde regenerările de castan au dimensiuni atractive pentru cerbi (6-14 cm în diametru, cu scoarță relativ subțire, fără ritidom dezvoltat), respectiv prin ungerea tulpinilor cu repelenți naturali (amestec de sânge, baligă și lut) sau chimici;

- combaterea biologică a insectei de gale a frunzelor (specie invazivă) *Dryocosmus kuriphilus* cu parazitoidul *Torymus sinensis*;

- prevenirea uscărilor produse de *Phytophthora cambivora* (și alte specii, printre care invaziva *P. cinnamomi* ș.a.).

#### **Pentru speciile de nevertebrate:**

*Ophiogomphus cecilia*, *Lycaena dispar*, *Cerambyx cerdo*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Colias myrmidone*, *Lepidea morsei* și *Rosalia alpina*:

- Conservarea faciesului natural al râurilor și a vegetației ripariene;
- Pentru evitarea diminuării habitatului, este necesară păstrarea regimului natural de transport al sedimentelor (*Ophiogomphus cecilia*);

- Utilizarea unor substanțe cât mai puțin dăunătoare speciei în cauză;

- Respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;

- Menținerea arborilor bătrâni seculari în toată aria de repartiție a speciei. Aceștia vor putea fi menținuți în picioare până la descompunerea totală;

- Asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială;

- Interzicerea arderii vegetației.

#### **Pentru speciile de amfibieni:**

- Păstrarea pe cât posibil a habitatelor acvatice și terestre caracteristice speciei;

- Interzicerea aruncării deșeurilor în ape;

#### **Pentru speciile de mamifere:**

*Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Felis silvestris*

- Asigurarea, pe cât posibil, a unor condiții optime de supraviețuire prin păstrarea habitatelor, deși fragmentate, la o stare cât mai apropiată de condiția inițială- managementul exploatațiilor forestiere,

- Interzicerea braconajului acestor specii.

*Lutra lutra*

- Lucrările de amenajare a apelor, diguirea râurilor, drenări, captări și desecări se vor face astfel încât să nu afecteze habitatele terestre și acvatice ale speciei;

- Respectarea cantităților de substanțe necesare pentru prevenirea și combaterea dăunătorilor;

- Interzicerea aruncării deșeurilor în ape,

- Braconarea acestei specii.

*Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*:

- Protecția fizică a adăposturilor cavernicole, împotriva deranjării speciilor;
- Managementul vegetației existente în jurul adăposturilor subterane;
- Asigurarea conectivității între adăposturi și habitatele de hrănire, prin menținerea unor coridoare de vegetație.

- Se va urmări menținerea unor coridoare de vegetație (arboricole) între adăposturi și habitatele de hrănire ale speciilor de lilieci.

- Managementul habitatelor forestiere în favoarea speciilor de lilieci.

Pădurile pot oferi adăposturi și hrană liliecilor, două resurse esențiale ce se pot îmbunătăți luând măsuri specifice:

- Asigurarea unei rețele de arbori care prezintă deja scorburile datorită descompunerii.
- Distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburile nu trebuie să depășească 1000 m.
- Dacă este posibil, trebuie aleși arbori care deja prezintă semne de scorburile sau condiții ecologice pentru formarea lor.
- Trebuie marcați și protejați arborii care oferă adăposturi liliecilor.
- Organizarea de limite naturale de-a lungul potecilor din interiorul pădurilor, de exemplu prin menținerea plantelor ierboase perene înalte.
- Excluderea folosirii pesticidelor, în special a insecticidelor în cazul infestărilor, accentul trebuie pus pe folosirea măsurilor preventive.

Menținerea/reintroducerea speciilor arboricole specifice locului - specii cu abundență mare de insecte.

### **c) pentru ROSPA0035 Domogled Valea - Cernei**

*Măsuri specifice menținerii stării favorabile a speciilor de păsări:*

- monitorizarea efectivelor populaționale, a modului de implementare al măsurilor de management propuse și a presiunilor ce pot afecta speciile de păsări de interes conservativ;
- menținerea calității habitatelor forestiere printr-un management durabil;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice;
- limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- limitarea accesului turiștilor în afara traseelor marcate;
- creșterea eficienței managementului deșeurilor;
- monitorizarea efectivului populațional al speciilor de păsări de interes conservativ din sit.

### **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 1950, 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 constituit unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

### **9.4. Concluzii privind biodiversitatea**

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor, din cadrul U.P. II Motru Mare. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. atribuirea arboretelor incluse în Parcul Național Domogled - Valea Cernei, în siturile de importanță comunitară ROSCI0069 Domogled - Valea Cernei, ROSPA0035 Domogled - Valea Cernei, ROSCI(SAC)0129 Nordul Gorjului de Vest, Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor" de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5O pentru arboretele cvasivirgine, 1.6B, 1.6C, 1.6D pentru arboretele din Parcul Național Domogled - Valea Cernei, 1.5Q pentru arboretele din ROSCI(SAC)0129 și ROSCI(SAC)0069, 1.5R pentru arboretele din ROSPA0035 Domogled Valea – Cernei și 1.5C pentru arboretele din Rezervația Naturală "Piatra Cloșanilor");

2. arboretele de fag, gorun, diverse tari și diverse rășinoase din regenerările naturale încadrate în ariile natural protejate, 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 minim 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 mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

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

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

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Lucrările silvotecnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, curățirile și răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduce la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu habitatele 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. II Motru Mare 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 contribuie 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 prevederilor amenajamentului asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate de interes comunitar, este unul nesemnificativ.

12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere; prin urmare, lucrările silvotecnice nu vor avea nici un 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 ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale U.P. II Motru Mare.

#### 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 agreat.

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră ([www.certificareforestiera.ro](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 evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

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

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

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

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul.

De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

## 9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de "păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)" a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council ([www.fsc.org](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 efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor).

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

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

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

În cuprinsul U.P. II Motru Mare nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

#### 9.7. Arborete din păduri virgine și cvasivirgine

Pădurile virgine și cvasivirgine reprezintă unele dintre cele mai valoroase elemente ale patrimoniului natural național și universal. Prin urmare, este necesar ca acestea să fie identificate și zonate funcțional corespunzător, astfel încât să poată fi protejate și să își îndeplinească pe mai departe rolul de ecosisteme naturale complexe.

În cuprinsul U.P. II Motru Mare au fost identificate 901,79 ha de arborete cvasivirgine. Acestea au fost încadrate funcțional corespunzător la categoria 1.5O - "Arboretele din păduri cvasivirgine", în tipul I funcțional, fiind excluse de la orice fel de intervenții silviculturale.

La identificarea acestora au fost avute în vedere prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România precum și studiile de specialitate aprobate.

Situația acestor arborete este redată în tabelul 9.7.1.:

Tabelul 9.7.1.

U.P.	Arborete (u.a.) încadrate ca păduri : ....
	cvasivirgine
II Motru Mare	6A, 7A, 8A, 9A, 10, 14A, 23A, 49A, 54A, 71A, C, D, 72B, 83, 84, 86B, 87, 88A-B, 89, 90A, 91A, 93, 96B, 97A-B, 98, 99B, 109, 120, 121, 138B, 139, 161A-B, 162A, 216A
<b>Total (ha)</b>	<b>901,79</b>

## 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

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		
Drumuri publice							
1	DP002	DJ671- Apa Neagra-Baraj Hidrotehnic Valea Mare	1,7	16,3	18,0	1055,12	11683
Total			1,7	16,3	18,0	1055,12	11683
Drumuri forestiere							
2	FE015	Giula	2,5	-	2,5	141,38	4623
3	FE016	Motru cu Apă	9,7	-	9,7	1655,34	82630
		Motru I					
		Motru II					
4	FE017	Scărisoara	5,0	-	5,0	596,47	22015
5	FE018	Păltinei-Scărișoara	5,6	-	5,6	193,99	4150
6	FE019	Valea Pârâului	1,6	-	1,6	144,01	563
7	FE020	Mileanu	8,7	-	8,7	330,25	8538
8	FE021	Alunu	2,2	-	2,2	215,56	7607
9	FE022	Frumosu I	5,9	-	5,9	561,88	32088
		Frumosu II					
		Frumosu III					
		Frumosu IV					
10	FE023	Râsu	0,9	-	0,9	107,50	13494
11	FE024	Cărpinei	4,6	-	4,6	515,73	13631
12	FE025	Valea Mare-Cloșani	5,0	-	5,0	241,65	7188
		Cloșani -Valea Mică					
13	FE026	Valea lui Pătru	2,5	-	2,5	178,30	9753
Total			54,20	-	54,20	4482,06	206280
Drumuri al altor sectoare de exploatare							
17	DE001	Drum contur baraj Valea Mare	3,0	0,6	3,6	303,38	5956
Total			3,0	0,6	3,6	303,38	5956
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			58,90	16,90	75,80	6240,56	223919

Indicele de densitate D.P. = 1,7 km : 6240,56 ha = 0,3 m/ha.

Indicele de densitate F.E. = 54,20 km : 6240,56 ha = 8,7 m/ha.

Indicele de densitate D.E. = 3,0 km : 6240,56 ha = 0,5 m/ha.

Indicele de densitate Total = 58,90 km : 6240,56 ha = 9,4 m/ha.

#### 10.1.1.1. Situația drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.1.1.1.

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MFP	Denumirea	Nr. inv. RNP	Denumirea	u.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală [km]	Suprafața [ha]
1.	11564	Motru cu Apă	13080	Motru cu Apă	223D	FE016	Motru cu Apă	9,7	3,89
	11565	Motru I	13081	Motru I			Motru I		

Tabelul 10.1.1.1.1. (continuare)

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de Finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. MFP	Denumirea	Nr. inv. RNP	Denumirea	u.a.	Indicativ drum	Denumire	Lungime totală [km]	Suprafața [ha]
1.	11581	Motru II	13082	Motru II			Motru II		
2.	11566	Scărișoara	13090	Scărișoara	224D	FE017	Scărișoara	5,0	1,99
3.	11567	Păltinei-Scărișoara	13085	Păltinei-Scărișoara	225D	FE018	Păltinei-Scărișoara	5,6	2,22
4.	11584	Valea Pârâului	13095	Valea Pârâului	226D	FE019	Valea Pârâului	1,6	0,64
4.	11568	Mileanu	13079	Mileanu	227D	FE020	Mileanu	8,7	3,46
5.	11569	Alunu	13054	Alunu	228D	FE021	Alunu	2,2	0,88
6.	11570	Frumosu I	13070	Frumosu I	229D	FE022	Frumosu I	5,9	2,34
	11571	Frumosu II	13071	Frumosu II			Frumosu II		
	11572	Frumosu III	13072	Frumosu III			Frumosu III		
	11573	Frumosu IV	13073	Frumosu IV			Frumosu IV		
7.	11574	Râsu	13089	Râsu	230D	FE023	Râsu	0,9	0,38
8.	11580	Cărpinei	13055	Cărpinei	231D	FE024	Cărpinei	4,6	1,84
	11575		13056						
9.	11576	Valea Mare - Cloșani	13057	Valea Mare - Cloșani	232D	FE025	Valea Mare - Cloșani	5,0	1,99
	11577	Cloșani - Valea Mică	13091	Cloșani - Valea Mică			Valea Mică Cloșani		
10.	*	Valea lui Pătru	13325	Valea lui Pătru	233D	FE026	Valea lui Pătru	2,5	1,01
11.	148057	Giula	13062	Giula	275D	FE015	Giula	2,5	0,99

\* - fără număr de inventar MFP

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	3811,58	3811,58	100	3811,58	100	3811,58	100
	Exploatabil	1534,62	1534,62	100	1534,62	100	1534,62	100
	Preexploatabil	49,33	49,33	100	49,33	100	49,33	100
	Neexploatabil	2227,63	2227,63	100	2227,63	100	2227,63	100
Fond de protecție	Total	2428,51	2428,51	100	2428,51	100	2428,51	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	223919	223919	100	223919	100	223919	100
	Produse principale	129800	129800	100	129800	100	129800	100
	Produse secundare	68492	68492	100	68492	100	68492	100
	Tăieri de conservare	12565	12565	100	12565	100	12565	100
	Tăieri de igienă	12612	12612	100	12612	100	12612	100

Instalațiile de transport existente asigură în proporție de 100% accesibilitatea fondului forestier

## 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.

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.

### 10.3. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice din cadrul U.P. II Motru Mare 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	67C	120	beton	cărămidă	țiglă	f.bună	-	-	-
Observator vânătoare	77C	25	beton	cărămidă	plăci azbociment	necesită reparații	-	-	-
Centru fructe	163C	50	piatră	P.F.L	plăci azbociment	necesită reparații	-	-	-
Remiză pepinieră	239C	16	piatră	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Sediu	274C1	142	beton	cărămidă	țiglă	f.bună	-	-	-
Anexă	274C2	198	beton	cărămidă	țiglă	f.bună	-	-	-
Anexă	274C3	63	beton	cărămidă	țiglă	f.bună	-	-	-
Anexă	274C4	23	beton	cărămidă	țiglă	f.bună	-	-	-
Anexă	274C5	77	beton	cărămidă	țiglă	f.bună	-	-	-

## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile U.P. II Motru Mare 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 al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și cum 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 - ha -																							
	Categorii funcționale																							
	TI						TII					TIII				TIV				Total Gr I	TVI 1C			Total Gr II
	5A	5C	5L	5O	5P	6B	2A	2C	2E	5G	5H	1B	5L	6D	1C	2L	5M	5Q						
1994	-	-	-	-	-	-	2984,6	86,9	8,0	-	50,3	332,0	213,3	546,83	3727,9	436,8	-	-	7839,8	662,0	662,0	38,5	8540,3	
2004	-	521,4	-	-	-	-	1683,4	106,5	-	-	50,3	344,9	1079,9	-	3315,1	182,9	-	-	7284,4	1020,1	1020,1	87,4	8391,9	
2014	406,99	-	700,23	-	155,41	-	1543,01	103,09	-	1,29	-	33,48	-	-	-	-	3947,30	-	6890,8	-	-	76,16	6966,96	
2024	-	148,37	-	901,79	-	179,53	1172,01	25,52	-	1,29	-	58,81	-	546,83	-	-	-	3206,41	-	-	-	81,72	6322,28	

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, la actuala amenajare, datorită actualizării categoriilor funcționale, au intervenit următoarele modificări în zona funcțională și anume: arboretele din Parcul Național "Domogled Valea-Cernei", încadrate la categoriile 1.5A și 1.5P de la amenajarea precedentă, au fost încadrate conform/în concordanță cu Planul de management la categoriile 1.6B respectiv 1.6D. Deasemenea auu fost identificate/cartate arboretele din păduri cvasivirgine și încadrate la categoria 1.5O, iar cele din rezervații naturale la 1.5C.

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. II Motru Mare sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul	
		2014	2024
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
Volum lemnos pe picior - total	mii m <sup>3</sup>	1685,2	1676,27
Volum lemnos pe picior - mediu	m <sup>3</sup> /ha	245	269
Clasa de producție medie	-	III,3	III,3
Creșterea curentă	m <sup>3</sup>	35669	31478
Indicele de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,2	5,0
Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /ha	19000	12980
Tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /ha	607	1256
Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /ha	3359	6894

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 amenaj.	Specificări	Specii											
		FA	MO	BR	GO	DU	CA	DR	DT	DM	MJ	PI	TOTAL
1994	Compoziția (%)	77	6	5	3	1	1	2	4	1	-	-	100
	Cls. de producție	III,4	III,0	III,0	IV,3	II,8	IV,1	III,1	III,4	III,1	-	-	III,4
2004	Compoziția (%)	79	4	2	2	1	2	2	4	2	2	-	100
	Cls. de producție	III,2	II,9	III,0	IV,5	II,6	IV,1	II,7	III,3	II,9	IV,8	-	III,3
2014	Compoziția (%)	81	4	2	2	1	2	2	3	1	2	-	100
	Cls. de producție	III,2	III,0	III,0	IV,1	II,8	III,7	III,0	III,4	III,3	IV,8	-	III,3
2024	Compoziția (%)	82	4	2	2	1	2	1	3	1	2	-	100
	Cls. de producție	III,3	II,8	II,7	IV,1	I,7	IV,3	II,3	III,6	III,2	III,4	-	III,3
Țel	Compoziția (%)	78	-	-	2	-	-	7	10	-	2	1	100
	Cls. de producție	III,0	-	-	III,5	-	-	II,3	III,0	-	III,1	II,9	III,0

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

Tabelul 11.2.2.2.

Anul	Proveniență, %		
	Sămânță	Plantații	Lăstari
2004	88	8	4
2014	88	9	3
2024	88	9	3

## 12. DIVERSE

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

Amenajamentul U.P. II Motru Mare, 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 sesiunea 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 Padeș are următoarele obligații:

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

### 12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. II Motru Mare 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"
- ing. Emil Băru - șef proiect I.N.C.D.S. Stațiunea Craiova

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

- descriere parcelară: - ing. Adrian Corneliu Popa
- redactare în concept: - ing. Adrian Corneliu Popa

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

- ridicări în plan și inventarieri arborete: - ing. Adrian Corneliu Popa
- ing. Iancu Vlăduț Gabriel

#### d) Recepția lucrărilor

- ing. Liviu Miu - consilier superior - Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea
- ing. Jean Corcoadă - fond forestier D.S. Gorj
- ing. Marius - Daniel Duicu - șef O.S. Padeș

#### e) Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS):

- geodate digitale - ing. Adrian Corneliu Popa
- proiect GIS - ing. Cătălin Stanciu
- verificat GIS - ing. Viorica Achim

## f) Tehnoredactat:

- ing. Adrian Corneliu Popa
- ajutor analist Delia Ionela Andrei

## g) Colaționat

- ing. Emil Turcu

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. II Motru Mare, 2014;
- 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 III A**

**PLANURI DE AMENAJAMENT**

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

### 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

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

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	Supraf. ha	Volum m <sup>3</sup>	Consistența	Semințș			Urg. de regen.	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras, m <sup>3</sup>
				Vârsta	Compoziția	%S			Total	în dec.		
19 A	12,80	1931	0,3	8	10FA	70	15	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	1931
33 A	9,00	1285	0,3	10	10FA	70	15	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	1285
94 B	12,42	1508	0,2	15	10FA	90	15	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	1508
100 B	18,49	1148	0,1	15	10FA	90	15	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	1148
103	15,90	2228	0,2	10	10FA	80	15	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	2228
113	48,59	8403	0,3	10	9FA1BR	80	15	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	8403
114	19,24	3265	0,3	10	10FA	80	15	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	3265
115 D	4,81	775	0,3	10	10FA	70	15	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	775
140 A	5,46	951	0,3	15	8FA1DR1DT	70	15	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	951
272 F	6,91	565	0,3	10	10FA	80	15	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	565
<b>URG 15</b>	<b>153,62</b>	<b>22059</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>22059</b>
101 A	8,12	2423	0,5	8	10FA	60	21	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	1091
108 B	2,04	613	0,4	10	10FA	80	21	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	613
111 A	9,16	4132	0,4	8	9FA1BR	70	21	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	4132
150 A	3,20	799	0,4	13	10FA	70	21	10	2	2	T.progresive(punere în lumină,racordare), împăduriri	799
202 A	35,20	11846	0,6	8	10FA	70	21	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	5331
259 N	0,52	59	0,8	-	-	-	21	10	1	1	T. crâng (împăduriri)	59
260 A	1,85	176	0,9	-	-	-	21	10	1	1	T. crâng (împăduriri)	176
263 B	1,79	70	0,7	-	-	-	21	10	1	1	T. crâng (împăduriri)	70
263 D	3,03	118	0,7	-	-	-	21	10	1	1	T. crâng (împăduriri)	118
265 B	1,61	180	0,7	-	-	-	21	10	1	1	T. crâng (împăduriri)	180
265 E	1,37	242	0,8	-	-	-	21	10	1	1	T. crâng (împăduriri)	156
265 G	1,38	138	0,9	-	-	-	21	10	1	1	T. crâng (împăduriri)	138
270 C	3,37	328	0,8	-	-	-	21	10	1	1	T. crâng (împăduriri)	193
<b>URG 21</b>	<b>72,64</b>	<b>21124</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>13056</b>
20 C	10,98	4040	0,6	10	10FA	60	26	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	1818
21 A	31,02	11681	0,6	8	10FA	50	26	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	5257
70 A	5,72	1921	0,5	5	10FA	40	26	20	2	1	T. progresive (punere în lumină)	863
74 B	5,48	1597	0,4	16	10FA	70	26	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	1597
78 A	3,20	821	0,4	15	10FA	80	26	10	1	1	T.progresive(racordare), împăduriri	821

Tabelul 13.1.1.1.1. (continuare)

[illegible]

#### 13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. "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
19	A		FA	2.56	180	2	70	410	15	425	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	425
			FA	6.40	140	3	75	883	25	908	AJUTORAREA REG NATURALE	908
			FA	3.84	70	3	75	538	60	598	INGRIJIREA SEMINTISULUI	598
3	0.3	5		12.80	140	3	74	1831	100	1931		1931 100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 8 ani 0.7S mixt								
20	C		FA	7.68	180	2	75	2811	75	2886	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1299
			FA	2.20	135	3	75	747	20	767	AJUTORAREA REG NATURALE	345
			FA	1.10	75	3	75	362	25	387	INGRIJIREA SEMINTISULUI	174
3	0.6	5		10.98	180	3	75	3920	120	4040		1818 45
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.6S mixt								
21	A		FA	15.51	180	2	75	5863	155	6018	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2708
			FA	12.41	135	2	75	4560	170	4730	AJUTORAREA REG NATURALE	2129
			FA	3.10	70	3	75	838	95	933	INGRIJIREA SEMINTISULUI	420
3	0.6	3		31.02	180	2	75	11261	420	11681		5257 45
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 8 ani 0.5S mixt								
33	A		FA	3.60	180	2	75	531	20	551	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	551
			FA	3.60	140	2	75	432	25	457	INGRIJIREA SEMINTISULUI	457
			FA	1.80	100	2	75	252	25	277	DEGAJARI	277
3	0.3	4		9.00	180	2	75	1215	70	1285		1285 100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.7S mixt								
33	D		FA	1.20	180	2	75	566	20	586	T.CVASIGRADINARITE(jard)	147
			FA	0.72	100	3	75	338	20	358	AJUTORAREA REG NATURALE	90
			BR	0.24	100	2	75	113	10	123		31
			DT	0.24	100	2	60	82	5	87		22
3	0.9	8		2.40	180	3	74	1099	55	1154		290 25
Compozitie tel			8FA 2DT									
33	E		FA	1.32	180	2	75	525	20	545	T.CVASIGRADINARITE(jard)	136
			FA	0.80	100	3	75	398	25	423	AJUTORAREA REG NATURALE	106
			DT	0.53	100	3	70	284	10	294		74
3	0.9	10		2.65	180	2	74	1207	55	1262		316 25
Compozitie tel			8FA 2DT									
70	A		FA	3.43	180	3	70	1075	20	1095	T.PROGRESIVE(punere lumina)	493
			FA	1.72	130	3	75	612	15	627	AJUTORAREA REG NATURALE	282
			FA	0.57	100	3	75	189	10	199	INGRIJIREA SEMINTISULUI	88
4	0.5	12		5.72	180	3	72	1876	45	1921		863 45
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/ 5 ani 0.4S mixt								
74	B		FA	3.84	180	3	75	1096	15	1111	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1111
			FA	1.64	130	3	75	471	15	486	AJUTORAREA REG NATURALE	486
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.4	9		5.48	180	3	75	1567	30	1597		1597 100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA	/16 ani 0.7S mixt								

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Mc	Volum 5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
78 A			FA	1.60	170	3	75	397	10	407 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	407	
			FA	1.60	115	3	75	394	20	414 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	414	
4	0.4	1		3.20	170	3	75	791	30	821	821	100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA /15 ani 0.8S mixt									
92 A			FA	8.40	180	3	75	2688	55	2743 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1234	
			FA	4.20	130	3	75	1302	50	1352 AJUTORAREA REG NATURALE	608	
			FA	1.40	90	4	70	434	30	464 INGRIJIREA SEMINTISULUI	209	
4	0.6	7		14.00	180	3	75	4424	135	4559	2051	45
Compozitie tel			6FA 2DR 2DT									
Semintis natural			10FA / 8 ani 0.4S mixt									
94 B			FA	6.21	180	3	75	807	10	817 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	817	
			FA	3.73	130	3	75	472	10	482 INGRIJIREA SEMINTISULUI	482	
			FA	1.24	80	3	75	137	10	147 DEGAJARI	147	
			FR	1.24	130	2	75	62		62	62	
4	0.2	4		12.42	180	3	75	1478	30	1508	1508	100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA /15 ani 0.9S mixt									
99 A			FA	6.71	180	3	75	1632	35	1667 T.PROGRESIVE(punere lumina)	750	
			FA	13.40	130	3	75	2995	135	3130 AJUTORAREA REG NATURALE	1409	
			FA	2.24	80	4	75	469	45	514 INGRIJIREA SEMINTISULUI	231	
4	0.5	11		22.35	180	3	75	5096	215	5311	2390	45
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 8 ani 0.5S mixt									
100 B			FA	16.64	180	3	75	1017	20	1037 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1037	
			FA	1.85	130	3	75	111		111 INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	111	
4	0.1	7		18.49	180	3	75	1128	20	1148	1148	100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA /15 ani 0.9S mixt									
101 A			FA	5.69	180	3	75	1616	30	1646 T.PROGRESIVE(punere lumina)	741	
			FA	1.62	130	3	75	463	15	478 AJUTORAREA REG NATURALE	215	
			FA	0.81	90	3	75	284	15	299 INGRIJIREA SEMINTISULUI	135	
4	0.5	2		8.12	180	3	75	2363	60	2423	1091	45
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 8 ani 0.6S mixt									
102 B			FA	5.99	180	3	75	2097	40	2137 T.PROGRESIVE(punere lumina)	962	
			FA	4.79	130	3	75	1462	60	1522 AJUTORAREA REG NATURALE	685	
			FA	1.20	80	3	75	395	30	425 INGRIJIREA SEMINTISULUI	191	
4	0.6	6		11.98	180	3	75	3954	130	4084	1838	45
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA / 8 ani 0.6S mixt									
103			FA	9.54	180	3	75	1399	25	1424 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1424	
			FA	6.36	130	3	75	779	25	804 INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	804	
4	0.2	6		15.90	180	3	75	2178	50	2228	2228	100
Compozitie tel			8FA 2DT									
Semintis natural			10FA /10 ani 0.8S 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
104	A		FA	15.03	180	3	75	5232	105	5337 T.PROGRESIVE(punere lumina)	2135	
			FA	12.03	140	3	75	4841	105	4946 AJUTORAREA REG NATURALE	1978	
			FA	3.01	80	3	75	391	75	466 INGRIJIREA SEMINTISULUI	186	
4	0.6	6		30.07	180	3	75	10464	285	10749	4299	40
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 8 ani 0.5S mixt												
105			FA	13.27	180	3	75	4304	90	4394 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1758	
			FA	1.47	90	3	75	590	35	625 AJUTORAREA REG NATURALE	250	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	12		14.74	180	3	75	4894	125	5019	2008	40
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt												
106			FA	30.67	180	4	70	9638	175	9813 T.PROGRESIVE(punere lumina)	3925	
			FA	13.14	130	4	75	3987	130	4117 AJUTORAREA REG NATURALE	1647	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	11		43.81	180	4	72	13625	305	13930	5572	40
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 8 ani 0.5S mixt												
107	B		FA	3.87	180	3	70	980	20	1000 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1000	
			FA	6.45	130	3	75	1625	50	1675 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1675	
			FA	2.58	80	3	75	645	45	690	690	
4	0.4	10		12.90	130	3	74	3250	115	3365	3365	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 8 ani 0.9S mixt												
108	B		FA	1.63	150	3	75	498	10	508 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	508	
			FA	0.41	80	4	75	100	5	105 INGRIJIREA SEMINTISULUI	105	
										DEGAJARI		
4	0.4	7		2.04	150	3	75	598	15	613	613	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt												
110			FA	6.56	180	3	75	1509	35	1544 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1544	
			FA	26.24	130	3	75	6035	215	6250 INGRIJIREA SEMINTISULUI	6250	
										DEGAJARI		
4	0.4	12		32.80	130	3	75	7544	250	7794	7794	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.9S mixt												
111	A		FA	4.58	180	3	75	2034	25	2059 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2059	
			FA	3.66	130	3	75	1630	25	1655 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1655	
			FA	0.92	80	3	75	403	15	418 DEGAJARI	418	
4	0.4	12		9.16	180	3	75	4067	65	4132	4132	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 9FA 1BR / 8 ani 0.7S mixt												
112	A		FA	12.66	180	3	75	5517	55	5572 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	5572	
			FA	3.62	130	3	75	1574	25	1599 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1599	
			FA	1.81	85	4	75	796	25	821 DEGAJARI	821	
4	0.4	10		18.09	180	3	75	7887	105	7992	7992	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 9FA 1BR /10 ani 0.8S mixt												

