



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

http://www.icas.ro; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL
U.P. II CĂRPINIȘ
OCOLUL SILVIC NOVACI
DIRECȚIA SILVICĂ GORJ

DIRECTOR TEHNIC

ing. [REDACTED]

ȘEF PROIECT

ing. [REDACTED]

PROIECTANT

ing. [REDACTED]

Exemplarul 1

2023

CUPRINS

| | |
|--|----|
| - Proces verbal C.T.E. | 9 |
| - Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier | 13 |

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

| | |
|---|-----------|
| INTRODUCERE | |
| ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI | 21 |
| 1.SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ | 22 |
| 1.1. Elemente de identificare a fondului forestier | 22 |
| 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial –administrative | 22 |
| 1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu | 23 |
| 1.2. Vecinătăți, limite, hotare | 23 |
| 1.3. Trupuri de pădure componente | 23 |
| 1.4. Administrarea fondului forestier | 24 |
| 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului | 24 |
| 1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată și proprietate publică al unităților teritorial administrative | 24 |
| 1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național | 24 |
| 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI | 25 |
| 2.1. Constituirea unității de producție | 25 |
| 2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului | 25 |
| 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor | 25 |
| 2.2.2. Situația bornelor | 26 |
| 2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual | 26 |
| 2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază | 28 |
| 2.3.1. Planuri de baza utilizate | 28 |
| 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază | 28 |
| 2.4. Suprafața fondului forestier | 28 |
| 2.4.1. Determinarea suprafețelor | 29 |
| 2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier | 30 |
| 2.4.3. Utilizarea fondului forestier | 37 |
| 2.4.3.1. Ocupații și litigii | 37 |
| 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători | 38 |
| 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii | 39 |
| 2.5. Enclave | 39 |
| 2.6. Organizarea administrativă | 40 |
| 3.GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR | 41 |
| 3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat | 41 |
| 3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948 | 41 |
| 3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat | 41 |
| 3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) | 41 |
| 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției | 43 |
| 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare | 43 |
| 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat | 45 |
| 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor | 49 |
| 3.3.1. Evoluția structurii pădurii | 49 |

| | |
|--|-----------|
| 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE | 51 |
| 4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren | 51 |
| 4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție | 51 |
| 4.2.1. Geologia | 51 |
| 4.2.2. Geomorfologia | 52 |
| 4.2.3. Hidrografia | 53 |
| 4.2.4. Climatologia | 53 |
| 4.2.4.1. Regimul termic | 54 |
| 4.2.4.2. Regimul pluviometric | 54 |
| 4.2.4.3. Regimul eolian | 55 |
| 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice | 55 |
| 4.3. Soluri | 57 |
| 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol | 57 |
| 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol | 57 |
| 4.3.3. Buletin de analiză | 59 |
| 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol | 59 |
| 4.4. Tipuri de stațiune | 60 |
| 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni | 60 |
| 4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune | 61 |
| 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol | 62 |
| 4.4.4. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori | 62 |
| 4.5. Tipuri de pădure | 65 |
| 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure | 65 |
| 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri | 66 |
| 4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure | 67 |
| 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure | 68 |
| 4.6. Structura fondului de producție și de protecție | 69 |
| 4.7. Arborete slab productive și provizorii | 71 |
| 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi | 72 |
| 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi | 72 |
| 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi | 73 |
| 4.9. Starea sanitară a pădurii | 73 |
| 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație | 74 |
| | |
| 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE | 76 |
| 5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii | 76 |
| 5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice | 76 |
| 5.1.2. Funcțiile pădurii | 76 |
| 5.1.2.1. Tipuri de categorii funcționale | 77 |
| 5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite | 77 |
| 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii | 78 |
| 5.2.1. Regimul | 79 |
| 5.2.2. Compoziția țel | 79 |
| 5.2.3. Tratamentul | 80 |
| 5.2.4. Exploatabilitatea | 80 |
| 5.2.5. Ciclul | 81 |

| | |
|---|------------|
| 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE | 82 |
| 6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale | 82 |
| 6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite | 82 |
| 6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale | 82 |
| 6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare | 82 |
| 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârste | 83 |
| 6.1.1.1.3. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă | 87 |
| 6.1.1.2. Adoptarea posibilității | 87 |
| 6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale | 87 |
| 6.1.1.2.2. Posibilitatea anulă adoptată | 88 |
| 6.1.1.3. Recoltarea posibilității | 88 |
| 6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale | 90 |
| 6.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor cu funcții speciale de protecție | 90 |
| 6.2.1. Măsuri de gospodărire ale arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P."M" | 91 |
| 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor | 92 |
| 6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat | 94 |
| 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire | 95 |
| 6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare | 96 |
| 6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori | 97 |
| 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 | 98 |
| | |
| 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI | 99 |
| 7.1. Potențial cinegetic | 99 |
| 7.2. Potențial salmonicol | 99 |
| 7.3. Potențial fructe de pădure | 99 |
| 7.4. Potențial ciuperci comestibile | 99 |
| 7.5. Resurse melifere | 99 |
| 7.6. Materii prime pentru împletituri | 99 |
| 7.7. Semințe forestiere | 99 |
| 7.8. Alte produse | 100 |
| | |
| 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER | 101 |
| 8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă | 101 |
| 8.2. Protecția împotriva incendiilor | 101 |
| 8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier | 101 |
| 8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier | 102 |
| 8.2.3. Manifestarea / evoluția incendiilor din fondul forestier | 102 |
| 8.2.4. Măsuri de reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure | 103 |
| 8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă | 103 |
| 8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă | 104 |
| 8.2.5. Constatări, concluzii | 105 |
| 8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat | 106 |
| 8.4. Protecție împotriva poluării industriale | 107 |
| 8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători | 107 |
| 8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală | 108 |

| | |
|---|------------|
| 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII | 109 |
| 9.1. Elemente de biodiversitate | 109 |
| 9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității | 113 |
| 9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității | 114 |
| 9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor | 114 |
| 9.5. Măsuri cu valoarea ridicată de conservare | 116 |
| 9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare – PVRC | 116 |
| 9.5.2. Categoriile de păduri cu Valoare Ridicată de Conservare | 116 |
| 9.5.3. Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție | 117 |
| | |
| 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE | 118 |
| 10.1. Instalații de transport | 118 |
| 10.2. Tehnologii de exploatare | 120 |
| 10.3. Construcții forestiere | 121 |
| | |
| 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR | 122 |
| 11.1. Realizarea continuității funcționale | 122 |
| 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier | 123 |
| 11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri) | 123 |
| 11.2.2. Indicatori calitativi | 124 |
| 11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică | 124 |
| | |
| 12. DIVERSE | 126 |
| 12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia | 126 |
| 12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului | 126 |
| 12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului | 126 |
| 12.4. Colectivul de elaborare | 127 |
| 12.5. Bibliografie | 128 |
| | |
| PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT | |
| | |
| 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ | |
| 13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale | 131 |
| 13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat | 132 |
| 13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale | 132 |
| 13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea Decenală de produse principale, pe urgențe | 132 |
| 13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru regulat | 133 |
| 13.1.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale | 134 |
| 13.2. Planul lucrărilor de conservare | 137 |
| 13.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii | 137 |
| 13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor | 138 |
| 13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor | 138 |
| 13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii | 139 |
| 13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire | 140 |

| | |
|--|------------|
| 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE | 144 |
| 14.1. Planul instalațiilor de transport | 144 |
| 14.2. Planul construcțiilor silvice | 144 |
| 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER | 146 |
| 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier | 146 |
| 15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”A” | 151 |

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

| | |
|---|------------|
| 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER | 155 |
| 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice | 155 |
| 16.1.1. Descrierea parcelară | 156 |
| 16.1.2. Evidența arboretelor inventariate | 220 |
| 16.1.3. Evidența arboretelor marcate de ocol | 220 |
| 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier | 221 |
| 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale | 221 |
| 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale | 222 |
| 16.2.3. Situația sintetică pe specii | 223 |
| 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale | 224 |
| 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii | 225 |
| 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii | 226 |
| 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv | 227 |
| 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv | 227 |
| 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii | 228 |
| 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii | 233 |
| 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație | 237 |
| 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure | 237 |
| 16.3.2. Recapitulatie formații forestiere | 238 |
| 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție | 239 |
| 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție | 240 |
| 16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului | 241 |
| 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării | 242 |
| 16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi | 243 |
| 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă | 244 |
| 16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii | 244 |
| 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec | 245 |
| 16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului | 246 |

| | |
|---|-----|
| 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile | 247 |
| 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității | 248 |
| 16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/ distanța medie de colectare | 248 |

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

| | |
|---|------------|
| 17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI | 249 |
| 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri | 250 |
| 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală | 251 |
| 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului | 255 |
| 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului | 260 |



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ
„MARIN DRĂCEA”
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**
Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș
Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077
http://www.icas.ro; pitesti@icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
Ing. [REDACTED]

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 344

Avizare de recepție din 11 05 2023

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. II Cărpiniș, din Ocolul Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

Contract : 258/26285/28.12.2021

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. 258/26285/28.12.2021.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P. : ing. [REDACTED]

Director Stațiune : ing. [REDACTED]

Șef secție/atelier: ing. [REDACTED]

Șef proiect : ing. [REDACTED]

Proiectant : ing. [REDACTED]

Reprezentat D.S/O.S. : ✓ [REDACTED]

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 Novaci, 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 929,29 ha și este împărțită în 66 parcele și 128 subparcele, rezultând o **suprafață medie a parcelei de 14,08 ha și a subparcelei de 7,26 ha.**

Pădurile U.P. II Cărpiniș au fost încadrate în **grupa I (923,55 ha)**, cu următoarele categorii funcționale:

1.2A – 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, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) – 75,82 ha;

1.2C – Arboretele /Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 26,88 ha;

1.5I – Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II) – 25,71 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) - ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est (T.IV), - 789,56 ha.

1.5U – Arboretele din ecosistemele rare amenințate sau periclitate (T.II) – 5,58 ha.

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

- Etajul montan de molidișuri – (FM3) – 48,96 ha – (5%);

- Etajul montan de amestecuri – (FM2) – 584,73 ha – (63%);

- Etajul montan – premontan de făgete - FM1 + FD4 – 225,24 ha – (25%);

- Deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete – FD3 – 64,62 ha – (7%).

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor Cambisoluri (99%), și Protisoluri (1%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- Districambosol tipic – 885,73 ha – 96%;

- Districambosol litic – 32,24 ha – 3%.

S-au determinat 7 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 411.4 – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 611,35 ha – 66 %;

- 134.1 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) – 146,99 ha – 16 %.

S-au identificat 7 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 3.3.3.2. – Montan de amestec brun edafic mijlociu Pm, cu Asperula – Dentaria - 565,34 ha – 61 %;

- 4.4.2.0. – Montan- premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Dentaria – 193,00 ha – 21%.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

| Specificări | Specii | | | | | | | | | | Medie |
|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| | FA | MO | ME | BR | PI | PAM | DU | ANN | DR | DT | |
| Compoziția [%] | 70 | 19 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| Clasa de producție | III.1 | III.0 | III.4 | III.0 | III.0 | III.0 | III.0 | III.0 | III.0 | III.6 | III.1 |
| Consistența | 0,77 | 0,88 | 0,81 | 0,81 | 0,84 | 0,87 | 0,75 | 0,79 | 0,89 | 0,84 | 0,80 |
| Vârsta [ani] | 86 | 39 | 44 | 21 | 45 | 37 | 55 | 47 | 31 | 48 | 73 |
| Cr. Curentă [m.c./an/ha] | 4,6 | 11,7 | 4,9 | 4,2 | 7,6 | 3,4 | 10,0 | 2,6 | 8,4 | 3,8 | 6,0 |
| Vol. Unitar [m.c./ha] | 229 | 256 | 120 | 65 | 205 | 146 | 305 | 205 | 149 | 100 | 225 |
| Fond lemnos [m.c.] | 150127 | 44344 | 2661 | 1380 | 3683 | 1034 | 1976 | 1030 | 801 | 924 | 207940 |

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

- **S.U.P. „A”** - codru regulat, sortimente obișnuite789,56 ha;
- **S.U.P. „M”** - păduri supuse regimului de conservare deosebită.....133,99 ha.

La reglementarea procesului de producție 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. - codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm.

b) Compoziția – țel - s-a adoptat în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și cea la exploatabilitate pentru celelalte arborete,

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

- tratamentul tăierilor progresive;
- tratamentul tăierilor rase în arboretele derivate.

Posibilitatea de produse principale este de 2160 m³/an (2160 m³/an din SUP „A”) și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 2,3 m³/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 1012 m³/an, din care rărituri 983 m³/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări **7,32 ha/an;**
- curățiri..... **7,31 ha/an;**
- rărituri.....**31,98 ha/an;**
- tăieri de igienă 283,04 ha/an, recoltându-se 240 m³/an.

Prin lucrări de conservare se estimează a se recolta 49 m³/an de pe suprafața de 1,94 ha.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 17,21 ha, din care completări 10,38 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 13,69 m/ha, asigurând o accesibilitate de 95% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului constă în:

- introducerea unui capitol distinct privind conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și aspectelor privind certificarea pădurilor;
- realizarea bazei de date G.I.S. aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. II Cărpiniș, din cadrul O.S. Novaci, 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.

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

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

| FOLOSINȚE | | SUPRAFAȚA – ha | | |
|-------------------|--|----------------|----------|---------------|
| | | Grupa I | Grupa II | Total |
| A | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII | 923,55 | - | 923,55 |
| A1 | Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care: | 789,56 | - | 789,56 |
| A11- A13 | Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială | 789,56 | - | 789,56 |
| A14 | Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze | - | - | - |
| A15 | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A16 | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | - | - | - |
| A17 | Răchitării naturale sau create prin culturi | - | - | - |
| A2 | Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care: | 133,99 | - | 133,99 |
| A21- A22 | Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială | 133,99 | - | 133,99 |
| A23 | Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze | - | - | - |
| A24 | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A25 | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | - | - | - |
| B | TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE | 5,74 | - | 5,74 |
| C | TERENURI NEPRODUCTIVE | - | - | - |
| D | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | - | - | - |
| D1 | Transmise prin acte normative unor societăți | - | - | - |
| D2 | Ocupații și litigii | - | - | - |
| TOTAL U.P. | | 923,55 | - | 929,29 |
| ENCLAVE | | | | - |

| REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE | | | | | | | TOTAL U.P. |
|--|-------|-------|-------|--------|------|-------------|------------|
| Categoria | 2A | 2C | 5I | 5Q | 5U | Total gr. I | |
| Suprafața (ha) | 75,82 | 26,88 | 25,71 | 789,56 | 5,58 | 923,55 | 923,55 |

| SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE | | | |
|---------------------------|--------|--------|--------|
| Unitatea | A | M | Total |
| Suprafața (ha) | 789,56 | 133,99 | 923,55 |
| Ciclul | 110 | - | - |

| DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI | | | ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER | | |
|---------------------------------|------------|-------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Publice | Forestiere | Total | La începutul deceniului | La sfârșitul deceniului | În perspectivă |
| m/ha | | | % | | |
| 4,78 | 8,91 | 13,69 | 95 | 95 | 100 |

| INDICATORUL | | SPECII | | | | | | | | | | |
|---|----------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------------------|--------------|-------------|
| | | TOTAL | FA | MO | ME | BR | PI | PAM | DU | ANN | DR | DT |
| Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale (ha) | Gr. I | 789,56 | 560,28 | 145,03 | 17,44 | 21,18 | 17,82 | 7,10 | 6,47 | - | 5,38 | 8,86 |
| | Gr. II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total UP (ha) | A1 | 789,56 | 560,28 | 145,03 | 17,44 | 21,18 | 17,82 | 7,10 | 6,47 | - | 5,38 | 8,86 |
| | A1+A2 | 923,55 | 656,09 | 173,04 | 22,03 | 21,18 | 17,99 | 7,10 | 6,47 | 5,02 | 5,38 | 9,25 |
| Proporția speciilor -%- | A1 | 100 | 71 | 18 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| | U.P | 100 | 70 | 19 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Clasa de prod. medie | A1 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | - | 3,0 | 3,7 |
| | U.P | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 3,4 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,6 |
| Consistența medie | A1 | 0,80 | 0,77 | 0,89 | 0,84 | 0,81 | 0,84 | 0,87 | 0,75 | - | 0,89 | 0,84 |
| | U.P | 0,80 | 0,77 | 0,88 | 0,81 | 0,81 | 0,84 | 0,87 | 0,75 | 0,79 | 0,89 | 0,84 |
| Vârsta medie -ani- | A1 | 68 | 81 | 38 | 33 | 21 | 45 | 37 | 55 | - | 31 | 48 |
| | U.P | 73 | 86 | 39 | 44 | 21 | 45 | 37 | 55 | 47 | 31 | 48 |
| Fond lemons total -m ³ - | A1 | 170540 | 122490 | 36486 | 1865 | 1380 | 3640 | 1034 | 1976 | - | 801 | 868 |
| | U.P | 207940 | 150127 | 44344 | 2641 | 1380 | 3683 | 1034 | 1976 | 1030 | 801 | 924 |
| Volum mediu la hectar -m ³ /ha | A1 | 216 | 219 | 252 | 107 | 65 | 204 | 146 | 305 | - | 149 | 98 |
| | U.P | 225 | 229 | 256 | 120 | 65 | 205 | 146 | 305 | 205 | 149 | 100 |
| Indici de creștere curentă-m ³ /an/ha | A1 | 6,0 | 4,6 | 11,6 | 5,6 | 4,2 | 7,6 | 3,4 | 10,0 | - | 8,4 | 3,7 |
| | U.P | 6,0 | 4,6 | 11,7 | 4,9 | 4,2 | 7,6 | 3,4 | 10,0 | 2,6 | 8,4 | 3,8 |
| Posibilitatea anuală de produse principale (m ³ /an) | | 2160 | 2132 | - | 6 | 21 | 1 | - | - | - | - | - |
| Posibilitatea anuală de produse secundare (m ³ /an), din care: | | 1012 | 382 | 542 | 20 | 17 | 30 | 10 | - | - | 9 | 2 |
| Rărituri (m ³ /an) | | 983 | 365 | 533 | 20 | 15 | 30 | 10 | - | - | 9 | 1 |
| Volum de recoltare prin T.C. (m ³ /an) | | 49 | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total (mc/an) | | 3176 | 2518 | 542 | 26 | 38 | 31 | 10 | - | - | 9 | 2 |
| Indici de recoltare -m ³ /an/ha | | <i>Principale</i> | | | <i>Secundare</i> | | | <i>Conservare</i> | | | <i>Total</i> | |
| | | 2,3 | | | 1,1 | | | 0,1 | | | 3,5 | |
| Lucrări de îngrijire și recoltare | Lucrarea | <i>Degajări</i> | | <i>Curățiri</i> | | <i>Rărituri</i> | | <i>Tăieri de igienă</i> | | <i>Lucrări de conservare</i> | | |
| | | ha | ha | m ³ | ha | m ³ | ha | m ³ | ha | m ³ | | |
| | Total | 73,21 | 73,09 | 286 | 319,81 | 9825 | 283,04 | 2398 | 19,39 | 490 | | |
| Anual | | 7,32 | 7,31 | 29 | 31,98 | 983 | 283,04 | 240 | 1,94 | 49 | | |

| LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Specia | FA | BR | MO | FR | ANN | DR | DT | TOTAL |
| Integrale | 0,46 | 6,07 | - | - | - | 0,15 | 0,15 | 6,83 |
| Completări | 0,09 | 9,08 | 1,11 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 10,38 |
| Total | 0,55 | 15,15 | 1,11 | 0,01 | 0,03 | 0,18 | 0,18 | 17,21 |

| PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE | | | | |
|--|-----------------------------|---|--|--|
| Nivel prognoză | Suprafața în producție -ha- | Volumul arboretelor exploatabile* -mii m ³ - | Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m ³ - | Posibilitatea anuală -m ³ - |
| | SUP „A“ | SUP „A“ | SUP „A“ | SUP „A“ |
| 2023-2032 | 789,56 | 82,71 | 18,51 | 2160 |
| 2033-2042 | 789,56 | - | - | 2280 |
| 2043-2052 | 789,56 | - | - | 2160 |
| 2053-2062 | 789,56 | - | - | 2400 |

Ocolul Silvic: Novaci

U.P. II Cărpiniș

S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul : 110 ani

| Nr. crt. | Indicatorul | U.M. | SPECIA | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----------------------|--------------|--------|--------|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | | | Total S.U.P. | FA | MO | BR | PI | ME | PAM | DU | CA | DR | DT |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3) | grupa I | 789,56 | 560,28 | 145,03 | 21,18 | 17,82 | 17,44 | 7,10 | 6,47 | 3,62 | 5,38 | 5,24 |
| | | grupa a II a | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total A1 | 789,56 | 560,28 | 145,03 | 21,18 | 17,82 | 17,44 | 7,10 | 6,47 | 3,62 | 5,38 | 5,24 |
| 2. | Proporția speciilor | % | 100 | 71 | 18 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 |
| 3. | Clasa de producție medie | - | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 3,5 |
| 4. | Consistența medie | - | 0,80 | 0,77 | 0,89 | 0,81 | 0,84 | 0,84 | 0,87 | 0,75 | 0,80 | 0,89 | 0,86 |
| 5. | Vârsta medie | ani | 68 | 81 | 38 | 21 | 45 | 33 | 37 | 55 | 92 | 31 | 17 |
| 6. | Volum mediu la ha | m ³ /ha | 216 | 219 | 252 | 65 | 204 | 107 | 146 | 305 | 200 | 149 | 28 |
| 7. | Fond lemnos total | m ³ | 170540 | 122490 | 36486 | 1380 | 3640 | 1865 | 1034 | 1976 | 723 | 801 | 145 |
| 8. | Indici de creștere curentă | m ³ /an/ha | 6,0 | 4,6 | 11,6 | 4,2 | 7,6 | 5,6 | 3,4 | 10,0 | 3,0 | 8,4 | 4,2 |
| 9. | Indici de creștere indicatoare | m ³ /an/ha | 3,7 | 3,2 | 5,5 | 5,0 | 3,5 | 2,6 | 2,8 | 4,9 | 1,9 | 3,7 | 1,5 |
| 10. | Posibilitatea de produse principale | m ³ /an | 2160 | 2132 | - | 21 | 1 | 6 | - | - | - | - | - |
| 11. | Posibilitatea de produse secundare | m ³ /an | 902 | 337 | 477 | 17 | 30 | 20 | 10 | - | - | 9 | 2 |
| 12. | din care rărituri | m ³ /an | 873 | 320 | 468 | 15 | 30 | 20 | 10 | - | - | 9 | 1 |
| 13. | Volum de recoltare prin T.C | m ³ /an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Total posibilitate | m ³ /an | 3062 | 2469 | 477 | 38 | 31 | 26 | 10 | - | - | 9 | 2 |
| 15. | Indici de recoltare | UM | Principale | | | Secundare | | | Total | | | | |
| | | m ³ /an/ha | 2,7 | | | 1,1 | | | 3,8 | | | | |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă (20 ani) | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-------|--------|
| Suprafața - ha - | 789,56 | 155,71 | 163,20 | 157,66 | 3,50 | 89,49 | 79,65 | 140,35 |
| % | 100 | 20 | 21 | 20 | - | 11 | 10 | 18 |
| Volum -m ³ - | 170540 | 2644 | 28835 | 39306 | 1141 | 29386 | 28504 | 40724 |
| % | 100 | 2 | 17 | 23 | 1 | 17 | 17 | 23 |

Ocolul Silvic: Novaci

U.P. II Cărpiniș

S.U.P. M - Păduri supuse regimului
de conservare deosebită

Ciclul: -

| Nr. crt. | Indicatorul | U.M. | SPECIA | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----------------------|--------------|-------|-----------|------|------|--------|------|------|-------|----|----|
| | | | Total S.U.P. | FA | MO | ANN | ME | NU | PI | FR | - | - | - |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A2.1-A2.2) | grupa I | 133,99 | 95,81 | 28,01 | 5,02 | 4,59 | 0,38 | 0,17 | 0,01 | - | - | - |
| | | grupa a II-a | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | 133,99 | 95,81 | 28,01 | 5,02 | 4,59 | 0,38 | 0,17 | 0,01 | - | - | - |
| 2. | Proporția speciilor | % | 100 | 72 | 21 | 4 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 3. | Clasa de producție medie | - | 3,4 | 3,5 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | - | - | - |
| 4. | Consistența medie | - | 0,78 | 0,76 | 0,86 | 0,79 | 0,70 | 0,79 | 0,82 | 1,00 | - | - | - |
| 5. | Vârsta medie | ani | 100 | 120 | 45 | 47 | 87 | 45 | 55 | 8 | - | - | - |
| 6. | Volum mediu la ha | m ³ /ha | 279 | 288 | 281 | 205 | 169 | 147 | 253 | - | - | - | - |
| 7. | Fond lemnos total | m ³ | 37400 | 27637 | 7858 | 1030 | 776 | 56 | 43 | - | - | - | - |
| 8. | Indici de creștere curentă | m ³ /an/ha | 5,7 | 4,1 | 12,3 | 2,6 | 2,2 | 5,3 | 5,9 | - | - | - | - |
| 9. | Posibilitatea anuală de produse principale | m ³ /an/ha | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Posibilitatea de produse secundare | m ³ /an | 110 | 45 | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Din care: rărituri | m ³ /an | 110 | 45 | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Volum de recoltare prin tăieri de conserv. | m ³ /an | 49 | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Total | m ³ /an | 159 | 94 | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Indici de recoltare | UM | Conservare | | Secundare | | | Igienă | | | Total | | |
| | | m ³ /an/ha | 0,4 | | 0,8 | | | 0,4 | | | 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 - | 133,99 | 0,12 | 1,15 | 54,57 | 1,53 | 2,66 | - | 73,96 |
| % | 100 | - | 1 | 41 | 1 | 2 | - | 55 |
| Volum - m ³ - | 37400 | 1 | 265 | 12974 | 221 | 697 | - | 23242 |
| % | 100 | - | 1 | 35 | 1 | 2 | - | 61 |

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

INTRODUCERE – ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 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**

INTRODUCERE

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 Novaci cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P.II Cărpiniș este cuprinsă între 01.06.2022 și 16.05.2023 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

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

Bugetul: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 2 din contractul nr. 258/26285 din 28.12. 2021;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. II Cărpiniș 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 fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P.II Cărpiniș 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.

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Fondul forestier care face obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul pădurilor proprietate publică a statului din Unitatea de producție II Cărpiniș, cu suprafața totală de 929,29 ha, administrată de Ocolul silvic Novaci, din cadrul Direcției silvice Gorj.

Din punct de vedere teritorial – administrativ unitatea de producție este situată pe raza comunei Crasna și orașului Novaci.

Din punct de vedere geografic U.P. II Cărpiniș se află în zona montană și premontană a Munților Parâng din Masivul Parâng, respectiv, munții Moliviș, Florile Albe, Băileasa, Rotunda și Rădei, în ținutul Subcarpaților Gorjului, ocupând partea nordică a județului Gorj.