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
113			FA	29.15	180	3	75	4470	95	4565 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	4565	
			FA	14.58	130	3	75	2527	95	2622 AJUTORAREA REG NATURALE	2622	
			FA	4.86	85	3	75	1166	50	1216 INGRIJIREA SEMINTISULUI	1216	
4	0.3	5		48.59	180	3	75	8163	240	8403	8403	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 9FA 1BR /10 ani 0.8S mixt												
114			FA	11.54	180	3	75	2059	40	2099 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2099	
			FA	7.70	130	3	75	1116	50	1166 AJUTORAREA REG NATURALE	1166	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.3	7		19.24	180	3	75	3175	90	3265	3265	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt												
115 D			FA	2.40	170	3	75	337	10	347 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	347	
			FA	2.41	140	3	75	418	10	428 AJUTORAREA REG NATURALE	428	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.3	11		4.81	170	3	75	755	20	775	775	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt												
123 A			FA	8.71	180	3	70	2975	60	3035 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1214	
			FA	5.80	140	3	75	2249	50	2299 AJUTORAREA REG NATURALE	920	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	4		14.51	180	3	72	5224	110	5334	2134	40
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
131 A			FA	3.27	160	3	70	1289	30	1319 T.PROGRESIVE(punere lumina)	528	
			FA	1.40	100	3	75	626	30	656 AJUTORAREA REG NATURALE	295	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	8		4.67	160	3	72	1915	60	1975	823	42
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 8 ani 0.5S mixt												
140 A			FA	2.73	180	2	70	431	15	446 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	446	
			FA	2.73	120	2	75	480	25	505 INGRIJIREA SEMINTISULUI	505	
										DEGAJARI		
4	0.3	5		5.46	180	2	73	911	40	951	951	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 8FA 1DT 1DR /15 ani 0.7S mixt												
142 E			FA	0.61	180	2	70	382	10	392 T.PROGRESIVE(insamintare)	129	
			FA	0.81	140	3	75	487	10	497 AJUTORAREA REG NATURALE	164	
			FA	0.61	90	3	75	294	20	314 INGRIJIREA SEMINTISULUI	104	
4	0.8	9		2.03	140	3	74	1163	40	1203	397	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 1 ani 0.1S mixt												
144			FA	14.74	170	3	70	3627	75	3702 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	3702	
			FA	11.80	130	3	75	2890	90	2980 INGRIJIREA SEMINTISULUI	2980	
			FA	2.95	80	3	75	737	45	782 DEGAJARI	782	
4	0.4	6		29.49	170	3	73	7254	210	7464	7464	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /15 ani 0.7S mixt												



Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
145 A			FA	16.41	160	3	70	4239	95	4334 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	4334
			FA	10.94	130	3	75	4239	80	4319 INGRIJIREA SEMINTISULUI	4319
										DEGAJARI	
4	0.4	6		27.35	160	3	72	8478	175	8653	8653 100
Compozitie tel		8FA 2DT									
Semintis natural		10FA		/15 ani 0.7S mixt							
146			FA	5.65	170	2	75	1326	50	1376 T.PROGRESIVE(punere lumina)	619
			FA	4.23	130	3	75	1355	40	1395 AJUTORAREA REG NATURALE	628
			FA	4.23	90	3	75	1397	85	1482 INGRIJIREA SEMINTISULUI	667
4	0.5	7		14.11	170	2	75	4078	175	4253	1914 45
Compozitie tel		8FA 2DT									
Semintis natural		10FA		/10 ani 0.6S mixt							
149 D			FA	0.18	170	2	75	47		47 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	47
			FA	1.61	130	3	75	419	15	434 AJUTORAREA REG NATURALE	434
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.4	4		1.79	130	3	75	466	15	481	481 100
Compozitie tel		8FA 2DT									
Semintis natural		10FA		/10 ani 0.7S mixt							
150 A			FA	1.60	170	3	70	410	10	420 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	420
			FA	0.96	130	3	75	237	10	247 INGRIJIREA SEMINTISULUI	247
			FA	0.64	80	3	75	122	10	132 DEGAJARI	132
4	0.4	1		3.20	170	3	73	769	30	799	799 100
Compozitie tel		8FA 2DT									
Semintis natural		10FA		/13 ani 0.7S mixt							
156 A			FA	28.52	170	3	70	9821	225	10046 T.PROGRESIVE(punere lumina)	4521
			FA	12.23	90	3	75	3871	285	4156 AJUTORAREA REG NATURALE	1870
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.6	12		40.75	170	3	72	13692	510	14202	6391 45
Compozitie tel		8FA 2DT									
Semintis natural		8FA 1DM 1DT		/15 ani 0.5S mixt							
159 B			FA	10.79	170	3	65	2986	20	3006 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	3006
			FA	21.58	140	4	70	5971	20	5991 INGRIJIREA SEMINTISULUI	5991
			FA	3.60	80	5	75	971	20	991 CURATIRI	991
4	0.4	8		35.97	140	3	69	9928	60	9988	9988 100
Compozitie tel		8FA 2DT									
Semintis natural		10FA		/15 ani 0.8S mixt							
175 A			FA	4.42	170	3	75	846	30	876 T.PROGRESIVE(punere lumina)	394
			FA	1.89	90	4	70	341	30	371 AJUTORAREA REG NATURALE	167
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	3		6.31	170	3	74	1187	60	1247	561 45
Compozitie tel		8FA 2DT									
Semintis natural		10FA		/15 ani 0.4S mixt							
175 E			FA	1.58	170	3	75	384	10	394 T.PROGRESIVE(punere lumina)	177
			FA	0.39	90	3	75	83	10	93 AJUTORAREA REG NATURALE	42
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	6		1.97	170	3	75	467	20	487	219 45
Compozitie tel		8FA 2DT									
Semintis natural		10FA		/10 ani 0.5S 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 Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
186	A		FA	19.62	140	3	75	5363	145	5508	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2203	
			FA	13.08	95	3	75	3008	245	3253	AJUTORAREA REG NATURALE	1301	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	12		32.70	140	3	75	8371	390	8761		3504	40
Compozitie tel			8FA	2DT									
Semintis natural			10FA	/ 5 ani 0.3S mixt									
202	A		FA	24.64	170	3	75	8378	195	8573	T.PROGRESIVE(punere lumina)	3858	
			FA	10.56	130	4	75	3168	105	3273	AJUTORAREA REG NATURALE	1473	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	9		35.20	170	3	75	11546	300	11846		5331	45
Compozitie tel			8FA	2DT									
Semintis natural			10FA	/ 8 ani 0.7S mixt									
256	A		GO	4.15	160	5	70	778	20	798	T.PROGRESIVE(punere lumina)	359	
			GO	2.07	90	4	75	425	25	450	AJUTORAREA REG NATURALE	203	
			FA	3.11	110	4	75	570	40	610	INGRIJIREA SEMINTISULUI	275	
			FA	1.04	70	4	75	114	25	139		63	
4	0.6	1		10.37	160	4	73	1887	110	1997		900	45
Compozitie tel			8GO	2DT									
Semintis natural			8GO	2FA / 5 ani 0.4S mixt									
258	A		GO	16.39	135	5	75	3114	95	3209	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1444	
			GO	8.20	100	4	75	1530	55	1585	AJUTORAREA REG NATURALE	713	
			FA	2.73	100	4	75	929	40	969	INGRIJIREA SEMINTISULUI	436	
4	0.6	4		27.32	135	4	75	5573	190	5763		2593	45
Compozitie tel			8GO	1FA 1DT									
Semintis natural			9GO	1FA / 5 ani 0.6S mixt									
259	K		SC	0.58	48	4	55	97		97	T.CRING,IMPADURIRI	97	
			GO	0.14	135	5	70	31		31	AJUTORAREA REG NATURALE	31	
4	0.8	10		0.72	48	4	58	128		128		128	100
Compozitie tel			8SC	2GO									
259	N		SC	0.52	49	5	45	59		59	T.CRING,IMPADURIRI	59	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.8	12		0.52	49	5	45	59		59		59	100
Compozitie tel			10SC										
260	A		SC	1.85	40	5	50	176		176	T.CRING,IMPADURIRI	176	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.9	12		1.85	40	5	50	176		176		176	100
Compozitie tel			10SC										
260	C		SC	2.46	45	5	50	210		210	T.CRING,IMPADURIRI	210	
			GO	0.27	115	5	60	49	5	54	AJUTORAREA REG NATURALE	54	
4	0.8	12		2.73	45	5	51	259	5	264		264	100
Compozitie tel			9SC	1GO									
263	B		SC	1.79	45	5	40	70		70	T.CRING,IMPADURIRI	70	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.7	1		1.79	45	5	40	70		70		70	100
Compozitie tel			10SC										
263	D		SC	3.03	45	5	40	118		118	T.CRING,IMPADURIRI	118	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.7	2		3.03	45	5	40	118		118		118	100
Compozitie tel			10SC										

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat Extr.
265 B			SC	1.61	50	4	50	180		180	T.CRING,IMPADURIRI		180
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.7	12		1.61	50	4	50	180		180			180 100
Compozitie tel		10SC											
265 E			SC	0.96	45	3	50	155		155	T.CRING,IMPADURIRI		155
			FA	0.41	95	4	70	77	10	87	AJUTORAREA REG NATURALE		1
4	0.8	12		1.37	45	3	56	232	10	242			156 64
Compozitie tel		7SC 3FA											
265 G			SC	1.38	50	5	50	138		138	T.CRING,IMPADURIRI		138
											AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.9	10		1.38	50	5	50	138		138			138 100
Compozitie tel		10SC											
270 C			SC	1.68	48	5	50	138	20	158	T.CRING,IMPADURIRI		158
			CA	0.34	50	5	55	24	10	34	AJUTORAREA REG NATURALE		34
			CI	1.01	50	5	65	84	15	99			1
			FA	0.34	50	4	70	27	10	37			
4	0.8	7		3.37	48	5	57	273	55	328			193 59
Compozitie tel		7SC 1FA 2DT											
272 F			GO	6.22	160	5	65	504	15	519	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD		519
			CA	0.69	100	5	55	41	5	46	INGRIJIREA SEMINTISULUI		46
											DEGAJARI		
4	0.3	2		6.91	160	5	64	545	20	565			565 100
Compozitie tel		8GO 2DT											
Semintis natural		10GO		/10 ani	0.8S mixt								
Total supr.SUP:				741.24 Ha				Volum: 194897 Mc		Vol.total: 200662 Mc		V.rec.: 129800 Mc	175 Mc/Ha

13.1.1.2.1. Recapitulatia posibilității de produse principale S.U.P. "A"

Tabelul 13.1.1.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	BR	0.24		113	10	123		0.24	31	
	CA	1.03		65	15	80		1.03	80	
	DT	18.88	3	1853	50	1903	1	18.88	1520	1
	FA	683.65	92	186435	5475	191910	96	683.65	124846	96
	GO	37.44	5	6431	215	6646	3	37.44	3323	3
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	0.69		41	5	46		0.69	46	
	DT	1.24		62		62		1.24	62	
	FA	678.86	92	184504	5370	189874	95	678.86	124366	97
	GO	37.03	5	6351	210	6561	3	37.03	3238	2
	Total	717.82	97	190958	5585	196543	98	717.82	127712	99
	Taieri cvasigrad.									
	BR	0.24		113	10	123		0.24	31	
	DT	0.77		366	15	381		0.77	96	
	FA	4.04	1	1827	85	1912	1	4.04	479	
	Total	5.05	1	2306	110	2416	1	5.05	606	
	Taieri in cring									
	CA	0.34		24	10	34		0.34	34	
	DT	16.87	2	1425	35	1460	1	16.87	1362	1
	FA	0.75		104	20	124		0.75	1	
	GO	0.41		80	5	85		0.41	85	
	Total	18.37	2	1633	70	1703	1	18.37	1482	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	741.24	100	194897	5765	200662	100	741.24	129800	100
	TOTAL	741.24	100	194897	5765	200662	100	741.24	129800	100

13.1.1.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P. "A" - pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	BR	CA	DT
Tăieri progresive	III, IV	717,82	71,78	127712	12771	12437	324	-	4	6
Tăieri cvasigrădinate	III	5,05	0,50	606	61	48	-	3	-	10
Tăieri în crâng	IV	18,37	1,84	1482	148	-	9	-	3	136
<b>TOTAL</b>	-	741,24	74,12	129800	12980	12485	333	3	7	152

$I_r = 12980 \text{ m}^3/\text{an} : 3811,58 = 3,4 \text{ m}^3/\text{an/ha};$

$I_{cr} = 5,7 \text{ m}^3/\text{an/ha}.$

13.1.2. Recapitulăția posibilității de produse principale

Tabelul 13.1.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	0.24		113	10	123		0.24	31	
	CA	1.03		65	15	80		1.03	80	
	DT	18.88	3	1853	50	1903	1	18.88	1520	1
	FA	683.65	92	186435	5475	191910	96	683.65	124846	96
	GO	37.44	5	6431	215	6646	3	37.44	3323	3
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	0.69		41	5	46		0.69	46	
	DT	1.24		62		62		1.24	62	
	FA	678.86	92	184504	5370	189874	95	678.86	124366	97
	GO	37.03	5	6351	210	6561	3	37.03	3238	2
	Total	717.82	97	190958	5585	196543	98	717.82	127712	99
	Taieri cvasigrad.									
	BR	0.24		113	10	123		0.24	31	
	DT	0.77		366	15	381		0.77	96	
	FA	4.04	1	1827	85	1912	1	4.04	479	
	Total	5.05	1	2306	110	2416	1	5.05	606	
	Taieri in cring									
	CA	0.34		24	10	34		0.34	34	
	DT	16.87	2	1425	35	1460	1	16.87	1362	1
	FA	0.75		104	20	124		0.75	1	
	GO	0.41		80	5	85		0.41	85	
	Total	18.37	2	1633	70	1703	1	18.37	1482	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	741.24	100	194897	5765	200662	100	741.24	129800	100
	TOTAL	741.24	100	194897	5765	200662	100	741.24	129800	100

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr	
20 A			4	FA	3	180	2	2134	2179	TAIERI DE CONSERVARE	131	
				FA	5	130	2	3092	3212	AJUTORAREA REG NATURALE	193	
				FA	2	75	3	666	751		45	
2	10.41	0.9	4			130	2	5892	6142		369	6
Compozitie tel 8FA 2DT												
48 A			4	FA	3	150	3	5927	6072	TAIERI DE CONSERVARE	364	
				FA	3	110	3	4974	5264	AJUTORAREA REG NATURALE	316	
				FA	1	65	3	1119	1284	INGRIJIREA SEMINTISULUI	77	
				CA	2	100	4	1575	1680		101	
				CA	1	50	5	497	602		36	
2	41.45	0.8	4			110	3	14092	14902		894	6
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.1S mixt												
53 B			5	FA	4	160	3	6050	6195	TAIERI DE CONSERVARE	372	
				FA	5	120	3	5954	6274	AJUTORAREA REG NATURALE	376	
				FA	1	70	4	669	764		46	
2	31.84	0.8	5			120	3	12673	13233		794	6
Compozitie tel 8FA 2DT												
58 D			2	FA	10	160	2	23	23	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				AJUTORAREA REG NATURALE								
2	0.05	0.7	2			160	2	23	23		1	4
Compozitie tel 8FA 2DT												
65 A			1	FA	3	160	4	65	65	TAIERI DE CONSERVARE	4	
				FA	3	120	4	53	58	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
				FA	2	60	4	28	33		2	
				CA	1	100	5	13	13		1	
				CA	1	40	4	7	7			
2	0.66	0.8	1			120	4	166	176		10	6
Compozitie tel 8FA 2DT												
72 C			2	FA	5	160	3	1610	1655	TAIERI DE CONSERVARE	166	
				FA	3	120	3	853	903	AJUTORAREA REG NATURALE	90	
				FA	1	75	3	218	243	INGRIJIREA SEMINTISULUI	24	
				DT	1	120	2	261	271		27	
2	8.70	0.7	2			160	3	2942	3072		307	10
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
92 E			2	FA	2	180	3	1360	1390	TAIERI DE CONSERVARE	83	
				FA	6	130	3	3422	3557	AJUTORAREA REG NATURALE	213	
				FA	2	75	4	659	744		45	
2	14.32	0.8	2			130	3	5441	5691		341	6
Compozitie tel 8FA 2DT												
125			4	FA	4	180	3	2453	2493	TAIERI DE CONSERVARE	150	
				FA	5	130	3	2732	2832	AJUTORAREA REG NATURALE	170	
				FA	1	90	3	432	472		28	
2	13.94	0.7	4			130	3	5617	5797		348	6
Compozitie tel 8FA 2DT												
127 B			9	FA	2	180	2	2322	2372	TAIERI DE CONSERVARE	142	
				FA	6	130	3	5385	5575	AJUTORAREA REG NATURALE	335	
				FA	2	95	3	1321	1441		86	
2	20.02	0.8	9			130	3	9028	9388		563	6
Compozitie tel 8FA 2DT												

Tabelul 13.1.3.1. (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
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.1S mixt													
128 C				FA	4	160	4	2024	2069	TAIERI DE CONSERVARE		124	
				FA	5	110	4	2227	2342	AJUTORAREA REG NATURALE		141	
				FA	1	70	4	318	353			21	
2	14.46	0.7	3			110	4	4569	4764			286	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
129 C				FA	2	180	2	854	874	TAIERI DE CONSERVARE		52	
				FA	6	130	2	2297	2392	AJUTORAREA REG NATURALE		144	
				FA	2	110	3	645	680			41	
2	8.06	0.8	2			130	2	3796	3946			237	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
130 C				FA	3	180	3	2069	2109	TAIERI DE CONSERVARE		127	
				FA	6	130	3	3503	3633	AJUTORAREA REG NATURALE		218	
				FA	1	90	3	483	523	INGRIJIREA SEMINTISULUI		31	
2	13.79	0.8	4			130	3	6055	6265			376	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
131 C				FA	5	160	3	2416	2471	TAIERI DE CONSERVARE		148	
				FA	5	100	3	2020	2155	AJUTORAREA REG NATURALE		129	
2	10.15	0.8	4			160	3	4436	4626			277	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
132 A				FA	4	160	1	2806	2886	TAIERI DE CONSERVARE		173	
				FA	6	130	2	3516	3651	AJUTORAREA REG NATURALE		219	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
2	11.09	0.8	4			130	2	6322	6537			392	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
134 A				FA	5	130	3	5365	5580	TAIERI DE CONSERVARE		335	
				FA	3	80	3	2480	2765	AJUTORAREA REG NATURALE		166	
				MO	2	50	2	2292	2657			159	
2	26.96	0.8	4			130	3	10137	11002			660	6
Compozitie tel 8FA 2MO													
136 C				FA	3	150	4	2888	2963	TAIERI DE CONSERVARE		178	
				FA	4	120	4	3389	3549	AJUTORAREA REG NATURALE		213	
				FA	2	70	4	1267	1427			86	
				CA	1	70	4	472	532			32	
2	29.47	0.7	7			120	4	8016	8471			509	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
137 A				FA	3	150	3	3530	3620	TAIERI DE CONSERVARE		290	
				FA	6	110	3	5884	6249	AJUTORAREA REG NATURALE		500	
				CA	1	110	4	575	600			48	
2	26.15	0.8	3			110	3	9989	10469			838	8
Compozitie tel 8FA 2DT													
151 D				FA	5	170	3	337	342	TAIERI DE CONSERVARE		21	
				FA	5	130	3	254	264	AJUTORAREA REG NATURALE		16	
2	1.46	0.7	1			170	3	591	606			37	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
164				FA	2	170	3	1482	1517	TAIERI DE CONSERVARE		182	
				FA	7	120	4	4285	4470	AJUTORAREA REG NATURALE		536	
				FA	1	90	4	486	531	INGRIJIREA SEMINTISULUI		64	
2	23.16	0.6	9			120	4	6253	6518			782	12

Tabelul 13.1.3.1. (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
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
166 D				FA	4	150	4	5443	5573	TAIERI DE CONSERVARE		557	
				FA	3	110	4	3110	3315	AJUTORAREA REG NATURALE		332	
				FA	3	70	4	2644	3009	INGRIJIREA SEMINTISULUI		301	
2	51.84	0.6	2			150	4	11197	11897			1190	10
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
167 A				FA	4	140	3	6493	6668	TAIERI DE CONSERVARE		400	
				FA	5	120	4	5879	6184	AJUTORAREA REG NATURALE		371	
				CA	1	120	5	570	615			37	
2	43.87	0.7	4			120	4	12942	13467			808	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
168 A				FA	4	160	3	2707	2777	TAIERI DE CONSERVARE		167	
				FA	4	130	3	2406	2506	AJUTORAREA REG NATURALE		150	
				FA	2	90	4	857	932	INGRIJIREA SEMINTISULUI		56	
2	15.04	0.8	5			160	3	5970	6215			373	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.2S mixt													
192 B				FA	2	160	3	160	165	TAIERI DE CONSERVARE		10	
				FA	6	140	3	424	434	AJUTORAREA REG NATURALE		26	
				FA	2	90	3	150	160			10	
2	2.03	0.7	1			140	3	734	759			46	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.1S mixt													
199				FA	3	150	3	909	934	TAIERI DE CONSERVARE		56	
				FA	7	120	4	1761	1841	AJUTORAREA REG NATURALE		110	
2	7.16	0.8	12			120	4	2670	2775			166	6
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 2 ani 0.1S mixt													
204				FA	3	160	3	470	480	TAIERI DE CONSERVARE		48	
				FA	7	120	3	975	1025	AJUTORAREA REG NATURALE		103	
				INGRIJIREA SEMINTISULUI									
2	4.95	0.6	2			120	3	1445	1505			151	10
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
252				SC	10	35	4	470	475	TAIERI DE CONSERVARE		475	
				AJUTORAREA REG NATURALE									
2	6.62	0.7	1			35	4	470	475			475	100
Compozitie tel 10SC													
253				SC	10	42	5	455	460	TAIERI DE CONSERVARE		460	
				AJUTORAREA REG NATURALE									
2	7.84	0.7	6			42	5	455	460			460	100
Compozitie tel 10SC													
258 H				GO	7	135	4	1716	1776	TAIERI DE CONSERVARE		107	
				FA	1	135	5	155	160	AJUTORAREA REG NATURALE		10	
				FA	2	75	5	207	247	INGRIJIREA SEMINTISULUI		15	
2	10.34	0.7	7			135	4	2078	2183			132	6
Compozitie tel 8GO 2FA													
Semintis natural 8GO 2FA / 2 ani 0.3S mixt													
260 D				GO	10	150	4	1645	1695	TAIERI DE CONSERVARE		119	

Tabelul 13.1.3.1. (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
AJUTORAREA REG NATURALE													
INGRIJIREA SEMINTISULUI													
2	6.07	0.8	12			150	4	1645	1695			119	7
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 10GO / 3 ani 0.3S mixt													
260 G				SC	10	48	4	558	558	TAIERI DE CONSERVARE			558
AJUTORAREA REG NATURALE													
2	4.29	0.9	12			48	4	558	558			558	100
Compozitie tel 10SC													
263 A				FA	5	140	5	614	634	TAIERI DE CONSERVARE			38
				FA	3	120	5	291	306	AJUTORAREA REG NATURALE			18
				FA	2	80	5	148	168				10
2	5.29	0.7	2			140	5	1053	1108			66	6
Compozitie tel 7FA 1DR 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
Total supr.SUP:				471.48 Ha		Volum: 157255 Mc		Vol.total: 164725 Mc		V.rec.: 12565 Mc		27 Mc/Ha	

13.1.3.1. Recapitulatia volumului de recoltat prin tăieri de conservare pe specii

Tabelul 13.1.3.1.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	410.62	146149	152784	7	10405
MO	5.39	2292	2657	6	159
CA	22.54	3709	4049	6	255
GO	13.31	3361	3471	7	226
DT	19.62	1744	1764	86	1520
TOTAL	471.48	157255	164725	8	12565

13.1.3.1.1. Recapitulatia posibilității din lucrări de conservare pe specii și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.3.1.1.1.

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Volumul de recoltat prin lucrări de conservare anual pe specii (mc/an)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	CA	GO	DT
M	II	471,48	47,15	12565	1256	1040	16	25	23	152

Ir:1256 : 1198,82 = 1,0 m³/an/ha;

Icr: 4,4 m³/an/ha.

13.1.4. Recapitulatia posibilității (principale + conservare)

Tabelul 13.1.4.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața (ha)		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)					
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	BR	MO	CA	DT
Principale	III, IV	741,24	74,12	129800	12980	12485	333	3	-	7	152
Conservare	II	471,48	47,15	12565	1256	1040	23	-	16	25	152
Total	-	1212,72	121,27	142365	14236	13525	356	3	16	32	304

Ir: 14236 m³/an : 6240,09 ha = 2,3 m³/an/ha;

Icr: 5,0 m³/an/ha.



## 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	UA	R A R I T U R I						C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras			
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta		Supra-Vol.de fata extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc		Mc		
DE001	13 A		30.70	60	0.9	6816	237	1	30.70	800												
	13 C		1.12	55	0.9	318	9	1	1.12	43												
	16 A		14.01	60	0.9	3544	119	1	14.01	414												
	17 A		0.45	55	0.9	333	7	1	0.45	39												
	17 B		1.32	60	0.9	303	10	1	1.32	36												
	51 A		31.98	50	0.9	9593	351	1	31.98	1359												
	162 B		4.34	45	0.9	1145	49	1	4.34	179												
	165 A		6.79	50	0.9	2587	83	1	6.79	355												
	165 B		3.61	50	0.9	1285	42	1	3.61	179												
	166 B		6.86	45	0.9	1173	54	1	6.86	186												
	166 C		0.56	55	0.9	286	7	1	0.56	35												
	180 B		14.69	50	0.9	4628	147	1	14.69	639												
181 A		8.88	65	0.9	2620	70	1	8.88	295													
Total drum			125.31	54	0.9	34631	1185		125.31	4559								72.41	615	5174		
Total cat. drum			125.31	54	0.9	34631	1185		125.31	4559								72.41	615	5174		
DP002	219 A		26.10	60	0.9	7178	206	1	26.10	820	266 D		1.80	10	1.0	70	1	1.80	7	272 F	6.91	160
	220		30.74	55	0.9	7501	252	1	30.74	1049	272 E		1.36	15	0.8	20	1	1.36	3			
	221		3.90	50	0.9	846	36	1	3.90	123	272 K		0.48	15	0.8	10	1	0.48				
	239 A		0.76	50	0.9	238	2	1	0.76	228	272 L		0.83	20	0.9	39	1	0.83	5			
	239 B		10.73	45	0.9	2855	122	1	10.73	449												
	239 C		3.76	45	0.9	722	31	1	3.76	86												
	239 G		0.98	45	0.9	273	11	1	0.98	39												
	260 F		4.62	45	0.9	785	34	1	4.62	124												
	261 D		0.99	45	0.9	130	6	1	0.99	14												
	264 B		5.75	45	0.9	868	41	1	5.75	139												
	265 A		7.99	40	0.9	1375	63	1	7.99	217												
	265 F		3.33	45	0.9	629	30	1	3.33	101												
	266 D		1.80	10	1.0	70	10	1	1.80	12												
	268 A		3.29	50	0.9	589	30	1	3.29	86												
	269 A		2.02	35	0.9	325	17	1	2.02	57												
	269 C		2.86	50	0.9	615	25	1	2.86	87												
	269 D		5.37	40	0.9	1004	47	1	5.37	159												
270 A		5.10	45	0.9	1214	43	1	5.10	143													

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc					
DP002	270 B	0.71	45	0.9	121	6	1	0.71	19														
	270 D	3.95	50	0.9	797	29	1	3.95	111														
	271 C	6.27	45	0.9	1091	55	1	6.27	176														
	272 B	2.39	13	0.9	220	22	1	2.39	32														
	272 H	5.02	40	0.9	718	35	1	5.02	89														
Total drum		138.43	49	0.9	30164	1153		138.43	4360		4.47	14	0.9	139		4.47	15		6.91	160	415.29	3604	7979
Total cat. drum		138.43	49	0.9	30164	1153		138.43	4360		4.47	14	0.9	139		4.47	15		6.91	160	415.29	3604	7979
FE015	258 G	0.92	50	0.9	328	9	1	0.92	37														
	258 J	0.62	30	0.9	63	2	1	0.62	8														
	Total drum		1.54	42	0.9	391	11		1.54	45											90.57	766	811
FE016	63 C	5.34	70	0.9	1774	43	1	5.34	178	63 B	8.13	20	0.8	244	1	8.13	32	63 E	2.18	20			
	63 D	1.60	60	0.9	454	14	1	1.60	53	63 E	2.18	20	0.8	78	1	2.18	10	63 F	7.76	20			
	64 A	8.22	55	0.9	2992	83	1	8.22	409	63 F	7.76	20	0.9	318	1	7.76	41	94 B	12.42	180			
	64 B	14.56	55	0.9	5256	141	1	14.56	713	95 B	5.93	15	0.9	315	1	5.93	41	100 B	18.49	180			
	66 A	21.32	60	0.9	5778	145	1	21.32	650	100 A	7.68	15	0.9	269	1	7.68	35	102 A	15.75	15			
	66 B	0.72	55	0.9	280	7	1	0.72	37	101 B	3.07	25	0.9	169	1	3.07	22	103	15.90	180			
	66 D	0.75	60	0.9	399	10	1	0.75	42	107 A	13.29	15	0.9	293	1	13.29	37	107 A	13.29	15			
	66 E	3.29	65	0.9	1004	25	1	3.29	109	108 A	6.76	20	0.9	270	1	6.76	34	108 B	2.04	150			
	67 A	21.11	55	0.9	8549	256	1	21.11	1179	112 B	34.86	15	0.9	558	1	34.86	72	108 C	14.37	10			
	67 B	1.46	30	0.9	162	12	1	1.46	29	115 C	10.63	15	0.8	96	1	10.63	12	110	32.80	130			
	67 C	20.71	65	0.9	5654	176	1	20.71	653	117 C	16.40	20	0.9	459	1	16.40	59	111 A	9.16	180			
	67 D	3.37	50	0.9	1014	33	1	3.37	138	119 B	1.57	25	0.9	107	1	1.57	13	111 B	23.73	10			
	67 E	0.51	45	0.9	228	8	1	0.51	30	122 C	15.68	15	0.9	298	1	15.68	39	112 A	18.09	180			
	90 B	6.86	60	0.9	2848	71	1	6.86	317	123 B	17.85	15	0.9	732	1	17.85	95	112 B	34.86	15			
	91 B	5.44	60	0.9	2284	58	1	5.44	255	127 C	17.02	15	0.9	681	1	17.02	89	115 C	10.63	15			
	92 B	3.30	60	0.9	1732	42	1	3.30	233	128 B	26.37	15	0.9	949	1	26.37	122	122 C	15.68	15			
	92 C	1.48	60	0.9	866	20	1	1.48	109	131 B	6.03	15	0.9	247	1	6.03	32	123 B	17.85	15			
	92 D	2.83	60	0.9	979	26	1	2.83	109									127 C	17.02	15			
	94 A	6.66	60	0.9	2298	56	1	6.66	255									128 B	26.37	15			
115 B	12.83	35	0.9	1270	91	1	12.83	241															
117 B	15.56	35	0.9	2365	91	1	15.56	393															
118 B	23.69	30	0.9	4098	244	1	23.69	741															
124 B	20.05	35	0.9	2867	202	1	20.05	541															

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I					D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras									
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras											
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc										
FE016	126 B		13.32	35	0.9		1479	115	1		13.32				287															
	128 A		15.78	50	0.9		5539	193	1		15.78				777															
	129 A		10.59	60	0.9		6163	138	1		10.59				679															
	130 B		0.60	60	0.9		461	9	1		0.60				51															
	135 A		8.80	50	0.9		3449	117	1		8.80				484															
	136 A		1.21	45	0.9		210	10	1		1.21				34															
	136 B		3.77	45	0.9		1489	59	1		3.77				228															
	154		30.82	50	0.9		10386	323	1		30.82				1440															
	Total drum			286.55	49	0.9		84327	2818			286.55		11394				201.21	16	0.9	6083	201.21	785		308.39	67	352.71	3023	15202	
FE017	15		6.90	70	0.9		2367	56	1		6.90				238									33 A		9.00	180			
	20 B		23.61	70	0.9		8523	182	1		23.61				849															
	21 B		0.71	70	0.9		218	5	1		0.71				22															
	22 A		6.80	45	0.9		1890	79	1		6.80				297															
	22 B		14.61	65	0.9		5698	131	1		14.61				636															
	27		52.83	55	0.9		14475	470	1		52.83				2018															
	28		24.78	55	0.9		6888	217	1		24.78				955															
	29		28.74	55	0.9		7875	262	1		28.74				1100															
	30		40.33	50	0.9		10446	362	1		40.33				1471															
	31 A		24.14	50	0.9		7049	224	1		24.14				979															
	32 A		14.51	45	0.9		3888	122	1		14.51				584															
	32 B		4.58	70	0.9		1456	34	1		4.58				145															
	33 B		7.97	50	0.9		2072	70	1		7.97				289															
	34 B		4.58	50	0.9		1167	38	1		4.58				160															
Total drum			255.09	55	0.9		74012	2252			255.09		9743					9.00	180		117.81		1006		10749					
FE018	46 A		36.37	55	0.9		10039	306	1		36.37				1385															
	46 B		0.58	55	0.9		161	5	1		0.58				19															
	47 A		34.56	50	0.9		10023	357	1		34.56				1414															
	47 B		8.19	45	0.9		1646	76	1		8.19				261															
	48 C		3.19	45	0.9		862	38	1		3.19				132															
Total drum			82.89	52	0.9		22731	782			82.89		3211												5.67		45		3256	
FE019	82 B		0.29	65	0.9		169	4	1		0.29				15															
	82 C		2.18	60	0.9		968	24	1		2.18				126															
	86 A		0.85	40	0.9		97	6	1		0.85				16															

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	UA	R A R I T U R I							UA	C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras			
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras					
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc				
Total drum		3.32	55	0.9	1234	34	3.32	157														48.05	406	563	
FE020	53 A	13.45	50	0.9	3229	135	1	13.45	467	222 A	5.16	15	0.8	180	1	5.16	23	55 C	4.76	15					
	54 B	9.88	70	0.9	2262	65	1	9.88	231								61 A	7.56	15						
	55 A	27.94	30	0.9	6259	252	1	27.94	1051																
	55 B	0.28	50	0.9	163	5	1	0.28	16																
	56 A	2.32	55	0.9	682	19	1	2.32	93																
	58 A	22.69	55	0.9	7828	243	1	22.69	1081																
	58 C	3.96	55	0.9	1279	41	1	3.96	175																
	59 A	13.91	40	0.9	2003	124	1	13.91	341																
	59 B	1.27	35	0.9	141	8	1	1.27	24																
	60 A	16.27	40	0.9	3726	181	1	16.27	600																
	60 D	2.74	40	0.9	386	23	1	2.74	64																
	60 E	0.51	40	0.9	73	5	1	0.51	12																
	60 G	7.33	40	0.9	1056	65	1	7.33	179																
	61 C	29.94	60	0.9	11737	294	1	29.94	1318																
	61 D	18.08	55	0.9	6635	194	1	18.08	908																
	62 A	3.30	45	0.9	1270	45	1	3.30	194																
	222 C	2.98	50	0.9	277	17	1	2.98	41																
	222 D	1.54	75	0.9	593	14	1	1.54	58																
	222 E	11.16	65	0.9	3873	82	1	11.16	427																
	222 F	1.65	65	0.9	543	14	1	1.65	59																
Total drum		191.20	50	0.9	54015	1826	191.20	7339		5.16	15	0.8	180		5.16	23		12.32	15	46.61	381	7743			
FE021	68 A	8.20	30	0.9	1042	72	1	8.20	195	69 C	5.71	30	0.9	463	1	5.71	65	74 A	2.56	15					
	68 B	7.89	55	0.9	2217	67	1	7.89	303	70 G	4.48	25	0.9	394	1	4.48	50								
	68 C	1.33	65	0.9	597	14	1	1.33	66																
	69 A	16.10	50	0.9	3477	141	1	16.10	502																
	69 F	0.05	30	0.9	5		1	0.05																	
	70 B	3.97	65	0.9	691	28	1	3.97	82																
	70 C	0.31	55	0.9	86	3	1	0.31	12																
	70 D	8.08	45	0.9	3240	115	1	8.08	491																
	70 E	7.86	60	0.9	3875	97	1	7.86	519																
	71 B	1.84	45	0.9	249	13	1	1.84	40																
	71 E	2.05	55	0.9	1584	15	1	2.05	194																

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	UA	R A R I T U R I							C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras		
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc			
FE021	72 A	8.12	50	0.9	1705	69	1	8.12	245														
	72 D	0.91	35	0.9	77	6	1	0.91	15														
	73 A	1.58	50	0.9	437	14	1	1.58	57														
	73 C	3.07	50	0.9	752	30	1	3.07	107														
	74 C	1.62	50	0.9	709	21	1	1.62	97														
	75 B	2.16	40	0.9	366	16	1	2.16	58														
	76	4.44	45	0.9	932	41	1	4.44	147														
	77 A	23.49	45	0.9	3547	202	1	23.49	590														
Total drum		103.07	48	0.9	25588	964		103.07	3720		10.19	28	0.9	857	10.19	115		2.56	15	21.47	184	4019	
FE022	137 B	0.57	60	0.9	340	8	1	0.57	33	141 A	20.83	20	0.8	666	1	20.83	87	140 A	5.46	180			
	138 A	12.69	45	0.9	3274	134	1	12.69	510	142 A	45.88	20	0.8	1285	1	45.88	167	144	29.49	170			
	138 C	2.86	50	0.9	990	33	1	2.86	136	143 A	33.39	20	0.9	1302	1	33.39	169	145 A	27.35	160			
	140 B	2.31	60	0.9	816	23	1	2.31	93	145 B	6.09	30	0.9	402	1	6.09	55	149 C	13.94	15			
	140 C	7.24	35	0.9	1304	79	1	7.24	237	149 A	7.58	15	0.9	220	1	7.58	28	150 A	3.20	170			
	141 B	0.63	55	0.9	411	10	1	0.63	53	149 C	13.94	15	0.9	279	1	13.94	36						
	141 C	0.31	55	0.9	106	3	1	0.31	14	151 A	37.58	25	0.9	2291	1	37.58	297						
	141 D	0.82	55	0.9	315	9	1	0.82	43														
	142 B	1.14	55	0.9	586	15	1	1.14	77														
	142 C	0.33	55	0.9	140	4	1	0.33	17														
	142 D	0.43	55	0.9	163	5	1	0.43	21														
	143 B	0.22	55	0.9	78	2	1	0.22	10														
	149 B	12.64	40	0.9	2414	140	1	12.64	403														
	150 B	27.84	30	0.9	2172	150	1	27.84	409														
	151 B	2.64	55	0.9	1220	31	1	2.64	163														
	152 A	27.92	35	0.9	2568	212	1	27.92	508														
	156 B	0.23	60	0.9	116	3	1	0.23	11														
Total drum		100.82	38	0.9	17013	861		100.82	2738		165.29	21	0.9	6445		165.29	839		79.44	140	72.79	586	4163
FE023	155	39.49	50	0.9	13861	467	1	39.49	1940	159 B	35.97	140	0.4	9928	1	35.97	495						
	159 A	10.61	50	0.9	4233	146	1	10.61	596														
	159 C	1.53	55	0.9	392	14	1	1.53	54														
	160 A	12.32	30	0.9	1158	95	1	12.32	228														
	160 B	6.82	45	0.9	1173	53	1	6.82	186														
Total drum		70.77	46	0.9	20817	775		70.77	3004		35.97	140	0.4	9928		35.97	495		0.76	7		3506	

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras	
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc		
FE024	167 B		3.52	40	0.9	559	29	1	3.52	91														
	168 B		10.41	40	0.9	2748	124	1	10.41	438														
	169 B		11.97	65	0.9	4967	111	1	11.97	549														
	169 C		11.75	45	0.9	2480	114	1	11.75	395														
	170 B		10.44	45	0.9	1953	89	1	10.44	310														
	170 D		8.16	35	0.9	1804	66	1	8.16	296														
	171 A		46.24	55	0.9	15259	513	1	46.24	2137														
	171 B		0.68	70	0.9	235	6	1	0.68	21														
	172 B		10.44	55	0.9	4614	122	1	10.44	625														
	173		41.54	35	0.9	5109	249	1	41.54	889														
	174		29.48	45	0.9	4392	227	1	29.48	716														
	175 B		14.82	45	0.9	3334	141	1	14.82	524														
	175 C		4.69	45	0.9	896	42	1	4.69	141														
	175 D		0.55	70	0.9	164	5	1	0.55	15														
	177		25.22	50	0.9	5346	225	1	25.22	776														
	178 A		4.75	50	0.9	1331	50	1	4.75	187														
	179 B		16.60	50	0.9	3337	153	1	16.60	492														
	180 A		24.82	50	0.9	5883	243	1	24.82	851														
	Total drum			276.08	47	0.9	64411	2509		276.08	9453											120.62	1027	10480
FE025	182 C		13.06	45	0.9	3565	153	1	13.06	560	192 C		6.03	25	0.9	379	1	6.03	50					
	183 A		13.36	65	0.9	3460	93	1	13.36	391	194 B		1.77	25	0.9	115	1	1.77	15					
	191		3.00	50	0.9	1044	36	1	3.00	146	198 A		3.89	20	0.9	206	1	3.89	26					
	197		51.76	50	0.9	10145	434	1	51.76	1476	198 B		5.11	20	0.8	240	1	5.11	31					
	198 C		3.70	25	0.9	301	24	1	3.70	55														
Total drum			84.88	51	0.9	18515	740		84.88	2628		16.80	22	0.9	940		16.80	122			104.77	888	3638	
FE026	205 A		27.26	50	0.9	6789	261	1	27.26	970														
	205 B		1.47	50	0.9	483	17	1	1.47	66														
	206		45.71	70	0.9	15313	338	1	45.71	1530														
	207 A		3.62	50	0.9	851	35	1	3.62	122														
	207 B		35.31	55	0.9	6709	243	1	35.31	951														
	207 C		1.72	60	0.9	404	13	1	1.72	47														
	213		14.37	60	0.9	4498	129	1	14.37	511														
Total drum			129.46	60	0.9	35047	1036		129.46	4197											8.69	74	4271	

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				Total vol.de extras		
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani		Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc
Total cat. drum		1585.67	50	0.9	418101	14608		1585.67	57629		434.62	29	0.8	24433		434.62	2379		411.71	82	990.52	8393	68401
Total grupa		1849.41	50	0.9	482896	16946		1849.41	66548		439.09	29	0.8	24572		439.09	2394		418.62	83	1478.22	12612	81554
Total UP		1849.41	51	0.9	482896	16946		1849.41	66548		439.09	28	0.8	24572		439.09	2394		418.62	84	1478.22	12612	81554

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	R A R I T U R I		C U R A T I R I		D E G A J A R I		I G I E N A		T O T A L	
Pos. dec.	1849.41 Ha	66548 Mc	439.09 Ha	2394 Mc	418.62 Ha	1478.22 Ha	12612 Mc	81554 Mc		
FA		40237 Mc		2133 Mc			10895 Mc	53265 Mc		
MO		10763 Mc		30 Mc			159 Mc	10952 Mc		
MJ		82 Mc					307 Mc	389 Mc		
CA		639 Mc		3 Mc			372 Mc	1014 Mc		
BR		4317 Mc		34 Mc			82 Mc	4433 Mc		
GO		142 Mc		5 Mc			450 Mc	597 Mc		
DU		4138 Mc					7 Mc	4145 Mc		
DR		2994 Mc		6 Mc			57 Mc	3057 Mc		
DT		2326 Mc		96 Mc			199 Mc	2621 Mc		
DM		910 Mc		87 Mc			84 Mc	1081 Mc		
Pos. anuala	184.94 Ha	6655 Mc	43.91 Ha	239 Mc	41.86 Ha	1478.22 Ha	1261 Mc	8155 Mc		
Pos. dec.	1688.00 Ha	59867 Mc	439.09 Ha	2394 Mc	418.62 Ha	912.29 Ha	7842 Mc	70103 Mc		
A FA		37158 Mc		2133 Mc			6983 Mc	46274 Mc		
MO		8249 Mc		30 Mc			116 Mc	8395 Mc		
BR		4118 Mc		34 Mc			68 Mc	4220 Mc		
GO		142 Mc		5 Mc			412 Mc	559 Mc		
DU		3779 Mc					7 Mc	3786 Mc		
CA		507 Mc		3 Mc			88 Mc	598 Mc		
SAC		168 Mc		87 Mc				255 Mc		
DR		2785 Mc		6 Mc			39 Mc	2830 Mc		
DT		2255 Mc		96 Mc			106 Mc	2457 Mc		
DM		706 Mc					23 Mc	729 Mc		
Pos. anuala	168.80 Ha	5987 Mc	43.91 Ha	239 Mc	41.86 Ha	912.29 Ha	784 Mc	7010 Mc		
Pos. dec.	161.41 Ha	6681 Mc				565.93 Ha	4770 Mc	11451 Mc		
M FA		3079 Mc					3912 Mc	6991 Mc		
CA		132 Mc					284 Mc	416 Mc		
MO		2514 Mc					43 Mc	2557 Mc		
MJ							295 Mc	295 Mc		
SC							6 Mc	6 Mc		
GO							38 Mc	38 Mc		
PLT		36 Mc					58 Mc	94 Mc		
DR		767 Mc					32 Mc	799 Mc		
DT		153 Mc					99 Mc	252 Mc		
DM							3 Mc	3 Mc		
Pos. anuala	16.14 Ha	668 Mc				565.93 Ha	477 Mc	1145 Mc		

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

Tabelul 13.2.2.1.1.

Specifi- cări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m <sup>3</sup> -		Posibilitatea pe specii m <sup>3</sup> /an											
		Dece- nală	Anuală	Dece- nal	Anual	FA	MO	BR	PLT	MJ	GO	DU	CA	SAC	DR	DT	DM
Degajări	II-IV	418,62	41,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	III-IV	439,09	43,91	2394	239	213	3	3	-	-	-	-	-	9	1	10	-
	<b>Total</b>	<b>439,09</b>	<b>43,91</b>	<b>2394</b>	<b>239</b>	<b>213</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
Rărituri	II	161,41	16,14	6681	668	308	251	-	4	-	-	-	13	-	77	15	-
	III-IV	1688,00	168,80	59867	5987	3716	825	412	-	-	14	378	51	17	278	225	71
	<b>Total</b>	<b>1849,41</b>	<b>184,94</b>	<b>66548</b>	<b>6655</b>	<b>4024</b>	<b>1076</b>	<b>412</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>378</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>355</b>	<b>240</b>	<b>91</b>



Tabelul 13.2.2.1.1. (continuare)

Specifi- cări	Tip fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras - m <sup>3</sup> -		Posibilitatea pe specii m <sup>3</sup> /an											
		Dece- nală	Anuală	Dece- nal	Anual	FA	MO	BR	PLT	MJ	GO	DU	CA	SAC	DR	DT	DM
Curățiri+ Rărituri	II	161,41	16,14	6681	668	308	251	-	4	-	-	-	13	-	77	15	-
	III-IV	2127,09	212,71	62261	6226	3929	828	415	-	-	14	378	51	26	279	235	71
	<b>Total</b>	<b>2288,5</b>	<b>228,85</b>	<b>68942</b>	<b>6894</b>	<b>4237</b>	<b>1079</b>	<b>415</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>378</b>	<b>64</b>	<b>26</b>	<b>356</b>	<b>250</b>	<b>71</b>
Tăieri de igienă	II- IV	1478,22	1478,22	12612	1261	1089	16	8	-	31	45	1	37	-	6	20	8
<b>Total general</b>		<b>3766,72</b>	<b>1707,07</b>	<b>81554</b>	<b>8155</b>	<b>5326</b>	<b>1095</b>	<b>423</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>59</b>	<b>379</b>	<b>101</b>	<b>26</b>	<b>362</b>	<b>270</b>	<b>79</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 (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )											
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	PLT	MJ	GO	DU	CA	SAC	DR	DT	DM
Principale	III- IV	741,24	74,12	129800	12980	12485	-	3	-	-	333	-	7	-	-	152	-
Conservare	II	471,48	47,15	12565	1256	1040	16	-	-	-	23	-	25	-	-	152	-
Secundare	II	161,41	16,14	6681	668	308	251	-	4	-	-	-	13	-	77	15	-
	III-IV	2127,09	212,71	62261	6226	3329	828	415	-	-	14	378	51	26	279	235	71
	Total	2288,50	228,85	68942	6894	4237	1079	415	4	-	14	378	64	26	356	250	71
Principale+ Conservare +Secundare	II	632,89	63,29	19246	1924	1348	267	-	4	-	23	-	38	-	77	167	-
	III-IV	2868,33	286,83	192061	19206	19414	828	418	4	-	347	378	58	26	279	387	71
	Total	3501,22	350,12	211307	21130	20762	1095	418	4	-	370	378	96	26	356	554	71
Igienă	II-IV	1478,22	1478,22	12612	1261	1089	16	8	-	31	45	1	37	-	6	20	8
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>4979,44</b>	<b>1828,34</b>	<b>223919</b>	<b>22391</b>	<b>18851</b>	<b>1111</b>	<b>426</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>415</b>	<b>379</b>	<b>133</b>	<b>26</b>	<b>362</b>	<b>574</b>	<b>79</b>

Ir:  $22391 \text{ m}^3/\text{an} : 6240,09 \text{ ha} = 3,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha};$   
Icr:  $5.0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}.$

### 13.4. Planul lucrărilor de regenerare si 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 (imp., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit						
Nr.	Suprafața					Specii						
	ha					FA	BR	MO	FR	SC	GO	DT
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.4. Mobilizarea solului în u.a.: 19A, 20A, 20C, 21A, 33A, 33D, 33E, 48A, 53B, 58D, 65A, 70A, 72C, 74B, 78A, 92A, 92E, 94B, 99A, 100B, 101A, 102B, 103, 104A, 105, 106, 107B, 108B, 110, 111A, 112A, 113, 114, 115D, 123A, 125, 127B, 128C, 129C, 130C, 131A, 131C, 132A, 134A, 136C, 137A, 140A, 1421E, 144, 145A, 146, 149D, 150A, 151D, 156A, 159B, 164, 166D, 167A, 168A, 175A, 175E, 186A, 192B, 199, 202A, 204, 256A, 258A, 258H, 260D, 263A și 272F cu suprafața totală de 1175,60 ha și suprafața efectivă de 189,52 ha.												
A.1.5. Extragerea subarborului în u.a. 252 cu suprafața totală de 6,62 ha și suprafața efectivă de 3,24 ha.												
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent în u.a. 175A și 199, cu suprafața totală de 13,47 ha și suprafața efectivă de 2,29 ha.												
A.1.7. Provocarea drăgării la arborete de salcâm. Se va executa în u.a.: 252, 253, 259K, 259N, 260A, 260C, 260G, 263B, 263D, 265B, 265E, 265G și 270C, cu o suprafață totală de 37,12 ha, iar suprafața efectivă de 26,57 ha.												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.												
A.2.1. Receperea semințișurilor în u.a.: 19A, 20C, 21A, 33A, 48A, 70A, 72C, 74B, 78A, 92A, 94B, 99A, 100B, 101A, 102B, 103, 104A, 105, 106, 107B, 108B, 110, 111A, 112A, 113, 114, 115, 123A, 127B, 130C, 131A, 132A, 140A, 142E, 144, 145A, 146, 149D, 150A, 156A, 159B, 164, 166D, 168A, 175A, 175E, 186A, 192B, 199, 202A, 204, 256A, 258A, 258H, 260D, 263A și 272F, cu suprafața totală de 983,75 ha și suprafața efectivă de 151,18 ha.												
A.2.2. Descoperirea semințișurilor în u.a.: 19A, 20C, 21A, 33A, 48A, 70A, 72C, 74B, 78A, 92A, 94B, 99A, 100B, 101A, 102B, 103, 104A, 105, 106, 107B, 108B, 110, 111A, 112A, 113, 114, 115, 123A, 127B, 130C, 131A, 132A, 140A, 142E, 144, 145A, 146, 149D, 150A, 156A, 159B, 164, 166D, 168A, 175A, 175E, 186A, 192B, 199, 202A, 204, 256A, 258A, 258H, 260D, 263A și 272F, cu suprafața totală de 983,75 ha și suprafața efectivă de 302,36 ha.												
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri												

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 (imp., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
Nr.	Suprafața					FA	BR	MO	FR	SC	GO	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
194C	0,47	4.4.2.0. 411.4.	6FA2MO2DT 60FA20MO20DT -	1,0 1,0 -	0,47	0,28	-	0,10	-	-	-	0,09
<b>Total</b>	<b>0,47</b>	-	-	-	<b>0,47</b>	<b>0,28</b>	-	<b>0,10</b>	-	-	-	<b>0,09</b>
<b>RECAPITULATIE B.1.</b>												
B.1.1.	<b>0,47</b>	-	-	-	<b>0,47</b>	<b>0,28</b>	-	<b>0,10</b>	-	-	-	<b>0,09</b>
<b>Total B.1.</b>	<b>0,47</b>	-	-	-	<b>0,47</b>	<b>0,28</b>	-	<b>0,10</b>	-	-	-	<b>0,09</b>
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
19A	12,80	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	2,56	-	-	-	-	-	-	2,56
33A	9,00	3.3.3.3. 411.1	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	1,80	-	-	-	-	-	-	1,80
74B	5,48	3.3.3.2. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	1,10	-	-	-	-	-	-	1,10
78A	3,20	3.3.3.2. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,8	0,32	-	-	-	-	-	-	0,32
94B	12,42	3.3.3.2. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,9	1,24	-	-	-	-	-	-	1,24
100B	18,49	3.3.3.2. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,9	1,85	-	-	-	-	-	-	1,85
103	15,90	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,8	3,18	-	-	-	-	-	-	3,18
107B	12,90	3.3.3.2. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,9	1,29	-	-	-	-	-	-	1,29
108B	2,04	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,8	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20
110	32,80	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,9	3,28	-	-	-	-	-	-	3,28
111A	9,16	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 9FA1BR	1,0 0,2 0,7	1,83	-	-	-	-	-	-	1,83
112A	18,09	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 9FA1BR	1,0 0,1 0,8	1,81	-	-	-	-	-	-	1,81
113	48,59	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 9FA1BR	1,0 0,1 0,8	4,86	-	-	-	-	-	-	4,86
114	19,24	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,8	1,92	-	-	-	-	-	-	1,92
115D	4,81	3.3.3.2. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	0,96	-	-	-	-	-	-	0,96
140A	5,46	4.4.3.0. 411.1	8FA2DT 100DT 8FA1DT1DR	1,0 0,2 0,7	1,09	-	-	-	-	-	-	1,09
144	29,49	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	5,90	-	-	-	-	-	-	5,90
145A	27,35	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	5,47	-	-	-	-	-	-	5,47