Din punct de vedere fitoclimatic unitatea de producție este situată în:

- Etajul montan de molidișuri - FM3 – 48,96 ha - 5%;
- Etajul montan de amestecuri - FM2 – 584,73 ha - 63%;
- Etajul montan – premontan de făgete (F.M.1 + F.D.4) – 225,24 ha - 25%;
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (F.D.3) – 64,62 ha - 7%.

Principala cale de acces în cadrul unității de producție este DJ 665, care face legătura între Novaci și Curtișoara.

Peste întreg teritoriul unității de producție se suprapune situl din rețeaua „Natura 2000” „ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est”.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Suprafața Unității de producție II Cărpiniș este de 929,29 ha și face parte din unitățile teritorial-administrative prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.1.

| Nr. crt. | Jud. | Unitatea teritorial - administrativă | Parcele aferente | Suprafața [ha] |
|--------------------|------|--------------------------------------|---|------------------|
| 1 | Gorj | Comuna Crasna | 2, 55, 56, 76, 77, 80, 81, 83-85, 89, 92, 94-98, 100%, 101%, 102%, 103%, 104-112, 113%, 114%, 115%, 116%, 117%, 118%, 123%, 124%, 125%, 126%, 127%, 128, 129, 131, 132%, 137% 161D, | 598,03 |
| 2 | | Oraș Novaci | 100%, 101%, 102%, 103%, 113%, 114%, 115%, 116%, 117%, 118%, 123%, 124%, 125%, 126%, 127%, 132%, 134-136, 137%, 138-151, 163D, 164D | 331,26 |
| Total U. P. | | | | 929,29 |

1.1.2. Coordonate 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, DEALUL PISCULUI.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 1.2.1.

| Puncte cardinale | Vecinătăți | Limite | | Hotare |
|------------------|-----------------|-------------|---|---------------------------------------|
| | | Felul | Denumirea | |
| Nord | U.P. III Gilort | naturale | Culmea Măgarului, Culmea Rotunda, Culmea Trăsnitului | Liziera pădurii, borne și limite O.S. |
| Est | | artificială | Culmea Făgetului, Culmea Chicira Înaltă, Culmea Chicira Mică, Culmea Țiglei | Liziera pădurii și borne |
| Sud | U.P. V Săcelu | naturale | Drumul județean Novaci-Curțușoara | Liziera pădurii, limite U.P. și borne |
| Vest | U.P. I Crasna | naturale | Culmea Moloviș, Culmea Crasnei, Culmea Măgura, Plaiul Cărpinișului, Culmea Cărpinișului | Liziera pădurii, limite U.P. și borne |

Limitele teritoriale sunt bine definite, ele fiind reprezentate de forme de relief evidente și stabile. Hotarele cu fondul agricol sunt liziere ale pădurii, materializate în teren cu bandă verticală de vopsea roșie și borne.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial-administrative

Suprafața trupurilor de pădure și a bazinetelor din Unitatea de producție II Cărpiniș este prezentată în tabelul 1.3.1, cu denumirea acestora, parcelele componente, suprafața, comuna în raza căreia se află și distanța medie până la gara cea mai apropiată.

Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente

Tabelul 1.3.1.1.

| Nr. | Denumirea bazinetului | Parcele componente | Supraf. -ha- | Comuna sau orașul pe raza căruia se află | Distanța în Km până la : | |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|---------------|--|--------------------------|------|
| | | | | | Ocol | Gară |
| 1 | Cărpinișul Inferior | 2 | 1,07 | Crasna | 8 | 34 |
| 2 | Cărpinișul Superior | 161D | 0,66 | Crasna | 15 | 42 |
| 3 | Valea Radoșilor | 55,56 | 2,19 | Crasna | 9 | 36 |
| 4 | Ciocăzeaua Radoșilor | 76,77,80 | 6,57 | Crasna | 10 | 37 |
| 5 | Ghiocelul | 81,83-85,89,92 | 16,79 | Crasna | 9 | 38 |
| 6 | Aninișul | 94-98,100-118,123-129,163D | 564,27 | Crasna | 9 | 50 |
| | | | 145,55 | Novaci | | |
| 7 | Negrișoara | 131,132,134 | 6,48 | Crasna | 3 | 39 |
| | | | 5,31 | Novaci | | |
| 8 | Gilortelul Hirișeștilor | 135-151,164D | 180,4 | Novaci | 5 | 44 |
| TOTAL U.P. | | | 929,29 | - | - | - |

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 929,29 ha, este asigurată de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul silvic Novaci din cadrul Gorj, în conformitate cu regimul silvic și cu legislația privind protecția mediului.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată și proprietate publică al unităților teritorial administrative

Administrarea fondului forestier proprietate privată se va face de către proprietarii acestuia, individual sau în asociație, cu obligația gospodăririi acestuia în conformitate cu regimul silvic, precum și celelalte prevederi ale legislației din domeniul și cu regulile privind protecția mediului.

În limitele teritoriale ale ocolului silvic există o suprafață de 3831,18 ha reprezentând fondul forestier proprietate privată a unităților de cult, proprietate indiviză a persoanelor fizice și fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice.

Situația pe decenii a suprafețelor care au fost retrocedate este dată în tabelul următor:

Tabelul 1.4.2.1.

| Specificări | U.P. II Cărpiniș | | | Total general |
|--|------------------|----------------|--------------|----------------|
| | 1993-2002 | 2003-2012 | 2013-2022 | |
| Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 18/1991 | 100,1 | 81,68 | - | 181,78 |
| Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 1/2000 și 247/2005 | 166,6 | 3002,09 | 42,00 | 3210,69 |
| Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 247/2006 | - | 438,71 | - | 438,71 |
| Total fond forestier retrocedat | 266,7 | 3522,48 | 42,00 | 3831,18 |

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În cuprinsul U.P. II Cărpiniș nu există suprafețe acoperite cu vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier de stat.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun.

2.1. Constituirea unității de producție

Constituirea Unității de producție II Cărpiniș s-a făcut în conformitate cu propunerea făcută prin tema de proiectare avizată de Conferința I de amenajare din 19.01.2022, păstrându-și denumirea, numărul și limitele de la amenajarea precedentă (2013).

Unitatea de producție a fost constituită în vederea sistematizării teritoriului și organizării producției în conformitate cu cerințele impuse de tehnica amenajării pădurilor.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a respectat vechiul parcelar atât în ceea ce privește constituirea, cât și numerotarea din fosta Unitate de producție II Cărpiniș.

Unitatea de producție II Cărpiniș este constituită din 66 parcele numerotate astfel: 2, 55, 56, 76, 77, 80, 81, 83-85, 89, 92, 94-98, 100-118, 123-129, 131, 132, 134-151, 161D, 163D, 164D.

Correspondența dintre parcelarul vechi și cel actual este prezentată în tabelul de la paragraful 2.2.3.1.

În cadrul parcelarului menționat mai sus s-au constituit 128 unități amenajistice.

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerului amenajist și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicabilitate a amenajamentului anterior, a unei analize aprofundate a stațiunii, pe baza cartării staționale la scară mijlocie și ca urmare a modificărilor de suprafață apărute după reconstituirea dreptului de proprietate. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor (maximă, medie și minimă) este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

| Anul amenajării | Parcele | | | | Subparcele | | | |
|-----------------|---------|----------------|-----------|----------|------------|----------------|------------|-----------|
| | Nr. | Suprafața (ha) | | | Nr. | Suprafața (ha) | | |
| | | medie | maximă | minimă | | medie | maximă | minimă |
| 2013 | 66 | 14,68 | 42,49/108 | 1,37/145 | 126 | 7,69 | 36,49/112A | 0,28/140C |
| 2023 | 66 | 14,08 | 44,56/112 | 0,12/128 | 128 | 7,26 | 38,22/112A | 0,12/128A |

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 112 (44,56 ha), și u.a. 112A (38,22 ha), iar suprafețele minime corespund parcelei 128 (0,12 ha) și u.a. 128A.

2.2.2. Situația bornelor

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă modul de numerotare al bornelor pe trupuri de pădure.

Tabelul 2.2.2.1.

| Nr. crt. | Denumirea bazinetului | Numerotarea bornelor | Numărul bornelor | Felul bornelor | Parcelele unde sunt amplasate |
|--------------|-------------------------|--|------------------|-----------------|-------------------------------|
| 1 | Cărpinișul Inferior | 5 | 1 | Piatră cioplită | 2 |
| 2 | Cărpinișul Superior | - | - | - | 161D |
| 3 | VI Radoșilor | - | - | - | 55,56 |
| 4 | Ciocăzeaua Radoșilor | 163, 164, 165, | 3 | Piatră cioplită | 76, 77, 80 |
| 5 | Ghiocelul | 176, 177, 211 | 3 | Piatră cioplită | 81, 83-85, 89, 92 |
| 6 | Aninișul | 154, 155, 157, 159, 160, 192, 194, 196, 198, 224, 225, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 244, 246, 247, 248, 249, 250, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267bis, 268, 270, 280, 283, 285, 288, 289, 297, 313bis, 315, 316, | 59 | Piatră cioplită | 94-98, 100-118, 123-129, 163D |
| 7 | Negrișoara | 300, 301, 307bis, 369, | 4 | Piatră cioplită | 131, 132, 134 |
| 8 | Gilorțelul Hirîșeștilor | 10, 313, 314, 316, 319, 321, 322, 325, 327, 331, 343, 344, 345, 346, 347, 349, 350, 354, 356, 357, 358, 360, | 22 | Piatră cioplită | 135-151, 164D |
| Total | | | 92 | - | - |

Bornele sunt confecționate din beton armat, recondiționarea și înlocuirea lor fiind făcută de organele de teren ale ocolului silvic. Se impune pentru unele borne, materializarea lor și pe arbori martor pentru o mai ușoară identificare a acestora.

Bornele existente în suprafețele retrocedate au dispărut din numerotare .

2.2.3. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Corespondența dintre parcelarul și subparcelarul din amenajamentul actual și cel precedent poate fi urmărită în tabelul de mai jos unde sunt evidențiate și diferențele de suprafață.

Numărul parcelei și indicativul subparcele din amenajamentul întocmit în anul:

Tabelul 2.2.3.1.

| 2013 | 2023 | 2013 | 2023 | 2013 | 2023 |
|----------|------------|---------|-------|--------|---------------|
| 2 | 2 | 106% | 106B | 127 | 127 |
| 55A | 55A | 106% | 106C | 128A | 128A |
| 55B | 55B | 106% | 106D | 128C | Vândut |
| | | | | 129 | 129 |
| 56% | 56 | 107 A | 107A | 131A | 131A |
| 56% | Retrocedat | B | 107B | B | 131B |
| 76 | 76 | C | 107C | 132 | 132 |
| 77 | 77 | D | 107D | 134 A% | 134A |
| 80 | 80 | E | 107E | B | 134B |
| 81A | 81A | 108 A+D | 108 A | C | 134C |
| 81B | 81B | B | 108 B | 134 A% | Retrocedat |
| 83 | 83 | C | 108 C | 135% | 135 |
| 84 | 84 | 109A | 109A | 135% | Retrocedat |
| 85% | 85 | B | 109B | 136 A% | 136A |
| 85% | Retrocedat | C | 109C | 136 B% | 136B |
| 89 | 89 | 110 A | 110A | 136 A% | Retrocedat |
| 92% | 92 | B | 110B | 136 B% | Retrocedat |
| 92% | Retrocedat | C+D | 110C | 137% | 137 |
| 94A | 94A | G | 110D | 137% | Retrocedat |
| 94B | 94B | E | 110E | 138 A | 138A |
| 95% | 95 | F | 110F | B | 138B |
| 95% | Retrocedat | 111 | 111 | C | 138C |
| 96% | 96 | 112 A | 112A | 139 | 139 |
| 96% | Retrocedat | 112 B | 112B | 140 A% | 140A |
| 97 | 97 | 113 | 113 | B | 140B |
| 98% | 98 | 114 A | 114A | C | 140C |
| 98% | Retrocedat | B | 114B | 140 A% | Retrocedat |
| 100 A | 100A | 115 A | 115A | 141 | 141 |
| B | 100B | B | 115B | 142 | 142 |
| 101 A | 101A | C | 115C | 143 A | 143A |
| B | 101B | 116 A | 116A | B | 143B |
| C | 101C | B | 116B | C | 143C |
| D | 101D | C | 116C | D | 143D |
| 102 A | 102A | D | 116D | 144 | 144 |
| B | 102B | E | 116E | 145 | 145 |
| C | 102C | V | 116V | 146 A% | 146A |
| D | 102D | 117 A | 117A | B | 146B |
| E | 102E | B | 117B | 146 A% | Retrocedat |
| 103 A | 103A | 118 | 118 | 147 | 147 |
| B | 103B | 123 | 123 | 148 | 148 |
| 104 A | 104A | 124 A | 124A | 149 A | 149A |
| B% | 104B | B | 124B | B | 149B |
| C | 104C | C | 124C | 150 A | 150A |
| B% | 104D | V | 124V | B | 150B |
| 105 A% | 105 A | 125 A | 125A | 151 | 151 |
| 105 A%+B | 105B | B | 125B | 161 D | 161 D |
| 105 A% | 105C | C | 125C | 163 D | 163 D |
| 106% | 106A | 126 | 126 | 164 D | 164 D |

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru întocmirea hărților amenajistice și determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:10.000 întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1970.

S-au folosit 6 planuri de baza care au fost actualizate după aerofotografieri recente și măsurători.

Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)

Planurile de bază utilizate sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1.

| Nr. crt. | Planuri de bază utilizate | Scara | Parcele componente | Suprafața fondului forestier [ha] |
|--------------|---------------------------|---------|---|-----------------------------------|
| 1 | L-34-108-A-a-4 | 1.10000 | 106%, 107%, 108%, 109-111,112%, 113%, 114%, 115, 116%, 117% | 320,45 |
| 2 | L-34-108-A-b-3 | 1.10000 | 116%, 117% | 14,54 |
| 3 | L-34-108-A-c-2 | 1.10000 | 55, 56, 76, 77, 83%-85, 96%, 97%, 98%, 100%-105, 106%, 107%, 108%, 112%, 113%, 114%, 117%, 118, 123%, 124%, 125%,161D%,163D | 301,47 |
| 4 | L-34-108-A-c-4 | 1.10000 | 2, 80, 81, 83%, 92, 94, 95, 96%, 97%, 128, 129 | 24,04 |
| 5 | L-34-108-A-d-1 | 1.10000 | 97%, 98%, 100%, 117%, 123%, 124%, 125%, 126, 127%, 137%-146 | 149,30 |
| 6 | L-34-108-A-d-3 | 1.10000 | 97%, 127%, 131, 132, 134-137%, 147-151,146D | 119,49 |
| Total | | | | 929,29 |

Planuri de bază utilizate la determinarea suprafețelor au îndeplinit toate condițiile pentru a putea fi utilizate în acest scop. Astfel, detaliile topografice precum formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri ale gospodăriei silvice sunt bine reprezentate prin semnele convenționale respective. De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief reprezentate prin curbe de nivel cu echidistanțe de 2,5 m. Toponimia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare, limitele parcelare precum și parcelele predate în baza legilor fondului funciar, au fost măsurate cu G.P.S.-ul, executându-se 18,9 km cu 405 de 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 astfel echipate au constituit materialului cartografic pe care s-au determinat suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1: 20000, care însoțesc prezentul amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 929,29 ha cu 39,88 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi Tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție II Cărpiniș este de 929,29 ha, față de 969,17 ha la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 15,56 ha.

Ieșiri:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000: - 42,00 ha;

- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 13,44 ha.

Determinarea suprafețelor s-a făcut pe cale analitică la nivelul fiecărei unități amenajistice în cadrul Sistemului Geografic Informatic (G.I.S.) după planurile de bază echipate. Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor, pentru unitățile amenajistice din cadrul U.P. în studiu au fost adoptate noile suprafețe.

În tabelul următor sunt justificate diferențele de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală.

Tabelul 2.4.1.1.

| Suprafața la amenajarea | | Diferențe | | Justificări | | | | |
|-------------------------|--------------|-----------|-------|---|-------|---|---|-------|
| Precedentă (ha) | Actuală (ha) | + | - | + | | - | | |
| | | | | Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători | Total | Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.1/2000 | Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători | Total |
| 969,17 | 929,29 | 15,56 | 13,44 | 15,56 | 15,56 | 42,00 | 13,44 | 55,44 |

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 2.4.2.1.

| Nr. crt. | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier | Unități amenajis-tice | Modificări în suprafața fondului forestier | | | Ocupări temporare din fondul forestier | | | Defrișări fără scoa-tere din fondul forestier ha | Semnă-tura șefului O.S. |
|----------|---|-----|------|--|-----------------------|--|--------------|---------------|--|---------|------------------|--|-------------------------|
| | Felul docu-men-tului | Nr. | Data | | | Intrări ha | Ieșiri ha | Sold ha | Su-pra-fața ha | Ter-men | Data re-primirii | | |
| 1. | Suprafața fondului forestier la amenajarea din 2013 | | | | | 969,17 | | | | | | | |
| 2. | Reconstituirea dreptului de proprietate conform Lg.1/2000 | | | | Anexa1 | - | 42,00 | 927,17 | - | - | - | - | - |
| 3. | Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători | | | | Anexa 2 | 15,56 | 13,44 | 929,29 | - | - | - | - | - |
| 4. | Suprafața fondului forestier la 01.01.2023 | | | | | 15,56 | 55,44 | 929,29 | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Situția punerii în posesie conform Legii nr. 1/2000

| Proprietar | Proces - verbal | | U.a. | S (ha) | U.A.T. |
|---------------------------|-----------------|------------|-------|----------------|--------|
| | Nr. | Data | | | |
| U.P. II Cărpiniș | | | | | |
| | 924 | 13.11.2013 | 56 | 2 | Crasna |
| | 922 | 16.07.2013 | 85 | 0,58 | Crasna |
| | 933 | 21.10.2015 | 85 | 0,25 | Crasna |
| | 905 | 24.04.2013 | 92 | 1.00 | Crasna |
| | 906 | 22.04.2013 | 92 | 0,777 | Crasna |
| | 919 | 16.05.2013 | 95 | 0,596 | Crasna |
| | 919 | 16.05.2013 | 96 | 0,524 | Crasna |
| | 920 | 28.07.2013 | 98 | 2,0529 | Crasna |
| | 8 | 26.06.2013 | 134 A | 0,0495 | Novaci |
| | 8 | 26.06.2013 | 135 | 0,0578 | Novaci |
| | 2 | 23.05.2013 | 136A | 1,2774 | Novaci |
| | 5 | 26.06.2013 | 136A | 0,3652 | Novaci |
| | 6 | 26.06.2013 | 136A | 0,3605 | Novaci |
| | 7 | 26.06.2013 | 136A | 0,211 | Novaci |
| | 8 | 26.06.2013 | 136A | 0,3928 | Novaci |
| | 9 | 26.06.2013 | 136A | 0,7148 | Novaci |
| | 10 | 26.06.2013 | 136A | 0,3122 | Novaci |
| | 11 | 26.06.2013 | 136A | 2,5343 | Novaci |
| | 12 | 26.06.2013 | 136A | 1,7486 | Novaci |
| | 13 | 26.06.2013 | 136A | 0,3439 | Novaci |
| | 14 | 26.06.2013 | 136A | 3,2521 | Novaci |
| | 15 | 26.06.2013 | 136A | 2,4971 | Novaci |
| | 16 | 26.06.2013 | 136A | 0,8993 | Novaci |
| | 17 | 26.06.2013 | 136A | 0,8503 | Novaci |
| | 18 | 26.06.2013 | 136A | 0,2847 | Novaci |
| | 19 | 26.06.2013 | 136A | 0,2927 | Novaci |
| | 20 | 26.06.2013 | 136A | 0,2729 | Novaci |
| | 21 | 26.06.2013 | 136A | 0,5691 | Novaci |
| | 22 | 26.06.2013 | 136A | 0,8344 | Novaci |
| | 23 | 26.06.2013 | 136A | 1,0833 | Novaci |
| | 24 | 26.06.2013 | 136A | 1,134 | Novaci |
| | 25 | 26.06.2013 | 136A | 0,7732 | Novaci |
| | 26 | 26.06.2013 | 136A | 0,6346 | Novaci |
| | 1 | 23.05.2016 | 136A | 1,9985 | Novaci |
| | 4 | 23.06.2016 | 136A | 0,3322 | Novaci |
| | 5 | 27.06.2016 | 136A | 0,5454 | Novaci |
| | 8 | 26.06.2013 | 137B | 0,6217 | Novaci |
| | 10 | 26.06.2013 | 137B | 0,269 | Novaci |
| | 11 | 26.06.2013 | 137B | 0,7421 | Novaci |
| | 12 | 26.06.2013 | 137B | 0,4186 | Novaci |
| | 13 | 26.06.2013 | 137B | 0,0733 | Novaci |
| | 14 | 26.06.2013 | 137B | 0,5896 | Novaci |
| | 15 | 26.06.2013 | 137B | 0,0633 | Novaci |
| | 9 | 26.06.2013 | 137B | 0,898 | Novaci |
| | 6 | 27.06.2016 | 137B | 1,46 | Novaci |
| | 4 | 23.06.2016 | 140A | 1,8159 | Novaci |
| | 1 | 13.10.2014 | 146A | 0,9667 | Novaci |
| | 4 | 23.06.2016 | 146A | 1,6756 | Novaci |
| Total Legea 1/2000 | | | - | - | - |
| | | | | 41,9955 | - |

Anexa 2

Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători

| Nr. parcelă | Justificare diferența de suprafața (ha) | |
|--------------|---|--------------|
| | Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători | |
| | - | + |
| 85 | - | 0,01 |
| 95 | - | 0,01 |
| 96 | - | 0,02 |
| 98 | - | 0,01 |
| 100 | 1,38 | - |
| 101 | 0,06 | - |
| 103 | 2,00 | - |
| 102 | - | 0,30 |
| 104 | - | 1,40 |
| 105 | - | 1,42 |
| 106 | 1,07 | - |
| 107 | 0,29 | - |
| 108 | 0,42 | - |
| 109 | 1,67 | - |
| 110 | - | 1,27 |
| 111 | 3,13 | - |
| 112 | - | 4,36 |
| 113 | - | 1,39 |
| 114 | 1,84 | - |
| 115 | - | 0,34 |
| 116 | - | 1,21 |
| 117 | - | 1,05 |
| 118 | - | 0,77 |
| 123 | 0,12 | - |
| 124 | - | 1,01 |
| 125 | - | 0,11 |
| 126 | - | 0,12 |
| 127 | - | 0,31 |
| 129 | 0,04 | - |
| 134 | - | 0,05 |
| 135 | 0,02 | - |
| 136 | 0,01 | - |
| 137 | 0,09 | - |
| 138 | 0,58 | - |
| 139 | 0,10 | - |
| 141 | 0,02 | - |
| 142 | 0,10 | - |
| 143 | 0,02 | - |
| 144 | 0,41 | - |
| 145 | 0,06 | - |
| 146 | 0,01 | - |
| 147 | - | 0,01 |
| 149 | - | 0,01 |
| 150 | - | 0,08 |
| 161 | - | 0,18 |
| 164 | - | 0,11 |
| Total | 13,44 | 15,56 |

Justificarea diferențelor de suprafață

Tabel 2.4.2.1

| u.a. precedentă (2013) | | Mișcări de suprafață | | | OBSERV. * Dif. de supraf. | | u.a. actuală (2023) | |
|------------------------|--------------|--|---|-------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|--------------|
| | | IEȘIRI | | INTRĂRI | (parcela actuală – parcela preced.) | | | |
| | | Reconstituirea dreptului de proprietate conform: Legii | Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei aerofotografieri recente și măsurători | | | | | |
| u. a. | S [ha] | 1LG / 2000 | | | - | + | u. a. | S (ha) |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2 | 1,07 | | | | | | 2 | 1,07 |
| PARCELA 2 | 1,07 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA2 | 1,07 |
| 55A | 1,20 | | | | | | 55A | 0,98 |
| 55B | 0,66 | | | | | | 55B | 0,88 |
| PARCELA 55 | 1,86 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 55 | 1,86 |
| 56 | 2,33 | 2,00 | | | | | 56 | 0,33 |
| PARCELA 56 | 2,33 | 2,00 | | | 2 | 0 | PARCELA 56 | 0,33 |
| 76 | 2,50 | | | | | | 76 | 2,50 |
| PARCELA 76 | 2,5 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 76 | 2,50 |
| 77 | 2,85 | | | | | | 77 | 2,85 |
| PARCELA 77 | 2,85 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 77 | 2,85 |
| 80 | 1,22 | | | | | | 80 | 1,22 |
| PARCELA 80 | 1,22 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 80 | 1,22 |
| 81A | 0,46 | | | | | | 81A | 0,51 |
| 81B | 3,90 | | | | | | 81B | 3,85 |
| PARCELA 81 | 4,36 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 81 | 4,36 |
| 83 | 0,7 | | | | | | 83 | 0,70 |
| PARCELA 83 | 0,7 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 83 | 0,70 |
| 84 | 3,93 | | | | | | 84 | 3,93 |
| PARCELA 84 | 3,93 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 84 | 3,93 |
| 85 | 2,49 | 0,83 | | | | | 85 | 1,67 |
| PARCELA 85 | 2,49 | 0,83 | | 0,01 | 0,83 | 0,01 | PARCELA 85 | 1,67 |
| 89 | 2,25 | | | | | | 89 | 2,25 |
| PARCELA 89 | 2,25 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 89 | 2,25 |
| 92 | 5,66 | 1,78 | | | | | 92 | 3,88 |
| PARCELA 92 | 5,66 | 1,78 | | | 1,78 | 0 | PARCELA 92 | 3,88 |
| 94A | 2,2 | | | | | | 94A | 1,70 |
| 94B | 2,84 | | | | | | 94B | 3,34 |
| PARCELA 94 | 5,04 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 94 | 5,04 |
| 95 | 1,9 | 0,60 | | | | | 95 | 1,31 |
| PARCELA 95 | 1,90 | 0,60 | | 0,01 | 0,6 | 0,01 | PARCELA 95 | 1,31 |
| 96 | 2 | 0,52 | | | | | 96 | 1,5 |
| PARCELA 96 | 2,00 | 0,52 | | 0,02 | 0,52 | 0,02 | PARCELA 96 | 1,50 |
| 97 | 5,65 | | | | | | 97 | 5,65 |
| PARCELA 97 | 5,65 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 97 | 5,65 |
| 98 | 3,05 | 2,05 | | | | | 98 | 1,01 |
| PARCELA 98 | 3,05 | 2,05 | | 0,01 | 2,05 | 0,01 | PARCELA 98 | 1,01 |
| 100 A | 15,41 | | | | | | 100A | 9,56 |
| B | 23,83 | | | | | | 100B | 28,3 |
| PARCELA 100 | 39,24 | 0 | 1,38 | | 1,38 | 0 | PARCELA 100 | 37,86 |
| 101 A | 6,02 | | | | | | 101A | 4,71 |
| B | 1,72 | | | | | | 101B | 1,65 |
| C | 0,43 | | | | | | 101C | 0,63 |
| D | 8,14 | | | | | | 101D | 9,26 |
| PARCELA 101 | 16,31 | 0 | 0,06 | | 0,06 | 0 | PARCELA 101 | 16,25 |
| 102 A | 19,68 | | | | | | 102A | 19,18 |
| B | 1,36 | | | | | | 102B | 1,85 |
| C | 0,68 | | | | | | 102C | 0,63 |
| D | 4,4 | | | | | | 102D | 4,99 |
| E | 10,68 | | | | | | 102E | 10,45 |
| PARCELA 102 | 36,8 | 0 | | 0,30 | 0 | 0,30 | PARCELA 102 | 37,10 |
| 103 A | 21,8 | | | | | | 103A | 18,52 |
| B | 7,64 | | | | | | 103B | 8,92 |
| PARCELA 103 | 29,44 | 0 | 2,00 | | 2 | 0 | PARCELA 103 | 27,44 |
| 104 A | 12,08 | | | | | | 104A | 13,86 |
| B% | 20,79 | | | | | | 104B | 11,20 |
| C | 9,58 | | | | | | 104C | 12,44 |
| B% | 0 | | | | | | 104D | 6,35 |
| PARCELA 104 | 42,45 | 0 | | 1,40 | 0 | 1,40 | PARCELA 104 | 43,85 |
| 105 A% | 21,18 | | | | | | 105 A | 15,63 |
| 105 A%+B | 2,76 | | | | | | 105B | 5,12 |
| 105 A% | 0 | | | | | | 105C | 4,61 |
| PARCELA 105 | 23,94 | 0 | | 1,42 | 0 | 1,42 | PARCELA 105 | 25,36 |