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg.,îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
Nr.	Suprafața					FA	BR	MO	FR	SC	GO	DT
	ha											
149D	1,79	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	0,36	-	-	-	-	-	-	0,36
150A	3,20	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,2 0,7	0,64	-	-	-	-	-	-	0,64
159B	35,97	4.4.2.0. 411.4	8FA2DT 100DT 10FA	1,0 0,1 0,8	3,60	-	-	-	-	-	-	3,60
272F	6,91	5.1.4.1. 513.2	8GO2DT 100DT 10GO	1,0 0,1 0,8	0,69	-	-	-	-	-	-	0,69
Total	335,09	-	-	-	45,95	-	-	-	-	-	-	45,95
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng												
259K	0,72	5.1.5.1. 517.2	8SC2GO 100SC -	1,0 0,4 -	0,29	-	-	-	-	0,29	-	-
259N	0,52	5.1.5.1. 517.2	10SC 100SC -	1,0 0,2 -	0,10	-	-	-	-	0,10	-	-
260A	1,85	5.1.4.1. 513.2	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,19	-	-	-	-	0,19	-	-
260C	2,73	5.1.4.1. 513.2	9SC1GO 50SC50GO -	1,0 0,2 -	0,55	-	-	-	-	0,27	0,28	-
263B	1,79	5.2.2.1. 421.3	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,54	-	-	-	-	0,54	-	-
263D	3,03	5.2.2.1. 421.3	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,91	-	-	-	-	0,91	-	-
265B	1,61	5.1.4.1. 513.2	10SC 100SC -	1,0 0,3 -	0,48	-	-	-	-	0,48	-	-
265E	1,37	5.1.3.2. 513.1	7SC3FA 100SC -	1,0 0,1 -	0,14	-	-	-	-	0,14	-	-
265G	1,38	5.1.4.1. 513.2	10SC 100SC -	1,0 0,1 -	0,14	-	-	-	-	0,14	-	-
270C	3,37	5.1.4.1. 513.2	7SC1FA2DT 100SC -	1,0 0,2 -	0,67	-	-	-	-	0,67	-	-
Total	18,37	-	-	-	4,01	-	-	-	-	3,73	0,28	-
RECAPITULAȚIE B.2.												
B.2.3.	335,09	-	-	-	45,95	-	-	-	-	-	-	45,95
B.2.6.	18,37	-	-	-	4,01	-	-	-	-	3,73	0,28	-
Total B.2.	353,46	-	-	-	49,96	-	-	-	-	3,73	0,28	45,95
RECAPITULAȚIE B.												
Total B.1.	0,47	-	-	-	0,47	0,28	-	0,10	-	-	-	0,09
Total B.2.	353,46	-	-	-	49,96	-	-	-	-	3,73	0,28	45,95
Total B.	353,93	-	-	-	50,43	0,28	-	0,10	-	3,73	0,28	46,04
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1. Completări în arborete tinere existente												
61A	7,56	3.3.3.2. 411.4	8FA2MO 100MO 8FA1MO1DT**	1,0 0,2 0,8*	1,51	-	-	1,51	-	-	-	-

\* - consistența actuală

\*\* - compoziția actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
Nr.	Suprafața ha					FA	BR	MO	FR	SC	GO	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
74A	2,56	3.3.3.2. 411.4	8FA2BR 100BR 8FA1BR1DT**	1,0 0,1 0,9*	0,26	-	0,26	-	-	-	-	-
108C	14,37	4.4.2.0. 411.4	7FA2BR1FR 80BR20FR 8FA1BR1FR**	1,0 0,2 0,8*	2,87	-	2,30	-	0,57	-	-	-
<b>Total</b>	<b>24,49</b>	-	-	-	<b>4,64</b>	-	<b>2,56</b>	<b>1,51</b>	<b>0,57</b>	-	-	-
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B)												
<b>C.2.</b>	<b>70,79</b>	-	-	-	<b>10,09</b>	<b>0,05</b>	-	<b>0,02</b>	-	<b>0,75</b>	<b>0,06</b>	<b>9,21</b>
<b>RECAPITULAȚIE COMPLETĂRI (C)</b>												
<b>Total C.1</b>	<b>24,49</b>	-	-	-	<b>4,64</b>	-	<b>2,56</b>	<b>1,51</b>	<b>0,57</b>	-	-	-
<b>Total C.2</b>	<b>70,79</b>	-	-	-	<b>10,09</b>	<b>0,05</b>		<b>0,02</b>	-	<b>0,75</b>	<b>0,06</b>	<b>9,21</b>
<b>Total C</b>	<b>95,28</b>	-	-	-	<b>14,73</b>	<b>0,05</b>	<b>2,56</b>	<b>1,53</b>	<b>0,57</b>	<b>0,75</b>	<b>0,06</b>	<b>9,21</b>
<b>TOTAL DE ÎMPĂDURIT</b>												
B. Împăduriri integrale												
-	<b>353,93</b>	-	-	-	<b>50,43</b>	<b>0,28</b>	-	<b>0,10</b>	-	<b>3,73</b>	<b>0,28</b>	<b>46,04</b>
C. Completări												
-	<b>95,28</b>	-	-	-	<b>14,73</b>	<b>0,05</b>	<b>2,56</b>	<b>1,53</b>	<b>0,57</b>	<b>0,75</b>	<b>0,06</b>	<b>9,21</b>
<b>Total</b>	<b>449,21</b>	-	-	-	<b>65,16</b>	<b>0,33</b>	<b>2,56</b>	<b>1,63</b>	<b>0,57</b>	<b>4,48</b>	<b>0,34</b>	<b>55,25</b>
<b>%</b>					<b>100</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>85</b>
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 61A, 74A și 108C cu o suprafață totală de 24,49 ha, iar suprafața efectivă de 66,12 ha (24,49 ha x 3 lucr./an x 3 ani x 0,3 = 66,12 ha)												
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 19A, 33A, 74B, 78A, 94B, 100B, 103, 107B, 108B, 110, 111A, 112A, 113, 114, 115D, 140A, 144, 145A, 149D, 150A, 159B, 194C, 259K, 259N, 260A, 260C, 263B, 263D, 265B, 265E, 265G, 270C și 272F cu o suprafață totală de 60,52 ha, iar suprafața efectivă de 163,40 ha (60,52 ha x 0,3 x 3 lucr./an x 3 ani = 163,40 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**

Fondul forestier al U.P. II Motru Mare este accesibilizat în proporție de 100%. Prin urmare, nu au mai fost propuse noi drumuri forestiere.

### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

Ocolul silvic Padeș, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcțiile existente și eventual, va amplasa construcții silvice în funcție de necesitățile care apar, determinate de dezvoltarea unor activități de producție.



**15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
1983	SUP "A" codru regulat	6642,2	6631,2	11,0	82FA 6MO 5BR 1PI 2DR 3DT III,0 III,1 III,0 III,2 II6 III8 1DM III1	68	
				-		0,82	
	SUP "H" neindicată recoltarea de lemne	1042,9	1042,9	-	63FA 25MJ 6CA 2MO 2DT 1DR IV,5 III,9 V,0 IV,0 III,8 III,5 1DM II,2	80	
				-		0,64	
	TOTAL U.P.	7685,1	7674,1	11,0	80FA 6MO 4BR 3MJ 1CA 1PI III,2 III,1 III,0 III,9 IV,8 III,2 2DR 2DT 1DM II,6 III,4 III,3	69	
				-		0,79	
1994	SUP "A" codru regulat	5372,0	5371,9	0,1	77FA 6MO 5BR 3GO 1CA 1DU III,1 II,8 II,9 IV,3 III,6 II,8 2DR 4DT 1DM II,9 III,3 II,9	74	
				-		0,83	
	SUP "M" conservare deosebită	3079,5	3079,5	-	75FA 3MO 2BR 7MJ 3CA 1DU III,9 III,3 III,1 IV,2 V,0 II,9 2DR 5DT 2DM III,4 III,4 III,3	71	
				-		0,83	
	TOTAL U.P.	8540,3	8451,4	0,1	76FA 5MO 4BR 2MJ 2GO 2CA III,4 III,0 III,0 IV,2 IV,3 IV,1 1DU 2DR 4DT 2DM II,8 III,1 III,4 III,1	73	
				88,8		0,81	
2004	S.U.P. "A" codru regulat	5942,9	5942,9	-	80FA 5MO 2BR 2GO 1DU 1CA III,0 II,8 III,0 IV,5 II,6 III,6 1PI 2DR 4DT 2DM II,8 II,7 III,0 II,8	76	
				-		0,81	
	S.U.P. "M" conservare deosebită	1789,9	1789,9	-	82FA 6CA 2MO 2MJ 1PLT 1SC III,8 IV,4 III,1 IV,8 III,4 IV,9 1FR 2DR 2DT 1DM III,1 II,7 III,8 III,4	88	
				-		0,76	
	S.U.P. "K" rezervații de semințe	50,3	50,3	-	100FA II,7	137	
				-		0,80	
	S.U.P. "E" rezervații ptr. ocrotirea integrală	521,4	521,4	-	63FA 27MJ 3CA 1SC 6DT IV,6 IV,8 IV,8 V,0 IV,4	81	
				-		0,68	
	TOTAL U.P.	8391,9	8304,5	-	79FA 4MO 2CA 2MJ 2BR 2GO III,2 II,9 IV,1 IV,8 III,0 IV,5 1DU 2DR 4DT 2DM II,6 II,7 III,3 II,9	79	
				87,4		0,79	



Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșt. crt.to- tală m <sup>3</sup>	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt.indic. m <sup>3</sup> /an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m <sup>3</sup>	Prod. sec. m <sup>3</sup>	Prod. princ. m <sup>3</sup> %	Prod. sec. m <sup>3</sup> %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m <sup>3</sup>	Ind.de creșt.crt. m <sup>3</sup> /an/ ha	Ind. recol. m <sup>3</sup> /an/ ha	Ind. recol. m <sup>3</sup> /an/ha			ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1535,7	28000	25750	7,77	-	-	328,4	245,1	53,4	-	3,9	-
232	4,2	3,88	0,12	-	-						
137,2	3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
132	3,4	-	-	-	-						
<b>1672,9</b>	<b>31598</b>	<b>25750</b>	<b>7,77</b>	-	-	<b>328,4</b>	<b>245,1</b>	<b>53,4</b>	-	-	-
<b>218</b>	<b>4,1</b>	<b>3,88</b>	<b>0,12</b>	-	-						
1351,8	26943	19600	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-
251	5,0	3,6	-	-	-						
590,2	13381	453*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	4,3	0,12	-	-	-						
<b>1941,9</b>	<b>40324</b>	<b>20053*</b>	<b>3700</b>	-	-	<b>124,1</b>	<b>57,2</b>	<b>27,5</b>	<b>6,8</b>	-	-
<b>229</b>	<b>4,7</b>	<b>2,37</b>	<b>0,44</b>	-	-						
1458,8	35134	24500	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-
245	5,9	4,1	-	-	-						
432,7	8149	267*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
241	4,5	0,1	-	-	-						
22,9	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
454	3,6	-	-	-	-						
67,0	1431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128	2,7	-	-	-	-						
<b>1981,4</b>	<b>44899</b>	<b>24767*</b>	<b>6551</b>	-	-	<b>101,6</b>	<b>42,4</b>	-	<b>9,6</b>	-	-
<b>238</b>	<b>5,4</b>	<b>3,0</b>	<b>0,8</b>	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
2014	SUP "A" codru regulat	4681,01	4681,01	-	82FA 5MO 2BR 2GO 1DU 1CA III,0 III,0 III,0 IV,1 II,8 III,3 1PI 2DR 3DT 1DM III,2 III,0 III,0 III,0	83	
				-		0,76	
	SUP "M" conservare deosebită	1802,80	1802,80	-	88FA 4CA 2MO 2MJ 1SC 1GO III,5 III,8 III,1 IV,7 IV,0 IV,0 1DR 1DT III,0 III,7	98	
				-		0,79	
	SUP "E" rezervații ptr. ocrotirea integrală	406,99	406,99	-	61FA 27MJ 7DT 3CA 1SC 1DM IV,5 IV,8 IV,5 V,0 IV,9 IV,4	87	
				-		0,70	
	TOTAL U.P.	6966,96	6890,80	-	81FA 4MO 2MJ 2CA 2GO 2BR III,2 III,0 IV,8 III,7 IV,1 III,0 1DU 2DR 3DT 1DM II,8 III,0 III,4 III,3	87	
				76,16		0,77	
2024	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	3811,58	3811,11	0,47	81FA 5MO 3BR 2GO 1DU 1CA III,2 II,9 II,7 IV,1 I,7 IV,1 1SAC 2DR 4DT III,7 II,3 III,3	82	
				-		0,78	
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	1198,82	1198,82	-	81FA 5CA 5MO 3MJ 2SC 1GO III,5 IV,3 II,7 III,8 IV,4 IV,0 1PLT 1DR 1DT III,4 II,1 II,9	104	
				-		0,76	
	"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	1229,69	1229,69	-	87FA 8MJ 3CA 2DT III,7 III,2 IV,6 IV,9	111	
				-		0,76	
	Alte terenuri	82,19	-	-	-	-	
				82,19		-	
	TOTAL	6322,28	6239,62	0,47	82FA 4MO 2MJ 2CA 2BR 2GO III,3 II,8 III,4 IV,3 II,7 IV,1 1DU 1DR 3DT 1DM I,7 II,3 III,6 III,2	92	
				82,19		0,77	
2034	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	3811,58	3811,58	-	79FA 4MO 3BR 2GO 5DR 7DT III,1 II,9 II,7 III,9 II,3 III,2	92	
				-		0,80	
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	1198,82	1198,82	-	78FA 3CA 3MO 1GO 1PI 7DR 8DT III,4 IV,2 II,7 III,8 III,0 II,1 II,9	114	
				-		0,78	

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșt. crt.to- tală m <sup>3</sup>	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m <sup>3</sup> /an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m <sup>3</sup>	Prod. sec. m <sup>3</sup>			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m <sup>3</sup>	Ind.de creșt.crt. m <sup>3</sup> /an/ ha	Ind. recol. m <sup>3</sup> /an/ ha	Ind. recol. m <sup>3</sup> /an/ha	Prod. princ. m <sup>3</sup> %	Prod. sec. m <sup>3</sup> %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1122,9	25972	19000	-	-	-	-	-	-	-	3,4	100
240	5,5	4,1	-	-	-						
508,0	8578	607*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
282	4,8	0,3	-	-	-						
54,2	1119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	2,7	-	-	-	-						
<b>1685,1</b>	<b>35669</b>	<b>19607**</b>	<b>3359</b>	-	-	<b>133,23</b>	<b>4,78</b>	<b>-</b>	<b>8,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>245</b>	<b>5,2</b>	<b>2,8</b>	<b>0,5</b>	-	-						
968,8	21775	12980	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-
254	5,7	3,4	-	-	-						
354,8	5287	1256*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
296	4,4	1,0	-								
352,6	4416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
287	3,6	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
<b>1676,3</b>	<b>31478</b>	<b>14236**</b>	<b>6894</b>	-	-	<b>65,16</b>	<b>3,78</b>	<b>-</b>	<b>9,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>269</b>	<b>5,0</b>	<b>2,3</b>	<b>1,1</b>	-	-						
911,4	21759	13160	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4
239	5,7	3,5	-	-	-						
336,9	5035	1337*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
281	4,2	11,1	-	-	-						

\* -din tăieri de conservare

\*\* - inclusiv din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
2034	"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	1229,69	1229,69	-	87FA 8MJ 3CA 2DT III,5 III,2 IV,4 IV,7	121	
				-		0,78	
	Alte terenuri	82,19	-	-	-	-	
				-		-	
	TOTAL	6322,28	6240,09	-	81FA 3MO 2GO 3PI 2MJ 4DR III,2 II,8 III,9 III,0 III,3 II,3 5DT III,4	102	
				82,19		0,79	
2044	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	3811,58	3811,58	-	77FA 2MO 2BR 3GO 7DR 9DT III,0 II,9 II,7 III,7 II,3 III,1	102	
				-		0,82	
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	1198,82	1198,82	-	75FA 1CA 1MO 2GO 3PI 7DR III,3 IV,1 II,7 III,6 II,9 II,1 11DT II,9	124	
				-		0,80	
	"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	1229,69	1229,69	-	87FA 8MJ 3CA 2DT III,3 III,2 IV,2 IV,5	131	
				-		0,80	
	Alte terenuri	82,19	-	-	-	-	
				-		-	
	TOTAL	6322,28	6240,09	-	79FA 1MO 2GO 2PI 2MJ 6DR III,1 II,8 III,7 III,0 III,2 II,3 8DT III,2	112	
				82,19		0,81	
VIITOR	"A" - codru regulat, sortimente obișnuite	3811,58	3811,58	-	76FA 3GO 9DR 11DT III,0 III,5 II,3 III,0	55	
				-		0,85	
	"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	1198,82	1198,82	-	73FA 2GO 5PI 7DR 13DT III,2 III,4 II,8 II,1 II,9	105	
				-		0,82	
	"E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	1229,69	1229,69	-	87FA 8MJ 3CA 2DT III,1 III,2 IV,0 IV,3	100	
				-		0,82	

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	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
338,2	4550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	3,7	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-						
1586,5	31344	14497**	7010	-	-	60,11	2,53	-	9,4	-	-
254	5,0	2,3	1,1	-	-						
854,0	21742	13160	-	-	-	-	-	-	-	3,7	8
224	5,7	3,5	-	-	-						
317,7	4795	1419*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	4,0	1,2	-	-	-						
322,2	4550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262	3,7	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
1493,9	31087	14579**	7126	-	-	55,05	-	-	9,4	-	-
239	5,0	2,3	1,1	-	-						
796,6	21726	14484	-	-	-	-	-	-	-	3,8	12
209	5,7	3,8	-	-	-						
299,7	4555	1500*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	3,8	1,3	-	-	-						
307,4	4673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	3,8	-	-	-	-						

[illegible]

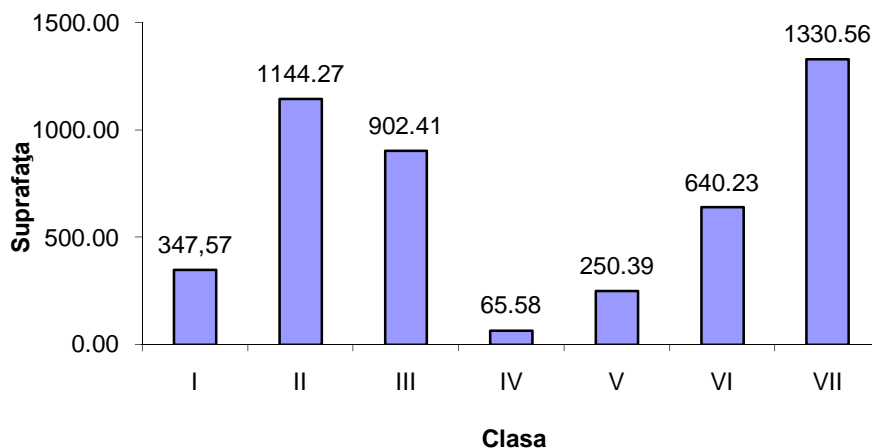
Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșt. crt.to- tală m <sup>3</sup>	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m <sup>3</sup> /an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m <sup>3</sup>	Prod. sec. m <sup>3</sup>	Prod. princ. m <sup>3</sup> %	Prod. sec. m <sup>3</sup> %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m <sup>3</sup>	Ind.de creșt.crt. m <sup>3</sup> /an/ ha	Ind. recol. m <sup>3</sup> /an/ ha	Ind. recol. m <sup>3</sup> /an/ha			ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
1403,7	30854	15984**	7242	-	-	50,00	-	-	9,4	-	-
225	5,0	2,6	1,2	-	-						

### 15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior (ha)		Noul amenajament suprafața (ha)	
Pădure în producție	4681,01 ha	Pădure în producție	3811,58 ha
Terenuri destinate împăduririi	- ha	Terenuri destinate împăduririi	0,47 ha
<b>TOTAL</b>	<b>4681,01 ha</b>	<b>TOTAL</b>	<b>3812,05 ha</b>

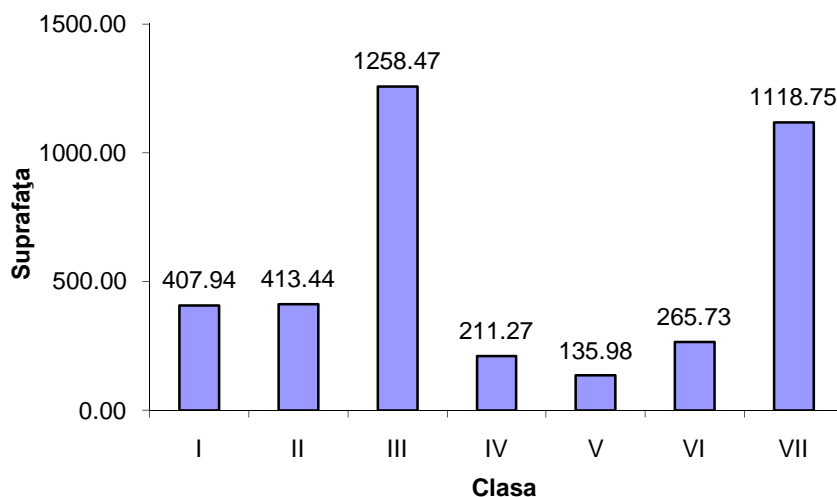
#### GRAFICUL I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



#### GRAFICUL II

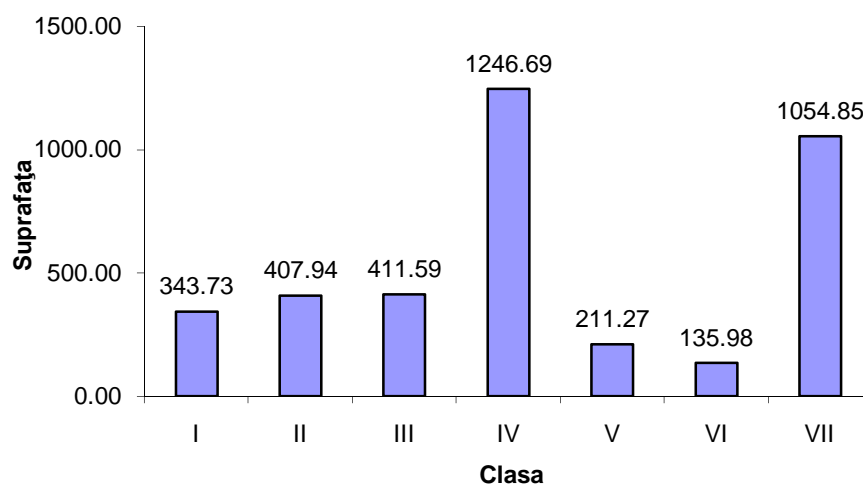
Clasele de vârstă actuale



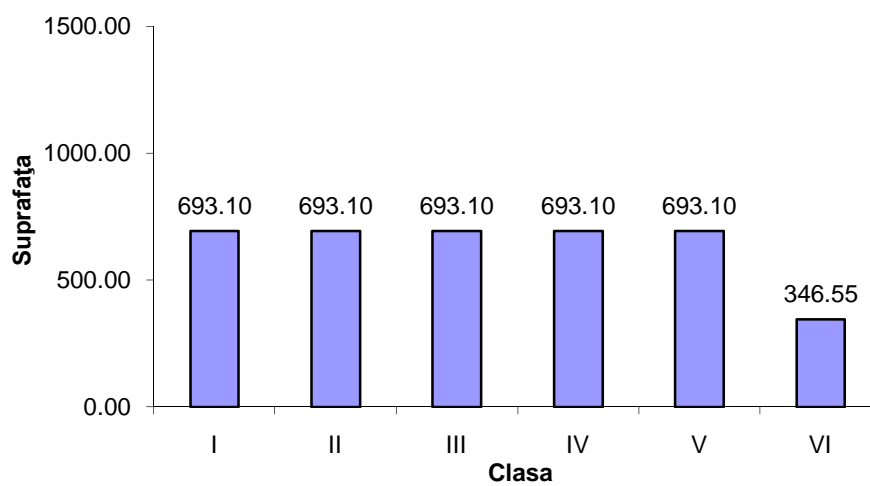


GRAFICUL III

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. Evidența arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	u.a.	Supra- fata, ha	Compoziția	Procedeeul inventarierii	Supraf. invent. ha	% de inven- tariere	Volum unitar, m <sup>3</sup> /ha
1	19A	12,80	10FA	Integral	12,80	100	143
2	20C	10,98	10FA	Cercuri 500 mp	1,70	15	357
3	21A	31,02	10FA	Cercuri 500 mp	2,10	7	363
4	33A	9,00	10FA	Integral	9,00	100	135
5	33D	2,40	8FA1BR1DT	Integral	2,40	100	458
6	33E	2,65	8FA2DT	Cercuri 500 mp	0,50	19	455
7	70A	5,72	10FA	Integral	5,72	100	328
8	92A	14,00	10FA	Cercuri 500 mp	0,70	5	316
9	99A	22,35	10FA	Cercuri 500 mp	1,50	7	228
10	100B	18,49	10FA	Integral	18,49	100	61
11	101A	8,12	10FA	Cercuri 500 mp	0,60	8	291
12	102B	11,98	10FA	Cercuri 500 mp	0,60	5	330
13	104A	30,07	10FA	Cercuri 500 mp	1,00	3	348
14	105	14,74	10FA	Cercuri 500 mp	0,50	3	332
15	106	43,81	10FA	Cercuri 500 mp	1,50	3	311
16	107B	12,90	10FA	Integral	12,90	100	252
17	110	32,80	10FA	Integral	32,80	100	230
18	111A	9,16	10FA	Integral	9,16	100	444
19	112A	18,09	10FA	Integral	18,09	100	436
20	123A	14,51	10FA	Cercuri 500 mp	1,10	8	360
21	131A	4,67	10FA	Cercuri 500 mp	0,80	17	410
22	132B	2,01	10FA	Integral	2,01	100	482
23	134B	4,88	10FA	Cercuri 500 mp	1,20	25	507
24	140A	5,46	10FA	Integral	5,46	100	167
25	142E	2,03	10FA	Integral	2,03	100	573
26	146	14,11	10FA	Integral	1,80	13	289
27	149D	1,79	10FA	Integral	1,79	100	260
28	150A	3,20	10FA	Integral	3,20	100	240
29	150C	0,92	10FA	Integral	0,92	100	299
30	151C	0,47	10FA	Integral	0,47	100	291
31	156A	40,75	10FA	Cercuri 500 mp	2,50	6	336
32	175A	6,31	10FA	Cercuri 500 mp	0,50	8	188
33	175E	1,97	10FA	Integral	1,97	100	237
34	186A	32,70	10FA	Cercuri 500 mp	1,50	5	256
35	202A	35,20	10FA	Cercuri 500 mp	1,50	4	328
36	256A	10,37	6GO4FA	Cercuri 500 mp	1,40	14	182
37	258A	27,32	9GO1FA	Cercuri 500 mp	1,60	6	204
38	259K	0,72	8SC2GO	Integral	0,72	100	178
39	259N	0,52	10SC	Integral	0,52	100	113
40	260A	1,85	10SC	Integral	1,85	100	95
41	260C	2,73	9SC1GO	Integral	2,73	100	95
42	265B	1,61	10SC	Integral	1,61	100	112
43	265E	1,37	7SC3FA	Integral	1,37	100	169
44	270C	3,37	5SC3CI1FA1CA	Integral	3,37	100	81
<b>TOTAL</b>		<b>531,92</b>	-	-	-	-	-

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.