| u.a. precedentă (2013) | | Mișcări de suprafață | | | OBSERV. * Dif. de supraf. | | u.a. actuală (2023) | |
|------------------------|--------------|---|---|-------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|--------------|
| | | IEȘIRI | | INTRĂRI | (parcela actuală – parcela preced.) | | | |
| | | Reconstituirea dreptului de proprietate conform: Legii | Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători | | | | | |
| u. a. | S [ha] | 1LG / 2000 | | | - | + | u. a. | S (ha) |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 106% | 31,71 | | | | | | 106A | 18,07 |
| 106% | 0 | | | | | | 106B | 2,91 |
| 106% | 0 | | | | | | 106C | 6,24 |
| 106% | 0 | | | | | | 106D | 3,42 |
| PARCELA 106 | 31,71 | 0 | 1,07 | | 1,07 | 0 | PARCELA 106 | 30,64 |
| 107 A | 16,19 | | | | | | 107A | 20,60 |
| B | 6,27 | | | | | | 107B | 4,98 |
| C | 1,16 | | | | | | 107C | 0,91 |
| D | 14,36 | | | | | | 107D | 11,39 |
| E | 1,23 | | | | | | 107E | 1,04 |
| PARCELA 107 | 39,21 | 0 | 0,29 | | 0,29 | 0 | PARCELA 107 | 38,92 |
| 108 A+D | 31,88 | | | | | | 108 A | 32,5 |
| B | 4,17 | | | | | | 108 B | 3,38 |
| C | 6,44 | | | | | | 108 C | 6,19 |
| PARCELA 108 | 42,49 | 0 | 0,42 | | 0,42 | 0 | PARCELA 108 | 42,07 |
| 109A | 13,86 | | | | | | 109A | 13,00 |
| B | 5,45 | | | | | | 109B | 3,62 |
| C | 19,73 | | | | | | 109C | 20,75 |
| PARCELA 109 | 39,04 | 0 | 1,67 | | 1,67 | 0 | PARCELA 109 | 37,37 |
| 110 A | 2,12 | | | | | | 110A | 4,29 |
| B | 1,96 | | | | | | 110B | 2,55 |
| C+D | 8,29 | | | | | | 110C | 9,39 |
| G | 5,75 | | | | | | 110D | 9,01 |
| E | 12,18 | | | | | | 110E | 4,08 |
| F | 2,75 | | | | | | 110F | 5 |
| PARCELA 110 | 33,05 | 0 | | 1,27 | 0 | 1,27 | PARCELA 110 | 34,32 |
| 111 | 28,84 | | | | | | 111 | 25,71 |
| PARCELA 111 | 28,84 | 0 | 3,13 | | 3,13 | 0 | PARCELA 111 | 25,71 |
| 112 A | 36,49 | | | | | | 112A | 38,22 |
| 112 B | 3,71 | | | | | | 112B | 6,34 |
| PARCELA 112 | 40,20 | 0 | | 4,36 | 0 | 4,36 | PARCELA 112 | 44,56 |
| 113 | 19,27 | | | | | | 113 | 20,66 |
| PARCELA 113 | 19,27 | 0 | | 1,39 | 0 | 1,39 | PARCELA 113 | 20,66 |
| 114 A | 17,17 | | | | | | 114A | 17,06 |
| B | 10,27 | | | | | | 114B | 8,54 |
| PARCELA 114 | 27,44 | 0 | 1,84 | | 1,84 | 0 | PARCELA 114 | 25,60 |
| 115 A | 17,91 | | | | | | 115A | 18,08 |
| B | 5,88 | | | | | | 115B | 3,82 |
| C | 6,67 | | | | | | 115C | 8,9 |
| PARCELA 115 | 30,46 | 0 | | 0,34 | 0 | 0,34 | PARCELA 115 | 30,80 |
| 116 A | 10,63 | | | | | | 116A | 8,88 |
| B | 3,94 | | | | | | 116B | 4,51 |
| C | 8,38 | | | | | | 116C | 9,02 |
| D | 0,9 | | | | | | 116D | 1,15 |
| E | 6,5 | | | | | | 116E | 7,55 |
| V | 0,2 | | | | | | 116V | 0,65 |
| PARCELA 116 | 30,55 | 0 | | 1,21 | 0 | 1,21 | PARCELA 116 | 31,76 |
| 117 A | 27,91 | | | | | | 117A | 29,15 |
| B | 0,79 | | | | | | 117B | 0,6 |
| PARCELA 117 | 28,7 | 0 | | 1,05 | 0 | 1,05 | PARCELA 117 | 29,75 |
| 118 | 26,69 | | | | | | 118 | 27,46 |
| PARCELA 118 | 26,69 | 0 | | 0,77 | 0 | 0,77 | PARCELA 118 | 27,46 |
| 123 | 4,42 | | | | | | 123 | 4,3 |
| PARCELA 123 | 4,42 | 0 | 0,12 | | 0,12 | 0 | PARCELA 123 | 4,30 |
| 124 A | 20,96 | | | | | | 124A | 21,97 |
| B | 0,56 | | | | | | 124B | 0,56 |
| C | 1,45 | | | | | | 124C | 1,45 |
| V | 0,12 | | | | | | 124V | 0,12 |
| PARCELA 124 | 23,09 | 0 | | 1,01 | 0 | 1,01 | PARCELA 124 | 24,10 |
| 125 A | 11,94 | | | | | | 125A | 12,05 |
| B | 2,03 | | | | | | 125B | 2,03 |
| C | 3,08 | | | | | | 125C | 3,08 |
| PARCELA 125 | 17,05 | 0 | | 0,11 | 0 | 0,11 | PARCELA 125 | 17,16 |
| 126 | 16,73 | | | | | | 126 | 16,85 |
| PARCELA 126 | 16,73 | 0 | | 0,12 | 0 | 0,12 | PARCELA 126 | 16,85 |
| 127 | 18,97 | | | | | | 127 | 19,28 |
| PARCELA 127 | 18,97 | 0 | | 0,31 | 0 | 0,31 | PARCELA 127 | 19,28 |
| 128A | 0,12 | | | | | | 128A | 0,12 |
| 128C | 0 | | | | | | 128C | 0 |
| PARCELA 128 | 0,12 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 128 | 0,12 |
| 129 | 5,03 | | | | | | 129 | 4,99 |
| PARCELA 129 | 5,03 | 0 | 0,04 | | 0,04 | 0 | PARCELA 129 | 4,99 |

| u.a. precedentă (2013) | | Mișcare de suprafață | | | OBSERV. * Dif. de supraf. | | u.a. actuală (2023) | |
|------------------------|----------|--|---|---|---------------------------|-------|---------------------|--------|
| | | IEȘIRI | INTRĂRI | (parcela actuală – parcela preced.) | | | | |
| u. a. | S [ha] | Reconstituirea dreptului de proprietate conform: Legii | Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători | Diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători | - | + | u. a. | S (ha) |
| | | 1LG / 2000 | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 131A | 1,53 | | | | | | 131A | 1,53 |
| B | 2,87 | | | | | | 131B | 2,87 |
| PARCELA 131 | 4,4 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 131 | 4,40 |
| 132 | 2,08 | | | | | | 132 | 2,08 |
| PARCELA 132 | 2,08 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 132 | 2,08 |
| 134 A | 3,52 | 0,05 | | | | | 134A | 3,52 |
| B | 1,03 | | | | | | 134B | 1,03 |
| C | 0,76 | | | | | | 134C | 0,76 |
| PARCELA 134 | 5,31 | 0,05 | | 0,05 | 0,05 | 0,05 | PARCELA 134 | 5,31 |
| 135 | 0,33 | 0,06 | | | | | 135 | 0,25 |
| PARCELA 135 | 0,33 | 0,06 | 0,02 | | 0,08 | 0 | PARCELA 135 | 0,25 |
| 136 A | 31,79 | 24,51 | | | | | 136A | 7,45 |
| B | 4,43 | 3,68 | | | | | 136B | 0,57 |
| PARCELA 136 | 36,22 | 28,19 | 0,01 | | 28,20 | 0 | PARCELA 136 | 8,02 |
| 137 | 9,20 | 1,46 | | | | | 137 | 7,65 |
| PARCELA 137 | 9,20 | 1,46 | 0,09 | | 1,55 | 0 | PARCELA 137 | 7,65 |
| 138 A | 9,00 | | | | | | 138A | 8,42 |
| B | 2,75 | | | | | | 138B | 2,75 |
| C | 1,81 | | | | | | 138C | 1,81 |
| PARCELA 138 | 13,56 | 0 | 0,58 | | 0,58 | 0 | PARCELA 138 | 12,98 |
| 139 | 4,10 | | | | | | 139 | 4 |
| PARCELA 139 | 4,10 | 0 | 0,10 | | 0,1 | 0 | PARCELA 139 | 4,00 |
| 140 A | 6,37 | 1,82 | | | | | 140A | 4,55 |
| B | 1,87 | | | | | | 140B | 1,87 |
| C | 0,28 | | | | | | 140C | 0,28 |
| PARCELA 140 | 8,52 | 1,82 | | | 1,82 | 0 | PARCELA 140 | 6,70 |
| 141 | 10,80 | | | | | | 141 | 10,78 |
| PARCELA 141 | 10,80 | 0 | 0,02 | | 0,02 | 0 | PARCELA 141 | 10,78 |
| 142 | 11,26 | | | | | | 142 | 11,16 |
| PARCELA 142 | 11,26 | 0 | 0,10 | | 0,10 | 0 | PARCELA 142 | 11,16 |
| 143 A | 1,82 | | | | | | 143A | 1,82 |
| B | 0,55 | | | | | | 143B | 0,54 |
| C | 1,8 | | | | | | 143C | 1,79 |
| D | 0,82 | | | | | | 143D | 0,82 |
| PARCELA 143 | 4,99 | 0 | 0,02 | | 0,02 | 0 | PARCELA 143 | 4,97 |
| 144 | 3,06 | | | | | | 144 | 2,65 |
| PARCELA 144 | 3,06 | 0 | 0,41 | | 0,41 | 0 | PARCELA 144 | 2,65 |
| 145 | 1,37 | | | | | | 145 | 1,31 |
| PARCELA 145 | 1,37 | 0 | 0,06 | | 0,06 | 0 | PARCELA 145 | 1,31 |
| 146 A | 26,98 | 2,64 | | | | | 146A | 24,35 |
| B | 0,28 | | | | | | 146B | 0,28 |
| PARCELA 146 | 27,26 | 2,64 | | 0,01 | 2,64 | 0,01 | PARCELA 146 | 24,63 |
| 147 | 1,19 | | | | | | 147 | 1,2 |
| PARCELA 147 | 1,19 | 0 | | 0,01 | 0 | 0,01 | PARCELA 147 | 1,20 |
| 148 | 7,25 | | | | | | 148 | 7,24 |
| PARCELA 148 | 7,25 | 0 | 0,01 | | 0,01 | 0 | PARCELA 148 | 7,24 |
| 149 A | 23,48 | | | | | | 149A | 23,33 |
| B | 3,6 | | | | | | 149B | 3,76 |
| PARCELA 149 | 27,08 | 0 | | 0,01 | 0 | 0,01 | PARCELA 149 | 27,09 |
| 150 A | 6,67 | | | | | | 150A | 6,67 |
| B | 11,08 | | | | | | 150B | 11,16 |
| PARCELA 150 | 17,75 | 0 | | 0,08 | 0 | 0,08 | PARCELA 150 | 17,83 |
| 151 | 28,66 | | | | | | 151 | 28,66 |
| PARCELA 151 | 28,66 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 151 | 28,66 |
| 161 D | 0,48 | | | | | | 161D | 0,66 |
| PARCELA 161 | 0,48 | 0 | | 0,18 | 0 | 0,18 | PARCELA 161 | 0,66 |
| 163 D | 1,02 | | | | | | 163D | 1,02 |
| PARCELA 163 | 1,02 | 0 | | | 0 | 0 | PARCELA 163 | 1,02 |
| 164 D | 3,18 | | | | | | 164D | 3,29 |
| PARCELA 164 | 3,18 | 0 | | 0,11 | 0 | 0,11 | PARCELA 164 | 3,29 |
| TOTAL UP II | 969,17 | 42,00 | 13,44 | 15,56 | 55,44 | 15,56 | - | 929,29 |

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de 929,29 ha ale unității de producție, pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 923,55 ha, rezultând un procent de utilizare de 99%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată în tabelul 2.4.3.1, cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din E.F.F. (Evidența Fondului Forestier).

Tabel 2.4.3.1

| Nr. crt. | Simbol | Categoria de folosință forestieră | Suprafața [ha] | | |
|----------|--------|---|----------------|---------------|--------|
| | | | Totală | Gr. I | Gr. II |
| 1. | P. | Fond forestier total | 929,29 | 929,29 | - |
| 1.1. | P.D. | Terenuri acoperite cu pădure | 923,55 | 923,55 | - |
| 1.2. | P.C. | Terenuri care servesc nevoilor de cultură | - | - | - |
| 1.3. | P.S. | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică | 0,77 | <i>0,77</i> | - |
| 1.4. | P.A. | Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră | 4,97 | <i>4,97</i> | - |
| 1.5. | P.I. | Terenuri afectate împăduririi | - | - | - |
| 1.6. | P.N. | Terenuri neproductive | - | - | - |
| 1.7. | P.T. | Terenuri ocupate temporar din fondul forestier de stat și nereprimite | - | - | - |
| 1.8. | P.O. | Ocupații și litigii | - | - | - |

Suprafața fondului forestier cu pădure este de 923,55 ha, iar restul suprafeței de 5,74 ha se compune din:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 0,77 ha;
- instalații de transport forestier: drumuri – 4,97 ha;

2.4.3.1 Ocupații și litigii

Pe teritoriul U.P. II Cărpiniș nu există ocupații și litigii.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S. Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: II

| FF | DENUMIREA INDICATORILOR | COD | TOTAL | M.M.A.P. | ALTI DETINATORI |
|-----|---|-------|--------|----------|--------------------|
| | FONDUL FORESTIER - TOTAL | (P) | 929.29 | 929.29 | |
| 1 | TERENURI ACOPERITE CU PADURE | (PD) | 923.55 | 923.55 | |
| 101 | RASINOASE | (PDR) | 224.06 | 224.06 | |
| 102 | FOIOASE | (PDF) | 699.49 | 699.49 | |
| 103 | RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE) | (PDS) | | | |
| 2 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA | (PC) | | | |
| 201 | PEPINIERE | (PCP) | | | |
| 202 | PLANTAJE | (PCJ) | | | |
| 203 | COLECTII DENDROLOGICE | (PCD) | | | |
| 3 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA | (PS) | 0.77 | 0.77 | |
| 301 | ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) | (PSZ) | | | |
| 302 | TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI | (PSV) | 0.77 | 0.77 | |
| 303 | APE CURGATOARE | (PSR) | | | |
| 304 | APE STATATOARE | (PSL) | | | |
| 305 | PASTRAVARII | (PSP) | | | |
| 306 | FAZANERII | (PSF) | | | |
| 307 | CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA | (PSB) | | | |
| 308 | CENTRE FRUCTE DE PADURE | (PSD) | | | |
| 309 | PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI | (PSU) | | | |
| 310 | ATELIERE DE IMPLETITURI | (PSI) | | | |
| 311 | SECTII SI PUNCTE APICOLE | (PSA) | | | |
| 312 | USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE | (PSS) | | | |
| 313 | CIUPERCARI | (PSC) | | | |
| 4 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA | (PA) | 4.97 | 4.97 | |
| 401 | SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC | (PAS) | | | |
| 402 | CAI FERATE FORESTIERE | (PAF) | | | |
| 403 | DRUMUIR FORESTIERE | (PAD) | 4.97 | 4.97 | |
| 404 | LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR | (PAP) | | | |
| 405 | DEPOZITE FORESTIERE | (PAZ) | | | |
| 406 | DIGURI | (PAG) | | | |
| 407 | CANALE | (PAC) | | | |
| 408 | ALTE TERENURI | (PAA) | | | |
| 5 | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI | (PI) | | | |
| 501 | CLASA DE REGENERARE | (PIR) | | | |
| 502 | TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER | (PIF) | | | |
| 6 | TERENURI NEPRODUCTIVE | (PN) | | | |
| 601 | STANCARI, ABRUPTURI | (PNS) | | | |
| 602 | BOLOVANISURI, PIETRISURI | (PNP) | | | |
| 603 | NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE) | (PNN) | | | |
| 604 | RAPE - RAVENE | (PNR) | | | |
| 605 | SARATURI CU CRUSTA | (PNC) | | | |
| 606 | MOCIRLE - SMARCURI | (PNM) | | | |
| 607 | GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE | (PNG) | | | |
| 701 | FASIE FRONTIERA | (PF) | | | |
| 801 | TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE | (PT) | | | |

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

D.S. :Gorj

O.S. : Novaci

U.P.: II

| NR. CRT. | DENUMIREA INDICATORILOR | TOTAL | ALTI M.M.A.P. |
|----------|--|--------|------------------|
| 1 | FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33) | 929.29 | 929.29 |
| 2 | SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10) | 923.55 | 923.55 |
| 3 | RASINOASE | 224.06 | 224.06 |
| 4 | MOLID | 173.04 | 173.04 |
| 5 | - DIN CARE : IN AFARA AREALULUI | | |
| 6 | BRAD | 21.18 | 21.18 |
| 7 | DUGLAS | 6.47 | 6.47 |
| 8 | LARICE | 2.87 | 2.87 |
| 9 | PINI | 18.45 | 18.45 |
| 10 | FOIOASE (RIND 11+12+15+21) | 699.49 | 699.49 |
| 11 | FAG | 656.09 | 656.09 |
| 12 | STEJARI | | |
| 13 | - PEDUNCULAT | | |
| 14 | - GORUN | | |
| 15 | DIVERSE SPECII TARI | 38.38 | 38.38 |
| 16 | - SALCAM | 1.19 | 1.19 |
| 17 | - PALTIN | 7.10 | 7.10 |
| 18 | - FRASIN | 0.01 | 0.01 |
| 19 | - CIRES | | |
| 20 | - NUC | 0.38 | 0.38 |
| 21 | DIVERSE SPECII MOI | 5.02 | 5.02 |
| 22 | - TEI | | |
| 23 | - PLOPI | | |
| 24 | - DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI | | |
| 25 | - SALCII | | |
| 26 | - DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII | | |
| 33 | ALTE TERENURI TOTAL | 5.74 | 5.74 |
| 34 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA | | |
| 35 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA | 0.77 | 0.77 |
| 36 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA | 4.97 | 4.97 |
| 37 | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI | | |
| 38 | - DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE | | |
| 39 | TERENURI NEPRODUCTIVE | | |
| 40 | FASIE FRONTIERA | | |
| 41 | TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | | |

Din tabelul 2.4.5.1. se observă că fondul forestier de stat din U.P. II Cărpiniș are o suprafață de 929,29 ha, din care 99% păduri și 1% terenuri cu alte destinații.

Din suprafața ocupată cu pădure fagul ocupă cea mai mare suprafață 656,09 ha reprezentând 71%, urmat de molid 173,04 ha reprezentând 19%, restul fiind reprezentate de diverse specii tari (salcâm, frasin, paltin, nuc) și diverse rășinoase (pin, duglas și brad).

2.5. Enclave

La nivelul unității de producție studiate nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.

| District | | Canton | | Parcele componente | Suprafața - ha - |
|--------------|-----------|--------|------------|---------------------------------------|---------------------|
| Nr. | Denumirea | Nr. | Denumirea | | |
| I | Crasna | 3 | Ciocăzeaua | 2; 55-56; | 3,26 |
| | | 4 | Aniniș | 104-118;123-129;131-132;134-140; | 627,02 |
| | | 6 | Radeiu | 141-151;161D;163D;164D; | 142,49 |
| | | 7 | Tărtărau | 76;77;80-81;83-85;89;92;94-98;100-103 | 156,52 |
| TOTAL | | | | - | 929,29 |

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2023), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. II Cărpiniș, nefiind necesară o modificare a ei.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Marea majoritate a pădurilor ce alcătuiesc actuala U.P. II Cărpiniș au aparținut obștilor sau proprietăți particulare restul fiind în proprietatea statului.

De asemenea, este menționat faptul că pădurile statului au fost gospodărite în regimul codrului, fiind preconizate, tăieri succesive, însă este posibil ca, în lipsa căilor de acces în majoritatea bazinetelor, să nu se fi executat nici un fel de lucrări de exploatare.

Gospodărirea acestor păduri s-a făcut astfel:

- pe baza unor prevederi ale codurilor silvice din anii 1881 și 1910 și a Legii din 20 aprilie 1935 (această lege referindu-se la pădurile de protecție);
- pe baza unor studii sumare de amenajament;
- în funcție de nevoile personale ale proprietarilor și de posibilitățile de comercializare a lemnului.

În aceste păduri, exploatarea s-a făcut pe baza unor note statistice regulamente de exploatare și chiar fără nici un studiu. Materialul lemnos se extrăgea prin tăieri rase, pe parchete de diferite suprafețe sau prin tăieri „pe alese”, în special din zonele accesibile din sudul unității de producție.

Gospodărirea din trecut a pădurilor se reflectă în actuala structură a arboretelor pe clase de vârstă.

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

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului.

Primul amenajament silvic s-a întocmit în anul 1949, arboretele din teritoriul studiat fiind repartizate în cadrul M.U.F.B. Gilort.

Următoarele amenajamente s-au întocmit în anii 1961, 1971, 1981 și 1993.

Măsurile culturale prevăzute de amenajament vizau o îmbunătățire a productivității pădurilor și normalizarea structurii claselor de vârstă. Acestea au rămas însă la nivel de obiective de atins.

Stațiunile fiind favorabile pentru fag, tăierile de însămânțare au avut rezultate bune, conducând la regenerări naturale frumoase.

Obiectivele propuse de primul amenajament s-au realizat doar parțial. Cauzele sunt de natură obiectivă, lipsa accesibilității împiedicând punerea în practică a măsurilor adoptate de acesta. Ca urmare, în toată perioada 1953-1967, gospodărirea organizată a pădurilor din zonă a rămas doar la nivel conceptual.

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Unitatea de producție în studiu a fost constituită în limitele actuale la amenajarea actuală din fostele U.P. II Cărpiniș, aparținând O.S. Novaci.

Bazele de amenajare adoptate anterior sunt următoarele:

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

| Anul amenajării | Suprafața (ha) Totală | Subunități de gospodărire | | Regim | Compoziția țel | Tratamentul | Expl/ vârst. med. (ani) | Ciclul (ani) |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|-------|-----------------------------------|--|------------------------------|--------------|
| | | Denumire | Suprafața ha % | | | | | |
| 1950 | 5403,00 | S.U.P." A"- codru regulat | 4818,10 100 | codru | * | * | Tehnică 97 | 100 |
| 1961 | 4858,10 | S.U.P." A"- codru regulat | 4520,30 100 | codru | * | T. succesive T.combinate | Tehnică 98 | 100 |
| 1971 | 4746,00 | S.U.P." A"- codru regulat | 4697,4 99 | codru | 68FA18MO6 BR7P11ANN | T.combinate T. succesive | Protecție Tehnică 110 | 110 |
| | | Necultivat | 15,40 1 | codru | 60FA7MO18 DR15DT | * | * | * |
| 1981 | 4760,50 | S.U.P." A"- codru regulat | 4546,60 97 | codru | 68FA19MO7 BR6DR3DT | T.combinate T. succesive T. rase | Protecție Tehnică 107 | 110 |
| | | S.U.P." H"- protecție absolută | 157,30 3 | codru | 60FA7MO18 DR15DT | * | * | * |
| 1993 | 4754,80 | S.U.P." A"- codru regulat | 4218,70 89 | codru | 68FA19MO 7BR6DR3DT | T. succesive T.prog T. rase | Protecție Tehnică 107 | 110 |
| | | S.U.P." „K” | 24,60 1 | codru | 80FA20DT | - | - | - |
| | | S.U.P." M"- conservare | 484,30 10 | codru | 56FA18MO 13BR2GO 1DR10DT | L. conservare | * | * |
| 2003 | 4488,9 | S.U.P. „A” | 3868,10 87 | codru | 68FA1BR 1MO1ANN 13DR16DT | T. succ. T. progr. T. rase Crâng simplu | <u>Tehn. de prot.</u> 103 | 110 |
| | | S.U.P. „M” | 520,30 12 | codru | 60FA7MO 18DR15DT | T. conserv. | - | - |
| | | S.U.P. „O” | 64,60 1 | - | - | - | - | - |
| 2013 | 846,11 | SUP A | 410,05 51 | codru | 44FA20BR 27MO1ANN 3TE1DR4DT | T. progr. T. rase T. crâng | <u>De prot.</u> 106 | 110 |
| | | SUP K | 24,96 3 | codru | 70FA20BR 10MO | - | - | - |
| | | SUP M | 365,36 46 | codru | 48FA15BR 25MO2LA 5DR5DT | T. cons. | - | - |

* - lipsă date informative

Bazele de amenajare adoptate în perioada anterioară au avut următoarea evoluție:

S-a promovat regimul codru. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională. S-au adoptat cicluri specifice regimului codru (100-110 ani). Tratamentele adoptate au urmărit în principal regenerarea naturală a arboretelor din sămânță pentru arboretele de codru. Cu tăieri rase au fost parcurse arboretele slab productive sau necorespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În compoziția-țel a arboretelor au fost introduse specii corespunzătoare tipurilor naturale de pădure.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Modul cum a fost reglementat procesul de producție este redat în tabelul următor:

Tabelul 3.1.2.2.1.

| Anul amenajării | Subunitatea de gospodărire | | Arborete exploatabile | | Arborete preexploatabile | | Posib. m ³ /an | Indice de recoltare m ³ /an/ha | Indice de creștere curentă m ³ /an/ha |
|-----------------|----------------------------|-----------|-----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|---|--|
| | Denumire | Supraf ha | Supraf -ha- | Volum m ³ | Supraf -ha- | Volum m ³ | | | |
| 1950 | "A"- codru regulat | 4818,1 | * | * | * | * | 17600 | 3,7 | * |
| 1961 | "A"- codru regulat | 4520,3 | * | * | * | * | 19320 | 4,3 | 5,5 |
| 1971 | "A"- codru regulat | 4697,4 | * | * | * | * | 19480 | 4,1 | 5,6 |
| 1981 | "A"- codru regulat | 4546,6 | * | * | * | * | 15800 | 3,5 | 5,1 |
| 1993 | "A"- codru regulat | 4218,7 | * | * | * | * | 14300 | 3,4 | 5,9 |
| 2003 | "A"- codru regulat | 3868,10 | * | * | * | * | 14000 | 3,6 | 5,9 |
| 2013 | "A"- codru regulat | 863,41 | 338,86 | 94950 | 139,13 | 43657 | 3300 | 3,8 | 6,2 |
| 2023 | "A"- codru regulat | 789,56 | 261,99 | 82707 | 58,29 | 18511 | 2160 | 2,7 | 6,0 |

* - lipsă date informative

Nu putem face o analiză concludentă privind suprafața arboretelor exploatabile, cât și a celor preexploatabile datorită faptului că actualul U.P. II Cărpiniș a suferit modificări, datorită faptului că în ultimele decenii au avut loc retrocedări semnificative, iar suprafețele de comparat sunt sensibil diferite.

Reglementarea producției a urmărit de-a lungul perioadelor de amenajare organizarea pe subunități care să asigure regenerarea naturală a arboretelor din sămânță.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul unei subunități de gospodărire SUP "A" – codru regulat;

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

În tabelul următor este prezentată aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2013).

Tabelul 3.1.2.3.1.

| Deceniul De aplicare | Denumirea lucrărilor | Suprafața (ha/an) | | | Volum (mii m ³ /an) | | | Specii utilizate la împăduriri |
|----------------------|----------------------|-------------------|---------|-----|--------------------------------|---------|-----|--------------------------------|
| | | Preved. | Realiz. | % | Preved. | Realiz. | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 |
| 1950-1960 | P. principale | - | - | - | 17600 | 2500 | 14 | - |
| 1961-1970 | Împăduriri | 76,00 | 27,00 | 35 | - | - | - | MO, BR, DR, DT |
| | Degajări | - | - | - | - | - | - | |
| | Curățiri | 12,00 | 22,00 | 180 | 30 | 60 | 200 | |
| | Rărituri | 289,00 | 22,00 | 8 | 4070 | 1090 | 27 | |
| | P. principale | - | - | - | 19320 | 19210 | 99 | |
| 1971-1980 | T. de igienă | - | - | - | - | - | - | MO, BR, DR, DT |
| | Împăduriri | 44,70 | 37,00 | 82 | - | - | - | |
| | Degajări | 25,50 | 28,10 | 110 | - | - | - | |
| | Curățiri | 5,10 | 6,40 | 125 | 20 | 30 | 150 | |
| | Rărituri | 155,20 | 27,40 | 18 | 2580 | 1230 | 48 | |
| 1981-1990 | P. principale | - | - | - | 19840 | 19350 | 99 | MO, BR, DR, DT |
| | T. de igienă | 2888,80 | 1500,00 | 52 | 1870 | 900 | 48 | |
| | Împăduriri | 31,60 | 18,90 | 60 | - | - | - | |
| | Degajări | 9,20 | 13,20 | 143 | - | - | - | |
| | Curățiri | 7,20 | 5,60 | 78 | 39 | 60 | 150 | |
| 1981-1990 | Rărituri | 75,90 | 59,00 | 78 | 2256 | 1940 | 86 | MO, BR, DR, DT |
| | P. principale | 49,10 | 127,40 | 259 | 15800 | 14750 | 93 | |
| | T. de igienă | 2470,30 | 1840,80 | 74 | 1652 | 1288 | 78 | |

Continuare tabelul 3.1.2.3.1.

| Deceniul De aplicare | Denumirea lucrărilor | Suprafața (ha/an) | | | Volum (mii m ³ /an) | | | Specii utilizate la împăduriri |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|---------|----|-----------------------------------|---------|-----|--------------------------------------|
| | | Preved. | Realiz. | % | Preved. | Realiz. | % | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 11 |
| 1993- 2002 | Împăduriri | 11,40 | 2,40 | 21 | - | - | - | FA, MO, BR, DT, ANN |
| | Degajări | 85,60 | 66,30 | 78 | - | - | - | |
| | Curățiri | 75,70 | 60,70 | 80 | 340 | 437 | 128 | |
| | Rărituri | 54,80 | 25,70 | 47 | 1289 | 435 | 34 | |
| | P. principale | 88,60 | 32,50 | 37 | 14300 | 3602 | 25 | |
| | T. de igienă | 2329,10 | 918,00 | 39 | 2084 | 615 | 30 | |
| 2003- 2012 | Împăduriri | 9,90 | - | - | - | - | - | FA, DR, DT, ANN |
| | Degajări | 9,6 | 0,7 | 1 | - | - | - | |
| | Curățiri | 28,9 | 10,0 | 34 | 258 | 70 | 27 | |
| | Rărituri | 69,8 | 3,7 | 5 | 1791 | 37 | 2 | |
| | P. principale | 807,1 | 25,3 | 3 | 14000 | 5237 | 37 | |
| | T. de igienă | 2585,3 | 40,0 | 2 | 2268 | 18 | 1 | |

Din tabelul de mai sus putem observa că la toate nivelele de amenajare lucrările de împăduriri nu s-au realizat pe suprafața prevăzută în amenajament, diferență în minus fiind justificată astfel:

- nu s-au împădurit toate terenurile goale, destinate acestui scop;
- regenerarea pe cale naturală în bune condiții a arboretelor din tipurile de pădure natural fundamentale;
- nerealizarea planurilor la tăierile de produse principale și tăieri de conservare.

Se observă ca la nivelul deceniului 1971-1980 starea arboretelor a necesitat intervenția cu lucrări de îngrijire pe suprafețe mai mari decât cele estimate.

Nerealizarea posibilității de produse principale, atât pe suprafață cât și pe volum, se datorează faptului că s-au parcurs cu tăieri de produse principale doar arboretele a căror urgență nu mai permitea menținerea acestora pe picior, renunțându-se la arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare a căror stare permiteau menținerea acestora pe picior.

Aceste realizări se datorează mișcărilor de suprafață din fondul forestier ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Prevederile și realizările din perioada de aplicare a amenajamentului anterior sunt redată sintetic în tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.

| Anul | Prevederi (P) | Împăduriri ha | Degajări ha | Curățiri | | Rarități | | Acc. II mc | Produse principale | | Acc. I mc | Taieri de conservare | | Taieri de igiena | | Indici de recoltare mc/an/ha | Indici de creștere curentă mc/an/ha |
|-------|---------------|------------------|----------------|----------|-----|----------|-------|---------------|--------------------|-------|--------------|----------------------|-----|------------------|------|---------------------------------|--|
| | Realizări R | | | ha | mc | ha | mc | | ha | mc | | ha | mc | ha | mc | | |
| 2013 | P | 3.73 | 7.93 | 4.2 | 11 | 38.07 | 1094 | - | 24.17 | 3300 | - | 2.34 | 83 | 320.69 | 279 | - | - |
| | R | 2.5 | - | - | - | 2.0 | 49 | - | 30.7 | 4735 | - | - | - | - | - | | |
| 2014 | P | 3.73 | 7.93 | 4.2 | 11 | 38.07 | 1094 | - | 24.17 | 3300 | - | 2.34 | 83 | 320.69 | 279 | | |
| | R | 12 | - | 4.4 | 31 | - | - | - | 17.0 | 1985 | 248 | - | - | - | - | | |
| 2015 | P | 3.73 | 7.93 | 4.2 | 11 | 38.07 | 1094 | - | 24.17 | 3300 | - | 2.34 | 83 | 320.69 | 279 | | |
| | R | - | 11 | - | - | 6.00 | 176 | - | 29.7 | 2782 | 58 | - | - | - | - | | |
| 2016 | P | 3.73 | 7.93 | 4.2 | 11 | 38.07 | 1094 | - | 24.17 | 3300 | - | 2.34 | 83 | 320.69 | 279 | | |
| | R | 1.5 | 6.89 | - | - | 4.0 | 110 | - | 23.15 | 2913 | 153 | - | - | - | - | | |
| 2017 | P | 3.73 | 7.93 | 4.2 | 11 | 38.07 | 1094 | - | 24.17 | 3300 | - | 2.34 | 83 | 320.69 | 279 | | |
| | R | 1.5 | - | - | - | - | - | 26 | 9.58 | 2547 | - | - | - | - | - | | |
| 2018 | P | 3.73 | 7.93 | 4.2 | 11 | 38.07 | 1094 | - | 24.17 | 3300 | - | 2.33 | 83 | 320.69 | 278 | | |
| | R | 0.6 | - | 6.5 | 5 | - | - | - | 22.76 | 3903 | - | 7.41 | 295 | - | - | | |
| 2019 | P | 3.72 | 7.92 | 4.2 | 10 | 38.07 | 1094 | - | 24.16 | 3300 | - | 2.33 | 83 | 320.69 | 278 | | |
| | R | 1.00 | 16.19 | 6.89 | 5 | - | - | - | 25.59 | 2571 | - | - | - | - | - | | |
| 2020 | P | 3.72 | 7.92 | 4.2 | 10 | 38.07 | 1094 | - | 24.16 | 3300 | - | 2.33 | 82 | 320.69 | 278 | | |
| | R | 1.00 | 20.13 | - | - | - | - | 59 | - | - | 300 | - | - | - | - | | |
| 2021 | P | 3.72 | 7.92 | 4.21 | 10 | 38.07 | 1095 | - | 24.16 | 3300 | - | 2.33 | 82 | 320.69 | 278 | | |
| | R | - | 1.23 | 4.4 | 38 | - | - | - | 47.5 | 6122 | - | - | - | - | - | | |
| 2022 | P | 3.72 | 7.92 | 4.21 | 10 | 38.06 | 1095 | - | 24.16 | 3300 | - | 2.33 | 82 | 320.69 | 278 | | |
| | R | - | - | 16.19 | 13 | 22.15 | 550 | 19 | 32.76 | 4665 | 57 | 13.99 | 512 | - | - | | |
| Total | P | 37.26 | 79.26 | 42.02 | 106 | 380.69 | 10942 | - | 241.66 | 33000 | - | 23.35 | 827 | 320.69 | 2785 | 4.5 | 6,0 |
| | R | 20.10 | 55.44 | 38.38 | 92 | 34.15 | 885 | 104 | 238.74 | 32223 | 816 | 21.4 | 807 | - | - | 3.6 | |
| | % | 54 | 70 | 91 | 87 | 9 | 8 | - | 99 | 98 | - | 92 | 98 | - | - | 80 | |

În ceea ce privește modul de gospodărire a pădurilor în ultimul deceniu, se pot spune următoarele:

- lucrările de împădurire s-au realizat în proporție de 54%;
- degajările s-au executat în proporție de 70%;
- curățiri s-au realizat în proporție de 91% pe suprafață și 87% pe volum.;
- la rărituri realizările pe suprafață sunt de 9% iar cele pe volum 8%.
- la tăierile de produse principale planul s-a realizat în proporție de 98% din volumul propus;
- la tăierile de conservare planul s-a realizat în proporție de 92% pe suprafață și 98% din volum

Una din cauzele nerealizărilor consemnate mai sus este diminuarea suprafeței unității de producție și protecție, ca urmare a retrocedărilor conform legilor fondului funciar.

Împăduriri pe specii

Tabelul 3.2.2.

| Anul amenajării | Prevăzut (ha) | Specii | | | | Total |
|-----------------|---------------|--------|------|-------|-------|-------|
| | Realizat (ha) | FA | ANN | DR | DT | |
| 2013 | P | 1,50 | 0,10 | 18,00 | 17,66 | 37,26 |
| | R | - | 0,10 | 3,6 | 16,4 | 20,10 |
| | % | - | 100 | 20 | 93 | 54 |

Din analiza tabelului de mai sus se poate observa că în perioada de aplicare a amenajamentului expirat, împăduririle s-au realizat în proporție de doar 54% restul nefiind necesar deoarece procentul de regenerare naturală a avut o reușită mare.

Dinamica regenerării naturale pe durata aplicării amenajamentului expirat este prezentată în tabelul 3.2.2.1

Tabelul 3.2.2.1

| U.a. | Elemente de caracterizare a arboretului și a semințișului utilizabil | | | | | | | | | | | | | | Tratament aplicat | Nr int. | Lucrări de împăd. -ha- |
|-------|--|------------|---------|-----|---------------------|---------|----|------------------------|------------|------------------|-----|---------------------|---------|----|-----------------------------|---------|------------------------|
| | Amenajamentul din 2013 | | | | | | | Amenajamentul din 2023 | | | | | | | | | |
| | Arboret matur | | | | Semințiș utilizabil | | | Arboret matur | | | | Semințiș utilizabil | | | | | Formula de împădurire |
| | Supraf. -ha- | Vârsta ani | Compoz. | K | Compoz. | Supraf. | | Supraf. -ha- | Vârsta ani | Compoz. | K | Compoz. | Supraf. | | | | |
| ha | | | | | | % | ha | | | | | | % | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 100A | 15,41 | 160 | 10FA | 0.8 | - | - | - | 9,56 | 170 | 10FA | 0.6 | 10FA | 2,87 | 30 | T. prog. (însamânțare) | 1 | - |
| 101A | 6,02 | 130 | 10FA | 0.6 | 10FA | 1,81 | 30 | 4,71 | 140 | 10FA | 0.5 | 10FA | 3,30 | 70 | T. prog. (p. în lumină) | 1 | - |
| 102A | 19,68 | 130 | 10FA | 0.4 | 8FA2PAM | 13,78 | 70 | 19,18 | 10 | 7FA1DR2DT | 0.9 | - | - | - | T. succesive. (însamânțare) | 1 | - |
| 102E | 10,68 | 130 | 10FA | 0,6 | - | - | - | 10,45 | 140 | 10FA | 0.6 | 8FA2PAM | 3,14 | 30 | T. prog. (însamânțare) | 1 | - |
| 103A | 21,80 | 170 | 10FA | 0,7 | - | - | - | 18,52 | 180 | 10FA | 0,6 | 10FA | 5,56 | 30 | T. succesive.def. | 1 | - |
| 103B | 7,64 | 170 | 10FA | 0.4 | 10FA | 4,58 | 60 | 8,92 | 5 | 8FA2MO | 0.7 | - | - | - | T. succesive.def. | 1 | - |
| 104A | 12,08 | 170 | 10FA | 0.2 | 10FA | 8,46 | 70 | 13,86 | 5 | 8FA2BR | 0.7 | - | - | - | T. succesive.def. | 1 | - |
| 104B% | 20,79 | 170 | 10FA | 0,7 | - | - | - | 11,20 | 180 | 10FA | 0,6 | 8FA2BR | 4,48 | 40 | T. succesive. (însamânțare) | 1 | - |
| 104B% | 20,79 | 170 | 10FA | 0,7 | - | - | - | 6,35 | 180 | 10FA | 0,8 | 10FA | 0,64 | 10 | T. succesive. (însamânțare) | 1 | - |
| 104C | 9,58 | 170 | 10FA | 0.4 | 10FA | 5,75 | 60 | 12,44 | 5 | 6FA1MO 2ME1BR | 0.8 | - | - | - | T. succesive.def. | 1 | - |
| 105A% | 21,18 | 130 | 10FA | 0.7 | 10FA | 12,71 | 60 | 15,63 | 5 | 8FA2BR | 0.7 | - | - | - | T. succesive.def. | 1 | - |
| 105A% | | 130 | 10FA | 0.7 | 10FA | 12,71 | 60 | 4,61 | 140 | 10FA | 0,6 | 9FA1BR | 1,38 | 30 | T. succesive.def. | 1 | - |
| 105B | 2,76 | 170 | 10FA | 0.6 | 10FA | 0,83 | 30 | 5,12 | 180 | 10FA | 0.4 | 10FA | 1,54 | 30 | T. prog. (p. în lumină) | 1 | - |

| U.a. | Elemente de caracterizare a arboretului și a semințișului utilizabil | | | | | | | | | | | | | | Tratament aplicat | Nr int. | Lucrări de împăd. -ha- |
|------|--|------------|---------|-----|---------------------|---------|----|------------------------|------------|---------|-----|---------------------|---------|----|-------------------------|---------|------------------------|
| | Amenajamentul din 2013 | | | | | | | Amenajamentul din 2023 | | | | | | | | | Formula de împădurire |
| | Arboret matur | | | | Semințiș utilizabil | | | Arboret matur | | | | Semințiș utilizabil | | | | | |
| | Supraf. -ha- | Vârsta ani | Compoz. | K | Compoz. | Supraf. | | Supraf. -ha- | Vârsta ani | Compoz. | K | Compoz. | Supraf. | | | | |
| ha | | | | | | % | ha | | | | | | % | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 106% | 31,71 | 170 | 10FA | 0.3 | 10FA | 15,86 | 50 | 18,07 | 5 | 7FA3BR | 0.9 | - | - | - | T. succesive.def. | 1 | - |
| 106% | | 170 | 10FA | 0.3 | 10FA | 15,86 | 50 | 2,91 | 180 | 10FA | 0,7 | 8FA1MO1BR | 0,29 | 10 | T. succesive.def. | 1 | - |
| 106% | | 170 | 10FA | 0.3 | 10FA | 15,86 | 50 | 6,24 | 180 | 10FA | 0,5 | 6FA2BR2DT | 2,30 | 40 | T. succesive.def. | 1 | - |
| 106% | | 170 | 10FA | 0.3 | 10FA | 15,86 | 50 | 3,42 | 180 | 10FA | 0,4 | 8FA2BR | 1,37 | 40 | T. succesive.def. | 1 | - |
| 107B | 6,27 | 160 | 10FA | 0.8 | - | - | - | 4,98 | 170 | 10FA | 0.6 | 9FA1BR | 1,99 | 40 | T. prog. (îmsamântare) | 1 | - |
| 108C | 6,44 | 170 | 10FA | 0.4 | 9FA1MO | 4,51 | 70 | 6,19 | 10 | 8FA2MO | 0.9 | - | - | - | T. succesive.def. | 1 | - |
| 110A | 2,12 | 170 | 10FA | 0.4 | 10FA | 1,91 | 90 | 4,29 | 5 | 7FA3MO | 0.6 | - | - | - | T. prog. (racordare) | 1 | - |
| 110D | 1,14 | 170 | 10FA | 0,4 | 10FA | 0,80 | 70 | 1,80 | 5 | 10MO | 0,9 | - | - | - | T. prog. (racordare) | 1 | - |
| 110G | 5,75 | 170 | 10FA | 0,1 | 10FA | 4,03 | 70 | 9,01 | 5 | 8FA2MO | 0,9 | - | - | - | T. prog. (racordare) | 1 | - |
| 115A | 17,91 | 170 | 10FA | 0,7 | - | - | - | 18,08 | 180 | 10FA | 0,6 | 10FA | 5,42 | 30 | T. prog. (îmsamântare) | 1 | - |
| 115C | 6,67 | 140 | 10FA | 0,3 | 10FA | 4,67 | 70 | 8,90 | 150 | 10FA | 0,1 | 10FA | 5,34 | 60 | T. prog. (racordare) | 1 | - |
| 116A | 10,63 | 130 | 9FA1BR | 0,5 | 9FA1BR | 6,38 | 60 | 8,88 | 140 | 9FA1BR | 0,3 | 10FA | 5,33 | 60 | T. prog. (p. în lumină) | 1 | - |
| 138C | 1,81 | 150 | 10FA | 0,6 | 10FA | 0,54 | 30 | 1,81 | 160 | 10FA | 0,6 | 10FA | 0,54 | 30 | T. prog. (p. în lumină) | 1 | - |
| 143C | 1,80 | 160 | 10FA | 0,5 | - | - | - | 1,79 | 170 | 100FA | 0,5 | 10FA | 0,90 | 50 | T. prog. (p. în lumină) | 1 | - |

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor a determinat, alături de condițiile de mediu, structura actuală a arboretelor acestei unități de producție sub raportul provenienței, compoziției, claselor de vârstă și a productivității.

Din datele prezentate în tabelele anterioare privind evoluția bazelor de amenajare, a reglementării producției și aplicarea prevederilor amenajamentelor se desprinde concluzia că în gospodărirea pădurilor din cadrul U.P. II Cărpiniș au existat mai multe perioade cu specific determinat de condițiile economice, tehnice și politice din vremea respectivă. Până în anul 1950, pădurile din cadrul acestei unități au aparținut obștilor sau proprietarilor particulari.

Din anul 1948, pădurile au fost naționalizate și au trecut în proprietatea statului. În anul 1950 s-a întocmit primul amenajament, pădurile fiind încadrate ca formă organizatorică și administrativă în cadrul M.U.F.B Gilort, amenajament ce avea valabilitatea pe o perioadă de 11 ani. Prevederile acestui amenajament nu s-au putut aplica decât în mică măsură datorită inaccesibilității fondului forestier.

Bazele de amenajare adoptate au fost în general menținute de la o amenajare la alta realizându-se astfel continuitatea măsurilor de gospodărire.

Posibilitatea de produse principale diferă de la o etapă la alta ca urmare a modului de calcul și a cerințelor economice și tehnice avute în vedere la stabilirea acesteia cât și a suprafeței în producție (S.U.P."A" care a suferit modificări).

Datorită mișcărilor de suprafață înregistrate în ultimele decenii nu se poate face o caracterizare fidelă a principalilor indicatori sintetici ai fondului forestier din U.P. II Cărpiniș, cum ar fi: compoziția arboretelor, clasa de producție, consistența și situația suprafețelor pe clase de vârstă (S.U.P."A" codru regulat).

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.3.1.1.1.

| Anul amenajării | Clasele de vârstă [%] | | | | | | | Total pădure în producție [ha] |
|-----------------|-----------------------|----|-----|----|----|----|------|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII+ | |
| 1993 | 17 | 7 | 10 | 29 | 17 | 20 | - | 4218,7 |
| 2003 | 7 | 16 | 7 | 26 | 19 | 25 | - | 3868,1 |
| 2013 | 7 | 38 | 2 | 10 | 14 | 1 | 28 | 863,41 |
| 2023 | 20 | 21 | 20 | - | 11 | 10 | 18 | 789,56 |

După cum se observă, în etapele anterioare de amenajare clasele de vârstă au fost dezechilibrate. Se menționează că această situație comparativă, nu este pe deplin relevantă, datorită modificării suprafeței subunității de producție în urma retrocedărilor pentru reconstituirea dreptului de proprietate.

În tabelul 3.3.1.2. se prezintă comparativ situația evoluției compoziției pe specii a arboretelor unității de producție.

Evoluția compoziției fondului productiv:

Tabelul 3.3.1.2.1.

| Anul amenajării | Specii % | | | | | Total pădure în producție [ha] |
|-----------------|----------|----|----|----|----|--------------------------------|
| | FA | MO | BR | DR | DT | |
| 1993 | 81 | 11 | 1 | 4 | 3 | 4727,6 |
| 2003 | 82 | 11 | 1 | 4 | 2 | 4453,0 |
| 2013 | 75 | 17 | 1 | 3 | 4 | 964,05 |
| 2023 | 71 | 18 | 3 | 4 | 4 | 789,56 |

În tabelul 3.3.1.3 este redată evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.1.

| Anul amenajării | Clase de producție % | | | | | Total pădure în producție [ha] |
|-----------------|----------------------|----|-----|----|---|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | V | |
| 1993 | - | - | 88 | 11 | 1 | 4218,70 |
| 2003 | - | 1 | 89 | 10 | - | 3868,10 |
| 2013 | - | 1 | 96 | 3 | - | 863,41 |
| 2023 | - | - | 97 | 3 | - | 789,56 |

În tabelul 3.3.1.3 este redată evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.1.

| Anul amenajării | Categorii de consistență % | | | Total pădure în producție [ha] |
|-----------------|----------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|
| | 0,1 – 0,3 | 0,4 – 0,6 | 0,7 – 1,0 | |
| 1993 | - | 16 | 84 | 4727,6 |
| 2003 | 1 | 14 | 85 | 4453,0 |
| 2013 | 6 | 10 | 84 | 964,05 |
| 2023 | 2 | 12 | 86 | 789,56 |

Analizând datele de mai sus putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare.

Pentru etapele viitoare se impune o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. II Cărpiniș să fie valorificate cu o eficiență superioară.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren, în anul 2022, în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000, parcurgându-se următoarele etape: documentarea prealabilă, consultându-se amenajamentele U.P. II Cărpiniș, ediția 2013, hărțile amenajistice din teritoriul studiat, harta geologică, harta pedologică, zonarea și raionarea ecologică a unității de producție, tema de proiectare, evidențele privind aplicarea prevederilor amenajamentului anterior.

Descrierea parcelară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări la scară mijlocie. S-a asigurat o densitate de profile de sol corespunzătoare. Pentru fiecare profil principal de sol s-au întocmit fișe de caracterizare a solului, conform instrucțiunilor și normativelor în vigoare. Din 2 profile principale de sol, (u.a.: 94B și 134B) s-au recoltat probe care au fost analizate la laboratorul de analize pedologice de la I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov.

Determinări la nivel de arboret s-au făcut asupra următoarelor caracteristici: tipul natural fundamental de pădure, structura, elementele de arboret, proporția speciilor, amestec, vârstă, diametru mediu, înălțimea medie, calitate, elagaj, consistență, modul de regenerare, vitalitate, stare fitosanitară, subarboret, semințiș, compoziția țel, țel de producție și protecție și lucrări propuse.

În vederea determinării elementelor taxatorice, s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hipsometrul pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 10\%$, respectiv $\pm 5\%$, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele.

În arboretele exploatabile propuse pentru tăieri s-au executat inventarieri integrale și inventarieri statistice, în cercuri de 500 m² cu raza variabilă, de către personalul I.N.C.D.S. Arboretele marcate de ocol sunt prezentate în evidența 16.1.2.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, utilizându-se programul AS2007, obținându-se, în final, aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Pe baza datelor culese și prelucrate s-au stabilit măsurile de gospodărire ce urmează a se aplica în următorii 10 ani.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, în teritoriul U.P.II Cărpiniș se întâlnesc formațiuni cristaline și metamorfice.

Substratul litologic al acestui teritoriu este relativ eterogen, fiind format atât din roci eruptive vechi din paleozoic și mezozoic, răspândite mai ales în partea superioară și mijlocie a unității de producție.

Din punct de vedere petrografic teritoriul este fracționat marea majoritate a formațiunilor, fiind formațiuni sedimentare din cuaternar, reprezentate prin depozite de pietrișuri, bolovănișuri, nisipuri, provenite din dezagregarea șisturilor cristaline și rocilor metamorfice sărace în calciu din munții Parâng;

. Ambele formațiuni provin din Juristic și conferă zonei valoare peisagistică și naturalistică deosebită.