16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.2.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Supraf. invent. ha	% de inven- tariere	Volum unitar m <sup>3</sup> /ha
1	74B	5,48	10FA	Integral	5,48	100	286
2	78A	3,20	10FA	Integral	3,20	100	247
3	94B	12,42	9FA1FR	Integral	12,42	100	119
4	103	15,90	10FA	Integral	15,90	100	137
5	108B	2,04	10FA	Integral	2,04	100	293
6	113	48,59	10FA	Integral	48,59	100	168
7	114	19,24	10FA	Integral	19,24	100	165
8	115D	4,81	10FA	Integral	4,81	100	157
9	144	29,49	10FA	Integral	29,49	100	246
10	145A	27,35	10FA	Integral	27,35	100	310
11	159B	35,97	10FA	Integral	35,97	100	276
12	272F	6,91	9GO1CA	Integral	6,91	100	79
<b>Total</b>		<b>211,40</b>	-	-	<b>211,40</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															6240.56		6240.56
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale															3812.05		3812.05
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva															3794.37		3794.37
13 A	13 B	13 C	15	16 A	17 A	17 B	19 A	20 B	20 C	21 A	21 B	22 A	22 B	27			
28	29	30	31 A	32 A	33 A	33 B	33 D	33 E	34 B	46 A	46 B	47 A	47 B	48 C			
49 B	50 A	50 B	50 C	51 B	55 A	55 B	55 C	56 A	58 A	58 C	59 A	59 B	60 A	60 B			
60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	63 B	63 C	63 D	63 E			
63 F	64 A	64 B	65 B	66 A	66 D	66 E	67 A	67 C	67 D	67 E	68 A	68 B	68 C	69 A			
69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E	70 F	70 G	71 B	72 D	73 A			
73 C	73 D	74 A	74 B	74 C	75 A	75 B	76	77 A	78 A	82 A	82 B	82 C	85	86 A			
91 B	92 A	92 B	92 C	94 B	94 C	94 D	95 A	95 B	96 A	99 A	100 A	100 B	101 A	101 B			
102 B	103	104 A	105	106	107 A	107 B	108 A	108 B	108 C	110	111 A	111 B	112 A	112 B			
113	114	115 A	115 B	115 C	115 D	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B	118 C	119 A	119 B	122 B			
122 C	123 A	123 B	124 B	126 A	126 B	127 C	128 B	129 B	130 A	130 B	131 A	131 B	132 B	133 B			
134 B	135 A	135 C	135 D	136 A	136 B	137 B	138 C	140 A	140 B	140 C	141 A	141 B	141 C	141 D			
142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	143 A	143 B	144	145 A	145 B	146	149 A	149 B	149 C	149 D			
150 A	150 B	150 C	151 A	151 B	151 C	152 A	153 A	154	155	156 A	156 B	157	158 A	158 B			
159 A	159 B	159 C	160 A	160 B	160 C	161 C	162 B	165 A	165 B	166 A	166 B	166 C	169 A	169 B			
169 C	170 A	170 B	170 C	170 D	171 A	171 B	171 C	172 A	172 B	172 C	172 D	173	174	175 A			
175 B	175 C	175 D	175 E	177	178 A	179 B	179 C	180 A	180 B	181 A	181 B	182 A	182 B	182 C			
182 D	183 A	183 B	184	185 A	186 A	186 B	187	188 A	188 B	191	192 A	192 C	193 A	193 B			
194 A	194 B	195	196	197	198 A	198 B	198 C	200	201	202 A	202 B	205 A	205 B	206			
207 B	207 C	207 D	216 B	217	218	219 A	219 B	220	221	222 A	222 B	222 C	222 D	222 E			
222 F	222 G	238 A	238 B	238 C	238 D	238 E	239 A	239 B	239 C	239 G	242	244	246	247			
249 B	256 A	256 C	257	258 A	258 B	258 C	258 D	258 E	258 F	258 G	258 I	258 J	259 A	259 B			
259 C	259 D	259 E	259 F	259 G	259 H	259 I	259 J	259 K	259 L	259 M	259 N	260 A	260 C	260 F			
261 A	261 B	261 C	261 D	261 E	262 A	262 B	262 C	262 D	263 B	263 C	263 D	264 A	264 B	265 A			
265 B	265 C	265 E	265 F	265 G	266 A	266 B	266 C	266 D	266 E	267	268 A	268 B	269 A	269 B			
269 C	269 D	270 A	270 B	270 C	270 D	270 E	271 A	271 B	271 C	272 A	272 B	272 C	272 D	272 E			
272 F	272 G	272 H	272 I	272 J	272 K	272 L	272 M	272 N	273								
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala															17.21		17.21
67 B 102 A																	
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala																	
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze																	
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi															0.47		0.47
194 C																	
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															2428.51		2428.51
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva															2414.75		2414.75
1 A	1 B	1 C	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B	5	6 A	7 A	8 A	9 A	10			
11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F	11 G	11 H	12 A	12 B	14 A	16 B	16 C	17 C	18 A			
19 B	20 A	22 C	23 A	24	25	26	32 B	33 C	34 A	34 C	34 D	35 A	35 B	35 C			
35 D	48 A	48 B	49 A	51 A	51 C	52	53 A	53 B	54 A	54 B	58 B	58 D	62 A	62 B			
63 A	65 A	65 C	66 B	66 C	71 A	71 C	71 D	71 E	72 A	72 B	72 C	73 B	78 B	78 C			
79	80 A	80 B	81	83	84	86 B	87	88 A	88 B	89	90 A	90 B	91 A	92 D			
92 E	93	94 A	96 B	97 A	97 B	98	99 B	109	116	120	121	124 A	125	127 A			
127 B	128 A	128 C	129 A	129 C	130 C	131 C	132 A	133 A	134 A	135 B	136 C	137 A	138 A	138 B			
139	143 C	151 D	152 B	152 C	153 B	161 A	161 B	162 A	163 A	164	166 D	167 A	167 B	168 A			
168 B	178 B	179 A	180 C	192 B	199	204	207 A	213	214 A	215 A	215 B	216 A	239 D	239 E			
239 F	240	241	245	248 A	248 B	249 A	249 C	252	253	256 B	258 H	259 O	260 B	260 D			
260 E	260 G	262 E	263 A	265 D	269 E	269 F											
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala															13.76		13.76
122 A																	



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
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			27.60
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 31V 49V1 49V2 67V 185V1 185V2			2.58
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 223D 224D 225D 227D 228D 229D 230D 231D 232D 233D 236D 275D			21.63
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 67C 77C 163C 239C 274C1 274C2 274C3 274C4 274C5			0.34
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare 216P 239P			0.48
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 274A1 274A2			0.72
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 46R1 46R2 181R 214R 215R 248R			1.85
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 6N 7N1 7N2 8N 9N 14N 18N 23N 77N 104N 153N1 153N2 153N3 214N1 214N2 215N			42.77
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			11.35
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 56M 160M 216M1 216M2 216M3 259M 271M 272M			11.35
TOTAL : A + B + C + D		6240.56	6322.28

## 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															
			6N	7N1	7N2	8N	9N	14N	18N	23N	31V	46R1	46R2	49V1	49V2	56M	67C	
			67V	77C	77N	104N	153N1	153N2	153N3	160M	163C	181R	185V1	185V2	214N1	214N2	214R	
			215N	215R	216M1	216M2	216M3	216P	223D	224D	225D	227D	228D	229D	230D	231D	232D	
			233D	236D	239C	239P	248R	259M	271M	272M	274A1	274A2	274C1	274C2	274C3	274C4	274C5	
			275D															
			Total FCT :					61 UA				81.72 Ha						
			Total FCT1 :					61 UA				81.72 Ha						
			Total GF 0 :					61 UA				81.72 Ha						
1	1B	1B5Q	13 B	165 A	165 B	166 A	166 B	180 B	181 A	181 B	183 A							
			Total FCT : 1B5Q					9 UA				58.81 Ha						
			Total FCT1 : 1B					9 UA				58.81 Ha						
2A	2A1B5Q	163 A	164	180 C														
			Total FCT : 2A1B5Q					3 UA				28.94 Ha						
	2A5Q	1 A	1 B	1 C	71 E	72 A	199	204	207 A	213	214 A	215 A	215 B	239 D	239 E	239 F		
		240	241	248 A	248 B	249 A	249 C	252	253	256 B	258 H	259 O	260 B	260 D	260 E	260 G		
		262 E	263 A	265 D	269 E	269 F												
			Total FCT : 2A5Q					35 UA				252.24 Ha						
	2A5Q1C	62 A	62 B	63 A	65 A	65 C	66 B	66 C	72 C	73 B	78 B	78 C	79	80 A	80 B	81		
		90 B	92 D	92 E	94 A	122 A	124 A	125	127 A	127 B	128 A	128 C	129 A	129 C	130 C	131 C		
		132 A	133 A	134 A	135 B	136 C	137 A	138 A	143 C	151 D	152 B	152 C	153 B	166 D	167 A	167 B		
		168 A	168 B	178 B	179 A	192 B												
			Total FCT : 2A5Q1C					50 UA				569.40 Ha						
	2A6D6R	16 B	16 C	17 C	18 A	19 B	20 A	32 B	33 C	34 A	34 C	34 D	35 A	35 B	35 C	35 D		
		48 A	48 B	51 A	51 C	52	53 A	53 B	54 B	58 B	58 D							
			Total FCT : 2A6D6R					25 UA				321.43 Ha						
			Total FCT1 : 2A					113 UA				1172.01 Ha						
2C	2C5Q	116																
			Total FCT : 2C5Q					1 UA				25.52 Ha						
			Total FCT1 : 2C					1 UA				25.52 Ha						
5C	5C6C1B	12 A	12 B															
			Total FCT : 5C6C1B					2 UA				39.11 Ha						
	5C6C6R	24	25															
			Total FCT : 5C6C6R					2 UA				81.25 Ha						
	5C6D6R	22 C	26															
			Total FCT : 5C6D6R					2 UA				28.01 Ha						
			Total FCT1 : 5C					6 UA				148.37 Ha						
5G	5G5Q	245																
			Total FCT : 5G5Q					1 UA				1.29 Ha						
			Total FCT1 : 5G					1 UA				1.29 Ha						
5O	5O2A5L	49 A																
			Total FCT : 5O2A5L					1 UA				63.98 Ha						
	5O2A5Q	71 C	71 D	72 B	84	87	88 A	138 B	139	161 A	162 A							
			Total FCT : 5O2A5Q					10 UA				178.52 Ha						
	5O2A6D	54 A																
			Total FCT : 5O2A6D					1 UA				43.07 Ha						
	5O2C5Q	93	98	109														
			Total FCT : 5O2C5Q					3 UA				79.61 Ha						
	5O5C6C	14 A	23 A															
			Total FCT : 5O5C6C					2 UA				35.05 Ha						
	5O5Q	216 A																
			Total FCT : 5O5Q					1 UA				30.42 Ha						
	5O5Q1C	71 A	83	86 B	88 B	89	90 A	91 A	96 B	97 A	97 B	99 B	120	121	161 B			
			Total FCT : 5O5Q1C					14 UA				243.67 Ha						
	5O6B5C	6 A	7 A	8 A	9 A	10												
			Total FCT : 5O6B5C					5 UA				227.47 Ha						
			Total FCT1 : 5O					37 UA				901.79 Ha						
5Q	5Q	200	201	202 A	202 B	205 A	205 B	206	207 B	207 C	207 D	216 B	217	218	219 A	219 B		
		220	221	238 A	238 B	238 C	238 D	238 E	239 A	239 B	239 C	239 G	242	244	246	247		

Tabelul 16.2.2.1. (continuare)

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
1	5Q	249 B	256 A	256 C	257	258 A	258 B	258 C	258 D	258 E	258 F	258 G	258 I	258 J	259 A	259 B	
		259 C	259 D	259 E	259 F	259 G	259 H	259 I	259 J	259 K	259 L	259 M	259 N	260 A	260 C	260 F	
		261 A	261 B	261 C	261 D	261 E	262 A	262 B	262 C	262 D	263 B	263 C	263 D	264 A	264 B	265 A	
		265 B	265 C	265 E	265 F	265 G	266 A	266 B	266 C	266 D	266 E	267	268 A	268 B	269 A	269 B	
		269 C	269 D	270 A	270 B	270 C	270 D	270 E	271 A	271 B	271 C	272 A	272 B	272 C	272 D	272 E	
		272 F	272 G	272 H	272 I	272 J	272 K	272 L	272 M	272 N							
		Total FCT : 5Q				114 UA				694.02 Ha							
		5Q1C	59 A	59 B	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F
			63 B	63 C	63 D	63 E	63 F	64 A	64 B	65 B	66 A	66 D	66 E	67 A	67 B	67 C	67 D
			67 E	68 A	68 B	68 C	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E
70 F	70 G		71 B	72 D	73 A	73 C	73 D	74 A	74 B	74 C	75 A	75 B	76	77 A	78 A		
82 A	82 B		82 C	85	86 A	91 B	92 A	92 B	92 C	94 B	94 C	94 D	95 A	95 B	96 A		
99 A	100 A		100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	103	104 A	105	106	107 A	107 B	108 A	108 B		
108 C	110		111 A	111 B	112 A	112 B	113	114	115 A	115 B	115 C	115 D	117 A	117 B	117 C		
118 A	118 B		118 C	119 A	119 B	122 B	122 C	123 A	123 B	124 B	126 A	126 B	127 C	128 B	129 B		
130 A	130 B		131 A	131 B	132 B	133 B	134 B	135 A	135 C	135 D	136 A	136 B	137 B	138 C	140 A		
140 B	140 C		141 A	141 B	141 C	141 D	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	143 A	143 B	144	145 A		
145 B	146	149 A	149 B	149 C	149 D	150 A	150 B	150 C	151 A	151 B	151 C	152 A	153 A	154			
155	156 A	156 B	157	158 A	158 B	159 A	159 B	159 C	160 A	160 B	160 C	161 C	162 B	166 C			
169 A	169 B	169 C	170 A	170 B	170 C	170 D	171 A	171 B	171 C	172 A	172 B	172 C	172 D	173			
174	175 A	175 B	175 C	175 D	175 E	177	178 A	179 B	179 C	180 A	182 A	182 B	182 C	182 D			
183 B	184	185 A	186 A	186 B	187	188 A	188 B	191	192 A	192 C	193 A	193 B	194 A	194 B			
194 C	195	196	197	198 A	198 B	198 C	273										
Total FCT : 5Q1C				233 UA				2512.39 Ha									
Total FCT1 :5Q				347 UA				3206.41 Ha									
6B	6B5C2A	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B	5	11 A	11 B	11 G						
	Total FCT : 6B5C2A				10 UA				162.79 Ha								
	6B5C6R	11 C	11 D	11 E	11 F	11 H											
	Total FCT : 6B5C6R				5 UA				16.74 Ha								
Total FCT1 :6B				15 UA				179.53 Ha									
6D	6D6R1B	13 A	13 C	17 A	17 B												
	Total FCT : 6D6R1B				4 UA				33.59 Ha								
	6D6R5Q	15	16 A	19 A	20 B	20 C	21 A	21 B	22 A	22 B	27	28	29	30	31 A	32 A	
		33 A	33 B	33 D	33 E	34 B	46 A	46 B	47 A	47 B	48 C	49 B	50 A	50 B	50 C	51 B	
		55 A	55 B	55 C	56 A	58 A	58 C	222 A	222 B	222 C	222 D	222 E	222 F	222 G			
	Total FCT : 6D6R5Q				43 UA				513.24 Ha								
Total FCT1 :6D				47 UA				546.83 Ha									
Total GF 1 :				576 UA				6240.56 Ha									
TOTAL UP :				637 UA				6322.28 Ha									

## 16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7				SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			%	%	%		0.3	0.6	1.0	<50	50-80	>80							%
												Ani				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	5069.77	82	5069.77	100	1407147	85	23647	4.7	99	3.3	7	59	34	76	3	12	85	38	45	17	98		2	7	61	32	
MO	241.50	4	241.50	100	86771	5	2881	11.9	47	2.8	31	54	15	88			100	56	38	6		100		31	54	15	
MJ	140.26	2	140.26	100	12772	1	17	0.1	85	3.4	2	63	35	70		10	90	71	7	22	88	2	10	2	63	35	
CA	134.64	2	134.64	100	18876	1	575	4.3	69	4.3		12	88	79	1		99	96		4	88		12		14	86	
BR	130.19	2	130.19	100	33129	2	1462	11.2	41	2.7	32	61	7	89			100	94	6		11	89		32	61	7	
DT	126.51	2	126.51	100	18552	1	686	5.4	50	3.3	22	47	31	83		3	97	100			85	12	3	22	47	31	
GO	112.72	2	112.72	100	23043	1	256	2.3	114	4.1	1	28	71	70	6	27	67	32	39	29	62	2	36	1	30	69	
DU	55.87	1	55.87	100	32855	2	816	14.6	56	1.7	95	5		90			100	64	13	23		100		95	5		
SC	51.27	1	51.27	100	4184		84	1.6	42	4.5		7	93	78			100	12	8	80		52	48	1	8	91	
DR	46.22	1	46.22	100	12233	1	363	7.9	41	2.4	52	47	1	88			100	100				100		52	47	1	
SAC	33.34	1	33.34	100	1837		72	2.2	26	3.7	1	27	72	87			100	100			100			1	27	72	
PI	27.79		27.79	100	9321	1	264	9.5	52	2.1	71	26	3	89			100	81	12	7		100		70	30		
PLT	22.62		22.62	100	5866		55	2.4	67	2.5	61	8	31	84			100	77	23		99		1	61	8	31	
ME	14.87		14.87	100	1420		87	5.9	34	3.8	4	32	64	89			100	100			100			4	32	64	
FR	14.14		14.14	100	3287		92	6.5	53	2.7	42	22	36	82	9		91	100			90	10		42	22	36	
PIN	7.79		7.79	100	1970		58	7.4	51	2.4	57	43		83			100	58	35	7		100		39	61		
LA	3.04		3.04	100	1235		36	11.8	53	3.0		100		90			100	100				100			100		
ANN	2.67		2.67	100	641		4	1.5	67	3.0	33	33	34	76			100	4		96	65		35	33	33	34	
PAM	1.91		1.91	100	658		7	3.7	55	1.3	96		4	89			100	100			27	73		96		4	
CI	1.18		1.18	100	130		4	3.4	51	4.7		14	86	81			100	100			14		86		14	86	
DM	1.12		1.12	100	267		9	8.0	50	1.3	100			89			100	100			100			74	26		
CAS	0.43		0.43	100	46		2	4.7	38	3.7		47	53	84			100	100			35	65			47	53	
NU	0.17		0.17	100	17		1	5.9	80	4.0			100	71			100	100				100				100	
AN	0.07		0.07	100	10				50	4.0			100	71			100	100			100					100	
TOT	6240.09	100	6240.09	100	1676267	100	31478	5.0	92	3.3	10	56	34	77	2	11	87	45	39	16	88	9	3	10	57	33	
SUPRAFATA TOTALA : 6322.28 HA				NR. PARCELE : 243				SPF. MEDIE PARCELA :26.02 HA				NR. UA : 637				SPF. MEDIE UA : 9.93 HA											

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT			Clasa de productie					T O T A L					Var- Cls.			Consistentia					
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta pr. Ani med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha		
1	1	1B	1.68	11.49	18.09	22.35	5.20	58.81	100	89	16773	100	285	532	9.0	56	3.3		58.81		
T. subgr.			1.68	11.49	18.09	22.35	5.20	58.81	1	89	16773	1	285	532	9.0	56	3.3		58.81		
			3 %	20 %	31 %	37 %	9 %	100 %											100 %		
2			2A	18.50	105.57	478.74	410.47	158.73	1172.01	98	76	346819	98	296	5246	4.5	102	3.5		79.95	1092.06
			2C				25.52		25.52	2	70	7656	2	300	39	1.5	168	4.0			25.52
T. subgr.				18.50	105.57	478.74	435.99	158.73	1197.53	19	76	354475	21	296	5285	4.4	104	3.5		79.95	1117.58
				2 %	9 %	40 %	36 %	13 %	100 %											7 %	93 %
5			5C	1.24		146.06	1.07		148.37	3	84	43646	4	294	1137	7.7	72	3.0			148.37
			5G				1.29		1.29		70	372		288	2	1.6	150	4.0			1.29
			5O	0.96	19.83	407.96	269.26	203.78	901.79	21	76	283959	25	315	2801	3.1	123	3.7			901.79
			5Q	50.31	280.45	2001.16	757.48	116.54	3205.94	76	77	799680	71	249	16908	5.3	85	3.2	131.82	520.17	2553.95
T. subgr.				52.51	300.28	2555.18	1029.10	320.32	4257.39	68	77	1127657	67	265	20848	4.9	93	3.3	131.82	520.17	3605.40
				1 %	7 %	60 %	24 %	8 %	100 %											3 %	12 %
6			6B		0.39	51.72	31.87	95.55	179.53	25	70	24972	14	139	478	2.7	84	4.2		17.02	162.51
			6D	5.82	153.03	359.10	25.00	3.88	546.83	75	85	152390	86	279	4335	7.9	69	2.8	21.80	42.00	483.03
T. subgr.				5.82	153.42	410.82	56.87	99.43	726.36	12	81	177362	11	244	4813	6.6	73	3.1	21.80	59.02	645.54
				1 %	21 %	56 %	8 %	14 %	100 %											3 %	8 %
Total grupa				78.51	570.76	3462.83	1544.31	583.68	6240.09	100	77	1676267	100	269	31478	5.0	92	3.3	153.62	659.14	5427.33
				1 %	9 %	56 %	25 %	9 %	100 %											2 %	11 %
T O T A L				78.51	570.76	3462.83	1544.31	583.68	6240.09	100	77	1676267	100	269	31478	5.0	92	3.3	153.62	659.14	5427.33
				1 %	9 %	56 %	25 %	9 %	100 %											2 %	11 %

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	% K	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	%								
1 FA	14.23	361.99	2993.49	1289.03	411.03	5069.77	82	76	1407147	84	278	23647	4.7	99	3.3	145.47	611.31	4312.99
MO	8.35	65.47	132.46	31.46	3.76	241.50	4	88	86771	5	359	2881	11.9	47	2.8			241.50
MJ		2.80	88.80	42.92	5.74	140.26	2	70	12772	1	91	17	0.1	85	3.4		13.62	126.64
CA			16.02	56.23	62.39	134.64	2	79	18876	1	140	575	4.3	69	4.3	0.69		133.95

Tabelul 16.2.5.1. (continuare)

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
BR	11.63	30.51	78.47	9.58		130.19	2	89	33129	2	254	1462	11.2	41	2.7			130.19	
GO		0.78	32.03	39.03	40.88	112.72	2	70	23043	1	204	256	2.3	114	4.1	6.22	30.81	75.69	
DU	20.59	32.65	2.63			55.87	1	90	32855	2	588	816	14.6	56	1.7			55.87	
DR	12.79	35.54	35.42	1.09		84.84	1	88	24759	1	292	721	8.5	46	2.3			84.84	
DT	5.69	30.16	71.59	44.24	58.80	210.48	3	82	28294	2	134	963	4.6	47	3.6	1.24	3.40	205.84	
DM	5.23	10.86	11.92	30.73	1.08	59.82	1	86	8621	1	144	140	2.3	44	3.2			59.82	
Total grupa	78.51	570.76	3462.83	1544.31	583.68	6240.09	100	77	1676267	100	269	31478	5.0	92	3.3	153.62	659.14	5427.33	
	1 %	9 %	56 %	25 %	9 %	100 %										2 %	11 %	87 %	
T O T A L	78.51	570.76	3462.83	1544.31	583.68	6240.09	100	77	1676267	100	269	31478	5.0	92	3.3	153.62	659.14	5427.33	
	1 %	9 %	56 %	25 %	9 %	100 %										2 %	11 %	87 %	

## 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA	14.23	361.99	2993.49	1289.03	411.03	5069.77	82	76	1407147	84	278	23647	4.7	99	3.3	145.47	611.31	4312.99
MO	8.35	65.47	132.46	31.46	3.76	241.50	4	88	86771	5	359	2881	11.9	47	2.8			241.50
MJ		2.80	88.80	42.92	5.74	140.26	2	70	12772	1	91	17	0.1	85	3.4		13.62	126.64
CA			16.02	56.23	62.39	134.64	2	79	18876	1	140	575	4.3	69	4.3	0.69		133.95
BR	11.63	30.51	78.47	9.58		130.19	2	89	33129	2	254	1462	11.2	41	2.7			130.19
GO		0.78	32.03	39.03	40.88	112.72	2	70	23043	1	204	256	2.3	114	4.1	6.22	30.81	75.69
DU	20.59	32.65	2.63			55.87	1	90	32855	2	588	816	14.6	56	1.7			55.87
DR	12.79	35.54	35.42	1.09		84.84	1	88	24759	1	292	721	8.5	46	2.3			84.84
DT	5.69	30.16	71.59	44.24	58.80	210.48	3	82	28294	2	134	963	4.6	47	3.6	1.24	3.40	205.84
DM	5.23	10.86	11.92	30.73	1.08	59.82	1	86	8621	1	144	140	2.3	44	3.2			59.82
T O T A L	78.51	570.76	3462.83	1544.31	583.68	6240.09	100	77	1676267	100	269	31478	5.0	92	3.3	153.62	659.14	5427.33
	1 %	9 %	56 %	25 %	9 %	100 %										2 %	11 %	87 %

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

Tabelul 16.2.7.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA	4.50	263.66	2060.54	670.55	46.20	3045.45	81	76	771169	79	253	15506	5.1	90	3.2	145.47	531.36	2368.62
MO	6.23	48.02	96.19	29.70	3.76	183.90	5	89	64075	7	348	2147	11.7	45	2.9			183.90
MJ		2.41	1.49			3.90		82	810		208	2	0.5	58	2.4			3.90
CA			8.80	15.73	11.52	36.05	1	87	5071	1	141	214	5.9	51	4.1	0.69		35.36
BR	10.27	30.01	73.01	9.58		122.87	3	89	30608	3	249	1372	11.2	41	2.7			122.87
GO		0.78	32.03	21.91	40.35	95.07	2	69	19007	2	200	226	2.4	111	4.1	6.22	30.81	58.04
DU	17.14	31.45	2.63			51.22	1	90	29595	3	578	748	14.6	55	1.7			51.22
DR	11.14	32.06	33.61	1.09		77.90	2	88	22162	2	284	647	8.3	45	2.3			77.90
DT	3.67	27.57	59.69	30.73	22.71	144.37	4	86	19422	2	135	790	5.5	38	3.3	1.24		143.13
DM	4.86	9.01	10.36	25.54	1.08	50.85	1	87	6924	1	136	123	2.4	40	3.2			50.85
TOTAL	57.81 2 %	444.97 12 %	2378.35 62 %	804.83 21 %	125.62 3 %	3811.58 100 %	100	78	968843	100	254	21775	5.7	82	3.1	153.62 4 %	562.17 15 %	3095.79 81 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	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
FA	9.73	98.33	932.95	618.48	364.83	2024.32	84	76	635978	91	314	8141	4.0	114	3.6		79.95	1944.37
MO	2.12	17.45	36.27	1.76		57.60	2	87	22696	3	394	734	12.7	50	2.7			57.60
MJ		0.39	87.31	42.92	5.74	136.36	6	70	11962	2	88	15	0.1	86	3.4		13.62	122.74
CA			7.22	40.50	50.87	98.59	4	76	13805	2	140	361	3.7	76	4.4			98.59
BR	1.36	0.50	5.46			7.32		87	2521		344	90	12.3	51	2.6			7.32
GO				17.12	0.53	17.65	1	76	4036	1	229	30	1.7	134	4.0			17.65
DU	3.45	1.20				4.65		90	3260		701	68	14.6	60	1.3			4.65
DR	1.65	3.48	1.81			6.94		87	2597		374	74	10.7	48	2.0			6.94
DT	2.02	2.59	11.90	13.51	36.09	66.11	3	74	8872	1	134	173	2.6	66	4.2		3.40	62.71
DM	0.37	1.85	1.56	5.19		8.97		75	1697		189	17	1.9	67	3.3			8.97
TOTAL	20.70 1 %	125.79 5 %	1084.48 45 %	739.48 30 %	458.06 19 %	2428.51 100 %	100	76	707424	100	291	9703	4.0	108	3.6		96.97 4 %	2331.54 96 %

## 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

S.U.P. A

Tabelul 16.2.9.1.