Influența substratului geologic asupra proceselor de solificare a fost hotărâtoare. S-au format numeroase tipuri și subtipuri genetice de sol, în general cu o fertilitate mijlocie spre inferioară pentru vegetația forestieră locală. Pe substraturile pronunțat calcaroase (bazice) s-au

format soluri brune eumezobazice și rendzine, bogate în substanțe nutritive, iar pe cele acide soluri brun acide. Caracteristicile geologice esențiale ale teritoriului sunt prezența rocilor foarte aproape de suprafață și conținutul mare al materialului parental alterat (schelet) pe profilul solurilor.

Pe anumite porțiuni, unde solurile sunt mai puțin evaluate, fiind formate pe roci consolidate tari, cu un proces lent de alterare, există posibilitatea apariției fenomenelor de eroziuni, atunci când solul este slab acoperit de vegetație. De regulă, componenta geologică a condițiilor staționale acționează în sens indirect asupra vegetației și asupra fertilității solurilor.

4.2.2. Geomorfologie

Teritoriul U.P. este situat în zona montană și premontană a munților Parâng, din masivul Parâng, respectiv, munții Moliviș, Băileasa, Florile Albe, Rotunda și Rădei și depresionară a Subcarpaților Gorjului din Subcarpații Olteniei, respectiv Depresiunea Bumbăști-Novaci.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, care ocupă aproape întreaga suprafață. Configurația versanților este principal ondulată, cu mici porțiuni frământate.

Din punct de vedere altitudinal teritoriul se situează între 400m și 1600 m). Situația pe categorii altitudinale este următoarea:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| - între 400 – 600 m | – 21,85 ha (2%); |
| - între 600 – 800 m | – 176,83ha (19%); |
| - între 800 – 1000 m | – 136,76 ha (15%); |
| - între 1000 – 1200 m | – 166,00 ha (18%); |
| - între 1200 – 1400 m | – 381,98 ha (41%); |
| - între 1400 – 1600 m | – 48,87 ha (5%); |
| Total | 929,29 (100%). |

Întreaga suprafață a U.P. II Cărpiniș este situată în regiunea de dealuri și a munților de joasă și medie altitudine. Ținând cont de suprafața unității de producție, situația pe expoziții se prezintă astfel:

| | |
|---------------------|--------------------------|
| - însorită: | 156,84 ha – 17%; |
| - parțial însorită: | 700,77 ha – 75%; |
| - umbrită: | 71,68 ha – 8%. |
| Total | 929,29 ha (100%). |

Înclinarea terenului înregistrează valori destul de ridicate, peste 59% din arborete vegetând pe suprafețe cu înclinare mai mică de 31°. Situația pe categorii de înclinare este următoarea:

| | |
|---------------------|--------------------------|
| - până la 16°: | 50,97 ha – 5%; |
| - între 16° și 30°: | 543,62 ha – 59%; |
| - între 31° și 40°: | 304,75 ha – 33%; |
| - peste 40°: | 29,95 ha – 3%. |
| Total | 929,29 ha (100%). |

Caracteristica principală a geomorfologiei teritoriului U.P. este energia mare de relief, cu ecart altitudinal mare (1200 m), cu panta medie 30°. Variația factorilor geomorfologici este destul de mare. Influența lor asupra vegetației este mare, altitudinal teritoriul localizându-se în zona fâgetelor pure. Adesea aceștia acționează în sens limitativ, în corelație cu ceilalți factori staționali (versant abrupt cu soluri superficiale și rocă la suprafață).

4.2.3. Hidrologie

U.P.II Cărpiniș face parte din rețeaua hidrografică a râului Gilort, fiind alimentată direct de afluenții de pe versantul stâng al Râului Gilort. Rețeaua principală hidrografică locală este formată din pâraiele: Gilorțelul Hirîșeștilor și Aniniș, aceste pâraie având ca afluenți principali pâraiele Păiușul, Valea Radoșilor, Ghiocelul Mare, Ghiocelul Mic, Negrișoara și Dobrana.

Debitul cursurilor de apă este relativ fluctuant, scăzând în perioada de vară, mai ales în regiunea deluroasă, ca urmare a apariției perioadelor de secetă, crescând primăvara în urma topirii zăpezilor. De asemenea, se înregistrează și ușoare fenomene torențiale, favorizate de energia mare de relief a versanților direcți, pe aproape toate pâraiele sus menționate.

Densitatea bună a rețelei hidrografice precum și debitul acesteia au o influență pozitivă asupra vegetației forestiere. Totuși sunt posibile și extreme dăunătoare, la producerea acestora concurează și alte componente staționale.

4.2.4. Climatologie

Climatul teritoriului unității de producție constituie rezultanta interacțiunii complexe dintre radiația solară, circulația atmosferică și particularitățile reliefului.

Pentru caracterizarea teritoriului din punct de vedere climatologic s-au interpretat datele climatice de la stațiile meteorologice Parâng și Tg. Jiu, precum și datele extrase din Atlasul Climatologic pentru altitudini intermediare.

4.2.4.1. Regimul termic

Principalele date ce caracterizează regimul termic al zonei sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.1.1.

| Stația meteo (cota) | Temperatura medie lunară și anuală °C | | | | | | | | | | | | | Amplitudine (°C) |
|---------------------|---------------------------------------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|--------|------------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Anuală | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Parâng (1585) | -5,8 | -3,5 | 0,0 | 4,5 | 9,4 | 12,7 | 14,5 | 14,1 | 10,6 | 6,2 | 0,8 | -2,8 | 5,1 | 19,7 |
| Tg. Jiu (210) | -2,9 | -1,3 | 3,5 | 9,1 | 14,2 | 17,6 | 19,7 | 19,2 | 15,4 | 9,6 | 4,2 | -0,2 | 9,0 | 22,6 |

Datele înregistrate la stația Parâng caracterizează zona montană, iar cele la stația Tg. Jiu, zona de deal.

Temperatura medie anuală este de 5,1°C, în zona montană și de 9,0°C în zona de dealuri. Luna cu temperatura medie cea mai ridicată este iulie (14,5°C în zona montană și 19,7°C în zona de dealuri), iar cea cu temperatura medie cea mai scăzută este ianuarie (-5,8°C în zona montană și -2,9°C în zona de dealuri).

Maxima absolută s-a înregistrat în iulie 1990 (37,4°C), iar minima absolută în luna ianuarie 1903 (-22,3°C).

Temperaturile medii pe anotimpuri variază după cum urmează:

| | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| - zona montană: iarna: | - 4,0°C; | - zona de dealuri: iarna: | - 1,4°C; |
| | primăvara: 4,6°C; | | primăvara: 8,9°C; |
| | vara: 13,8°C; | | vara: 18,8°C; |
| | toamna: 5,9°C. | | toamna: 9,7°C. |

Temperatura medie în perioada de vegetație este de 11,0°C în zona montană și de 15,9°C în zona de dealuri.

Începutul, sfârșitul și durata perioadei bioactive ($T \geq 0^{\circ}\text{C}$) și a perioadei de vegetație ($T \geq 10^{\circ}\text{C}$) sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.1.2.

| Stația meteo. (cota) | $T \geq 0^{\circ}\text{C}$ (perioada bioactivă) | | | | $T \geq 10^{\circ}\text{C}$ (perioada de vegetație) | | | |
|----------------------|---|---------|--------|-----------------------------------|---|---------|--------|------------------------------------|
| | Început | Sfârșit | Durata | $\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$ | Început | Sfârșit | Durata | $\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Parâng (1585) | 4.IV | 8.XI | 219 | 1762 | 11.VI | 9.IX | 91 | 1077 |
| Tg. Jiu (210) | 18.II | 14.XII | 300 | 3877 | 18.IV | 16.X | 181 | 3013 |

Durata medie și extremele primului și ultimului îngheț sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.1.3.

| Stația meteo. (cota) | Primul îngheț | | | | Ultimul îngheț | | | |
|----------------------|---------------|--------------------------|------------------|----------------|----------------|--------------------------|------------------|----------------|
| | Date medii | | Date extreme | | Date medii | | Date extreme | |
| | | Maxim $^{\circ}\text{C}$ | Cea mai timpurie | Cea mai târzie | | Minim $^{\circ}\text{C}$ | Cea mai timpurie | Cea mai târzie |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Parâng (1585) | 6.X | 36,5 | 8.X | 8.XI | 30.V | -31,0 | 28.III | 13.VI |
| Tg. Jiu (210) | 20.X | 40,6 | 23.IX | 19.XI | 13.IV | -31,0 | 20.III | 22.V |

Referitor la îngheț, cercetările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen, dependența lui față de grosimea stratului de zăpadă, variația altitudinii, de natura terenului (descoperit, cu vegetație), de expoziția terenului ș.a.

Primul îngheț se înregistrează în jurul datei de 6 octombrie în zona montană și 20 octombrie în zona de dealuri, în mod excepțional în luna septembrie, iar ultimul îngheț în jurul datei de 30 mai în zona montană și 13 aprilie în zona de dealuri, în mod excepțional în luna iunie în zona montană sau mai în zona de dealuri.

Comparând datele medii ale primului și ultimului îngheț cu începutul și sfârșitul perioadei de vegetație rezultă că intervalul de suprapunere este mic atât primăvara (30.V-11.VI în zona montană și 13.IV-18.IV în zona de dealuri) cât și toamna (9.IX-6.X în zona montană și 16.X-20.X în zona de dealuri). Acest fapt are implicații directe asupra dezvoltării normale a vegetației, în sensul că, primăvara vegetația nu este surprinsă de înghețurile târzii, iar toamna înghețurile nu afectează creșterea anuală, aceasta având timp să se lignifice.

Perioade cu înghețuri puternice se întâlnesc în lunile ianuarie-februarie, iar perioade calde în lunile iulie-august. Perioade fierbinți nu sunt.

Perioada bioactivă este de 8 luni în zona montană și de 10 luni în zona de dealuri.

Se poate concluziona că perioada de vegetație este normală, iar regimul termic este favorabil speciilor de bază (molid, brad, fag, cvercinee).

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Principalele date ce caracterizează regimul pluviometric al zonei sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.2.1.

| Stația meteo. (cota) | Precipitații medii lunare și anuale (mm) | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Anuală |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Parâng (1585) | 61,9 | 49,9 | 58,7 | 107,0 | 93,8 | 124,2 | 118,9 | 64,6 | 66,4 | 84,1 | 66,4 | 55,6 | 951,6 |
| Tg. Jiu (210) | 52,8 | 48,9 | 47,7 | 64,7 | 81,3 | 88,4 | 61,1 | 59,8 | 54,9 | 69,6 | 63,9 | 59,9 | 753,0 |

Cantitățile medii anuale de precipitații sunt de 951,6 mm în zona montană și de 753,0 mm în zona de dealuri. Variația valorilor medii lunare ale precipitațiilor în cursul anului prezintă un maxim în iunie (124,2 mm în zona montană și 88,4 mm în zona de dealuri) și un minim în luna februarie (49,9 mm în zona montană și 48,9 mm în zona de dealuri).

În perioada de vegetație cad peste 60% din cuantumul precipitațiilor, cantitatea de precipitații fiind cuprinsă între 574,9 mm în zona montană și 410,2 mm în zona de dealuri.

Perioade de secetă accentuată sau prelungită nu sunt. Nu se semnalează în mod deosebit existența fenomenelor de chiciură. Umiditatea atmosferică este de 4,59 gr/m³.

Cantitățile medii de precipitații pe anotimpuri variază după cum urmează:

| | | | |
|------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| - zona montană: iarna: | 167,4 mm; | - zona de dealuri: iarna: | 161,6 mm; |
| primăvara: | 259,5 mm; | primăvara: | 193,7 mm; |
| vara: | 307,7 mm; | vara: | 209,3 mm; |
| toamna: | 216,9 mm. | toamna: | 188,4 mm. |

Cel mai secetos anotimp este iarna (167,4 mm în zona montană și 161,6 mm în zona de dealuri).

Precipitațiile sub formă de zăpadă au un important rol ecologic, stratul persistent de zăpadă îndeplinind rolul unui strat termoizolant protector pentru sol și culturile forestiere tinere. Datorită influenței mediteraneene, zăpada cade sub formă de fulgi mari, afânați, care se depun pe ramuri și provoacă rupturi de zăpadă, mai ales la arboretele de rășinoase.

Umiditatea relativă a aerului este maximă în luna octombrie și scade în luna august la limita minimă.

Valoarea medie a umidității relative a aerului în timpul sezonului de vegetație este de 65%.

4.2.4.3. Regimul eolian

Evapotranspirația potențială medie anuală are valori cuprinse între 459 mm în zona montană și 669 mm în zona de dealuri.

În tabelul următor sunt prezentate date privind evapotranspirația potențială lunară și anuală.

Tabelul 4.2.4.3.

| Stația meteo. (cota) | Evapotranspirația potențială lunară și anuală (mm) | | | | | | | | | | | | Anuală |
|----------------------|--|----|-----|----|----|-----|-----|------|----|----|----|-----|--------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Parâng (1585) | 0 | 0 | 0 | 20 | 64 | 86 | 100 | 91 | 62 | 36 | 0 | 0 | 459 |
| Tg. Jiu (210) | 0 | 0 | 18 | 51 | 91 | 117 | 136 | 119 | 80 | 43 | 14 | 0 | 669 |

În cursul anului valorile evapotranspirației realizează un maxim în luna iulie (100 mm în zona montană și 136 mm în zona de dealuri) și minime în lunile ianuarie, februarie, martie, noiembrie și decembrie în zona montană și ianuarie, februarie și decembrie în zona de dealuri.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

În tabelele următoare sunt prezentați indicii de umiditate ($R=P/T$) și indicii de ariditate de Martonne ($I_a = P/(T+10)$), lunari, anuali, pe anotimpuri și în perioada de vegetație.

Tabelul 4.2.4.5.1.

| Stația meteo. (cota) | Indici de ariditate lunari și anuali | | | | | | | | | | | | Anuală |
|----------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Parâng (1585) | 176,9 | 92,1 | 70,4 | 88,5 | 58,0 | 65,7 | 58,2 | 32,2 | 38,7 | 62,3 | 73,8 | 92,7 | 63,0 |
| Tg. Jiu (210) | 89,3 | 67,4 | 42,4 | 40,6 | 40,3 | 38,4 | 24,7 | 25,6 | 25,9 | 42,6 | 54,0 | 73,3 | 39,6 |

Tabelul 4.2.4.5.2.

| Stația meteorologică (cota) | Indici de ariditate | | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------|------|--------|-----------------------|
| | Iarna | Primăvara | Vara | Toamna | Perioada de vegetație |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Parâng (1585) | 111,6 | 71,1 | 51,7 | 54,6 | 54,7 |
| Tg. Jiu (210) | 75,1 | 41,0 | 29,1 | 38,2 | 31,7 |

Tabelul 4.2.4.5.3.

| Stația meteorologică (cota) | Indici de umiditate lunari și anuali | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | Anual |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Parâng (1585) | - | 285,3 | 119,7 | 117,3 | 98,4 | 55,0 | 75,2 | 162,8 | 996,0 | 186,6 |
| Tg. Jiu (210) | 163,5 | 64,5 | 68,7 | 60,3 | 37,2 | 37,4 | 42,8 | 87,0 | 182,6 | 83,7 |

Tabelul 4.2.4.5.4.

| Stația meteorologică (cota) | Indici de umiditate | | | |
|-----------------------------|---------------------|------|--------|-----------------------|
| | primăvara | vara | toamna | perioada de vegetație |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Parâng (1585) | 225,6 | 89,1 | 147,0 | 104,5 |
| Tg. Jiu (210) | 87,1 | 44,5 | 77,7 | 51,6 |

Indicii de ariditate anuali au valori cuprinse între 63,0 în zona montană și 39,6 în zona de dealuri.

În cursul anului cei mai scăzuți indici de ariditate se realizează în lunile iulie-august având valoarea de 32,2 în zona montană și 24,7 în zona de dealuri. În perioada de vegetație indicii de ariditate au valori cuprinse între 54,7 în zona montană și 31,7 în zona de dealuri.

Indicii de umiditate au valori anuale cuprinse între 186,6 în zona montană și 83,7 în zona de dealuri. În perioada de vegetație au valori cuprinse între 104,5 în zona montană și 51,6 în zona de dealuri.

Unitatea de producție se află situată în regiunile climatice D.f.b.x. (zona de dealuri și depresionară) și D.f.k. (zona montană).

Unitatea de producție face parte din etajul climei dealurilor (II.B.p.6) și din etajul climei munților mijlocii (IV.C).

Clima dealurilor se caracterizează printr-un regim termic moderat, cu înghețuri târzii și timpurii și inversiuni termice, în special în văi și depresiuni. Cantitățile de precipitații anuale variază între 500 și 800 mm.

Clima munților mijlocii, specifică regiunilor cuprinse între 800 și 1900 m, se caracterizează printr-un regim termic mai moderat decât clima dealurilor. Temperatura medie anuală este pozitivă, iar gradientul termic vertical mediu este de 0,4°/100 m iarna și de 0,6-0,7°/100 m vara.

Cantitățile de precipitații sunt mai mari pe versanții nord-vestici, vestici și sud-vestici decât pe versanții adăpostiți (F), cu procese de föen.

Influențate puternic de relief, vânturile produc în aceste zone doborâturi pe suprafețe întinse.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatul local, arată că pădurile unității de producție, au condiții climatice favorabile.

Datele climatice prezentate caracterizează un teritoriu mare, în cadrul căruia, microclimatul a determinat următoarele etaje fitoclimatice:

- F.M.2 – etajul montan de amestecuri – 584,73 ha (63%). Se caracterizează prin precipitații în jur de 800-110 mm și temperaturi medii anuale de 5-6°C;

- F.M.1 + F.D.4 – etajul montan-premontan de făgete – 225,24 ha (25%).

- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 64,62 ha (7%). Se caracterizează printr-un climat continental moderat, cu precipitații medii anuale de peste 800 mm și temperatura medie anuală de 9-10°C și amplitudinea de 22-23°C. În acest etaj expoziția este principalul element care modifică micro-climatul și ca urmare vegetația.

- Etajul montan de molidișuri – (FM3) – 48,96 ha – (5%);

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Pentru determinarea principalelor tipuri genetice de sol, s-au cercetat, determinat și cartat unitățile staționale, luând în considerare datele referitoare la climă, relief, substrat litologic și floră indicatoare. Pentru studiul solului, pe teren au fost culese date necesare caracterizării acestuia din punct de vedere genetic, fizico-chimic, al regimului de apă și substanțelor nutritive, al relațiilor cu vegetația, roca sau materialul parental, cu unitatea de relief, în scopul determinării tipurilor de sol și tipurilor de stațiuni.

După amplasarea, executarea și descrierea profilelor principale (care a cuprins atât caracterul morfologic al solului cât și substratul, vegetația, regimul de umiditate și troficitate, flora indicatoare) pentru determinarea tipului de sol și a caracterului substratului litologic, în fiecare unitate amenajistă s-au amplasat și analizat profile de control.

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

Tabelul 4.3.1.1.

| Nr. crt | Clasa | Tipul de sol | Subtipul de sol | Codul | Succesiunea orizonturilor | Suprafața | |
|--------------------|-------------|--------------------------------|-----------------|-------|---------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | ha | % |
| 1 | Cambisoluri | Districambosol | tipic | 3201 | Ao-Bv-C | 885,73 | 96 |
| | | | litic | 3206 | Ao-Bv-R | 32,24 | 3 |
| | | Total clasa cambisoluri | | | | | 917,97 |
| 3 | Protisoluri | Aluviosol | distric | 0401 | Aodi- Cdi | 5,58 | 1 |
| | | Total clasa protisoluri | | | | | 5,58 |
| TOTAL U. P. | | | | | | 923,55 | 100 |

Din descrierea tabelului de mai sus se constată că cel mai răspândit tip de sol este districambosolul, care are o pondere de 99% din suprafață, urmat de aluviosol cu 1% din suprafață. Cele mai răspândite subtipuri de soluri sunt: districambosol tipic (95%), urmat de districambosol litic (1%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

1. Districambosol tipic (brun acid tipic) – 3201 (Ao-Bv-R(C))

Districambosolurile ocupă o suprafață de 917,97 ha (99%).

Elemente de diagnoză. Orizontul Bv cu grad de saturație în baze mai mic de 53% și culori brun gălbui.

Răspândire. Districambosolurile sunt răspândite pe suprafețe mari ale unității de producție, în zona montană și premontană a acestuia, pe versanți cu înclinare moderată și mare.

Caracterizarea condițiilor și a procesului de solificare. S-au format în condiții de relief montan, pe roci acide: șisturi cristaline, granite. Climatul este umed și răcoros.

Sau format sub păduri de fag și fag cu rășinoase, păduri cu o floră erbacee acidofilă: Oxalis acetosella, Dechampis flexuosa, Homogyne alpina, mușchi verzi din genurile Dicranum, Entodon, etc.

Resturile organice cu caracter acidofil, în condiții de climă umedă și răcoroasă, sunt descompuse încet, rezultând puțin humus coloidal propriu-zis, alcătuit dominant din acizi

fulvici și acumulat într-un orizont Ao scurt. Cea mai mare parte a resturilor organice fiind descompuse incomplet, în sol se acumulează, de obicei, cantități ridicate de humus brut. Alterarea este foarte intensă, cu formarea de argilă redusă, silicații primari fiind desfăcuți în componente de bază (silice, hidroxizi de fier și aluminiu ș.a.).

Alcătuirea profilului. Succesiunea orizonturilor pe profilul solului este Ao-Bv-C. Orizontul Ao, are o grosime de 10-20 cm, de culoare brună cenușie, moderat până la intens humifer, cu textură mijlocie și structură slab formată. Orizontul Bv, gros de 20-60 cm, are nuanțe gălbui, structură poliedrică slab formată, textură mijlocie și adesea cu conținut ridicat de schelet. Orizontul C, alcătuit din depozite de suprafață provenite din roci acide.

Proprietăți. Districambosolurile au o textură ușoară spre mijlocie, nediferențiată pe profil. Structura este grăunțoasă slab formată în Ao și subpoliedrică, moderat dezvoltată în Bv. Proprietățile fizico-mecanice, hidro-fizice și de aerație sunt favorabile. Conținutul de humus este variabil, 3-8% la solurile brune acide cu mull-moder și peste 8% la solurile brune acide montane cu moder. Raportul C/N are valori cuprinse între 16 și 20 iar constituția humusului predomină acizii fulvici. Reacția solului este puternic acidă la moderat acidă (pH = 4,3-5,1), iar gradul de saturație în baze este mai mic de 53% (40-53%). Aceste soluri au rezerve mici de elemente nutritive și o activitate microbiologică redusă. Sunt bine aprovizionate în azot total (0,26-0,40 g%).

Subtipuri. Subtipurile întâlnite în cadrul unității de producție sunt: tipic pe o suprafață de 885,73 ha (96%), și litic pe o suprafață de 32,24 ha (3%).

Caracteristicile districambosolului tipic au fost prezentate mai sus. Districambosolul litic este asemănător celui tipic, dar cu R, a cărei limită superioară este situată între 20 și 50 cm adâncime. Are un profil de tipul Ao-Bv-R.

Fertilitate. Districambosolurile, fiind oligomezobazice la oligobazice, cu reacție puternic acidă, au troficitate minerală mijlocie sau submijlocie. Troficitatea azotată variază în funcție de natura humusului și grosimea orizontului Ao. Pentru speciile forestiere solurile brune acide sunt de fertilitate mijlocie, pentru rășinoase, fertilitatea acestor soluri este relativ ridicată. Un alt factor ce influențează fertilitatea acestor soluri este volumul edafic solurile profunde, cu volum edafic mare sau mijlociu, au fertilitate ridicată; cele superficiale, cu volum edafic mic au fertilitate scăzută.

Insular pe cuprinsul unității de producție se mai întâlnesc prepodzoluri și aluviosoluri

Format pe roci acide dar bogate în minerale feromagneziene (șisturi claritoase, micașisturi, quartite ș.a.); foarte puternic acid la acid cu pH = 3,7-5,9; moderat la intens humifer cu un conținut de humus de 4,4 - 15,9% pe grosimea de 5-15 cm, oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V= 35 - 54%; foarte bine aprovizionat în azot total (0,23 - 0,22 g%), luto-nisipos la lutos; de bonitate superioară, mijlocie și inferioară pentru fag, carpen și molid. Bonitatea solului este determinată de volumul edafic dar și de regimul de umiditate în sezonul de vegetație. Volumul edafic din suprafața corectată este influențat de pantă și de prezența scheletului. Regimul de umiditate influențat de evapotranspirația din stațiunea respectivă care este foarte mare pe versanții însoriți și mai mică pe cei umbriți.

2. Aluviosol distric – 0401 (Aodi-Cdi)

Protisolurile ocupă o suprafață de 5,58 ha (1%).

Elemente de diagnoză. Orizontul Aodi-Cdi are o grosime de 5-30 cm, este moderat humifer, luto-nisipos cu structură glomerulară, afânat, de culoare cenușie.

Activitatea biologică este bună în orizonturile superioare și ceva mai slabă în profunzime, activitate ce asigură un circuit normal al substanțelor nutritive.

Răspândire. Districambosolurile sunt răspândite pe suprafețe mici în cadrul unității de producție, în zona montană și premontană a acestuia, pe văi.

Caracterizarea condițiilor și a procesului de solificare. Sunt soluri aerisite, permeabile, cu bonitate superioară sau mijlocie, determinată de volumul edafic util, cu un regim de umiditate și troficitate ridicate. Climatul este umed și răcoros.

4.3.3. Buletin de analiză

Analizele de laborator s-au făcut pentru probele de sol recoltate din u.a. 94B și 134B.

Tabel 4.3.3.1

| Nr. crt | Localizare | Orizont A,B,C | Nivel (cm) | Umiditate % | pH | Humus H% | Suma baze de schimb cationic SB me % | Hidrogen de schimb SH me % | Capac. tot. de schimb T me. % | Grad de saturație in baze V 8.3 % | Azot total g % |
|---------|--------------------------------|---------------|------------|-------------|------|----------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 | Districambosol tipic u.a. 94B | Ao | 0-18 | 7,72 | 4,61 | 16,444 | 16,60 | 16,50 | 33,10 | 50,15 | 0,843 |
| | | Bv | 18-90 | 2,12 | 4,97 | 3,189 | 5,00 | 6,25 | 11,25 | 44,44 | 0,164 |
| | | R(C) | - | 1,67 | 4,82 | 0,969 | 4,00 | 4,40 | 8,40 | 47,62 | 0,050 |
| 2 | Districambosol tipic u.a. 134B | Ao | 0-18 | 3,76 | 5,33 | 12,583 | 14,60 | 6,85 | 21,45 | 68,07 | 0,645 |
| | | Bv | 18-90 | 1,96 | 4,86 | 3,244 | 4,30 | 4,25 | 8,55 | 50,29 | 0,166 |
| | | R(C) | - | 1,20 | 4,94 | 0,999 | 6,60 | 15,00 | 21,60 | 30,56 | 0,051 |

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

| D.S. :Gorj | | O.S. :Novaci | | U.P.: II | |
|---|---|--------------------|------|----------|-----------|
| 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 | | | | | |
| | | 116V | 124V | 161D | 163D 164D |
| | | Total subtip sol : | | 5 UA | 5.74 HA |
| | | Total tip sol : | | 5 UA | 5.74 HA |
| 04 | Aluviosol (AS) | | | | |
| | 0401 distric | | | | |
| | 94 A 128 A 149 B | | | | |
| | | Total subtip sol : | | 3 UA | 5.58 HA |
| | | Total tip sol : | | 3 UA | 5.58 HA |
| 32 | Districambosol (DC) | | | | |
| | 3201 tipic | | | | |
| | 2 55 A 55 B 56 76 77 80 81 A 81 B 83 84 85 89 92 94 B | | | | |
| | 95 96 97 98 100 A 101 A 101 C 101 D 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B | | | | |
| | 104 A 104 B 104 C 104 D 105 A 105 B 105 C 106 A 106 B 106 C 106 D 107 A 107 B 107 C 107 D | | | | |
| | 107 E 108 A 108 B 108 C 109 A 109 B 109 C 110 A 110 B 110 C 110 D 110 E 110 F 111 112 A | | | | |
| | 112 B 113 114 A 114 B 115 A 115 B 115 C 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 117 A 117 B 118 | | | | |
| | 123 124 A 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C 126 127 129 131 B 132 134 A 134 B 135 | | | | |
| | 136 A 136 B 137 138 A 138 B 138 C 139 140 A 140 B 140 C 141 142 143 A 143 B 143 C | | | | |
| | 143 D 144 145 146 A 146 B 147 148 149 A 150 A 150 B 151 | | | | |
| | | Total subtip sol : | | 116 UA | 885.73 HA |
| | 3206 litic | | | | |
| | 100 B 101 B 131 A 134 C | | | | |
| | | Total subtip sol : | | 4 UA | 32.24 HA |
| | | Total tip sol : | | 120 UA | 917.97 HA |
| | | TOTAL UP | | 128 UA | 929.29 HA |

4.4. Tipuri de stațiuni

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

În tabelul 4.4.1.1. este redată lista tipurilor de stațiuni pe etaje fitoclimatice cu indicativul de clasificare și diagnoza tipului de stațiune.