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I	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					
1	1	FA	5.34	298.06	14.76		318.16	79	87	9642	88	30	1162	3.7	17	3.0			318.16
		MO		11.90			11.90	3	86	34		3	21	1.8	6	3.0			11.90
		BR		16.06	2.32		18.38	5	88	326	3	18	38	2.1	11	3.1			18.38
		GO		0.42	1.28		1.70		82	39		23	6	3.5	16	3.8			1.70
		CA			0.51	0.27	0.78		86	26		33	3	3.8	16	4.3			0.78
		SAC		3.41	10.01		13.42	3	84	366	3	27	29	2.2	19	3.7			13.42
		DR		10.12			10.12	2	83	47		5	16	1.6	8	3.0			10.12
		DT	0.59	30.90	1.80	0.19	33.48	8	86	709	6	21	155	4.6	11	3.0			33.48
	T.gr.		5.93	370.87	30.68	0.46	407.94	100	86	11189	100	27	1430	3.5	15	3.1			407.94
			1 %	91 %	8 %		100 %												100 %
1	T	FA	5.34	298.06	14.76		318.16	79	87	9642	88	30	1162	3.7	17	3.0			318.16
		MO		11.90			11.90	3	86	34		3	21	1.8	6	3.0			11.90
		BR		16.06	2.32		18.38	5	88	326	3	18	38	2.1	11	3.1			18.38
		GO		0.42	1.28		1.70		82	39		23	6	3.5	16	3.8			1.70
		CA			0.51	0.27	0.78		86	26		33	3	3.8	16	4.3			0.78
		SAC		3.41	10.01		13.42	3	84	366	3	27	29	2.2	19	3.7			13.42
		DR		10.12			10.12	2	83	47		5	16	1.6	8	3.0			10.12
		DT	0.59	30.90	1.80	0.19	33.48	8	86	709	6	21	155	4.6	11	3.0			33.48
	T.cl. vrt.		5.93	370.87	30.68	0.46	407.94	11	86	11189	1	27	1430	3.5	15	3.1			407.94
			1 %	91 %	8 %		100 %												100 %
2	1	FA	38.25	151.47	106.17	0.43	296.32	72	90	37738	70	127	2252	7.6	36	3.2			296.32
		MO	4.04	6.01	5.01	3.76	18.82	5	88	2819	5	150	184	9.8	28	3.5			18.82
		BR	8.53	6.02	11.88		26.43	6	90	5670	10	215	351	13.3	34	2.1			26.43
		GO	0.78	4.58	0.11		5.47	1	88	822	2	150	39	7.1	39	2.9			5.47
		CA			6.08	2.71	8.79	2	90	1085	2	123	56	6.4	40	4.3			8.79
		SAC		5.61	12.89	0.31	18.81	5	90	1370	3	73	42	2.2	31	3.7			18.81
		DR	4.50	0.49	0.37		5.36	1	89	1277	2	238	55	10.3	42	2.2			5.36
		DT	1.63	4.02	19.65	7.88	33.18	8	88	3428	6	103	196	5.9	34	4.0			33.18
		DM	0.26				0.26		81	58		223	1	3.8	34	1.0			0.26
	T.gr.		8.79	55.22	184.06	15.09	413.44	100	90	54267	100	131	3176	7.7	35	3.3			413.44
			2 %	13 %	45 %	4 %	100 %												100 %
2	T	FA	38.25	151.47	106.17	0.43	296.32	72	90	37738	70	127	2252	7.6	36	3.2			296.32
		MO	4.04	6.01	5.01	3.76	18.82	5	88	2819	5	150	184	9.8	28	3.5			18.82
		BR	8.53	6.02	11.88		26.43	6	90	5670	10	215	351	13.3	34	2.1			26.43
		GO	0.78	4.58	0.11		5.47	1	88	822	2	150	39	7.1	39	2.9			5.47



Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	T	CA			6.08	2.71	8.79	2	90	1085	2	123	56	6.4	40	4.3			8.79
		SAC		5.61	12.89	0.31	18.81	5	90	1370	3	73	42	2.2	31	3.7			18.81
		DR	4.50	0.49	0.37		5.36	1	89	1277	2	238	55	10.3	42	2.2			5.36
		DT	1.63	4.02	19.65	7.88	33.18	8	88	3428	6	103	196	5.9	34	4.0			33.18
		DM	0.26				0.26		81	58		223	1	3.8	34	1.0			0.26
T.cl.			8.79	55.22	184.06	150.28	413.44	11	90	54267	6	131	3176	7.7	35	3.3			413.44
vrt.			2 %	13 %	45 %	36 %	100 %												100 %
3	1	FA		82.48	492.64	220.71	810.48	64	90	189810	55	234	6990	8.6	55	3.2			810.48
		MO	5.71	43.98	75.88	24.69	150.26	12	89	59935	18	399	1909	12.7	50	2.8			150.26
		BR	0.28	23.75	45.07	7.26	76.36	6	89	23652	7	310	961	12.6	49	2.8			76.36
		GO			2.65	2.32	5.38		86	899		167	32	5.9	55	3.6			5.38
		DU	16.74	27.04	1.74		45.52	4	90	26157	8	575	678	14.9	54	1.7			45.52
		CA			8.80	8.13	21.95	2	88	3439	1	157	138	6.3	50	3.8			21.95
		SAC				0.18	0.62		90	53		85			44	4.7			0.62
		DR	11.14	26.67	21.66	0.72	60.19	5	89	19890	6	330	555	9.2	51	2.2			60.19
		DT	3.40	26.28	22.17	8.61	75.10	6	86	14879	4	198	422	5.6	50	3.1			75.10
		DM	2.79	7.82	0.47	1.53	12.61	1	89	3669	1	291	41	3.3	63	2.1			12.61
T.gr.			40.06	238.02	671.08	274.15	1258.47	100	89	342383	100	272	11726	9.3	53	3.0			1258.47
			3 %	19 %	53 %	22 %	100 %												100 %
3	T	FA		82.48	492.64	220.71	810.48	64	90	189810	55	234	6990	8.6	55	3.2			810.48
		MO	5.71	43.98	75.88	24.69	150.26	12	89	59935	18	399	1909	12.7	50	2.8			150.26
		BR	0.28	23.75	45.07	7.26	76.36	6	89	23652	7	310	961	12.6	49	2.8			76.36
		GO			2.65	2.32	5.38		86	899		167	32	5.9	55	3.6			5.38
		DU	16.74	27.04	1.74		45.52	4	90	26157	8	575	678	14.9	54	1.7			45.52
		CA			8.80	8.13	21.95	2	88	3439	1	157	138	6.3	50	3.8			21.95
		SAC				0.18	0.62		90	53		85			44	4.7			0.62
		DR	11.14	26.67	21.66	0.72	60.19	5	89	19890	6	330	555	9.2	51	2.2			60.19
		DT	3.40	26.28	22.17	8.61	75.10	6	86	14879	4	198	422	5.6	50	3.1			75.10
		DM	2.79	7.82	0.47	1.53	12.61	1	89	3669	1	291	41	3.3	63	2.1			12.61
T.cl.			40.06	238.02	671.08	274.15	1258.47	32	89	342383	35	272	11726	9.3	53	3.0			1258.47
vrt.			3 %	19 %	53 %	22 %	100 %												100 %
4	1	FA		7.77	134.97	46.83	189.57	90	88	59709	89	315	1417	7.5	77	3.2			189.57
		MO			2.40		2.40	1	85	1012	1	422	25	10.4	66	3.0			2.40
		BR	1.46				1.46	1	90	847	1	580	20	13.7	65	1.0			1.46
		GO			0.90		0.90		80	202		224	3	3.3	80	3.0			0.90

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
			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					
4	1	DU	0.40	4.41	0.89			5.70	3	90	3438	5	603	70	12.3	65	2.1			5.70
		CA				0.53	1.34	1.87	1	90	267		143	10	5.3	65	4.7			1.87
		DR		0.89	1.34			2.23	1	90	948	1	425	21	9.4	65	2.6			2.23
		DT	0.27		2.07			2.34	1	90	564	1	241	14	6.0	65	2.8			2.34
		DM	1.81	1.19	0.87	0.93		4.80	2	83	1358	2	283	10	2.1	70	2.2			4.80
	T.gr.	3.94	14.26	143.44	48.29	1.34	211.27	100	88	68345	100	323	1590	7.5	76	3.1			211.27	
		2 %	7 %	67 %	23 %	1 %	100 %												100 %	
4	T	FA		7.77	134.97	46.83		189.57	90	88	59709	89	315	1417	7.5	77	3.2			189.57
		MO			2.40			2.40	1	85	1012	1	422	25	10.4	66	3.0			2.40
		BR	1.46					1.46	1	90	847	1	580	20	13.7	65	1.0			1.46
		GO			0.90			0.90		80	202		224	3	3.3	80	3.0			0.90
		DU	0.40	4.41	0.89			5.70	3	90	3438	5	603	70	12.3	65	2.1			5.70
		CA				0.53	1.34	1.87	1	90	267		143	10	5.3	65	4.7			1.87
		DR		0.89	1.34			2.23	1	90	948	1	425	21	9.4	65	2.6			2.23
		DT	0.27		2.07			2.34	1	90	564	1	241	14	6.0	65	2.8			2.34
		DM	1.81	1.19	0.87	0.93		4.80	2	83	1358	2	283	10	2.1	70	2.2			4.80
	T.cl.	3.94	14.26	143.44	48.29	1.34	211.27	6	88	68345	7	323	1590	7.5	76	3.1			211.27	
	vrt.	2 %	7 %	67 %	23 %	1 %	100 %												100 %	
5	1	FA			17.71	65.40	27.08	110.19	82	83	34027	84	309	465	4.2	106	4.1			110.19
		GO			20.80	1.70	2.29	24.79	18	74	6342	16	256	57	2.3	104	3.3			24.79
		DT				0.67		0.67		70	90		134	2	3.0	85	4.0			0.67
		DM				0.33		0.33		70	50		152			85	5.0			0.33
	T.gr.			38.51	67.77	29.70	135.98	100	81	40509	100	298	524	3.9	105	3.9			135.98	
			28 %	50 %	22 %	100 %													100 %	
5	T	FA			17.71	65.40	27.08	110.19	82	83	34027	84	309	465	4.2	106	4.1			110.19
		GO			20.80	1.70	2.29	24.79	18	74	6342	16	256	57	2.3	104	3.3			24.79
		DT				0.67		0.67		70	90		134	2	3.0	85	4.0			0.67
		DM				0.33		0.33		70	50		152			85	5.0			0.33
	T.cl.			38.51	67.77	29.70	135.98	4	81	40509	4	298	524	3.9	105	3.9			135.98	
vrt.			28 %	50 %	22 %	100 %													100 %	
6	1	FA		52.64	132.96	68.45		254.05	95	77	102793	98	405	1005	4.0	123	3.1			254.05
		MO	0.52					0.52		81	275		529	8	15.4	50	1.0			0.52
		GO			1.83	1.49	4.86	8.18	3	84	1953	2	239	26	3.2	106	4.4			8.18
		CA					1.49	1.49	1	70	134		90	4	2.7	90	5.0			1.49

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	
6	1	DT		1.49			1.49	1	70	134		90			70	3.0			1.49	
		T.gr.	0.52	52.64 20 %	136.28 52 %	69.94 26 %	6.35 2 %	265.73 100 %	100	77	105289	100	396	1043	3.9	122	3.1		265.73 100 %	
6	T	FA		52.64	132.96	68.45		254.05	95	77	102793	98	405	1005	4.0	123	3.1		254.05	
		MO	0.52					0.52		81	275		529	8	15.4	50	1.0		0.52	
		GO			1.83	1.49	4.86	8.18	3	84	1953	2	239	26	3.2	106	4.4		8.18	
		CA					1.49	1.49	1	70	134		90	4	2.7	90	5.0		1.49	
		DT			1.49			1.49	1	70	134		90			70	3.0		1.49	
		T.cl. vrt.	0.52	52.64 20 %	136.28 52 %	69.94 26 %	6.35 2 %	265.73 100 %	7	77	105289	11	396	1043	3.9	122	3.1		265.73 100 %	
7	1	FA	4.50	77.18	832.73	148.23	4.04	1066.68	96	57	337450	97	316	2215	2.1	146	3.1	145.47	531.36	389.85
		BR		0.24				0.24		92	113		471	2	8.3	100	2.0			0.24
		GO			0.85	15.01	32.79	48.65	4	59	8750	3	180	63	1.3	133	4.7	6.22	30.81	11.62
		CA				0.48	0.69	1.17		47	120		103	3	2.6	91	4.6	0.69		0.48
		DT		1.48	0.53			2.01		47	428		213	3	1.5	119	2.3	1.24		0.77
		T.gr.	4.50	78.90 7 %	834.11 75 %	163.72 15 %	37.52 3 %	1118.75 100 %	100	57	346861	100	310	2286	2.0	146	3.1	153.62 14 %	562.17 50 %	402.96 36 %
7	T	FA	4.50	77.18	832.73	148.23	4.04	1066.68	96	57	337450	97	316	2215	2.1	146	3.1	145.47	531.36	389.85
		BR		0.24				0.24		92	113		471	2	8.3	100	2.0			0.24
		GO			0.85	15.01	32.79	48.65	4	59	8750	3	180	63	1.3	133	4.7	6.22	30.81	11.62
		CA				0.48	0.69	1.17		47	120		103	3	2.6	91	4.6	0.69		0.48
		DT		1.48	0.53			2.01		47	428		213	3	1.5	119	2.3	1.24		0.77
		T.cl. vrt.	4.50	78.90 7 %	834.11 75 %	163.72 15 %	37.52 3 %	1118.75 100 %	29	57	346861	36	310	2286	2.0	146	3.1	153.62 14 %	562.17 50 %	402.96 36 %
T	1	FA	4.50	263.66	2060.54	670.55	46.20	3045.45	81	76	771169	79	253	15506	5.1	90	3.2	145.47	531.36	2368.62
		MO	6.23	48.02	96.19	29.70	3.76	183.90	5	89	64075	7	348	2147	11.7	45	2.9			183.90
		BR	10.27	30.01	73.01	9.58		122.87	3	89	30608	3	249	1372	11.2	41	2.7			122.87
		GO		0.78	32.03	21.91	40.35	95.07	2	69	19007	2	200	226	2.4	111	4.1	6.22	30.81	58.04
		DU	17.14	31.45	2.63			51.22	1	90	29595	3	578	748	14.6	55	1.7			51.22
		CA			8.80	15.73	11.52	36.05	1	87	5071	1	141	214	5.9	51	4.1	0.69		35.36
		SAC			9.02	23.08	0.75	32.85	1	88	1789		54	71	2.2	26	3.7			32.85
		DR	11.14	32.06	33.61	1.09		77.90	2	88	22162	2	284	647	8.3	45	2.3			77.90
		DT	3.67	29.98	61.18	30.73	22.71	148.27	4	86	20232	2	136	792	5.3	39	3.3	1.24		147.03
		DM	4.86	9.01	1.34	2.46	0.33	18.00		87	5135	1	285	52	2.9	65	2.1			18.00

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ha
TOTAL		57.81 2 %	444.97 12 %	2378.35 62 %	804.83 21 %	125.62 3 %	3811.58 100 %	100	78	968843	100	254	21775	5.7	82	3.1	153.62 4 %	562.17 15 %	3095.79 81 %	
T	T	FA	4.50	263.66	2060.54	670.55	46.20	3045.45	81	76	771169	79	253	15506	5.1	90	3.2	145.47	531.36	2368.62
		MO	6.23	48.02	96.19	29.70	3.76	183.90	5	89	64075	7	348	2147	11.7	45	2.9			183.90
		BR	10.27	30.01	73.01	9.58		122.87	3	89	30608	3	249	1372	11.2	41	2.7			122.87
		GO		0.78	32.03	21.91	40.35	95.07	2	69	19007	2	200	226	2.4	111	4.1	6.22	30.81	58.04
		DU	17.14	31.45	2.63			51.22	1	90	29595	3	578	748	14.6	55	1.7			51.22
		CA			8.80	15.73	11.52	36.05	1	87	5071	1	141	214	5.9	51	4.1	0.69		35.36
		SAC			9.02	23.08	0.75	32.85	1	88	1789		54	71	2.2	26	3.7			32.85
		DR	11.14	32.06	33.61	1.09		77.90	2	88	22162	2	284	647	8.3	45	2.3			77.90
		DT	3.67	29.98	61.18	30.73	22.71	148.27	4	86	20232	2	136	792	5.3	39	3.3	1.24		147.03
		DM	4.86	9.01	1.34	2.46	0.33	18.00		87	5135	1	285	52	2.9	65	2.1			18.00
TOTAL		57.81 2 %	444.97 12 %	2378.35 62 %	804.83 21 %	125.62 3 %	3811.58 100 %	100	78	968843	100	254	21775	5.7	82	3.1	153.62 4 %	562.17 15 %	3095.79 81 %	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	1	FA		0.57	6.10		6.67	61	89	722	69	108	43	6.4	34	3.9			6.67
		CA				4.32	4.32	39	89	327	31	76	23	5.3	30	5.0			4.32
T.cl.				0.57	6.10	4.32	10.99	100	89	1049	100	95	66	6.0	32	4.3			10.99
vrt.				5 %	56 %	39 %	100 %												100 %
2	T	FA		0.57	6.10		6.67	61	89	722	69	108	43	6.4	34	3.9			6.67
		CA				4.32	4.32	39	89	327	31	76	23	5.3	30	5.0			4.32
T.cl.				0.57	6.10	4.32	10.99	1	89	1049		95	66	6.0	32	4.3			10.99
vrt.				5 %	56 %	39 %	100 %												100 %
3	1	FA			0.71	21.11	21.82	76	70	3789	85	174	68	3.1	98	5.0			21.82
		MJ	0.39	0.32			0.71	3	82	86	2	121			75	2.5			0.71
		CA				0.56	0.56	2	80	59	1	105	2	3.6	58	5.0			0.56
		DT				5.28	5.28	19	70	554	12	105	16	3.0	80	5.0			5.28
T.cl.			0.39	0.32	0.71	26.95	28.37	100	71	4488	100	158	86	3.0	93	4.9			28.37
vrt.			1 %	1 %	3 %	95 %	100 %												100 %
3	T	FA			0.71	21.11	21.82	76	70	3789	85	174	68	3.1	98	5.0			21.82
		MJ	0.39	0.32			0.71	3	82	86	2	121			75	2.5			0.71
		CA				0.56	0.56	2	80	59	1	105	2	3.6	58	5.0			0.56
		DT				5.28	5.28	19	70	554	12	105	16	3.0	80	5.0			5.28
T.cl.			0.39	0.32	0.71	26.95	28.37	2	71	4488	1	158	86	3.0	93	4.9			28.37
vrt.			1 %	1 %	3 %	95 %	100 %												100 %
4	1	FA		145.52	8.83	111.88	266.23	75	78	65590	87	246	1507	5.7	85	3.9			266.23
		MJ		52.91	10.26		63.17	17	70	5802	8	92	10	0.2	87	3.2			63.17
		CA				12.07	12.07	3	70	1098	1	91	29	2.4	91	5.0			12.07
		DT				15.99	15.99	4	70	1983	3	124	48	3.0	81	5.0			15.99
		SC				3.23	3.23	1	76	229		71	7	2.2	67	5.0			3.23
		BR	1.24				1.24		90	720	1	581	17	13.7	65	1.0			1.24
		PIN		0.54			0.54		91	164		304	3	5.6	60	3.0			0.54
		NU			0.17		0.17		71	17		100	1	5.9	80	4.0			0.17
T.cl.			1.24	198.97	19.26	143.17	362.64	100	76	75603	100	208	1622	4.5	85	3.8			362.64
vrt.				56 %	5 %	39 %	100 %												100 %
4	T	FA		145.52	8.83	111.88	266.23	75	78	65590	87	246	1507	5.7	85	3.9			266.23
		MJ		52.91	10.26		63.17	17	70	5802	8	92	10	0.2	87	3.2			63.17
		CA				12.07	12.07	3	70	1098	1	91	29	2.4	91	5.0			12.07
		DT				15.99	15.99	4	70	1983	3	124	48	3.0	81	5.0			15.99

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% % K	Mc	% %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
4	T	SC				3.23	3.23	1	76	229		71	7	2.2	67	5.0				3.23
		BR	1.24				1.24		90	720	1	581	17	13.7	65	1.0				1.24
		PIN		0.54			0.54		91	164		304	3	5.6	60	3.0				0.54
		NU			0.17		0.17		71	17		100	1	5.9	80	4.0				0.17
T.cl. vrt.			1.24		198.97	19.26	143.17		76	75603	21	208	1622	4.5	85	3.8				362.64
				56 %		5 %	39 %		100 %											100 %
5	1	FA			32.45	8.04	40.49	67	73	9232	85	228	160	4.0	98	4.2				40.49
		MJ		14.43			14.43	24	61	1110	10	77	2	0.1	86	3.0			13.62	0.81
		CA				1.57	1.57	3	71	223	2	142	4	2.5	100	5.0				1.57
		DT				3.40	3.40	6	60	272	3	80	9	2.6	85	5.0			3.40	
T.cl. vrt.				14.43	32.45	13.01	59.89	100	69	10837	100	181	175	2.9	94	4.0			17.02	42.87
				24 %	54 %	22 %	100 %												28 %	72 %
5	T	FA			32.45	8.04	40.49	67	73	9232	85	228	160	4.0	98	4.2				40.49
		MJ		14.43			14.43	24	61	1110	10	77	2	0.1	86	3.0			13.62	0.81
		CA				1.57	1.57	3	71	223	2	142	4	2.5	100	5.0				1.57
		DT				3.40	3.40	6	60	272	3	80	9	2.6	85	5.0			3.40	
T.cl. vrt.				14.43	32.45	13.01	59.89	5	69	10837	3	181	175	2.9	94	4.0			17.02	42.87
				24 %	54 %	22 %	100 %												28 %	72 %
6	1	FA		91.83	154.37	50.49	296.69	90	75	88424	95	298	1077	3.6	116	3.9				296.69
		MJ			14.89		14.89	5	70	1300	1	87			100	4.0				14.89
		CA		2.49	7.54	5.79	15.82	5	76	2316	3	146	65	4.1	66	4.2				15.82
		FR	0.96				0.96		80	478	1	498	2	2.1	120	1.0				0.96
T.cl. vrt.			0.96	94.32	176.80	56.28	328.36	100	75	92518	100	282	1144	3.5	113	3.9				328.36
				29 %	54 %	17 %	100 %													100 %
6	T	FA		91.83	154.37	50.49	296.69	90	75	88424	95	298	1077	3.6	116	3.9				296.69
		MJ			14.89		14.89	5	70	1300	1	87			100	4.0				14.89
		CA		2.49	7.54	5.79	15.82	5	76	2316	3	146	65	4.1	66	4.2				15.82
		FR	0.96				0.96		80	478	1	498	2	2.1	120	1.0				0.96
T.cl. vrt.			0.96	94.32	176.80	56.28	328.36	27	75	92518	26	282	1144	3.5	113	3.9				328.36
				29 %	54 %	17 %	100 %													100 %
7	1	FA		19.83	288.70	66.88	430.00	98	78	166994	100	388	1318	3.1	137	3.4				430.00
		MJ			7.42		7.42	2	70	705		95			100	3.0				7.42
		CA				1.01	1.01		70	151		150	3	3.0	90	5.0				1.01
		DT			1.01		1.01		70	232		230	2	2.0	110	3.0				1.01

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.			19.83 5 %	297.13 67 %	66.88 15 %	55.60 13 %	439.44 100 %	100	78	168082	100	382	1323	3.0	137	3.4			439.44 100 %
7	T	FA	19.83	288.70	66.88	54.59	430.00	98	78	166994	100	388	1318	3.1	137	3.4			430.00
		MJ		7.42			7.42	2	70	705		95			100	3.0			7.42
		CA				1.01	1.01		70	151		150	3	3.0	90	5.0			1.01
		DT		1.01			1.01		70	232		230	2	2.0	110	3.0			1.01
T.cl. vrt.			19.83 5 %	297.13 67 %	66.88 15 %	55.60 13 %	439.44 100 %	36	78	168082	49	382	1323	3.0	137	3.4			439.44 100 %
T	1	FA	19.83	526.62	269.34	246.11	1061.90	87	77	334751	95	315	4173	3.9	115	3.7			1061.90
		MJ	0.39	75.08	25.15		100.62	8	69	9003	3	89	12	0.1	90	3.2		13.62	87.00
		CA		2.49	7.54	25.32	35.35	3	75	4174	1	118	126	3.6	72	4.6			35.35
		DT		1.01		24.67	25.68	2	69	3041	1	118	75	2.9	82	4.9		3.40	22.28
		SC				3.23	3.23		76	229		71	7	2.2	67	5.0			3.23
		BR	1.24				1.24		90	720		581	17	13.7	65	1.0			1.24
		FR	0.96				0.96		80	478		498	2	2.1	120	1.0			0.96
		PIN		0.54			0.54		91	164		304	3	5.6	60	3.0			0.54
		NU			0.17		0.17		71	17		100	1	5.9	80	4.0			0.17
TOTAL			2.20 2 %	20.22 49 %	302.20 25 %	299.33 24 %	1229.69 100 %	100	76	352577	100	287	4416	3.6	111	3.7		17.02 1 %	1212.67 99 %
T	T	FA	19.83	526.62	269.34	246.11	1061.90	87	77	334751	95	315	4173	3.9	115	3.7			1061.90
		MJ	0.39	75.08	25.15		100.62	8	69	9003	3	89	12	0.1	90	3.2		13.62	87.00
		CA		2.49	7.54	25.32	35.35	3	75	4174	1	118	126	3.6	72	4.6			35.35
		DT		1.01		24.67	25.68	2	69	3041	1	118	75	2.9	82	4.9		3.40	22.28
		SC				3.23	3.23		76	229		71	7	2.2	67	5.0			3.23
		BR	1.24				1.24		90	720		581	17	13.7	65	1.0			1.24
		FR	0.96				0.96		80	478		498	2	2.1	120	1.0			0.96
		PIN		0.54			0.54		91	164		304	3	5.6	60	3.0			0.54
		NU			0.17		0.17		71	17		100	1	5.9	80	4.0			0.17
TOTAL			2.20 2 %	20.22 49 %	302.20 25 %	299.33 24 %	1229.69 100 %	100	76	352577	100	287	4416	3.6	111	3.7		17.02 1 %	1212.67 99 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1	FA		0.48			0.48	40	79	17	23	35	2	4.2	20	3.0			0.48
		MO		0.36			0.36	30	81	32	44	89	3	8.3	20	3.0			0.36
		DR	0.12				0.12	10	83	12	16	100	1	8.3	20	1.0			0.12
		DT			0.12		0.12	10	83	7	9	58	1	8.3	20	4.0			0.12
		DM		0.12			0.12	10	83	6	8	50			20	3.0			0.12
T.cl.			0.12		0.96	0.12	1.20	100	81	74	100	62	7	5.8	20	2.9			1.20
vrt.			10 %		80 %	10 %	100 %												100 %
1	T	FA		0.48			0.48	40	79	17	23	35	2	4.2	20	3.0			0.48
		MO		0.36			0.36	30	81	32	44	89	3	8.3	20	3.0			0.36
		DR	0.12				0.12	10	83	12	16	100	1	8.3	20	1.0			0.12
		DT			0.12		0.12	10	83	7	9	58	1	8.3	20	4.0			0.12
		DM		0.12			0.12	10	83	6	8	50			20	3.0			0.12
T.cl.			0.12		0.96	0.12	1.20		81	74		62	7	5.8	20	2.9			1.20
vrt.			10 %		80 %	10 %	100 %												100 %
2	1	FA		5.21	0.70	1.51	7.42	30	88	1442	34	194	73	9.8	41	2.5			7.42
		CA				1.06	1.06	5	90	84	2	79	6	5.7	30	5.0			1.06
		MO		0.25	5.20		7.21	31	89	2068	48	287	86	11.9	40	3.2			7.21
		SC			6.62		6.62	28	70	470	11	71	1	0.2	35	4.0			6.62
		GO			0.17		0.17	1	82	22	1	129	1	5.9	60	4.0			0.17
		DR		0.50			0.50	2	70	123	3	246	6	12.0	40	2.0			0.50
		DT			0.12		0.12	1	67	15		125	1	8.3	40	3.0			0.12
		DM	0.37				0.37	2	70	42	1	114	1	2.7	40	1.0			0.37
T.cl.			0.37	5.96	6.02	10.06	23.47	100	83	4266	100	182	175	7.5	39	3.2			23.47
vrt.			2 %	25 %	26 %	42 %	100 %												100 %
2	T	FA		5.21	0.70	1.51	7.42	30	88	1442	34	194	73	9.8	41	2.5			7.42
		CA				1.06	1.06	5	90	84	2	79	6	5.7	30	5.0			1.06
		MO		0.25	5.20		7.21	31	89	2068	48	287	86	11.9	40	3.2			7.21
		SC			6.62		6.62	28	70	470	11	71	1	0.2	35	4.0			6.62
		GO			0.17		0.17	1	82	22	1	129	1	5.9	60	4.0			0.17
		DR		0.50			0.50	2	70	123	3	246	6	12.0	40	2.0			0.50
		DT			0.12		0.12	1	67	15		125	1	8.3	40	3.0			0.12
		DM	0.37				0.37	2	70	42	1	114	1	2.7	40	1.0			0.37
T.cl.			0.37	5.96	6.02	10.06	23.47	2	83	4266	1	182	175	7.5	39	3.2			23.47
vrt.			2 %	25 %	26 %	42 %	100 %												100 %



Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
3	1	FA	5.29	9.47	58.11	40.10	0.29	113.26	56	83	27507	49	243	901	8.0	60	3.2		113.26	
		CA			1.68	6.90	6.54	15.12	7	77	1801	3	119	81	5.4	53	4.3		15.12	
		MO	2.12	7.68	30.71			40.51	20	90	16667	30	411	528	13.0	51	2.7		40.51	
		MJ			0.44			0.44		70	30		68			45	3.0		0.44	
		SC				4.29	7.84	12.13	6	77	1013	2	84	1	0.1	44	4.6		12.13	
		PLT		1.64	1.44	1.58		4.66	2	80	981	2	211	13	2.8	60	3.0		4.66	
		DR	3.45	4.68	6.73			14.86	7	89	6470	12	435	187	12.6	52	2.2		14.86	
		DT	1.06	1.72	0.99	0.40		4.17	2	88	1120	2	269	27	6.5	52	2.2		4.17	
T.cl.			11.92	25.19	100.10	53.27	14.67	205.15	100	84	55589	100	271	1738	8.5	56	3.2		205.15	
vrt.			6 %	12 %	49 %	26 %	7 %	100 %											100 %	
3	T	FA	5.29	9.47	58.11	40.10	0.29	113.26	56	83	27507	49	243	901	8.0	60	3.2		113.26	
		CA			1.68	6.90	6.54	15.12	7	77	1801	3	119	81	5.4	53	4.3		15.12	
		MO	2.12	7.68	30.71			40.51	20	90	16667	30	411	528	13.0	51	2.7		40.51	
		MJ			0.44			0.44		70	30		68			45	3.0		0.44	
		SC				4.29	7.84	12.13	6	77	1013	2	84	1	0.1	44	4.6		12.13	
		PLT		1.64	1.44	1.58		4.66	2	80	981	2	211	13	2.8	60	3.0		4.66	
		DR	3.45	4.68	6.73			14.86	7	89	6470	12	435	187	12.6	52	2.2		14.86	
		DT	1.06	1.72	0.99	0.40		4.17	2	88	1120	2	269	27	6.5	52	2.2		4.17	
T.cl.			11.92	25.19	100.10	53.27	14.67	205.15	17	84	55589	16	271	1738	8.5	56	3.2		205.15	
vrt.			6 %	12 %	49 %	26 %	7 %	100 %											100 %	
4	1	FA			37.35	57.36	41.63	136.34	70	76	33606	84	246	633	4.6	94	4.0		136.34	
		CA			3.05	11.93	1.69	16.67	8	72	2636	6	158	60	3.6	78	3.9		16.67	
		MJ			11.79	17.77		29.56	15	73	2240	5	76	3	0.1	74	3.6		29.56	
		SC				0.56		0.56		79	51		91	2	3.6	69	4.0		0.56	
		PLT				3.61		3.61	2	70	607	1	168	3	0.8	80	4.0		3.61	
		DT			9.29	0.19	0.35	9.83	5	78	1814	4	185	48	4.9	66	3.1		9.83	
T.cl.					61.48	91.42	43.67	196.57	100	76	40954	100	208	749	3.8	88	3.9		196.57	
vrt.					31 %	47 %	22 %	100 %											100 %	
4	T	FA			37.35	57.36	41.63	136.34	70	76	33606	84	246	633	4.6	94	4.0		136.34	
		CA			3.05	11.93	1.69	16.67	8	72	2636	6	158	60	3.6	78	3.9		16.67	
		MJ			11.79	17.77		29.56	15	73	2240	5	76	3	0.1	74	3.6		29.56	
		SC				0.56		0.56		79	51		91	2	3.6	69	4.0		0.56	
		PLT				3.61		3.61	2	70	607	1	168	3	0.8	80	4.0		3.61	
		DT			9.29	0.19	0.35	9.83	5	78	1814	4	185	48	4.9	66	3.1		9.83	

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V										< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				
T.cl.				61.48	91.42	43.67	196.57	16	76	40954	12	208	749	3.8	88	3.9		196.57
vert.				31 %	47 %	22 %	100 %											100 %
5	1	FA	38.34	19.22	18.57	12.99	89.12	92	72	27583	93	310	432	4.8	102	3.1		89.12
		CA			0.20	1.72	1.92	2	76	275	1	143	6	3.1	75	4.9		1.92
		MO	4.13				4.13	4	70	1637	5	396	44	10.7	60	2.0		4.13
		GO				0.53	0.53	1	70	41		77	1	1.9	85	5.0		0.53
		DT		0.20	1.16		1.36	1	79	287	1	211	4	2.9	86	3.9		1.36
T.cl.			42.47	19.42	19.93	15.24	97.06	100	73	29823	100	307	487	5.0	99	3.1		97.06
vert.			43 %	20 %	21 %	16 %	100 %											100 %
5	T	FA	38.34	19.22	18.57	12.99	89.12	92	72	27583	93	310	432	4.8	102	3.1		89.12
		CA			0.20	1.72	1.92	2	76	275	1	143	6	3.1	75	4.9		1.92
		MO	4.13				4.13	4	70	1637	5	396	44	10.7	60	2.0		4.13
		GO				0.53	0.53	1	70	41		77	1	1.9	85	5.0		0.53
		DT		0.20	1.16		1.36	1	79	287	1	211	4	2.9	86	3.9		1.36
T.cl.			42.47	19.42	19.93	15.24	97.06	8	73	29823	8	307	487	5.0	99	3.1		97.06
vert.			43 %	20 %	21 %	16 %	100 %											100 %
6	1	FA		147.51	132.20	51.82	331.53	90	74	109885	93	331	1015	3.1	127	3.7	28.11	303.42
		CA			13.93	13.12	27.05	7	77	4566	4	169	79	2.9	93	4.5		27.05
		MJ				5.74	5.74	2	70	689	1	120			80	5.0		5.74
		GO			3.64		3.64	1	80	612	1	168	6	1.6	115	4.0		3.64
		DR	1.65				1.65		80	889	1	539	18	10.9	50	1.0		1.65
T.cl.			1.65	147.51	149.77	70.68	369.61	100	75	116641	100	316	1118	3.0	123	3.8	28.11	341.50
vert.				40 %	41 %	19 %	100 %										8 %	92 %
6	T	FA		147.51	132.20	51.82	331.53	90	74	109885	93	331	1015	3.1	127	3.7	28.11	303.42
		CA			13.93	13.12	27.05	7	77	4566	4	169	79	2.9	93	4.5		27.05
		MJ				5.74	5.74	2	70	689	1	120			80	5.0		5.74
		GO			3.64		3.64	1	80	612	1	168	6	1.6	115	4.0		3.64
		DR	1.65				1.65		80	889	1	539	18	10.9	50	1.0		1.65
T.cl.			1.65	147.51	149.77	70.68	369.61	31	75	116641	33	316	1118	3.0	123	3.8	28.11	341.50
vert.				40 %	41 %	19 %	100 %										8 %	92 %
7	1	FA	4.44	25.48	142.96	99.40	284.27	94	74	101187	95	356	912	3.2	131	3.3	51.84	232.43
		CA				1.42	1.42		80	269		189	3	2.1	100	5.0		1.42
		MO	5.39				5.39	2	80	2292	2	425	73	13.5	50	2.0		5.39
		GO			13.31		13.31	4	75	3361	3	253	22	1.7	142	4.0		13.31

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
7	1	PLT		0.21				0.21		81	61		290			85	2.0		0.21
		DT		0.87	0.29			1.16		70	330		284	3	2.6	118	2.3		1.16
T.cl.				4.44	31.95	143.25	112.71	13.41	305.76	100	74	107500	100	352	1013	3.3	129	3.3	
vrt.				1 %	10 %	48 %	37 %	4 %	100 %										
																		51.84	253.92
																		17 %	83 %
7	T	FA		4.44	25.48	142.96	99.40	11.99	284.27	94	74	101187	95	356	912	3.2	131	3.3	
		CA						1.42	1.42		80	269		189	3	2.1	100	5.0	
		MO			5.39				5.39	2	80	2292	2	425	73	13.5	50	2.0	
		GO				13.31			13.31	4	75	3361	3	253	22	1.7	142	4.0	
		PLT			0.21				0.21		81	61		290			85	2.0	
		DT			0.87	0.29			1.16		70	330		284	3	2.6	118	2.3	
T.cl.				4.44	31.95	143.25	112.71	13.41	305.76	26	74	107500	30	352	1013	3.3	129	3.3	
vrt.				1 %	10 %	48 %	37 %	4 %	100 %										
																		51.84	253.92
																		17 %	83 %
T	1	FA		9.73	78.50	406.33	349.14	118.72	962.42	81	76	301227	86	313	3968	4.1	112	3.5	
		CA				4.73	32.96	25.55	63.24	5	76	9631	3	152	235	3.7	78	4.3	
		MO		2.12	17.45	36.27	1.76		57.60	5	87	22696	6	394	734	12.7	50	2.7	
		MJ				12.23	17.77	5.74	35.74	3	73	2959	1	83	3	0.1	75	3.8	
		SC					11.47	7.84	19.31	2	75	1534		79	4	0.2	42	4.4	
		GO					17.12	0.53	17.65	1	76	4036	1	229	30	1.7	134	4.0	
		PLT			1.85	1.44	5.19		8.48	1	76	1649		194	16	1.9	69	3.4	
		DR		5.22	5.18	6.73			17.13	1	88	7494	2	437	212	12.4	51	2.1	
		DT		1.06	2.59	10.89	1.87	0.35	16.76	1	80	3573	1	213	84	5.0	67	2.9	
		DM		0.37		0.12			0.49		73	48		98	1	2.0	35	1.5	
TOTAL				18.50	105.57	478.74	437.28	158.73	1198.82	100	76	354847	100	296	5287	4.4	104	3.5	
				2 %	9 %	40 %	36 %	13 %	100 %										
																		79.95	1118.87
																		7 %	93 %
T	T	FA		9.73	78.50	406.33	349.14	118.72	962.42	81	76	301227	86	313	3968	4.1	112	3.5	
		CA				4.73	32.96	25.55	63.24	5	76	9631	3	152	235	3.7	78	4.3	
		MO		2.12	17.45	36.27	1.76		57.60	5	87	22696	6	394	734	12.7	50	2.7	
		MJ				12.23	17.77	5.74	35.74	3	73	2959	1	83	3	0.1	75	3.8	
		SC					11.47	7.84	19.31	2	75	1534		79	4	0.2	42	4.4	
		GO					17.12	0.53	17.65	1	76	4036	1	229	30	1.7	134	4.0	
		PLT			1.85	1.44	5.19		8.48	1	76	1649		194	16	1.9	69	3.4	
		DR		5.22	5.18	6.73			17.13	1	88	7494	2	437	212	12.4	51	2.1	
		DT		1.06	2.59	10.89	1.87	0.35	16.76	1	80	3573	1	213	84	5.0	67	2.9	
		DM		0.37		0.12			0.49		73	48		98	1	2.0	35	1.5	
TOTAL				18.50	105.57	478.74	437.28	158.73	1198.82	100	76	354847	100	296	5287	4.4	104	3.5	
				2 %	9 %	40 %	36 %	13 %	100 %										
																		79.95	1118.87
																		7 %	93 %

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

U.P.

Tabelul 16.1.2.10.1.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 FA	4.50	127.23	963.62	217.53	4.04	1316.92	93	60	438458	98	333	3194	2.4	142	3.1	145.47	531.36	640.09		
MJ			1.49			1.49		70	134		90			70	3.0			1.49		
CA			0.47	5.83	2.52	8.82	1	80	1139		129	47	5.3	57	4.2	0.69		8.13		
BR		0.24				0.24		92	113		471	2	8.3	100	2.0			0.24		
GO			2.68	18.20	33.20	54.08	4	61	10001	2	185	80	1.5	130	4.6	6.22	30.81	17.05		
DT		1.48	1.49	3.61	15.39	21.97	2	74	2114		96	21	1.0	51	4.5	1.24		20.73		
DM		0.23	0.87	0.93		2.03		71	419		206	3	1.5	72	3.3			2.03		
Total cl. expl.	4.50	129.18	970.62	246.10	55.15	1405.55	37	61	452378	47	322	3347	2.4	139	3.2	153.62	562.17	689.76		
		9 %	69 %	18 %	4 %	100 %										11 %	40 %	49 %		
2 FA		2.59	6.61	62.25	27.08	98.53	74	84	29766	78	302	417	4.2	104	4.2			98.53		
MO	0.52		0.29			0.81	1	77	365	1	451	11	13.6	52	1.7			0.81		
GO			20.71		7.15	27.86	21	77	7099	19	255	67	2.4	106	3.5			27.86		
DR	0.56	0.59		0.72		1.87	1	78	418	1	224	12	6.4	53	2.5			1.87		
DT			2.39	1.80		4.19	3	94	290	1	69	32	7.6	12	3.4			4.19		
Total cl. expl.	1.08	3.18	30.00	64.77	34.23	133.26	3	82	37938	4	285	539	4.0	100	4.0			133.26		
	1 %	2 %	23 %	48 %	26 %	100 %												100 %		
3 FA			0.75	2.61	0.45	3.81	44	75	841	45	221	20	5.2	81	3.9			3.81		
CA					0.45	0.45	5	71	32	2	71	2	4.4	50	5.0			0.45		
DR	0.18	0.98	1.37			2.53	29	74	583	32	230	16	6.3	49	2.5			2.53		
DT				0.67	0.14	0.81	9	72	98	5	121	2	2.5	78	4.2			0.81		
DM		0.76			0.33	1.09	13	83	288	16	264	2	1.8	61	2.9			1.09		
Total cl. expl.	0.18	1.74	2.12	3.28	1.37	8.69		75	1842		212	42	4.8	67	3.5			8.69		
	2 %	20 %	24 %	38 %	16 %	100 %												100 %		
4 FA			13.50	15.00		28.50	78	80	9591	83	337	153	5.4	99	3.5			28.50		
MO			0.94			0.94	3	83	403	3	429	9	9.6	68	3.0			0.94		
CA					0.51	0.51	1	90	46		90	3	5.9	45	5.0			0.51		
GO			0.99	0.51		1.50	4	83	283	2	189	6	4.0	68	3.3			1.50		
DR		3.98				3.98	11	90	1333	11	335	42	10.6	46	2.0			3.98		
DT					1.02	1.02	3	90	107	1	105	4	3.9	45	5.0			1.02		
Total cl. expl.		3.98	15.43	15.51	1.53	36.45	1	82	11763	1	323	217	6.0	89	3.4			36.45		
		11 %	42 %	43 %	4 %	100 %												100 %		
5 FA		0.69	159.71	60.45		220.85	74	89	64263	69	291	1720	7.8	71	3.3			220.85		
MO			19.44	12.30		31.74	11	90	12170	13	383	347	10.9	56	3.4			31.74		
CA				0.53	1.34	1.87	1	90	267		143	10	5.3	65	4.7			1.87		
BR	1.46		18.50			19.96	7	90	7228	8	362	242	12.1	56	2.9			19.96		
DU	0.40	10.37	0.89			11.66	4	90	6666	7	572	152	13.0	60	2.0			11.66		
DR		1.12	1.34			2.46	1	89	1005	1	409	23	9.3	63	2.5			2.46		

U.P.

Tabelul 16.1.2.10.1. (continuare)

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
5 DT	0.27		3.88			4.15	1	90	980	1	236	27	6.5	61	2.9				4.15	
DM	1.81	1.19				3.00	1	90	983	1	328	8	2.7	67	1.4				3.00	
Total	3.94	13.37	203.76	73.28	1.34	295.69	8	89	93562	10	316	2529	8.6	68	3.2				295.69	
cl. expl.	1 %	5 %	69 %	25 %		100 %													100 %	
6 FA		7.42	261.33	57.38	14.20	340.33	72	90	88138	63	259	2828	8.3	61	3.2				340.33	
MO		16.03	36.70	9.55		62.28	13	89	22849	17	367	782	12.6	49	2.9				62.28	
CA			0.72	5.07	1.42	7.21	2	87	1093	1	152	42	5.8	54	4.1				7.21	
GO				0.89		0.89		90	117		131	5	5.6	45	4.0				0.89	
DU	6.69	10.76	1.74			19.19	4	90	11608	9	605	271	14.1	57	1.7				19.19	
DR	0.02	6.98	13.62			20.62	4	90	6422	5	311	167	8.1	55	2.7				20.62	
DT	2.99	5.14	4.40	0.97	1.15	14.65	3	89	3821	3	261	111	7.6	54	2.5				14.65	
DM	0.06	6.51	0.07	1.46		8.10	2	90	2291	2	283	15	1.9	71	2.4				8.10	
Total	9.76	52.84	318.58	75.32	16.77	473.27	12	89	136339	14	288	4221	8.9	59	3.1				473.27	
cl. expl.	2 %	11 %	67 %	16 %	4 %	100 %													100 %	
7 FA		125.73	655.02	255.33	0.43	1036.51	71	89	140112	60	135	7174	6.9	36	3.1				1036.51	
MO	5.71	31.99	38.82	7.85	3.76	88.13	6	88	28288	12	321	998	11.3	39	2.7				88.13	
MJ		2.41				2.41		90	676		280	2	0.8	50	2.0				2.41	
CA			7.61	4.30	5.28	17.19	1	90	2494	1	145	110	6.4	45	3.9				17.19	
BR	8.81	29.77	54.51	9.58		102.67	7	89	23267	10	227	1128	11.0	38	2.6				102.67	
GO		0.78	7.65	2.31		10.74	1	86	1507	1	140	68	6.3	39	3.1				10.74	
DU	10.05	10.32				20.37	1	90	11321	5	556	325	16.0	51	1.5				20.37	
DR	10.38	18.41	17.28	0.37		46.44	3	88	12401	5	267	387	8.3	40	2.2				46.44	
DT	0.41	20.95	47.53	23.68	5.01	97.58	7	88	12012	5	123	593	6.1	33	3.1				97.58	
DM	2.99	0.32	9.42	23.15	0.75	36.63	3	88	2943	1	80	95	2.6	29	3.5				36.63	
Total	38.35	240.68	837.84	326.57	15.23	1458.67	38	89	235021	24	161	10880	7.5	36	3.0				1458.67	
cl. expl.	3 %	16 %	58 %	22 %	1 %	100 %													100 %	
TOTAL	57.81	444.97	2378.35	804.83	125.62	3811.58	100	78	968843	100	254	21775	5.7	82	3.1		153.62	562.17	3095.79	
	2 %	12 %	62 %	21 %	3 %	100 %											4 %	15 %	81 %	

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 FA	4.50	127.23	963.62	217.53	4.04	1316.92	93	60	438458	98	333	3194	2.4	142	3.1	145.47	531.36	640.09		
BR		0.24				0.24		92	113		471	2	8.3	100	2.0			0.24		
GO			2.68	18.20	33.20	54.08	4	61	10001	2	185	80	1.5	130	4.6	6.22	30.81	17.05		
CA			0.47	5.83	2.52	8.82	1	80	1139		129	47	5.3	57	4.2	0.69		8.13		
DT		1.48	2.98	3.61	15.39	23.46	2	74	2248		96	21	0.9	53	4.4	1.24		22.22		
DM		0.23	0.87	0.93		2.03		71	419		206	3	1.5	72	3.3			2.03		
Total	4.50	129.18	970.62	246.10	55.15	1405.55	37	61	452378	47	322	3347	2.4	139	3.2	153.62	562.17	689.76		
cl. expl.		9 %	69 %	18 %	4 %	100 %										11 %	40 %	49 %		
2 FA		2.59	6.61	62.25	27.08	98.53	74	84	29766	78	302	417	4.2	104	4.2			98.53		
MO	0.52		0.29			0.81	1	77	365	1	451	11	13.6	52	1.7			0.81		
GO			20.71		7.15	27.86	21	77	7099	19	255	67	2.4	106	3.5			27.86		
DR	0.56	0.59		0.72		1.87	1	78	418	1	224	12	6.4	53	2.5			1.87		
DT			2.39	1.80		4.19	3	94	290	1	69	32	7.6	12	3.4			4.19		
Total	1.08	3.18	30.00	64.77	34.23	133.26	3	82	37938	4	285	539	4.0	100	4.0			133.26		
cl. expl.	1 %	2 %	23 %	48 %	26 %	100 %												100 %		
3 FA			0.75	2.61	0.45	3.81	44	75	841	45	221	20	5.2	81	3.9			3.81		
CA					0.45	0.45	5	71	32	2	71	2	4.4	50	5.0			0.45		
DR	0.18	0.98	1.37			2.53	29	74	583	32	230	16	6.3	49	2.5			2.53		
DT				0.67	0.14	0.81	9	72	98	5	121	2	2.5	78	4.2			0.81		
DM		0.76			0.33	1.09	13	83	288	16	264	2	1.8	61	2.9			1.09		
Total	0.18	1.74	2.12	3.28	1.37	8.69		75	1842		212	42	4.8	67	3.5			8.69		
cl. expl.	2 %	20 %	24 %	38 %	16 %	100 %												100 %		
4 FA			13.50	15.00		28.50	78	80	9591	83	337	153	5.4	99	3.5			28.50		
MO			0.94			0.94	3	83	403	3	429	9	9.6	68	3.0			0.94		
GO			0.99	0.51		1.50	4	83	283	2	189	6	4.0	68	3.3			1.50		
CA					0.51	0.51	1	90	46		90	3	5.9	45	5.0			0.51		
DR		3.98				3.98	11	90	1333	11	335	42	10.6	46	2.0			3.98		
DT				1.02		1.02	3	90	107	1	105	4	3.9	45	5.0			1.02		
Total		3.98	15.43	15.51	1.53	36.45	1	82	11763	1	323	217	6.0	89	3.4			36.45		
cl. expl.		11 %	42 %	43 %	4 %	100 %												100 %		
5 FA		0.69	159.71	60.45		220.85	74	89	64263	69	291	1720	7.8	71	3.3			220.85		
MO			19.44	12.30		31.74	11	90	12170	13	383	347	10.9	56	3.4			31.74		
BR	1.46		18.50			19.96	7	90	7228	8	362	242	12.1	56	2.9			19.96		
DU	0.40	10.37	0.89			11.66	4	90	6666	7	572	152	13.0	60	2.0			11.66		
CA				0.53	1.34	1.87	1	90	267		143	10	5.3	65	4.7			1.87		
DR		1.12	1.34			2.46	1	89	1005	1	409	23	9.3	63	2.5			2.46		
DT	0.27		3.88			4.15	1	90	980	1	236	27	6.5	61	2.9			4.15		

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
5 DM	1.81	1.19				3.00	1	90	983	1	328	8	2.7	67	1.4			3.00	
Total	3.94	13.37	203.76	73.28	1.34	295.69	8	89	93562	10	316	2529	8.6	68	3.2			295.69	
cl. expl.	1 %	5 %	69 %	25 %		100 %												100 %	
6 FA		7.42	261.33	57.38	14.20	340.33	72	90	88138	63	259	2828	8.3	61	3.2			340.33	
MO		16.03	36.70	9.55		62.28	13	89	22849	17	367	782	12.6	49	2.9			62.28	
GO				0.89		0.89		90	117		131	5	5.6	45	4.0			0.89	
DU	6.69	10.76	1.74			19.19	4	90	11608	9	605	271	14.1	57	1.7			19.19	
CA			0.72	5.07	1.42	7.21	2	87	1093	1	152	42	5.8	54	4.1			7.21	
DR	0.02	6.98	13.62			20.62	4	90	6422	5	311	167	8.1	55	2.7			20.62	
DT	2.99	5.14	4.40	0.97	1.15	14.65	3	89	3821	3	261	111	7.6	54	2.5			14.65	
DM	0.06	6.51	0.07	1.46		8.10	2	90	2291	2	283	15	1.9	71	2.4			8.10	
Total	9.76	52.84	318.58	75.32	16.77	473.27	12	89	136339	14	288	4221	8.9	59	3.1			473.27	
cl. expl.	2 %	11 %	67 %	16 %	4 %	100 %												100 %	
7 FA		125.73	655.02	255.33	0.43	1036.51	72	89	140112	60	135	7174	6.9	36	3.1			1036.51	
MO	5.71	31.99	38.82	7.85	3.76	88.13	6	88	28288	12	321	998	11.3	39	2.7			88.13	
BR	8.81	29.77	54.51	9.58		102.67	7	89	23267	10	227	1128	11.0	38	2.6			102.67	
GO		0.78	7.65	2.31		10.74	1	86	1507	1	140	68	6.3	39	3.1			10.74	
DU	10.05	10.32				20.37	1	90	11321	5	556	325	16.0	51	1.5			20.37	
CA			7.61	4.30	5.28	17.19	1	90	2494	1	145	110	6.4	45	3.9			17.19	
SAC			9.02	23.08	0.75	32.85	2	88	1789	1	54	71	2.2	26	3.7			32.85	
DR	10.38	18.41	17.28	0.37		46.44	3	88	12401	5	267	387	8.3	40	2.2			46.44	
DT	0.41	23.36	47.53	23.68	5.01	99.99	7	88	12688	5	127	595	6.0	33	3.1			99.99	
DM	2.99	0.32	0.40	0.07		3.78		89	1154		305	24	6.3	49	1.4			3.78	
Total	38.35	240.68	837.84	326.57	15.23	1458.67	38	89	235021	24	161	10880	7.5	36	3.0			1458.67	
cl. expl.	3 %	16 %	58 %	22 %	1 %	100 %												100 %	
TOTAL	57.81	444.97	2378.35	804.83	125.62	3811.58	100	78	968843	100	254	21775	5.7	82	3.1		153.62	562.17	3095.79
	2 %	12 %	62 %	21 %	3 %	100 %											4 %	15 %	81 %

### 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

#### 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	Total pădure Ha	T O T A L Ha	%
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha			
0	0												81.72	81.72	100
TOTAL													81.72	81.72	1
%													100	100	
3120	4181			19.64						0.83			20.47	20.47	100
TOTAL				19.64						0.83			20.47	20.47	
%				96						4			100	100	
3332	4114		1383.63		204.52	1.76				61.67			1651.58	1651.58	100
TOTAL			1383.63		204.52	1.76				61.67			1651.58	1651.58	26
%			84		12					4			100	100	
3333	4111	194.00								7.86			201.86	201.86	100
TOTAL		194.00								7.86			201.86	201.86	3
%		96								4			100	100	
4120	4181			449.62		104.33			22.21				576.16	576.16	100
TOTAL				449.62		104.33			22.21				576.16	576.16	9
%				78		18			4				100	100	
4220	4114		151.08		11.55	2.63				3.30			168.56	168.56	100
TOTAL			151.08		11.55	2.63				3.30			168.56	168.56	3
%			89		7	2				2			100	100	
4324	4141		26.15										26.15	26.15	100
TOTAL			26.15										26.15	26.15	
%			100										100	100	
4331	4151			252.96						33.67			286.63	286.63	100
TOTAL				252.96						33.67			286.63	286.63	5
%				88						12			100	100	
4420	4114		1550.67		412.87	6.11		0.61		278.15			2248.41	2248.88	100
TOTAL			1550.67		412.87	6.11		0.61		278.15			2248.41	2248.88	37
%			70		18					12			100	100	
4430	4111	242.34								10.59			252.93	252.93	100
TOTAL		242.34								10.59			252.93	252.93	4
%		96								4			100	100	
5132	5131		25.93			0.48		1.17		10.26			37.84	37.84	100
TOTAL			25.93			0.48		1.17		10.26			37.84	37.84	1
%			69			1		3		27			100	100	



Tabelul 16.3.1.1. (continuare)

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tandar 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	%
5141	5132			22.71		0.83					17.44		40.98		40.98	100
	TOTAL			22.71		0.83					17.44		40.98		40.98	1
	%			55		2					43		100		100	
5151	5172			62.07							18.76		80.83		80.83	100
	TOTAL			62.07							18.76		80.83		80.83	
	%			77							23		100		100	
5221	4213			386.86		54.74			3.55		14.49		459.64		459.64	100
	TOTAL			386.86		54.74			3.55		14.49		459.64		459.64	7
	%			84		12			1		3		100		100	
5222	4212		107.98					17.02		20.63			145.63		145.63	98
	5231		3.45										3.45		3.45	2
	TOTAL		111.43					17.02		20.63			149.08		149.08	2
	%		75					11		14			100		100	
5231	4241			7.28					5.35		1.36		13.99		13.99	100
	TOTAL			7.28					5.35		1.36		13.99		13.99	
	%			52					38		10		100		100	
5233	4321		6.98										6.98		6.98	100
	TOTAL		6.98										6.98		6.98	
	%		100										100		100	
5242	4221		15.34										15.34		15.34	100
	TOTAL		15.34										15.34		15.34	
	%		100										100		100	
5253	9712		0.97		0.93								1.90		1.90	100
	TOTAL		0.97		0.93								1.90		1.90	
	%		51		49								100		100	
5255	9722	0.76											0.76		0.76	100
	TOTAL	0.76											0.76		0.76	
	%	100											100		100	
TOTAL UP		437.10	3272.18	1201.14	629.87	170.88		18.80	31.11	392.46	86.55		6240.09	82.19	6322.28	100
	%	7	54	19	10	3				6	1		99	1	100	