Tabelul 4.4.1.1.

| Etajul fitoclimatic | Tipul de stațiune | | Suprafata | | Bonitatea naturală | | | Tipuri și subtipuri de sol | |
|--|-------------------|---|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|----------------------------|----------|
| | Codul | Diagnoza | ha | % | Sup. (ha) | Mijl. (ha) | Inf. (ha) | | |
| F.M.3 | 2.3.3.2 | Montan de molidișuri Pm, brun edafic edafic submijlociu cu Oxalis-Dentaria, acidofile | 48,96 | 5 | - | 48,96 | - | Districamb tipic | |
| Etajul montan de molidișuri (F.M.3) | | | 48,96 | 5 | - | 48,96 | - | - | |
| F.M.2 | 3.3.3.1 | Montan de amestecuri Pi, brun edafic mic cu Asperula - Dentaria. | 19,39 | 2 | - | - | 19,39 | Districamb tipic | |
| | 3.3.3.2 | Montan de amestecuri Pm, brun edafic mic cu Asperula - Dentaria. | 565,34 | 61 | - | 565,34 | - | Districamb tipic | |
| Etajul montan – de amestecuri F.M.2 | | | 584,73 | 63 | - | 565,34 | 19,39 | - | |
| F.M.1 + F.D.4 | 4.4.1.0. | Montan-premontan de făgete Pi, brun edafic mic, cu Asperula - Dentaria. | 32,24 | 4 | - | - | 32,24 | Districamb litic | |
| | 4.4.2.0. | Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria. | 193,00 | 21 | - | 193,00 | - | Districamb tipic | |
| Etajul montan – premontan de făgete F.M.1+ F.D.4 | | | 225,24 | 25 | - | 193,00 | 32,24 | - | |
| F.D.3 | 5.2.4.2. | Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum | 59,04 | 6 | - | 59,04 | - | Districamb tipic | |
| | 5.2.5.3. | Deluros de goruneto-făgete Pm-s, aluvial moderat humifer, în luncă joasă | 5,58 | 1 | - | 5,58 | - | Aluviosol distric | |
| Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete F.D.3 | | | 64,62 | 7 | - | 64,62 | - | - | |
| TOTAL U.P. | | | h | 923,55 | 100 | - | 871,92 | 51,63 | - |
| | | | a | 100 | - | - | 94 | 6 | - |

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în:

- Etajul montan – de amestecuri (F.M.2) 584,73 ha – 63%;
- Etajul montan – premontan de făgete (F.M.1 + F.D.4) 225,24 ha – 25%;
- Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete – (FD3) – 64,62 ha - 7%;
- Etajul montan de molidișuri – (FM3) – 48,96 ha - 5%;

S-au identificat 7 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 3.3.3.2 - Montan de amestecuri Pm, brun edafic mic cu Asperula - Dentaria – 565,34 ha - 61 %;
- 4.4.2.0 - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria 193,00 ha – 21 %.

Din datele înregistrate în tabelul 4.4.1.1. se poate observa, că din punct de vedere al productivității, stațiunile unității de producție studiate se împart în:

- stațiuni de productivitate mijlocie – 871,92 ha (94%);
- stațiuni de productivitate inferioară – 51,63 ha (6%).

4.4.2. Lista unităților de amenajistice pe tipuri de stațiune

D.S. :Gorj

O.S. :Novaci

U.P.: II

| TS | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------|
| | 116V | 124V | 161D | 163D | 164D | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | | 5 UA | | | | | | | | | | | 5.74 HA |
| 2332 | 55 B | 101 C | 102 B | 102 C | 112 B | 116 D | 124 B | 125 C | 138 B | 140 B | 140 C | 146 B | 151 | | | | |
| | TOTAL TS | | | | | 13 UA | | | | | | | | | | | 48.96 HA |
| 3331 | 107 C | 108 B | 109 B | 110 B | 115 B | 116 B | 117 B | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | | 7 UA | | | | | | | | | | | 19.39 HA |
| 3332 | 102 A | 102 D | 102 E | 103 A | 103 B | 104 A | 104 B | 104 C | 104 D | 105 A | 105 B | 105 C | 106 A | 106 B | 106 C | | |
| | 106 D | 107 A | 107 B | 107 D | 107 E | 108 A | 108 C | 109 A | 109 C | 110 A | 110 C | 110 D | 110 E | 110 F | 111 | | |
| | 112 A | 113 | 114 A | 114 B | 115 A | 115 C | 116 A | 116 C | 116 E | 117 A | 118 | 135 | 136 B | 149 A | 150 A | | |
| | TOTAL TS | | | | | 46 UA | | | | | | | | | | | 565.34 HA |
| 4410 | 100 B | 101 B | 131 A | 134 C | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | | 4 UA | | | | | | | | | | | 32.24 HA |
| 4420 | 2 | 55 A | 56 | 76 | 77 | 81 B | 83 | 84 | 85 | 89 | 92 | 94 B | 95 | 96 | 97 | | |
| | 98 | 100 A | 101 A | 101 D | 123 | 124 A | 124 C | 125 A | 125 B | 126 | 138 A | 138 C | 139 | 140 A | 141 | | |
| | 142 | 143 A | 143 B | 143 C | 143 D | 144 | 145 | 146 A | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | | 38 UA | | | | | | | | | | | 193.00 HA |
| 5242 | 80 | 81 A | 127 | 129 | 131 B | 132 | 134 A | 134 B | 136 A | 137 | 147 | 148 | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | | 12 UA | | | | | | | | | | | 59.04 HA |
| 5253 | 94 A | 128 A | 149 B | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | | 3 UA | | | | | | | | | | | 5.58 HA |
| | TOTAL UP | | | | | 128 UA | | | | | | | | | | | 929.29 HA |

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

D.S. :Gorj

O.S. :Novaci

U.P.: II

| TS | SOL | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------|
| | | 116V | 124V | 161D | 163D | 164D | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | | 5 UA | | | | | | | | | | | 5.74 HA |
| | | TOTAL TS | | | | | 5 UA | | | | | | | | | | | 5.74 HA |
| 2332 | 3201 | 55 B | 101 C | 102 B | 102 C | 112 B | 116 D | 124 B | 125 C | 138 B | 140 B | 140 C | 146 B | 151 | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | | 13 UA | | | | | | | | | | | 48.96 HA |
| | | TOTAL TS | | | | | 13 UA | | | | | | | | | | | 48.96 HA |
| 3331 | 3201 | 107 C | 108 B | 109 B | 110 B | 115 B | 116 B | 117 B | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | | 7 UA | | | | | | | | | | | 19.39 HA |
| | | TOTAL TS | | | | | 7 UA | | | | | | | | | | | 19.39 HA |
| 3332 | 3201 | 102 A | 102 D | 102 E | 103 A | 103 B | 104 A | 104 B | 104 C | 104 D | 105 A | 105 B | 105 C | 106 A | 106 B | 106 C | | |
| | | 106 D | 107 A | 107 B | 107 D | 107 E | 108 A | 108 C | 109 A | 109 C | 110 A | 110 C | 110 D | 110 E | 110 F | 111 | | |
| | | 112 A | 113 | 114 A | 114 B | 115 A | 115 C | 116 A | 116 C | 116 E | 117 A | 118 | 135 | 136 B | 149 A | 150 A | | |
| | | TOTAL SOL | | | | | 46 UA | | | | | | | | | | | 565.34 HA |
| | | TOTAL TS | | | | | 46 UA | | | | | | | | | | | 565.34 HA |
| 4410 | 3206 | 100 B | 101 B | 131 A | 134 C | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | | 4 UA | | | | | | | | | | | 32.24 HA |
| | | TOTAL TS | | | | | 4 UA | | | | | | | | | | | 32.24 HA |
| 4420 | 3201 | 2 | 55 A | 56 | 76 | 77 | 81 B | 83 | 84 | 85 | 89 | 92 | 94 B | 95 | 96 | 97 | | |
| | | 98 | 100 A | 101 A | 101 D | 123 | 124 A | 124 C | 125 A | 125 B | 126 | 138 A | 138 C | 139 | 140 A | 141 | | |
| | | 142 | 143 A | 143 B | 143 C | 143 D | 144 | 145 | 146 A | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | | 38 UA | | | | | | | | | | | 193.00 HA |
| | | TOTAL TS | | | | | 38 UA | | | | | | | | | | | 193.00 HA |
| 5242 | 3201 | 80 | 81 A | 127 | 129 | 131 B | 132 | 134 A | 134 B | 136 A | 137 | 147 | 148 | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | | 12 UA | | | | | | | | | | | 59.04 HA |
| | | TOTAL TS | | | | | 12 UA | | | | | | | | | | | 59.04 HA |
| 5253 | 0401 | 94 A | 128 A | 149 B | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | | 3 UA | | | | | | | | | | | 5.58 HA |
| | | TOTAL TS | | | | | 3 UA | | | | | | | | | | | 5.58 HA |
| | | TOTAL UP | | | | | 128 UA | | | | | | | | | | | 929.29 HA |

4.4.4. Descrierea tipurilor de stațiuni, cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabel 4.4.4.1.

| Etaj fitoclimatic | Tip de stațiune | | Factori ecologici și factori – condiție limitativi | Tip de pădure | | Măsuri de gospodărire impuse factori ecologici limitativi | | |
|-------------------|-----------------|--|---|--|---|--|--|----------------------------|
| | Cod | Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune | | Cod | Diagnoză | Lucrări de ameliorare | Compoziția-țel Compoziția de regenerare | Tratamente |
| F.M.2 | 3.3.3.1 | Montan-premontan de fâgete, Pi, stâncărie calcaroasă și eroziune excesivă Acest tip de stațiune oferă condiții extreme de vegetație, nefavorabile tuturor speciilor datorită superficialității mari a solurilor. Este tipul de stațiune dominant pe care s-au instalat arboretele din rezervația de floare de colț. | Volumul edafic Roca la suprafață | 411.5 | Făget de limită cu floră de mull | - regenerare sub adăpost; - menținerea consistenței pline - introducerea pinului silvestru | <u>8FA2DR</u> <u>7FA3DR</u> | T. conservare |
| | 3.3.3.2 | Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria Acest tip de stațiune este întâlnit pe versanți predominant repezi cu expoziții diferite. Substraturile litologice formate din depozite de suprafață, provenite din șisturi cristaline și roci eruptive. Condiții climatice moderate, favorabile speciilor principale. | Puternic limitativi: apa accesibilă, volumul edafic; moderat limitativi: substanțele nutritive | 134.1 | Amestec de rășinoase pe soluri schelete | regenerare sub adăpost; - menținerea consistenței pline | <u>5MO3BR2DT</u> <u>4MO4BR2DT</u> | T. progr. T. conservare |
| | | | 411.4 | Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m) | <u>8FA2BR</u> <u>7FA2BR1DT</u> | | | |
| F.M.1 +FD4 | 4.4.1.0 | Montan-premontan de fâgete Pi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria. - oligomezotrofic, oligo-mezohidric, estival reavăn – FM1+FD4. Bm. TIII. HIII. Ue ₂ . Stațiuni întâlnite pe suprafețe mici, pe culmi înguste, coame și versanți superiori, mai rar mijlocii, repezi și foarte repezi, cu expoziții diverse. Substraturi litologice din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, predominant intermediare, bazice sau carbonatice. Soluri (eutricambosoluri litice) cu mull sau mull-moder, superficiale, predominant luto-nisipoase și nisipo-lutoase, divers scheletice, cu drenaj extern și intern bun, slab și moderat humifere, structurate grăunțos și subpoliedric, cu volum edafic mic. | - apa, substanțele nutritive, volumul edafic. | 411.7 | Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull de productivitate inferioară (i) | introducerea diverselor tari | <u>6FA 2PIN2DT</u> <u>6FA 2PIN2DT</u> | T. Rase T. conservare |

Tabel 4.4.4.1. (continuare)

| Etaj fitoclimatic | Tip de stațiune | | Factori ecologici și factori – condiție limitativi | Tip de pădure | | Măsuri de gospodărire impuse factori ecologici limitativi | | |
|-------------------|-----------------|---|--|---------------|---|---|--------------------------|-----------------------------|
| | Cod | Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune | | Cod | Diagnoză | Lucrări de ameliorare | Compoziția-țel | Tratamente |
| | | | | | | | Compoziția de regenerare | |
| F.M.1 +FD4 | 4.4.2.0 | <p>Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Dentaria. - mezotrofic, mezohidric, estival, reavăn – F.M.1+ F.D.4. Bm. T III. H III. Ue₂. Stațiuni întâlnite pe suprafețe întinse, pe versanți predominant mij-lociu, cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi. Substratul litologic format din depozite de suprafață provenite din roci sedimentare, meta-morfice. Soluri (disticambosoluri tipice, eutricambosoluri tipice) cu mull, mijlociu profunde, slab scheletice sau profunde, dar semi-scheletice, predominant luto-nisipoase și lutoase, moderat și, mai rar, intens humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate, cu volum edafic mijlociu și submijlociu. Condiții climatice ale etajului respectiv, cu diferențe locale sensibile în funcție de expoziție și poziția pe versant. Bonitate mijlocie pentru făgete</p> | - volumul edafic submijlociu, apa accesibilă, substanțele nutritive. | 411.4 | Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m) | introducerea diverselor tari | 8FA2BR 7FA2BR1DT | T. progr. T. conservare. |
| FD3 | 5.2.4.2. | <p>Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum. Stațiuni din partea mijlocie și interioară a versanților umbriți și semiumbriți, cu înclinări ușoare până la repezi. Substratul litologic este constituit din alternanțe sau amestecuri de marne, luturi și pietrișuri. Eutricambosoluri litice, sau slab podzolite, slab pseudogleizate, mijlociu profunde până la profunde, slab scheletice până la semischeletice, luto nisipoase și lutoase, cu un volum edafic mijlociu, mijlociu bogate în substanțe organice și minerale. Vegetația forestieră este alcătuită din arborete pure de fag sau în care se găsesc diseminat: Ca, Te, Fr, Go.</p> | - substanțele nutritive; - apa accesibilă. | 421.2 | Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) | - menținerea consistenței ridicate; | 7FA3DT 6FA3DT1DR | T. progr. |

Tabel 4.4.4.1. (continuare)

| Etaj fitoclimatic | Tip de stațiune | | Factori ecologici și factori – condiție limitativi | Tip de pădure | | Măsuri de gospodărire impuse factori ecologici limitativi | | |
|-------------------|-----------------|---|---|---------------|--|---|-------------------------------|-----------------------------|
| | Cod | Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune | | Cod | Diagnoză | Lucrări de ameliorare | Compoziția-țel | Tratamente |
| | | | | | | | Compoziția de regenerare | |
| FD3 | 5.2.5.3 | Deluros de goruneto-făgete Pm, aluvial moderat humifer, în luncă joasă Stațiuni instalate pe luncile râurilor. Soluri (aluviosoluri districe) moderat humifere, mijlociu profunde și profunde, cu volum edafic mijlociu și mare. Bonitate superioară pentru aninișuri. | Substanțele nutritive, aciditatea activă, volumul edafic. | 971.2 | Aniniș pe soluri aluviale de productivitate mijlocie (m) | - menținerea consistenței ridicate; | <u>8ANN2FR</u> 8ANN2FR | T. conservare. |
| FM3 | 2.3.3.2 | Montan de molidișuri Pm, brun acid, edafic submijlociu Stațiuni întâlnite pe terenuri cu versanți slab până la moderat înclinați, locuri așezate. Substraturi litologice ușor permeabile, constând din depozite de suprafață provenite din roci metamorfice și eruptive. Soluri (disticambosoluri tipice) acide cu humus brut, fiziologic submijlociu și mijlociu profunde foarte afânate în orizontul superior humifer bogat în moder, cu drenaj intern bun. Condiții climatice cu umiditate admosferică ridicată, luminare moderată. | Temperatura aerului și a solului, substanțele nutritive, în special calciul și azotul, aciditate activă | 111.4 | Moldiș cu Oxalis acetosela pe soluri schelete (m) | - | <u>7MO2LA1DT</u> 7MO2LA1DT | T. progr. T. conservare. |

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate în cadrul unității de producție sunt redată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.1.1.

| Tip de stațiune | Tip de pădure | | Suprafața | | Productivitatea naturală | | | |
|--|---------------|---|---------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|
| | Codul | Diagnoza | ha | % | Sup. | Mijl. | Inf. | |
| | | | | | (ha) | (ha) | (ha) | |
| 2.3.3.2 | 111.4 | Molidiș cu Oxalis acetosela pe soluri schelete (m) | 48,96 | 5 | - | 48,96 | - | |
| Etajul montan de molidișuri F.M.3 | | | 48,96 | 5 | - | 48,96 | - | |
| 3.3.3.1 | 411.5 | Făget de limită cu floră de mull (i) | 19,39 | 2 | - | - | 19,39 | |
| 3.3.3.2 | 134.1 | Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete(m) | 146,99 | 16 | - | 146,99 | - | |
| | 411.4 | Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m) | 418,35 | 45 | - | 418,35 | - | |
| Etajul montan de amestecuri F.M.2 | | | 584,73 | 63 | - | 565,34 | 19,39 | |
| 4.4.1.0 | 411.7 | Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (i) | 32,24 | 4 | - | - | 32,24 | |
| 4.4.2.0 | 411.4 | Făget montan pe soluri scheletice, cu floră de mull (m) | 193,00 | 21 | - | 193,00 | - | |
| Etajul montan - premontan de amestecuri F.M.1+F.D.4 | | | 225,24 | 25 | - | 193,00 | 32,24 | |
| 5.2.4.2 | 421.2 | Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m) | 59,04 | 6 | - | 59,04 | - | |
| 5.2.5.3 | 971.2 | Aniniș pe soluri gleizate (m) | 5,58 | 1 | - | 5,58 | - | |
| Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (F.D.3) | | | 64,62 | 7 | - | 64,62 | - | |
| TOTAL U.P. | | | ha | 923,55 | 100 | - | 871,92 | 51,63 |
| | | | % | 100 | - | - | 94 | 6 |

S-au identificat 8 tipuri de pădure.

Tipurile de pădure cu ponderea cea mai mare sunt:

- 411.4 - Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m) – 418,35 ha – 45%;
- 134.1 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) – 146,99 ha – 16 %.

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

D.S.:Gorj

O.S.:Novaci

U.P.: II

| TS | TP | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 116V | 124V | 161D | 163D | 164D | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2332 | 1114 | 55 B | 101 C | 102 B | 102 C | 112 B | 116 D | 124 B | 125 C | 138 B | 140 B | 140 C | 146 B | 151 | | |
| | | TOTAL TP | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | | | | | | | | | | | |
| 3331 | 4115 | 107 C | 108 B | 109 B | 110 B | 115 B | 116 B | 117 B | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | | | | | | | | | | | |
| 3332 | 1341 | 104 A | 104 C | 108 A | 114 A | 117 A | 135 | 136 B | 149 A | 150 A | 150 B | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4114 | 102 A | 102 D | 102 E | 103 A | 103 B | 104 B | 104 D | 105 A | 105 B | 105 C | 106 A | 106 B | 106 C | 106 D | 107 A |
| | | 107 B | 107 D | 107 E | 108 C | 109 A | 109 C | 110 A | 110 C | 110 D | 110 E | 110 F | 111 | 112 A | 113 | 114 B |
| | | 115 A | 115 C | 116 A | 116 C | 116 E | 118 | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | | | | | | | | | | | |
| 4410 | 4117 | 100 B | 101 B | 131 A | 134 C | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | | | | | | | | | | | |
| 4420 | 4114 | 2 | 55 A | 56 | 76 | 77 | 81 B | 83 | 84 | 85 | 89 | 92 | 94 B | 95 | 96 | 97 |
| | | 98 | 100 A | 101 A | 101 D | 123 | 124 A | 124 C | 125 A | 125 B | 126 | 138 A | 138 C | 139 | 140 A | 141 |
| | | 142 | 143 A | 143 B | 143 C | 143 D | 144 | 145 | 146 A | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | | | | | | | | | | | |
| 5242 | 4212 | 80 | 81 A | 127 | 129 | 131 B | 132 | 134 A | 134 B | 136 A | 137 | 147 | 148 | | | |
| | | TOTAL TP | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | | | | | | | | | | | |
| 5253 | 9712 | 94 A | 128 A | 149 B | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL UP | | | | | | | | | | | | | | |

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

| D.S. :Gorj | O.S. :Novaci | U.P.: II | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------|-------|-------|-------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| CRT | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 116V | 124V | 161D | 163D | 164D | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | | | | | 5 UA | 5.74 HA | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. mij. | 2 | 55 A | 56 | 76 | 77 | 81 B | 83 | 84 | 85 | 89 | 92 | 94 A | 94 B | 95 | 96 | |
| | 97 | 98 | 100 A | 101 A | 101 D | 102 A | 102 D | 102 E | 103 A | 103 B | 104 A | 104 B | 104 C | 104 D | 105 A | |
| | 105 B | 105 C | 106 A | 106 B | 106 C | 106 D | 107 A | 107 B | 107 D | 107 E | 108 A | 108 C | 109 A | 109 C | 110 A | |
| | 110 C | 110 D | 110 E | 110 F | 111 | 112 A | 113 | 114 B | 115 A | 115 C | 116 A | 116 C | 116 E | 118 | 123 | |
| | 124 A | 124 C | 125 A | 126 | 127 | 128 A | 131 B | 132 | 136 A | 137 | 138 A | 138 C | 139 | 140 A | 141 | |
| | 142 | 143 A | 143 B | 143 C | 143 D | 144 | 145 | 146 A | 147 | 148 | 149 B | | | | | |
| | TOTAL CRT | | | | | 86 UA | 721.47 HA | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. inf. | 100 B | 101 B | 107 C | 108 B | 109 B | 110 B | 115 B | 116 B | 117 B | 131 A | | | | | | |
| | TOTAL CRT | | | | | 10 UA | 50.87 HA | | | | | | | | | |
| Total derivat de prod. mij. | 134 B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | | | | | 1 UA | 1.03 HA | | | | | | | | | |
| Total derivat de prod. inf. | 134 C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | | | | | 1 UA | 0.76 HA | | | | | | | | | |
| Artificial de prod. mij. | 55 B | 80 | 81 A | 101 C | 102 B | 102 C | 112 B | 114 A | 116 D | 117 A | 124 B | 125 B | 125 C | 129 | 134 A | |
| | 135 | 136 B | 138 B | 140 B | 140 C | 146 B | 149 A | 150 A | 150 B | 151 | | | | | | |
| | TOTAL CRT | | | | | 25 UA | 149.42 HA | | | | | | | | | |
| | TOTAL UP | | | | | 128 UA | 929.29 HA | | | | | | | | | |

4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Caracterul actual al tipului de pădure și formațiile forestiere întâlnite în teritoriul studiat sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1.

| Nr. crt. | Formația forestieră | Caracterul actual al tipului de pădure | | | | | | | | | | Total pădure ha | Terenuri goale | Total | |
|--------------|-------------------------------------|--|---------------|--------------|----------|-----------------|---------------|-------------|---------------|--------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|------------|
| | | Natural fundamental de prod | | | | Parțial derivat | Total derivat | | Artificial | | Tânăr nedefinit | | | ha | % |
| | | Sup. | Mijl. | Infer. | Subprod. | | Mijl. | Infer. | Sup + Mijl. | Infer. | | | | | |
| 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,74 | 5,74 | 1 |
| 1. | 11 Molidișuri pure | - | - | - | - | - | - | - | 48,96 | - | - | 48,96 | - | 48,96 | 5 |
| 2. | 13 Amestecuri molid-brad-fag | - | 58,80 | - | - | - | - | - | 88,19 | - | - | 146,99 | - | 146,99 | 16 |
| 3. | 41 Făgete pure montane | - | 609,32 | 50,87 | - | - | - | 0,76 | 2,03 | - | - | 662,98 | - | 662,98 | 71 |
| 4. | 42 Făgete pure de dealuri | - | 47,77 | - | - | - | 1,03 | - | 10,24 | - | - | 59,04 | - | 59,04 | 6 |
| 5. | 97 Aninisuri de anin negru | - | 5,58 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,58 | - | 5,58 | 1 |
| Total | ha | - | 721,47 | 50,87 | - | - | 1,03 | 0,76 | 149,42 | - | - | 923,55 | 5,74 | 929,29 | 100 |
| | % | - | 78 | 6 | - | - | - | - | 16 | - | - | 99 | 1 | 100 | - |
| Total | ha | 772,34 | | | - | - | 1,79 | | 149,42 | | - | 923,55 | 5,74 | 929,29 | 100 |
| | % | 84 | | | - | - | - | | 16 | | - | 99 | 1 | 100 | - |

Din analiza tabelului 4.5.4.1. se constată că formațiile forestiere predominante întâlnite în cadrul unității de producție sunt: „Făgete pure montane” (71%), „Amestecuri molid-brad-fag” -(16%), „Făgete pure de dealuri” - (6%) și „Molidișuri pure – (5%)”.

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure situația arboretelor se prezintă astfel: natural fundamentale de productivitate mijlocie – 78%; natural fundamentale de productivitate inferioară – 6%; total derivate – 1,79 ha și artificiale de productivitate mijlocie– 16%;

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție, se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelul 4.6.2.1.).

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1.

| S.U.P. | Specii | Suprafața | | Clasele de vârstă | | | | | | | Clasa de producție (ha) | | | |
|--------|--------|-----------|-----|-------------------|--------|--------|------|-------|-------|--------|-------------------------|--------|-------|------|
| | | ha | % | I | II | III | IV | V | VI | VII | II | III | IV | V |
| A | DR | 195,88 | 25 | 31,66 | 78,78 | 84,55 | - | - | - | - | - | 195,88 | - | - |
| | FA | 560,28 | 71 | 116,69 | 63,35 | 71,76 | 3,50 | 85,87 | 79,65 | 139,46 | - | 548,66 | 11,62 | - |
| | DT | 33,40 | 4 | 7,36 | 21,07 | 1,35 | - | 3,62 | - | - | - | 24,54 | 7,67 | 1,19 |
| Total | ha | 789,56 | 100 | 155,71 | 163,20 | 157,66 | 3,50 | 89,49 | 79,65 | 140,35 | - | 769,08 | 19,29 | 1,19 |
| | % | 100 | - | 20 | 21 | 20 | - | 11 | 10 | 18 | - | 97 | 3 | - |
| M | DR | 28,18 | 21 | - | 1,15 | 27,03 | - | - | - | - | - | 28,18 | - | - |
| | FA | 95,81 | 72 | - | - | 22,25 | 0,76 | 1,67 | - | 71,13 | - | 49,53 | 46,28 | - |
| | DT | 4,98 | 3 | 0,01 | - | 0,38 | 0,77 | 0,99 | - | 2,83 | - | 0,39 | 4,59 | - |
| | DM | 5,02 | 4 | 0,11 | - | 4,91 | - | - | - | - | - | 5,02 | - | - |
| Total | ha | 133,99 | 100 | 0,12 | 1,15 | 54,57 | 1,53 | 2,66 | - | 73,96 | - | 83,12 | 50,87 | - |
| | % | 100 | - | - | 1 | 41 | 1 | 2 | - | 55 | - | 62 | 38 | - |
| U.P. | DR | 224,06 | 24 | 31,66 | 79,93 | 111,58 | - | - | - | 0,89 | - | 224,06 | - | - |
| | FA | 656,09 | 71 | 116,69 | 63,35 | 94,01 | 4,26 | 87,54 | 79,65 | 210,59 | - | 598,19 | 57,90 | - |
| | DT | 38,38 | 4 | 7,37 | 21,07 | 1,73 | 0,77 | 4,61 | - | 2,83 | - | 24,93 | 12,26 | 1,19 |
| | DM | 5,02 | 1 | 0,11 | - | 4,91 | - | - | - | - | - | 5,02 | - | - |
| Total | ha | 923,55 | 100 | 155,83 | 164,35 | 212,23 | 5,03 | 92,15 | 79,65 | 214,31 | - | 852,20 | 70,16 | 1,19 |
| | % | 100 | - | 17 | 18 | 23 | 1 | 10 | 9 | 22 | - | 92 | 8 | - |

Structura subunității de codru regulat S.U.P. A are următoarele caracteristici:

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată: clasa a I –a, a II –a și a III-a fiind excedentară în arborete, clasele a V-a și a VI-a sunt deficitare, ele reprezentând doar 21% totalul arboretelor.

- clasa de producție medie este III.0, aceasta cumulând 97%.

Structura S.U.P. M – arborete supuse regimului de conservare deosebită are următoarele caracteristici:

- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată: clasele a III –a și a VII-a și peste fiind excedentare, ele cumulând 96% din totalul arboretelor din această subunitate.

- clasa de producție medie este III.4

La nivelul întregii unități de producție putem trage următoarele concluzii:

- Structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, clasa a IV-a, a V-a, și a VI-a sunt deficitare în arborete. Clasele a III-a și a VII-a de vârstă sunt bine echilibrate, fapt evidențiat și de vârsta medie a arboretelor (73 de ani).

Principalele elemente de caracterizare a structurii fondului forestier de la amenajarea

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 4.6.2.1.

| Specificări | Specii | | | | | | | | | | Medie |
|--|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| | FA | MO | BR | PI | ME | PAM | DU | CA | DR | DT | |
| S.U.P. „A” – 789,56 –ha | | | | | | | | | | | |
| Compoziția [%] | 71 | 18 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | 100 |
| Clasa de producție | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 3,5 | 3,0 |
| Consistența | 0,77 | 0,89 | 0,81 | 0,84 | 0,84 | 0,87 | 0,75 | 0,80 | 0,89 | 0,86 | 0,80 |
| Vârsta [ani] | 81 | 38 | 21 | 45 | 33 | 37 | 55 | 92 | 31 | 17 | 68 |
| Cr. curentă [m.c./an/ha] | 4,6 | 11,6 | 4,2 | 7,6 | 5,6 | 3,4 | 10,0 | 3,0 | 8,4 | 4,6 | 6,0 |
| Vol. mediu [m.c./ha] | 219 | 252 | 65 | 204 | 107 | 146 | 305 | 200 | 149 | 28 | 216 |
| Vol. total [m.c.] | 122490 | 36486 | 1380 | 3640 | 1865 | 1034 | 1976 | 723 | 801 | 122490 | 170540 |
| Specificări | Specii | | | | | | | | | | Medie |
| | FA | MO | ANN | ME | NU | PI | FR | - | - | - | |
| S.U.P. „M” – 133,99 –ha | | | | | | | | | | | |
| Compoziția [%] | 72 | 21 | 4 | 3 | - | - | - | - | - | - | 100 |
| Clasa de producție | 3,5 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | - | - | - | 3,4 |
| Consistența | 0,76 | 0,86 | 0,79 | 0,70 | 0,79 | 0,82 | 1,00 | - | - | - | 0,78 |
| Vârsta [ani] | 120 | 45 | 47 | 87 | 45 | 55 | 8 | - | - | - | 100 |
| Cr. curentă [m.c./an/ha] | 4,1 | 12,3 | 2,6 | 2,2 | 5,3 | 5,9 | - | - | - | - | 5,7 |
| Vol. mediu [m.c./ha] | 288 | 281 | 205 | 169 | 147 | 253 | - | - | - | - | 279 |
| Vol. total [m.c.] | 27637 | 7858 | 1030 | 776 | 56 | 43 | - | - | - | - | 37400 |
| Specificări | Specii | | | | | | | | | | Medie |
| | FA | MO | ME | BR | PI | PAM | DU | ANN | DR | DT | |
| U.P. „Il Cărpiniș” – 923,55 –ha | | | | | | | | | | | |
| Compoziția [%] | 70 | 19 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100 |
| Clasa de producție | 3,1 | 3,0 | 3,4 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,6 | 3,1 |
| Consistența | 0,77 | 0,88 | 0,81 | 0,81 | 0,84 | 0,87 | 0,75 | 0,79 | 0,89 | 0,84 | 0,80 |
| Vârsta [ani] | 86 | 39 | 44 | 21 | 45 | 37 | 55 | 47 | 31 | 48 | 73 |
| Cr. curentă [m.c./an/ha] | 4,6 | 11,7 | 4,9 | 4,2 | 7,6 | 3,4 | 10,0 | 2,6 | 8,4 | 3,8 | 6,0 |
| Vol. mediu [m.c./ha] | 229 | 256 | 120 | 65 | 205 | 146 | 305 | 205 | 149 | 100 | 225 |
| Vol. total [m.c.] | 150127 | 44344 | 2641 | 1380 | 3683 | 1034 | 1976 | 1030 | 801 | 924 | 207940 |

În tabelele 4.6.1. și 4.6.2., s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

Din punct de vedere al compoziției se observă că predomină fagul cu 70%, urmat de molid cu 19%, situație care este în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele. Situația se poate îmbunătăți prin creșterea procentului speciilor principale și reducerea procentului deținut de diversele specii tari și diverse moi.

În ce privește productivitatea arboretelor din fondul de producție, aceasta este în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 11.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. și la capitolul 15 (evoluția în perspectivă a arboretelor în care se reglementează producția, pe S.U.P.).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Situația arboretelor slab productive și provizorii este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.7.1.

| CRT | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|--|
| Natural fundamental prod. inf. | 100 B | 101 B | 107 C | 108 B | 109 B | 110 B | 115 B | 116 B | 117 B | 131 A | |
| | TOTAL CRT | | | 10 UA | | 50.87 HA | | | | | |
| Total derivat de prod. mij. | | | | | | | | | | | |
| | 134 B | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | | | 1 UA | | 1.03 HA | | | | | |
| Total derivat de prod. inf. | | | | | | | | | | | |
| | 134 C | | | | | | | | | | |
| | TOTAL CRT | | | 1 UA | | 0.76 HA | | | | | |
| | TOTAL UP | | | 12 UA | | 52.66 HA | | | | | |

Din datele consemnate în tabel se constată că arboretele slab productive și provizorii din fondul forestier al U.P. ocupă 52,66 ha reprezentând 6% din totalul arboretelor.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară ocupă 6% din suprafață, fiind instalate în condiții staționale nefavorabile (panta peste 35°, soluri schelete, expoziții înșorite, etc.).

Evidența arboretelor slab productive pe lucrări propuse se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 4.7.2.

| CRT | LPI | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------------------|--------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--|
| 3 | 46 | 100 B | 101 B | 131 A | | | | | | | | |
| | | Total LPI 46 | | T.JIGIENA | | | | | | 3 UA | 31.48 HA | |
| | | TC | 107 C | 108 B | 109 B | 110 B | 115 B | 116 B | 117 B | | | |
| | | Total LPI TC | | TAIERI DE CONSERVARE | | | | | | 7 UA | 19.39 HA | |
| | | Total CRT 3 | Natural fundamental prod. inf. | | | | | | | 10 UA | 50.87 HA | |
| 7 | 47 | 134 B | | | | | | | | | | |
| | | Total LPI 47 | | CURATIRI | | | | | | 1 UA | 1.03 HA | |
| | | Total CRT 7 | Total derivat de prod. mij. | | | | | | | 1 UA | 1.03 HA | |
| 8 | R1 | 134 C | | | | | | | | | | |
| | | Total LPI R1 | | T.RASE,IMPADURIRI | | | | | | 1 UA | 0.76 HA | |
| | | Total CRT 8 | Total derivat de prod. inf. | | | | | | | 1 UA | 0.76 HA | |
| | | TOTAL UP | | | | | | | | 12 UA | 52.66 HA | |

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii destabilizatori și limitativi care au acționat asupra arboretelor din Unitatea de producție II Cărpiniș sunt prezentați în tabelul de mai jos:

| D.S. :Gorj | | O.S. :Novaci | | | | | | U.P.: II | | | | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------|--------|----------------------|-------|----------|------|-----------|-------|--------------|---|----------|--|--|
| NATURA FACTORILOR | | Suprafata afectata | | | | | | | | | | | | |
| | | Total | | Grade de manifestare | | | | | | | | | | |
| | | % | Ha | Slaba | | Moderata | | Puternica | | F. puternica | | Excesiva | | |
| Ha | % | | | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | | | |
| Doboratiri de vant | (V1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Uscare | (U1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Atacuri de daunatori | (I1 - 3) | | | | | | | | | | | | | |
| Incendieri | (K1 - 3) | | | | | | | | | | | | | |
| Rupturi de zapada si vant | (Z1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Vafamari de exploatare | (E1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Vafamari produse de vanat | (C1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Poluare | (1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Alunecari | (A1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Inmlastinari | (M1 - 3) | | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune in suprafata | (S1 - 4) | | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune in adancime | (A1 - 5) | | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune total | (1 - 5) | | | | | | | | | | | | | |
| Roca la suprafata total | (R1 - A) | 13 | 116.91 | 100 | 74.63 | 64 | 8.03 | 7 | 34.25 | 29 | | | | |
| din care pe:0.1-0.2S | (R1 - 2) | 9 | 82.66 | 100 | 74.63 | 90 | 8.03 | 10 | | | | | | |
| 0.3-0.5S | (R3 - 5) | 4 | 34.25 | 100 | | | | | 34.25 | 100 | | | | |
| >=0.6S | (R6 - A) | | | | | | | | | | | | | |
| Tulpini nesanoase total | (T1 - A) | | 3.52 | 100 | 3.52 | 100 | | | | | | | | |
| din care: 10-20% | (T1 - 2) | | 3.52 | 100 | 3.52 | 100 | | | | | | | | |
| 30-50% | (T3 - 5) | | | | | | | | | | | | | |
| >=60% | (T6 - A) | | | | | | | | | | | | | |
| Suprafata fondului forestier : | | | 923.55 | Ha | | | | | | | | | | |

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

D.S. :Gorj

O.S. :Novaci

U.P.: II

| Natura Intensitate | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | |
|--------------------|-------|---------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------|
| (R1 - 2) | /0,1S | 100 A | 102 E | 104 A | 104 C | 104 D | 124 A | | |
| | | Total R1 | | | | | | 6 UA | 74.63 HA |
| | /0,2S | 105 B | 106 B | | | | | | |
| | | Total R2 | | | | | | 2 UA | 8.03 HA |
| | Total | (R1 - 2) | Roca la suprafata pe 0.1-0.2S | | | | | 8 UA | 82.66 HA |
| (R3 - 5) | /0,3S | 100 B | 101 B | 123 | | | | | |
| | | Total R3 | | | | | | 3 UA | 34.25 HA |
| | Total | (R3 - 5) | Roca la suprafata pe 0.3-0.5S | | | | | 3 UA | 34.25 HA |
| (T1 - 2) | 10% | 134 A | | | | | | | |
| | | Total T1 | | | | | | 1 UA | 3.52 HA |
| | Total | (T1 - 2) | Tulpini nesanatoase 10-20% | | | | | 1 UA | 3.52 HA |
| Total UP | | | | | | | 12 UA | 120.43 HA | |

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Din evidențele amenajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că pe teritoriul U.P. II Cărpiniș, nu au fost calamități care să modifice substanțial starea de sănătate a arboretelor.

În vederea prevenirii fenomenului de uscare, organele silvice au datoriat de a urmări, prin piețe de probă permanente, evoluția acestuia, funcție de a cărei intensitate se vor preconiza măsuri corespunzătoare.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurii următoarele categorii de material lemnos:

- arborii depreciați calitativ, necesar a fi extrași din masa arboretului (căzuți, ruptși și răsturnați de vânt sau zăpadă, uscați sau pe cale a se usca, arbori atacați de insecte, preexistenți etc.);

- uscături și crăci groase răspândite prin pădure, resturi de exploatare (vârfuri, lemn putregăios etc.);

- material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire (curățiri) în arborete tinere, situate în locuri greu accesibile.

Pentru menținerea unei stări sanitare corespunzătoare, se prevăd următoarele măsuri silviculturale:

- efectuarea la timp a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

- efectuarea la timp și pe întreaga suprafață a tăierilor de igienă;

- efectuarea controlului fitosanitar, potrivit instrucțiunilor în vigoare;

- menținerea efectivelor de vânat în limite normale;

- interzicerea pășunatului în pădure;

- protecția puieților prin pungă de polietilenă;

- extragerea rapidă a materialului lemnos care face obiectul curățirilor și igienei pădurii, acestea reprezentând potențiale surse de infestare a arboretelor cu dăunători xilofagi și defoliatori;

- monitorizarea populațiilor de insecte dăunătoare și depistarea eventualelor atacuri prin observații permanente, acestea trebuind anunțate imediat ce sunt descoperite pentru a preveni extinderea fenomenului și a înlesni astfel combaterea eficientă și cât mai rapidă a atacurilor;

- eliminarea tuturor cauzelor care ar putea provoca incendii în pădure.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. II Cărpiniș se poate afirma că sunt întrunite condiții bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag și molid, precum și ale amestecurilor dintre acestea.

Regenerarea naturală decurge normal, însă în majoritatea cazurilor, după „ultimele tăieri” (tăierile de racordare) sunt necesare completări pentru ameliorarea compoziției și completarea golurilor din regenerarea naturală.

Factorii destabilizatori existenți vor trebui urmăriți îndeaproape și combătuți în măsura posibilităților. Influențele asupra pădurii ale factorului antropic (pășunat, delict, turism etc.), în prezent la un nivel relativ redus, vor trebui controlate la fel de atent și în viitor pentru a nu crea probleme în gospodărirea pădurilor.

Tabelul 4.10.1.

| Productivitatea stațiilor | | | Productivitatea arboretelor | | | | Diferențe | |
|--------------------------------|---------------|------------|-----------------------------|--|---------------|-----------|-----------|---|
| Categorie | Suprafața | | Categorie | Caracterul actual al tipului de pădure | Suprafața | | + | - |
| | (ha) | % | | | (ha) | % | | |
| Mijlocie | 871,92 | 94 | Mijlocie | Natural fundamental de productivitate mijlocie | 721,47 | 78 | - | - |
| | | | | Artificial de productivitate mijlocie | 149,42 | 16 | - | - |
| | | | | Total derivat de productivitate mijlocie | 1,03 | - | - | - |
| | | | | Total mijlocie | 871,92 | 94 | - | - |
| Total bonitate mijlocie | | | | 871,92 | 94 | | | |
| Inferioară | 51,63 | 6 | Inferioară | Natural fundamental de productivitate inferioară | 50,87 | - | - | - |
| | | | | Total derivat de productivitate inferioară | 0,76 | - | - | - |
| | | | | Total bonitate inferioară | 51,63 | - | - | - |
| TOTAL | 923,55 | 100 | - | 923,55 | 100 | - | - | |

Din analiza tabelului de mai sus, putem concluziona că arboretele valorifică bine potențialul silvoprodusiv al stațiilor pe care se găsesc.

Tipurile de stațiuni forestiere predominante în cadrul U.P II Cărpiniș sunt:

- 3.3.3.2 - Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria – 565,34 ha - 61 %;

- 4.4.2.0. - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Dentaria – 193,00 ha – 21 %.

Tipurile de pădure cu ponderea cea mai mare sunt:

- 411.4 - Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m) – 611,35 ha – 66%;

- 134.1 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m) – 146,99 ha – 16%

Din punct de vedere geologic, pădurile acestei unități de producție vegetează pe sisturi clorotoase și sercitoase, marne, argile, gresii și conglomerate.

Tipul de sol cu răspândirea cea mai mare este districambosol tipic (96%).

În ceea ce privește structura fondului forestier pe clase de vârstă aceasta este dezechilibrată datorită gospodăririi din trecut a pădurilor.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor formate din specii forestiere corespunzătoare condițiilor staționale.

Prin adoptarea complexului de măsuri silvotehnice ce se vor aplica arboretelor, se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier.

Prin lucrări de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, acesta putând valorifica în mod corespunzător potențialul silvoproductiv al stațiunii.

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

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

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

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

- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;

- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în păduri;

- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. II Cărpiniș se ridică, în cea mai mare parte, la nivelul potențialului stațional. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți printr-o gospodărire mai judicioasă a pădurilor, cu un accent deosebit pe modul de regenerare din sămânță a arboretelor și pe efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor amenajamentului în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii

În vederea stabilirii funcțiilor și serviciilor ce s-au atribuit arboretelor au fost avute în vedere toate obiectivele social economice, cât și serviciile de realizat de către pădurile din raza Unității de producție.

5.1.1 Obiective social economice și ecologice

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest subcapitol sunt obiectivele social economice și ecologice ale pădurii.

Obiectivele economice, ecologice și sociale stabilite pentru pădurile din Unitatea de producție II Cărpiniș, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

| Nr. crt. | Grupa de obiective și servicii | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat |
|----------|--|--|
| 1 | Protecția terenurilor și a solurilor – funcții predominant pedologice | - protecția terenurilor 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, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice; - protecția terenurilor și a solurilor din jurul golurilor alpine; |
| 2 | Servicii de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier. | - protecția unor specii ocrotite din faună; - Protecția sitului „Natura 2000” – ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est; - protecția arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare; |
| 3 | Produse lemnoase. | - Asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ: - Lemn pentru cherestea. |
| 4 | Alte produse în afara lemnului și serviciilor. | - Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, e.t.c. |

În vederea realizării acestor obiective arboretelor vor fi conduse spre structuri optime prin lucrările propuse a se executa.

În raport de starea fiecărui arboret în parte și cu rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat la nivel de subparcelar și subunitate țeluri de producție sau protecție.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretelor. Astfel, pentru asigurarea atribuțiilor de protecție și producție, pădurile din această unitate de producție au fost încadrate în grupa I funcțională.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 16.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1

Tabelul 5.1.2.1.

| Grupa, subgrupa și categoria funcțională | | Suprafața | |
|--|---|---------------|------------|
| Codul | Denumire | ha | % |
| Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție | | | |
| 1.2A | Arboretele situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) | 75,82 | 8 |
| 1.2C | Arboretele /Benzile de pădure din jurul golurilor alpine Moliviș, Florile Albe, Băileasa, Rotunda, Rădei (T.II) | 26,88 | 3 |
| 1.5I | Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (capra neagră, urs, cocoș de munte)(T.II) | 25,71 | 3 |
| 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 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est) | 789,56 | 85 |
| 1.5U | Arboretele din ecosistemele rare amenințate sau periclitare (aninisurile aflate de-a lungul văilor) (T.II) | 5,58 | 1 |
| TOTAL U.P. | | 923,55 | 100 |

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale specificate în tabelul 5.1.2.1.

5.1.2.1. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

| Tipul funcțional | Categorii funcționale | Țeluri de gospodărire | Suprafața | |
|-------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------|------------|
| | | | ha | % |
| II | 1.2.A. | - țeluri de conservare | 75,82 | 8 |
| | 1.2.C | | 26,88 | 3 |
| | 1.5.I | | 25,71 | 3 |
| | 1.5.U | | 5,58 | 1 |
| | Total T II | | 133,99 | 15 |
| IV | 1.5.Q. | - țeluri de protecție și producție | 789,56 | 85 |
| | Total T IV | | 789,56 | 85 |
| TOTAL U.P. | | | 923,55 | 100 |

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :

Tipul II (**T II**) – păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare ;

Tipul IV (**T IV**) – păduri cu funcții speciale de protecție, situate în stațiuni cu condiții medii sub raport ecologic, precum și arborete în care este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă;

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure. În cadrul U.P. în studiu au fost constituite următoarele subunități de gospodărire (S.U.P.):

- **S.U.P. „A”** – codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 789,56 ha, cuprinzând arboretele din categoria funcțională : 1.5Q;
- **S.U.P. „M”** – arborete supuse regimului de conservare deosebită, în suprafața de 133,99 ha, cuprinzând arboretele încadrate în categoriile funcționale 1.2A, 1.2C, 1.5I și 1.5U.

În tabelul 5.1.3.1. se prezintă repartitia unităților amenajiste în cadrul subunităților de gospodărire constituite.

Tabelul 5.1.3.1.

| SUP | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|-------|-----------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|--|
| | 116V | 124V | 161D | 163D | 164D | | | | | |
| Total | Suprafata | | 5.74 HA | | | Nr. de UA-uri | | 5 | | |
| A | 2 | 55 A | 55 B | 56 | 76 | 77 | 80 | 81 A | 81 B | |
| | 83 | 84 | 85 | 89 | 92 | 94 B | 95 | 96 | 97 | |
| | 100 A | 101 A | 101 C | 101 D | 102 A | 102 B | 102 C | 102 D | 102 E | |
| | 103 A | 103 B | 104 A | 104 B | 104 C | 104 D | 105 A | 105 B | 105 C | |
| | 106 A | 106 B | 106 C | 106 D | 107 A | 107 B | 107 D | 107 E | 108 A | |
| | 108 C | 109 A | 109 C | 110 A | 110 C | 110 D | 110 E | 110 F | 112 A | |
| | 113 | 114 B | 115 A | 115 C | 116 A | 116 C | 116 E | 117 A | 118 | |
| | 124 B | 124 C | 125 A | 125 B | 125 C | 126 | 127 | 129 | 131 B | |
| | 132 | 134 A | 134 B | 134 C | 135 | 136 A | 136 B | 137 | 138 A | |
| | 138 B | 138 C | 139 | 140 A | 140 B | 140 C | 141 | 142 | 143 A | |
| | 143 B | 143 C | 143 D | 144 | 145 | 146 A | 146 B | 147 | 148 | |
| | 149 A | 150 A | 150 B | 151 | | | | | | |
| Total | Suprafata | | 789.56 HA | | | Nr. de UA-uri | | 103 | | |
| M | 94 A | 98 | 100 B | 101 B | 107 C | 108 B | 109 B | 110 B | 111 | |
| | 112 B | 114 A | 115 B | 116 B | 116 D | 117 B | 123 | 124 A | 128 A | |
| | 131 A | 149 B | | | | | | | | |
| Total | Suprafata | | 133.99 HA | | | Nr. de UA-uri | | 20 | | |
| Total UP | Suprafata | | 929.29 HA | | | Nr. de UA-uri | | 128 | | |

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

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 2023-2032, 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 | | Tratamente | Exploatab. și vârsta exploat. | Ciclul ani |
|-------------------|----------------|-------|--|--|--------------------------|-------------------------------|------------|
| | | | Actuală | Țel | | | |
| A | 789,56 | codru | 71FA 18MO 3BR 2PI 2ME 1PAM 1DU 1DR 1DT | 62FA 19BR 12MO 1LA 6DT | T. progresive T. rase | de protecție 108 | 110 |
| M | 133,99 | codru | 72FA 21MO 4ANN 3ME | 57FA 12BR 10MO 5PIN 3ANN 1LA 1FR 3DR 8DT | T. conservare | - | - |
| TOTAL U.P. | 923,55 | - | 70FA 19MO 2ME 2BR 2PI 1PAM 1DU 1ANN 1DR 1DT | 61FA 18BR 12MO 1LA 1PIN 1ANN 6DT | - | - | - |

Pentru a putea satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură specifice aspectului optim.

Structura normală spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție, se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus adoptarea regimului codru, cu regenerare din sămânță.

5.2.2. 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.

Compoziția-țel din descrierea parcellară este redată diferit după cum urmează:

- **compoziția-țel la exploatabilitate**, este redată pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, reprezentând cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile posibile a se executa.

- **compoziția-țel de regenerare**, este redată numai pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare.

- **compoziția-țel finală**, s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date (tip de stațiune, tip de pădure).