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha		Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													81.72	81.72	1
													100	100	
41 FAGETE PURE MONTANE	436.34 8	3111.53 57	722.22 13	628.94 12	114.83 2		0.61 22.21	361.57 7	34.50 1		5432.75 100	0.47	5433.22	86	
42 FAGETE PURE DE DEALURI		123.32 19	394.14 63		54.74 9		17.02 3	8.90 1	20.63 3	15.85 2	634.60 100		634.60	10	
43 FAGETE AMESTECATE		6.98 100									6.98 100		6.98		
51 GORUNETE PURE		25.93 16	84.78 53		1.31 1		1.17 1	10.26 6	36.20 23		159.65 100		159.65	3	
52 GORUNETO- FAGETE		3.45 100									3.45 100		3.45		
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU	0.76 29	0.97 36		0.93 35							2.66 100		2.66		
TOTAL UP %	437.10 7	3272.18 54	1201.14 19	629.87 10	170.88 3		18.80 31.11	392.46 6	86.55 1		6240.09 99	82.19 1	6322.28	100	
		4910.42		629.87	170.88		49.91	479.01			6240.09	82.19	6322.28	100	
%		78		10	3		1	8			99	1	100		

## 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.3.1.

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	3.15												3.15			3.15
	04 - 06	11.27												11.27			11.27
	06 - 08	47.03												47.03			47.03
	08 - 10	14.70												14.70			14.70
	10 - 12	0.92												0.92			0.92
	12 - 14	3.82												3.82			3.82
	14 - 16	0.83												0.83			0.83
TOTAL		81.72												81.72			81.72
		100 %												100 %			100 %
41	04 - 06	0.63	0.76		1.46	15.12	18.07	40.87	39.55	14.01		119.04	1.35	42.96	174.47	33.43	250.86
	06 - 08		0.34	3.88	28.45	77.91	42.69	225.24	553.47	226.27	18.29	141.96	25.32	271.98	773.68	298.16	1343.82
	08 - 10		0.47		53.31	228.24	159.86	517.74	501.09	381.74	58.73	52.18	66.43	629.78	781.98	608.03	2019.79
	10 - 12	0.65			235.94	170.63	141.03	110.06	147.50	53.86	14.32		12.55	360.97	318.13	207.44	886.54
	12 - 14	12.83			49.98	450.50	85.60	84.70	173.77					147.51	624.27	85.60	857.38
	14 - 16				25.52	49.31								25.52	49.31		74.83
TOTAL		14.11	1.57	3.88	394.66	991.71	447.25	978.61	1415.38	675.88	91.34	313.18	105.65	1478.72	2721.84	1232.66	5433.22
		72 %	8 %	20 %	22 %	54 %	24 %	32 %	46 %	22 %	18 %	61 %	21 %	27 %	50 %	23 %	100 %
42	02 - 04	5.13			5.70	71.01		0.98	36.81					11.81	107.82		119.63
	04 - 06	0.80	6.29		4.62	128.97	2.98	6.79	113.76			26.39		12.21	275.41	2.98	290.60
	06 - 08				54.67	80.90	9.06	14.19	17.82	4.08				68.86	98.72	13.14	180.72
	08 - 10					43.65									43.65		43.65
TOTAL		5.93	6.29		64.99	324.53	12.04	21.96	168.39	4.08		26.39		92.88	525.60	16.12	634.60
		49 %	51 %		16 %	81 %	3 %	11 %	87 %	2 %		100 %		15 %	82 %	3 %	100 %
43	02 - 04					6.27									6.27		6.27
	06 - 08					0.71									0.71		0.71
TOTAL						6.98									6.98		6.98
						100 %									100 %		100 %
51	02 - 04	10.50	10.13		3.03	2.15			6.62					13.53	18.90		32.43
	04 - 06	0.52	0.68		50.15	43.46		4.29	9.94					54.96	54.08		109.04
	06 - 08								18.18						18.18		18.18
TOTAL		11.02	10.81		53.18	45.61		4.29	34.74					68.49	91.16		159.65
		50 %	50 %		54 %	46 %		11 %	89 %					43 %	57 %		100 %
52	02 - 04		3.45												3.45		3.45

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
TOTAL			3.45 100 %												3.45 100 %		3.45 100 %
97	02 - 04					0.93									0.93		0.93
	04 - 06	0.76				0.97							0.76	0.97		1.73	
TOTAL		0.76 100 %				1.90 100 %							0.76 29 %	1.90 71 %		2.66 100 %	
	02 - 04	18.78	13.58		8.73	80.36		0.98	43.43				28.49	137.37		165.86	
	04 - 06	13.98	7.73		56.23	188.52	21.05	51.95	163.25	14.01		145.43	1.35	122.16	504.93	36.41	663.50
	06 - 08	47.03	0.34	3.88	83.12	159.52	51.75	239.43	589.47	230.35	18.29	141.96	25.32	387.87	891.29	311.30	1590.46
	08 - 10	14.70	0.47		53.31	271.89	159.86	517.74	501.09	381.74	58.73	52.18	66.43	644.48	825.63	608.03	2078.14
	10 - 12	1.57			235.94	170.63	141.03	110.06	147.50	53.86	14.32		12.55	361.89	318.13	207.44	887.46
	12 - 14	16.65			49.98	450.50	85.60	84.70	173.77					151.33	624.27	85.60	861.20
	14 - 16	0.83			25.52	49.31								26.35	49.31		75.66
TOTAL UP		113.54 81 %	22.12 16 %	3.88 3 %	512.83 22 %	1370.73 58 %	459.29 20 %	1004.86 30 %	1618.51 49 %	679.96 21 %	91.34 17 %	339.57 63 %	105.65 20 %	1722.57 27 %	3350.93 53 %	1248.78 20 %	6322.28 100 %
TOTAL CAT. INCL.			139.54 2 %			2342.85 37 %			3303.33 53 %			536.56 8 %					6322.28 100 %

## 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					
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G								
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha		
	81.72												81.72				81.72	
	100 %												100%				100 %	
3	FM2				146.75	495.82	177.82	392.86	503.77	154.94			1.95	539.61	999.59	334.71	1873.91	
					18%	60%	22%	37%	48%	15%			100%	29%	53%	18%	100 %	
4	FM1+FD4	14.11	1.57	3.88	247.91	495.89	269.43	585.75	911.61	520.94	91.34	313.18	103.70	939.11	1722.25	897.95	3559.31	
		72 %	8 %	20 %	24%	49%	27%	29%	45%	26%	18%	62%	20%	26%	49%	25%	100 %	
5	FD3	17.71	20.55		118.17	379.02	12.04	26.25	203.13	4.08		26.39		162.13	629.09	16.12	807.34	
		46 %	54 %		23%	75%	2%	11%	87%	2%		100%		20%	78%	2%	100 %	
TOTAL		113.54	22.12	3.88	512.83	1370.73	459.29	1004.86	1618.51	679.96	91.34	339.57	105.65	1722.57	3350.93	1248.78	6322.28	
		81 %	16 %	3 %	22%	58%	20%	30%	49%	21%	17%	63%	20%	27%	53%	20%	100 %	

## 16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0.47	88.63	4.30	46.14	139.54
	16 - 25		4.81	95.28	242.81	342.90
	26 - 30		189.57	399.66	1405.35	1994.58
	31 - 35		133.80	341.66	1514.23	1989.69
	> 35			971.20	879.00	1850.20
T o t a l		0.47	416.81	1812.10	4087.53	6316.91
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30				5.37	5.37
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30				5.37	5.37
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l					5.37	5.37
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

Tabelul 16.3.5.1. (continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l 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					
T o t a l						
T o t a l UP	0 - 15	0.47	88.63	4.30	46.14	139.54
	16 - 25		4.81	95.28	242.81	342.90
	26 - 30		189.57	399.66	1410.72	1999.95
	31 - 35		133.80	341.66	1514.23	1989.69
	> 35			971.20	879.00	1850.20
		0.47	416.81	1812.10	4092.90	6322.28

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					6322.28
T o t a l UP					6322.28

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

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

S.U.P. A

Tabelul 16.4.1.1.

URG	ACC	T o t a l			FAG			MOLID			BRAD			GORUN			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	2276.96 100 %	478817 100 %	17921 100 %	1630.00 72 %	302945 64 %	11895 66 %	183.09 8 %	63710 13 %	2136 12 %	122.63 5 %	30495 6 %	1370 8 %	13.13 1 %	1907	79	328.11 14 %	79760 17 %	2441 14 %
15	A	153.62 100 %	21379 100 %	136 100 %	145.47 95 %	20772 98 %	132 97 %							6.22 4 %	504 2 %	3 2 %	1.93 1 %	103	1 1 %
1	A	153.62 100 %	21379 100 %	136 100 %	145.47 95 %	20772 98 %	132 97 %							6.22 4 %	504 2 %	3 2 %	1.93 1 %	103	1 1 %
21	A	72.64 100 %	20589 100 %	107 100 %	58.47 80 %	19447 94 %	98 92 %										14.17 20 %	1142 6 %	9 8 %
26	A	504.45 100 %	149073 100 %	879 100 %	473.64 94 %	143226 96 %	840 96 %							30.81 6 %	5847 4 %	39 4 %			
28	A	15.14 100 %	3800 100 %	56 100 %	11.51 76 %	3407 90 %	55 98 %							0.41 3 %	80 2 %	1 2 %	3.22 21 %	313 8 %	
2	A	592.23 100 %	173462 100 %	1042 100 %	543.62 92 %	166080 96 %	993 95 %							31.22 5 %	5927 3 %	40 4 %	17.39 3 %	1455 1 %	9 1 %
31	A	536.99 100 %	209509 100 %	1633 100 %	516.14 96 %	205251 98 %	1576 96 %				0.24	113	2	13.45 3 %	2893 1 %	30 2 %	7.16 1 %	1252 1 %	25 2 %
32	A	131.35 100 %	50905 100 %	581 100 %	123.20 94 %	49762 97 %	548 94 %							1.49 1 %	327 1 %	4 1 %	6.66 5 %	816 2 %	29 5 %
33	A	120.43 100 %	34771 100 %	462 100 %	87.02 71 %	26359 76 %	362 79 %	0.81 1 %	365 1 %	11 2 %				29.56 25 %	7449 21 %	70 15 %	3.04 3 %	598 2 %	19 4 %
3	A	788.77 100 %	295185 100 %	2676 100 %	726.36 92 %	281372 95 %	2486 93 %	0.81	365	11	0.24	113	2	44.50 6 %	10669 4 %	104 4 %	16.86 2 %	2666 1 %	73 3 %
1+2+3	A	1534.62 100 %	490026 100 %	3854 100 %	1415.45 93 %	468224 96 %	3611 94 %	0.81	365	11	0.24	113	2	81.94 5 %	17100 3 %	147 4 %	36.18 2 %	4224 1 %	83 2 %
SUP	A	3811.58 100 %	968843 100 %	21775 100 %	3045.45 80 %	771169 79 %	15506 71 %	183.90 5 %	64075 7 %	2147 10 %	122.87 3 %	30608 3 %	1372 6 %	95.07 2 %	19007 2 %	226 1 %	364.29 10 %	83984 9 %	2524 12 %

## 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	
FA		134.93	775.32	750.56	363.51	2024.32
	EX.	118.26	729.88	406.48	160.83	1415.45
	PREEX.	14.14	11.96	4.00	2.21	32.31
	NEEX.	615.96	742.67	130.51	108.55	1597.69
TOTAL		883.29	2259.83	1291.55	635.10	5069.77
MO			36.39	9.22	11.99	57.60
	EX.			0.29	0.52	0.81
	PREEX.	0.32		0.62		0.94
	NEEX.	14.18	55.62	52.90	59.45	182.15
TOTAL		14.50	92.01	63.03	71.96	241.50
MJ		31.39	10.27	52.83	41.87	136.36
	EX.				1.49	1.49
	NEEX.				2.41	2.41
TOTAL		31.39	10.27	52.83	45.77	140.26
CA				17.65	80.94	98.59
	EX.	5.35		0.47	3.00	8.82
	PREEX.				0.96	0.96
	NEEX.			5.81	20.46	26.27
TOTAL		5.35		23.93	105.36	134.64
BR				5.60	1.72	7.32
	EX.				0.24	0.24
	NEEX.	0.28	7.43	44.60	70.32	122.63
TOTAL		0.28	7.43	50.20	72.28	130.19
DT					40.23	40.23
	EX.				0.77	0.77
	NEEX.				85.51	85.51
TOTAL					126.51	126.51
GO		9.71	7.24	0.53	0.17	17.65
	EX.	16.20	34.79	15.00	15.95	81.94
	PREEX.				1.50	1.50
	NEEX.	6.50	1.83	1.31	1.99	11.63
TOTAL		32.41	43.86	16.84	19.61	112.72
DU				0.23	4.42	4.65
	NEEX.	12.92	7.14	13.52	17.64	51.22
TOTAL		12.92	7.14	13.75	22.06	55.87
SC		20.79	1.58		0.17	22.54
	EX.	15.84	2.64	0.47		18.95
	PREEX.	4.19			0.14	4.33
	NEEX.			3.31	2.14	5.45
TOTAL		40.82	4.22	3.78	2.45	51.27
DR					5.13	5.13
	NEEX.				41.09	41.09
TOTAL					46.22	46.22
SAC				0.37	0.12	0.49
	NEEX.				32.85	32.85
TOTAL				0.37	32.97	33.34
PI		0.72				0.72
	EX.	1.10	3.06		0.23	4.39
	NEEX.	0.23	0.19		22.26	22.68
TOTAL		2.05	3.25		22.49	27.79
PLT			5.19		3.29	8.48
	EX.				0.23	0.23
	PREEX.				0.33	0.33
	NEEX.			6.40	7.18	13.58
TOTAL			5.19	6.40	11.03	22.62
ME	PREEX.				1.69	1.69



Tabelul 16.4.2.1. (continuare)

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
ME	NEEX.				13.18	13.18
TOTAL					14.87	14.87
FR					2.04	2.04
	EX.				1.24	1.24
	NEEX.			4.67	6.19	10.86
TOTAL				4.67	9.47	14.14
PIN					0.54	0.54
	EX.	0.56	0.59			1.15
	PREEX.		2.12			2.12
	NEEX.			2.51	1.47	3.98
TOTAL		0.56	2.71	2.51	2.01	7.79
LA					1.27	1.27
	NEEX.				1.77	1.77
TOTAL					3.04	3.04
ANN	EX.	1.80				1.80
	PREEX.	0.76				0.76
	NEEX.				0.11	0.11
TOTAL		2.56			0.11	2.67
PAM					1.13	1.13
	NEEX.				0.78	0.78
TOTAL					1.91	1.91
CI	EX.			1.01		1.01
	NEEX.				0.17	0.17
TOTAL				1.01	0.17	1.18
DM	NEEX.				1.12	1.12
TOTAL					1.12	1.12
CAS	NEEX.			0.08	0.35	0.43
TOTAL				0.08	0.35	0.43
NU					0.17	0.17
TOTAL					0.17	0.17
AN	NEEX.				0.07	0.07
TOTAL					0.07	0.07
TOTAL UP		196.82	835.99	836.99	558.71	2428.51
	EX.	158.73	767.90	423.72	184.27	1534.62
	PREEX.	20.51	17.14	4.62	7.06	49.33
	NEEX.	650.07	814.88	265.62	497.06	2227.63
		1026.13	2435.91	1530.95	1247.10	6240.09
		16 %	39 %	25 %	20 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

SUP	Specia	T O T A L A R B O R E T E					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	3045.45	81	3.2	111		2676.69	81	3.0	111	
	2 MO	183.90	5	2.9	107		164.73	5	2.8	107	
	3 BR	122.87	3	2.7	109		80.26	2	2.4	109	
	4 GO	95.07	2	4.1	115		93.51	3	4.1	115	
	5 DU	51.22	1	1.7	111		48.26	1	1.8	111	
	6 CA	36.05	1	4.1	97		26.11	1	4.0	109	
	7 SAC	32.85	1	3.7	110		21.08	1	3.8	110	
	8 DR	77.90	2	2.3	108		73.07	2	2.3	109	
	9 DT	148.27	4	3.3	97		111.67	3	2.9	109	
	10 DM	18.00		2.1	103		16.78	1	2.0	106	
	TOTAL	3811.58	100	3.1	110	110	3312.16	100	3.0	111	110

## 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX	UA	SPR			CNS	Var- sta	Volum			CRS	UA			SPR			CNS	Var- sta	Volum			CRS	UA			SPR			CNS	Var- sta	Volum			CRS		
		Ha	Mc	Mc			Ha	Mc	Mc		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc			Ha	Mc	Mc															
A	1	19 A	12.80	0.3	140	1831	20	20	C	10.98	0.6	180	3920	24	21 A	31.02	0.6	180	11261	84																
		33 A	9.00	0.3	180	1215	14	33	D	2.40	0.9	180	1099	11	33 E	2.65	0.9	180	1207	11																
		49 B	0.62	0.7	60	193	4	50	A	1.50	0.8	130	491	5	50 C	0.98	0.7	55	257	8																
		60 B	3.13	0.7	125	998	9	60	F	7.14	0.7	125	2685	21	61 F	6.19	0.7	120	2309	19																
		69 B	0.90	0.8	135	405	2	69	D	11.79	0.8	110	4468	59	69 E	0.31	0.7	135	122																	
		70 A	5.72	0.5	180	1876	9	70	F	3.86	0.7	130	1517	8	73 D	0.75	0.8	125	245	2																
		74 B	5.48	0.4	180	1567	6	75	A	0.72	0.7	180	321	2	78 A	3.20	0.4	170	791	6																
		82 A	26.93	0.7	170	10206	78	85		21.12	0.8	130	8659	66	92 A	14.00	0.6	180	4424	27																
		94 B	12.42	0.2	180	1478	6	94	C	7.17	0.8	120	3571	39	94 D	5.95	0.8	130	3064	20																
		95 A	26.11	0.8	120	12141	118	96	A	15.80	0.7	130	6052	44	99 A	22.35	0.5	180	5096	43																
		100 B	18.49	0.1	180	1128	4	101	A	8.12	0.5	180	2363	12	102 B	11.98	0.6	180	3954	26																
		103	15.90	0.2	180	2178	10	104	A	30.07	0.6	180	10464	57	105		14.74	0.6	180	4894	25															
		106	43.81	0.6	180	13625	61	107	B	12.90	0.4	130	3250	23	108 B	2.04	0.4	150	598	3																
		110	32.80	0.4	130	7544	50	111	A	9.16	0.4	180	4067	13	112 A	18.09	0.4	180	7887	21																
		113	48.59	0.3	180	8163	48	114		19.24	0.3	180	3175	18	115 A	8.69	0.7	140	3616	21																
		115 D	4.81	0.3	170	755	4	118	A	3.19	0.8	140	1502	10	119 A	31.57	0.7	130	10986	79																
		122 B	33.41	0.8	140	13732	113	123	A	14.51	0.6	180	5224	22	126 A	29.44	0.7	130	11687	85																
		129 B	5.00	0.8	130	3170	21	130	A	10.79	0.8	130	4986	36	131 A	4.67	0.6	160	1915	12																
		132 B	2.01	0.8	160	969	7	133	B	5.18	0.8	110	2192	38	134 B	4.88	0.9	160	2474	21																
		135 C	1.75	0.8	120	799	7	140	A	5.46	0.3	180	911	8	142 E	2.03	0.8	140	1163	8																
		144	29.49	0.4	170	7254	42	145	A	27.35	0.4	160	8478	35	146		14.11	0.5	170	4078	35															
		149 D	1.79	0.4	130	466	3	150	A	3.20	0.4	170	769	6	150 C	0.92	0.7	130	275	3																
		151 C	0.47	0.7	130	136	2	156	A	40.75	0.6	170	13692	102	157		0.66	0.7	110	282	2															
		158 A	22.77	0.8	120	11020	102	159	B	35.97	0.4	140	9928	12	160 C	0.76	0.8	100	290	3																
		169 A	17.87	0.7	160	6415	46	170	A	7.11	0.8	160	2844	24	170 C	25.07	0.8	110	10354	109																
		171 C	8.17	0.8	160	3089	23	172	A	4.54	0.7	160	1634	14	172 C	11.55	0.7	160	3581	35																
		172 D	14.94	0.8	160	6305	42	175	A	6.31	0.5	170	1187	12	175 E	1.97	0.5	170	467	4																
		182 B	11.02	0.7	120	3471	35	182	D	3.17	0.7	120	1053	12	183 B	7.52	0.7	120	2632	19																
		184	2.03	0.8	140	923	6	185	A	28.82	0.8	120	11356	95	186 A	32.70	0.5	140	8371	78																
		187	2.27	0.8	120	883	7	188	A	5.32	0.7	150	1915	17	188 B	6.59	0.8	130	2655	25																
		192 A	14.81	0.7	130	5657	34	193	A	3.14	0.8	120	1454	9	193 B	1.28	0.7	120	562	4																
		194 A	12.09	0.7	160	4449	33	195		2.12	0.8	170	986	5	196		1.13	0.8	170	513	2															
		200	0.77	0.8	170	334	2	201		0.81	0.8	125	328	3	202 A	35.20	0.6	170	11546	60																
		202 B	3.65	0.8	170	1679	9	216	B	1.20	0.7	120	329	4	218		18.31	0.8	120	6902	81															
		219 B	17.54	0.8	120	12295	64	238	A	0.97	0.7	75	240	1	238 B	2.12	0.7	180	628	3																
		238 C	16.03	0.7	180	4617	32	238	D	0.93	0.7	75	163	1	238 E	0.38	0.7	180	92																	
		242	25.81	0.7	120	7563	80	244		3.18	0.8	110	1113	10	246		22.93	0.8	90	5022	78															
		247	14.87	0.7	110	2870	48	256	A	10.37	0.6	160	1887	22	256 C	7.78	0.7	150	1470	14																
		257	18.16	0.8	125	8154	71	258	A	27.32	0.6	135	5573	38	259 A	0.19	0.7	40	17	1																
		259 B	0.75	0.7	35	58	2	259	C	1.69	0.8	85	355	7	259 D	2.02	0.8	95	499	5																
		259 E	1.60	0.8	85	282	7	259	F	0.32	0.8	100	79	1	259 G	21.81	0.8	95	6762	94																
		259 J	0.74	0.7	35	57	2	259	K	0.72	0.8	48	128		259 L	17.51	0.7	95	3660	46																
259 M	0.76	0.7	35	62	3	259	N	0.52	0.8	49	59		260 A	1.85	0.9	40	176																			
260 C	2.73	0.8	45	259	1	261	A	0.64	0.8	150	132	1	261 B	0.18	0.8	30	6																			
261 C	10.32	0.9	100	3736	44	261	E	4.92	0.8	100	1584	19	262 A	3.62	0.9	100	1557	21																		
262 B	4.00	0.7	110	1092	14	262	C	0.72	0.9	45	89	4	263 B	1.79	0.7	45	70																			
263 D	3.03	0.7	45	118		265	B	1.61	0.7	50	180		265 C	11.51	0.9	95	3407	55																		
265 E	1.37	0.8	45	232	2	265	G	1.38	0.9	50	138		266 A	14.20	0.9	100	5666	51																		
266 B	0.50	0.8	135	125	1	266	C	4.86	0.9	110	1132	13	266 E	3.50	0.8	100	886	9																		
268 B	12.05	0.8	110	3446	55	269	B	13.56	0.9	130	5452	39	270 C	3.37	0.8																					

Tabelul 16.4.4.1. (continuare)

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
	Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc	Ha				Mc	Mc
	Total	SUP	pentru	UA	exploatabile	si	preexploatabile						1583.95				503921	4145
	Total	UP	pentru	UA	exploatabile								1534.62	0.6	144		490026	3854
	Total	UP	pentru	UA	preexploatabile								49.33	0.8	70		13895	291
	Total	UP	pentru	UA	exploatabile	si	preexploatabile						1583.95	0.6	142		503921	4145

## 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 PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE			TOTAL Mc
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc		
	81.72																			
T.	81.72																			
DE001	303.38	0.55	101.36				101.36							782	4559		4559	615	5956	
T.DE	303.38	0.55	101.36				101.36							782	4559		4559	615	5956	
DP002	1055.12	0.76	419.05	244.89	74361	26.24	147.92			565		1295	1860	1844	4360	15	4375	3604	11683	
T.DP	1055.12	0.76	419.05	244.89	74361	26.24	147.92			565		1295	1860	1844	4360	15	4375	3604	11683	
FE015	141.38	0.51	122.89	112.26	29102	5.41	5.22			3493		187	3680	132	45		45	766	4623	
FE016	1655.34	0.72	1063.42	549.63	173123	12.58	501.21			63429			63429	3999	11394	785	12179	3023	82630	
FE017	596.47	0.55	319.36	68.85	20533		250.51		606	10291			10897	369	9743		9743	1006	22015	
FE018	193.99	0.55	87.64	2.48	748	2.27	82.89							894	3211		3211	45	4150	
FE019	144.01	0.68	51.37	48.05	18865		3.32								157		157	406	563	
FE020	330.25	0.31	211.83	17.08	6185	2.65	192.10							795	7339	23	7362	381	8538	
FE021	215.56	0.58	138.38	32.73	11312		105.65			3281			3281	307	3720	115	3835	184	7607	
FE022	561.88	0.51	431.82	148.34	48242		283.48			27050			27050	875	2738	839	3577	586	32088	
FE023	107.50	0.40	107.50	36.73	10218		70.77			9988			9988		3004	495	3499	7	13494	
FE024	515.73	0.57	365.73	99.14	36570		266.59			780			780	2371	9453		9453	1027	13631	
FE025	241.65	0.65	239.15	134.01	46880		105.14			3504			3504	46	2628	122	2750	888	7188	
FE026	178.30	0.60	152.08	40.43	13887	0.18	111.47			5331			5331	151	4197		4197	74	9753	
T.FE	4882.06	0.60	3291.17	1289.73	415665	23.09	1978.35		606	127147		187	127940	9939	57629	2379	60008	8393	206280	
TOTAL	6322.28	0.61	3811.58	1534.62	490026	49.33	2227.63		606	127712		1482	129800	12565	66548	2394	68942	12612	223919	
0.1 - 0.3	1651.22	0.22	904.30	151.79	44357	25.49	727.02			9994		188	10182	3985	22804	614	23418	3179	40764	
0.4 - 0.6	1917.21	0.47	988.02	425.25	126215	16.94	545.83			45805			45805	5751	17917	507	18424	3689	73669	
0.7 - 0.9	1397.92	0.77	941.58	353.50	119924	5.10	582.98		290	27127		193	27610	1986	18309	766	19075	1989	50660	
1.0 - 1.2	1355.93	1.14	977.68	604.08	199530	1.80	371.80		316	44786		1101	46203	843	7518	507	8025	3755	58826	
TOTAL	6322.28	0.61	3811.58	1534.62	490026	49.33	2227.63		606	127712		1482	129800	12565	66548	2394	68942	12612	223919	

**PARTEA A IV - A**  
**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

Ocolul silvic Padeș  
U.P. II Motru Mare

## 17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

### 17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

Tabelul 17.1.1.

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Lucrări de conservare	Total (3+5+ 6+7)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	74,12	12980	228,85	6894	1261	1256	22391	6,52
Sarcină pe deceniu (2024 - 2033)	741,24	129800	2288,50	68942	12612	12565	223919	65,16
Realizat în anul I (2024 - 2025)								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV (2027 - 2028)								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V (2028 - 2029)								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI (2029 - 2030)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII (2030 - 2031)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII (2031 - 2032)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX (2032 - 2033)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X (2033 - 2034)								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

## 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

Tabelul 17.2.1.

[illegible]



Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 17.2.1. (continuare)

[illegible]

[illegible]



**17.3. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI**

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