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.3.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționez că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

Tabelul 5.2.2.1.

| S.U. P | Tip stațiune | Tip pădure | Compoziția -țel- | Supraf . [ha] | Suprafața pe specii (ha) | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|------------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------|
| | | | | | FA | MO | BR | LA | PIN | FR | ANN | DR | DT | |
| A | 2.3.3.2 | 111.4 | 7MO2LA1DT | 41,47 | - | 29,03 | - | 8,29 | - | - | - | - | 4,15 | |
| | 3.3.3.2 | 134.1 | 5MO3BR2DT | 129,93 | - | 64,97 | 38,98 | - | - | - | - | - | 25,98 | |
| | | 411.4 | 8FA2BR | 392,64 | 314,11 | - | 78,53 | - | - | - | - | - | - | |
| | 4.4.1.0 | 411.7 | 6FA2PIN2DT | 0,76 | 0,46 | - | - | - | 0,15 | - | - | - | 0,15 | |
| | 4.4.2.0 | 411.4 | 8FA2BR | 165,72 | 132,58 | - | 33,14 | - | - | - | - | - | - | |
| | 5.2.4.2 | 421.2 | 7FA3DT | 59,04 | 41,33 | - | - | - | - | - | - | - | - | 17,71 |
| Total S.U.P. A | | | Ha | 789,56 | 488,48 | 94,00 | 150,65 | 8,29 | 0,15 | - | - | - | 47,99 | |
| | | | % | 100 | 62 | 12 | 19 | 1 | - | - | - | - | 6 | |
| Compoziția actuală S.U.P. A: 71FA 18MO 3BR 2PI 2ME 1PAM 1DU 1DR 1DT | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 2.3.3.2 | 111.4 | 7MO2LA1DT | 7,49 | - | 5,24 | - | 1,50 | - | - | - | - | 0,75 | |
| | 3.3.3.1 | 411.5 | 8FA2DR | 19,39 | 15,51 | - | - | - | - | - | - | 3,88 | - | |
| | 3.3.3.2 | 134.1 | 5MO3BR2DT | 17,06 | - | 8,53 | 5,12 | - | - | - | - | - | - | 3,41 |
| | | 411.4 | 8FA2BR | 25,71 | 20,57 | - | 5,14 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 4.4.1.0 | 411.7 | 6FA2PIN2DT | 31,48 | 18,89 | - | - | - | 6,29 | - | - | - | - | 6,30 |
| | 4.4.2.0 | 411.4 | 8FA2BR | 27,28 | 21,82 | - | 5,46 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5.2.5.3 | 971.2 | 8ANN2FR | 5,58 | - | - | - | - | - | 1,12 | 4,46 | - | - | - |
| Total S.U.P. M | | | ha | 133,99 | 76,79 | 13,77 | 15,72 | 1,50 | 6,29 | 1,12 | 4,46 | 3,88 | 10,46 | |
| | | | % | 100 | 57 | 10 | 12 | 1 | 5 | 1 | 3 | 3 | 8 | |
| Compoziția actuală S.U.P. M : 72FA 21MO 4ANN 3ME | | | | | | | | | | | | | | |
| U.P. | | | ha | 923,55 | 565,27 | 107,77 | 166,37 | 9,79 | 6,44 | 1,12 | 4,46 | 3,88 | 58,45 | |
| | | | % | 100 | 61 | 12 | 18 | 1 | 1 | - | 1 | - | 6 | |
| Compoziția actuală U.P.: 70FA 19MO 2ME 2BR 2PI 1PAM 1DU 1ANN 1DR 1DT | | | | | | | | | | | | | | |

Din analiza tabelului 5.2.2.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P.

5.2.3. Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P., ținându-se cont de caracteristicile acestora, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-au adoptat următoarele tratamente :

- *tratamentul tăierilor progresive* – în făgeto - bradete, arborete cu semînțșuri instalate și capabile să asigure o fructificație bună, care se pretează acestui tip de tratament ;
- tratamentul tăierilor rase în arboretele derivate.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime. Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească o anumită funcție, îi

corespunde o anumită exploatabilitate. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității.

Având în vedere faptul că toate arboretele sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat **exploatabilitatea de protecție**.

Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **108 ani** pentru S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, în acestea urmând a se efectua doar lucrări de îngrijire (rărituri), tăieri de igienă și lucrări de conservare în cursul deceniului următor.

5.2.5. 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;
- 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 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 MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt: posibilitatea pădurii și planurile de recoltare, de conservare și cultură.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au urmărit :

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social – economice ;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

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

La subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, prin metoda creșterii indicatoare, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- $C_i = 2882 \text{ m}^3$;

- $V_D = 31700 \text{ m}^3$;

- $V_E = 68962 \text{ m}^3$;

- $V_F = 108144 \text{ m}^3$;

- $V_G = 129512 \text{ m}^3$.

C_i este creșterea indicatoare, iar V_D , V_E , V_F , V_G – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate.

- $Q = 0.25$ - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu C_i ;

Subunitatea de gospodărire, prezintă un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q < 1$).

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) are valoarea **2159** m^3 și s-a ales ca fiind minima valorilor $V_D/10$; $V_E/20$; $V_F/40$ și $V_G/60$;

Comparativ cu valoarea creșterii indicatoare ($C_i = 2882 \text{ m}^3$), valoarea indicelui de posibilitate este mai mic datorită deficitului de masă lemnoasă exploatabilă existent în primul deceniu, fapt pus în evidență și de parametrul $Q = 0,25$.

Valorile parametrilor prezentați sunt redată și în tabelul 6.1.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :

$$P C_i = 2159 \text{ m}^3/\text{an.}$$

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

| Specia | FA | MO | BR | PI | ME | PAM | DU | CA | DR | DT | |
|---|--------|-------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|----|--------|
| CI | 1789 | 794 | 105 | 62 | 45 | 20 | 32 | 7 | 20 | 8 | 2882 |
| VD | | | | | | | | | | | 31700 |
| VD1 | 4249 | | 197 | 11 | 57 | | | | | | 4514 |
| VD2 | 28226 | | | | | | 20 | | 106 | | 28352 |
| VD3 | 39032 | | | | | | | | | | 39032 |
| VD4 | | | | | | | | | | | |
| VE | | | | | | | | | | | 68962 |
| VE1 | 32509 | | 199 | 1440 | 61 | | 20 | | 106 | | 34335 |
| VE2 | 51582 | | | | | | | 359 | | | 51941 |
| VE3 | | | | | | | | | | | |
| VF | 105324 | | 201 | 1542 | 146 | | 22 | 784 | 113 | 12 | 108144 |
| VG | 110241 | 12823 | 202 | 2219 | 327 | | 2761 | 804 | 119 | 16 | 129512 |
| DD1 | | | | | | | | | | | 5772 |
| DD2 | | | | | | | | | | | 11334 |
| DD3 | | | | | | | | | | | -7113 |
| DD4 | | | | | | | | | | | -43373 |
| DM | | | | | | | | | | | -43373 |
| Q | | | | | | | | | | | 0,25 |
| VD/10 | | | | | | | | | | | 3170 |
| VE/20 | | | | | | | | | | | 3448 |
| VF/40 | | | | | | | | | | | 2704 |
| VG/60 | | | | | | | | | | | 2159 |
| POSIB. | | | | | | | | | | | 2159 |
| A: M: | | | | | | | | | | | |
| CICLUL 110 Ani | | | | | | | | | | | |
| SUPRAFATA TOTALA 789,56 Ha | | | | | | | | | | | |
| SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 789,56 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 luându-se în considerare următoarele etape :

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A”).

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

| Specificări | Clase de vârstă | | | | | | | | Clasa de vârstă normală |
|----------------|-----------------|--------|--------|------|-------|-------|--------|--------|-------------------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | Total | |
| Suprafața [ha] | 155,71 | 163,20 | 157,66 | 3,50 | 89,49 | 79,65 | 140,35 | 789,56 | 143,55 |
| % | 20 | 21 | 20 | - | 11 | 10 | 18 | 100 | 18 |

Din tabelul de mai sus se observă că situația claselor de vârstă, comparativ cu întinderea unei clase de vârstă normale pentru un ciclu de 110 ani, este dezechilibrată, existând un excedent în clasa a I-a, a II-a și a III-a de vârstă și deficit în clasele a IV-a, a V – a și a VI- a, ele cumulând doar 21% din totalul arboretelor din SUP A.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Pornind de la ciclul de producție adoptat și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din SUP A, s-au constituit suprafețe periodice, cu mărimea de 30 de ani pentru primele trei perioade și de 20 ani pentru ultima perioadă.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice

S-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârstele exploatabilității și cea actuală a arboretelor. Astfel:

Sp I = 215,53 ha

Sp II = 152,25 ha

Sp III = 267,10 ha

Sp IV = 154,68 ha

Spn = 215,33 ha

S.P.I reprezintă 100% din valoarea S.P. normal, iar S.P. II reprezintă 71% din valoarea S.P. normal (215,33 ha).

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d.1 Procedeu deductiv

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, după criteriul claselor de vârstă, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- Vi – reprezintă volumul arboretelor care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în următorii 30 de ani;
- Vk – este volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerate în 20 de ani;
- Vj – semnifică volumul arboretelor care vor fi regenerate integral în următorii 10 ani.

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv – prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

| O.S. NOVACI, U.P. II S.U.P. "A" | | | | S.P. I | | | | S.P. II | | | | S.P. III | S.P. IV |
|---|---------------|---------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Clasa de vârstă | Suprafața | Volum | Creștere curentă | Suprafața | V+5 creșteri | | | Suprafața | Volum | | | Supraf. | Supraf. |
| | | | | | Vi | Vk | Vj | | Actual | 25*creșt. | Total | | |
| | ha | m.c. | m.c. | ha | m.c. | m.c. | m.c. | ha | m.c. | m.c. | m.c. | ha | ha |
| I | 155.71 | 2644 | 357 | - | - | - | - | 1.03 | 13 | 100 | 113 | - | 154.68 |
| II | 163.20 | 28835 | 1563 | - | - | - | - | - | - | - | - | 163.20 | - |
| III | 157.66 | 39306 | 1673 | 1.27 | - | 131 | 72 | 52.49 | 14498 | 14125 | 28623 | 103.90 | - |
| IV | 3.50 | 1141 | 21 | - | - | - | - | 3.50 | 1141 | 525 | 1666 | - | - |
| V | 89.49 | 29386 | 499 | 1.50 | - | - | - | 87.99 | 28858 | 12275 | 41133 | - | - |
| VI | 79.65 | 28504 | 402 | 72.41 | 27988 | - | - | 7.24 | 2346 | 900 | 3246 | - | - |
| VII | 140.35 | 40724 | 257 | 140.35 | 8855 | 29496 | 4510 | - | - | - | - | - | - |
| Total | 789.56 | 170540 | 4772 | 215.53 | 36843 | 29627 | 4582 | 152.25 | 46856 | 27925 | 74781 | 267.10 | 154.68 |
| $P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj$ | | | Normal | 215.33 | - | - | Normal | 215.33 | - | - | Normal | 215.33 | 143.56 |
| P= 3168 | | | Dif | 0.20 | - | - | Dif | -63.08 | - | - | Dif | 51.77 | 11.12 |

Indicatorul de posibilitate de produse principale rezultat prin această metodă este de **3168 m³/an.**

d.2.) Procedeul inductiv

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor de recoltat, în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în SP I. Aceste volume au fost determinate pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret în parte cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului necesar de intervenții.

Indicatorii de posibilitate stabiliți prin prelucrarea automată a datelor pe calculator, sunt prezentați în subcapitolul 6.1.1.1.2.1.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

| u.a. | Supraf. | Caracteristicile arboretului U.P. II Cărpiniș | | | | | | | | | | SUPRAFATA PERIODICĂ -I | | | P. INDUCTIV | |
|--------------|---------------|---|-------|------|-------|--------------|------|--------------|------------|--------------|---------------|-----------------------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| | | Vârsta | | L.P. | Cons. | Urg. de reg. | PRM | Volum | Creștere | Total | Supraf (ha) | Volum inclusiv creșterea pe 5 ani | | | % | Volum |
| | | act. | expl. | | | | | | | | | Vi | Vk | Vj' | | |
| Nr. | ha | ani | ani | zec. | Urg. | an i | m.c. | mc/ua | | ha | m.c | m.c | m.c | | m.c | |
| 81 A | 0.51 | 55 | 60 | R0 | 0.8 | 33 | 20 | 111 | 4 | 131 | 0.51 | - | 131 | - | 100 | 131 |
| 85 | 1.67 | 110 | 110 | P0 | 0.8 | 32 | 30 | 626 | 8 | 666 | 1.67 | 666 | - | - | - | - |
| 89 | 2.25 | 130 | 110 | P1 | 0.8 | 31 | 30 | 844 | 7 | 879 | 2.25 | 879 | - | - | 33 | 290 |
| 96 | 1.5 | 100 | 110 | P0 | 0.8 | 99 | 30 | 528 | 8 | 568 | 1.50 | - | - | - | - | - |
| 100 A | 9.56 | 170 | 110 | P2 | 0.6 | 26 | 20 | 3041 | 23 | 3156 | 9.56 | - | 3156 | - | 50 | 1578 |
| 101 A | 4.71 | 140 | 110 | P5 | 0.5 | 26 | 10 | 1597 | 6 | 1627 | 4.71 | - | - | 1627 | 100 | 1627 |
| 101 D | 9.26 | 130 | 110 | P0 | 0.8 | 34 | 30 | 3436 | 34 | 3606 | 9.26 | 3606 | - | - | - | - |
| 102 E | 10.45 | 140 | 110 | P2 | 0.6 | 26 | 20 | 2978 | 24 | 3098 | 10.45 | - | 3098 | - | 50 | 1549 |
| 103 A | 18.52 | 180 | 110 | P2 | 0.6 | 26 | 20 | 5759 | 28 | 5899 | 18.52 | - | 5899 | - | 50 | 2950 |
| 104 B | 11.2 | 180 | 110 | P2 | 0.6 | 26 | 20 | 3483 | 17 | 3568 | 11.20 | - | 3568 | - | 50 | 1784 |
| 104 D | 6.35 | 180 | 110 | P1 | 0.8 | 34 | 30 | 2629 | 13 | 2694 | 6.35 | 2694 | - | - | 33 | 889 |
| 105 B | 5.12 | 180 | 110 | P2 | 0.6 | 27 | 20 | 1598 | 8 | 1638 | 5.12 | - | 1638 | - | 50 | 819 |
| 105 C | 4.61 | 140 | 110 | P2 | 0.6 | 27 | 20 | 1397 | 12 | 1457 | 4.61 | - | 1457 | - | 50 | 729 |
| 106 B | 2.91 | 180 | 110 | P1 | 0.7 | 34 | 30 | 1060 | 5 | 1085 | 2.91 | 1085 | - | - | 33 | 358 |
| 106 C | 6.24 | 180 | 110 | P2 | 0.5 | 26 | 20 | 1616 | 8 | 1656 | 6.24 | - | 1656 | - | 50 | 828 |
| 106 D | 3.42 | 180 | 110 | P5 | 0.4 | 26 | 10 | 1156 | 3 | 1171 | 3.42 | - | - | 1171 | 100 | 1171 |
| 107 B | 4.98 | 170 | 110 | P2 | 0.6 | 26 | 20 | 1529 | 9 | 2426 | 4.98 | - | 2426 | - | 50 | 1213 |
| 115 A | 18.08 | 180 | 110 | P2 | 0.6 | 26 | 20 | 5388 | 36 | 5568 | 18.08 | - | 5568 | - | 50 | 2784 |
| 115 C | 8.9 | 150 | 110 | P5 | 0.1 | 15 | 10 | 249 | 3 | 264 | 8.90 | - | - | 264 | 100 | 264 |
| 116 A | 8.88 | 140 | 110 | P5 | 0.3 | 15 | 10 | 1403 | 9 | 1448 | 8.88 | - | - | 1448 | 100 | 1448 |
| 125 A | 12.05 | 105 | 110 | P0 | 0.8 | 33 | 30 | 4519 | 60 | 4819 | 12.05 | 4819 | - | - | - | - |
| 134 C | 0.76 | 55 | 40 | R1 | 0.5 | 27 | 10 | 62 | 2 | 72 | 0.76 | - | - | 72 | 100 | 72 |
| 138 C | 1.81 | 160 | 110 | P2 | 0.6 | 27 | 20 | 541 | 3 | 556 | 1.81 | - | 556 | - | 50 | 278 |
| 139 | 4.00 | 110 | 110 | P0 | 0.8 | 32 | 30 | 1500 | 18 | 1590 | 4.00 | 1590 | - | - | - | - |
| 140 A | 4.55 | 110 | 110 | P0 | 0.8 | 34 | 30 | 1570 | 24 | 1690 | 4.55 | 1690 | - | - | - | - |
| 141 | 10.78 | 110 | 110 | P0 | 0.8 | 34 | 30 | 3924 | 55 | 4199 | 10.78 | 4199 | - | - | - | - |
| 142 | 11.16 | 110 | 110 | P0 | 0.8 | 34 | 30 | 4007 | 56 | 4287 | 11.16 | 4287 | - | - | - | - |
| 143 C | 1.79 | 170 | 110 | P2 | 0.5 | 26 | 20 | 464 | 2 | 474 | 1.79 | - | 474 | - | 50 | 237 |
| 144 | 2.65 | 110 | 110 | P0 | 0.8 | 34 | 30 | 991 | 10 | 1041 | 2.65 | 1041 | - | - | - | - |
| 145 | 1.31 | 130 | 110 | P0 | 0.9 | 34 | 30 | 556 | 7 | 591 | 1.31 | 591 | - | - | - | - |
| 146 A | 24.35 | 110 | 110 | P1 | 0.8 | 34 | 30 | 8571 | 129 | 9216 | 24.35 | 9216 | - | - | 33 | 3041 |
| 147 | 1.2 | 105 | 110 | P0 | 0.8 | 33 | 30 | 450 | 6 | 480 | 1.20 | 480 | - | - | - | - |
| Total | 215.53 | - | - | - | - | - | - | 67583 | 637 | 71620 | 215.53 | 36843 | 29627 | 4582 | - | 24039 |

Notă: P0 – tăieri progresive dec II; P1 – tăieri progresive însămânțare; P2 – tăieri progresive de punere în lumină; P5 – tăieri progresive racordare, R0 – tăieri rase dec II; R1 – tăieri rase, împăduriri;;P.R.M. - perioada de regenerare medie;

$$P_{INDUCTIV} = 2404 \text{ m}^3/\text{an}$$

6.1.1.1.3. Posibilitatea după procedeu clăselor de vârstă

Indicatorul de posibilitate după metoda clăselor de vârstă este de 3168 m³/an.

Tabelul 6.1.1.1.3.1.

| U.P. II Cărpiniș | | | Ciclul [ani] | Ci [m ³] | |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|------|
| Suprafața S.U.P. [ha] = | | 789,56 | | 110 | 2882 |
| Specificări | Supr. [ha] | Volum [m ³] | Creștere [m ³] | Diferențe [ha] | |
| Arborete exploatabile | 261,99 | 82707 | 871 | - | |
| Suprafața periodică normală | 215,33 | - | - | - | |
| S.P. I | 215,53 | - | - | +0,20 | |
| S.P. II | 152,25 | - | - | -63,08 | |
| S.P. III | 267,10 | - | - | +51,77 | |
| S.P. IV | 154,68 | - | - | +11,12 | |
| P deductiv | - | 3168 | - | - | |
| P inductiv | - | 2404 | - | - | |
| Posibilitate după clase de vârstă | - | 2404 | - | - | |
| Arborete preexploatabile | 58,29 | 18511 | 343 | - | |
| Vi | 36843 | - | - | - | |
| Vk | 29627 | - | - | - | |
| Vj' | 4582 | - | - | - | |
| Vj'' | - | - | - | - | |

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt date în tabelele 6.1.1.2.1.1. și 6.1.1.2.2.1.

6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Tabelul 6.1.1.2.1.1.

| Metoda de calcul | | | |
|---|--------|--|--------|
| Prin intermediul creșterii indicatoare | | După criteriul clăselor de vârstă | |
| Elemente de calcul | Valori | Elemente de calcul | Valori |
| Ci [m ³] | 2882 | S.P. Normală [ha] | 215,33 |
| Vd/10 [m ³] | 3170 | Perioada I [ani] | 30 |
| Ve/20 [m ³] | 3448 | S.P. I [ha] | 215,53 |
| Vf/40 [m ³] | 2704 | Perioada a II-a [ani] | 30 |
| Vg/60 [m ³] | 2159 | S.P. II [ha] | 152,25 |
| Q | 0.25 | Volumul arboretelor exploatab * [m ³ /ha] | 332 |
| m | - | P. inductiv [m ³] | 2404 |
| m' | - | P. deductiv [m ³] | 3168 |
| P_{Ci} = 2159 m³/an | | P_{Ci.v.} = 2404 m³/an | |
| Posibilitatea adoptată : P = 2160 m³/an | | | |

* Include 5 creșteri anuale.

Posibilitatea adoptată, cu luarea în considerare a prevederilor normelor tehnice, este de 2160 mc/an. Această valoare se consideră a fi potrivită atât pentru normalizarea structurii arboretelor cât și pentru asigurarea îndeplinirii, în cele mai bune condiții și cu continuitate, a funcțiilor atribuite pădurii.

Valoarea posibilității propuse de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a de amenajare, care a analizat-o și și-a însușit-o ca atare.

6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală adoptată

Tabelul 6.1.1.2.2.1.

| Anul amenajării | Supr. S.U.P. [ha] | Creșt. indic. [m ³] | Indicatori de posibilitate [m ³ /an], calculați după:.... | | Posibilitatea adoptată | Volum recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului | |
|-----------------|---------------------|----------------------------------|--|------------------------------|------------------------|--|---|
| | | | Prin intermediul C.I. | Criteriul claselor de vârstă | | [m ³ /an] | % |
| | | | | | | | |
| 2023 | 789,56 | 2882 | 2159 | 2404 | 2160 | - | - |
| % | 91 | 90 | 82 | 72 | 65 | - | - |

*valoarea prezentată reprezintă produsele principale, la care s-au adăugat și produsele accidentale l

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă situația arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Tabelul 6.1.1.3.1.

| Urgența | u.a. | Suprafața (ha) | Volumul total * (m ³) | Volumul de extras (m ³) |
|------------------------|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 15 | 115C, 116A | 17,78 | 1697 | 1697 |
| Total urgența 1 | | 17,78 | 1697 | 1697 |
| 26 | 100A, 101A, 102E, 103A, 104B, 106C, 106D, 107B, 115A, 143C | 88,95 | 27746 | 14881 |
| 27 | 105B, 105C, 134C, 138C | 12,30 | 3723 | 1897 |
| Total urgența 2 | | 101,25 | 31469 | 16778 |
| 31 | 89 | 2,25 | 879 | 290 |
| 34 | 104D, 106B, 146A% | 21,44 | 8385 | 2835 |
| Total urgența 3 | | 23,69 | 9264 | 3125 |
| Total | - | 142,72 | 42430 | 21600 |

*Include 5 creșteri anuale.

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

15 - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4 fără semințis utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită;

26 - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse între 0,4 - 0,6, cu sau fără semințisuri instalate;

27 - arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse între 0,4 - 0,6;

31 - arborete cu densități de 0,7 și peste, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie trecute de vârsta exploatabilității;

34 - arborete cu densități de 0,7 și peste, pluriene și relativ pluriene, de vitalitate cel puțin normală, indiferent de productivitate, considerate ca exploatabile.

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

Se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;

- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;

- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;

- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;

- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;

- se va promova regenerarea naturală.

O recapituție a posibilității pe tratamente, suprafețe și volume pe specii se prezintă în tabelul 6.1.1.3.2.

Tabelul 6.1.1.3.2.

| Tratament | Suprafața de parcurs (ha) | | Volum de extras (m ³) | | Posibilitatea anuală pe specii (m ³) | | | |
|-------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|--|-----------|----------|----------|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | FA | BR | PI | ME |
| Tăieri progresive | 141,96 | 14,20 | 21529 | 2153 | 2132 | 21 | - | - |
| Tăieri rase | 0,76 | 0,08 | 71 | 7 | - | - | 1 | 6 |
| TOTAL | 142,72 | 14,27 | 21600 | 2160 | 2132 | 21 | 1 | 6 |

Se observă preponderența tratamentului tăierilor progresive - cel mai corespunzător tipurilor de pădure din cuprinsul unității de producție și funcțiilor atribuite acestora. Acest tratament permite promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură menținerea solului acoperit și continuitatea pădurii și asigură condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

În raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și cu tipul și structura urmărită, s-au stabilit următoarele tratamentele de aplicat:

1. **Tăieri progresive** - s-au prevăzut pe o suprafață de 14,20 ha/an, cu un volum de recoltat de 2153 m³/an.

Pentru aplicarea tratamentului, punerea în valoare se va face după ce s-a studiat, în teren, dinamica procesului de regenerare naturală, în funcție de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Având în vedere particularitățile pădurilor din această U.P., lucrările propuse au ținut cont de situația concretă din fiecare u.a., după cum urmează:

- u.a. 89, 104D, 106B, 146A, având consistența 0,7 – 0,8 și procesul de regenerare declanșat pe 10% din suprafață, vor fi parcurse cu tăieri de însămânțare;

- u.a. 100A, 102E, 103A, 104B, 105B, 105C, 106C, 107B, 115A, 138C, 143C, având consistența 0,5-0,6 și procesul de regenerare declanșat pe 30 – 50% din suprafață, vor fi parcurse cu tăieri de punere în lumină;

- u.a. 101A, 106D, 115C, 116A, având consistența 0,1-0,5 și procesul de regenerare declanșat pe 0,4-0,7, vor fi parcurse cu tăieri de racordare urmărindu-se în același timp realizarea corespunzătoare a regenerării naturale;

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

2. Tăieri rase - s-au prevăzut pe o suprafață de 0,76 ha, cu un volum de 7 m³/an. Aceste tăieri au caracter de substituire, și se vor efectua în u.a.: 134C.

Tratamentele tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, în arborete echine și relativ echine și arborete necorespunzătoare stațional.

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

- evitarea rănirii semințișului utilizabil și a arborilor rămași;
- menținerea structurii solului și a proprietăților acestuia.

După exploatare se vor curăți parchetele de resturile de exploatare, în vederea asigurării condițiilor de dezvoltare a semințișurilor și de realizare a lucrărilor de împăduriri.

Pentru 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.

Modul de calcul al posibilității pentru următoarele decenii fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redau doar valorile posibilităților și unii parametri de calcul, pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1

| Actuala amenajare | | După 10 ani | | După 20 de ani | | După 30 de ani | |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| Elemente | Valori | Elemente | Valori | Elemente | Valori | Elemente | Valori |
| VD/10 | 3170 | V1' | 4737 | V1'' | 6227 | V1''' | 4338 |
| VE/20 | 6896 | V2' | 4193 | V2'' | 3249 | V2''' | 2395 |
| VF/40 | 1081 | V4' | 2277 | V4'' | 2159 | V4''' | 3045 |
| VG/60 | 12951 | V6' | 2750 | V6'' | 3431 | V6''' | 3122 |
| Q | 0,25 | Q' | 0,4 | Q'' | 0,5 | Q''' | 0,6 |
| P_{adoptată} | 2160 | P_{adoptată} | 2280 | P_{adoptată} | 2160 | P_{adoptată} | 2400 |

Din analiza prognozei posibilității de produse principale pentru următorii 30 de ani se observă că posibilitatea va fi înregistrată o creștere în următorii 30 de ani.

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele din tipul II au fost încadrate în subunitatea de protecție S.U.P M, cu următoarele categorii funcționale:

-1.2A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate 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 substrate litologice (T.II) – 75,82 ha;

- 1.2C – Arboretele /Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) – 26,88 ha;
- 1.5I – Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T.II) – 25,71 ha;
- 1.5U – Arboretele din ecosistemele rare amenințate sau periclitare (T.II) – 5,58 ha.

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M“

Pentru arboretele din tipul II funcțional, din subunitatea de protecție „M”, avându-se în vedere rolul polifuncțional și faptul că sunt gospodărite în regim de conservare deosebită, măsurile de gospodărire sunt de ordin general, urmărindu-se menținerea lor într-o stare sanitară bună, precum și specifice, conform cu funcțiile atribuite, urmărindu-se prin aceasta realizarea cu precădere a funcției prioritare și apoi a funcțiilor secundare.

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele linii directoare generale:

- realizarea unor arborete cu structuri verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

Cu lucrări de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție.

Lucrările de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârstă înaintată. Aceste lucrări au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoproductiv, asigurarea permanenței pădurii prin urmărirea procesului de regenerare naturală.

În tabelul 6.2.1.1 este prezentată situația lucrărilor de executat în deceniul următor pentru arboretele din tipul II de categorii funcționale supuse regimului de conservare deosebită:

Tabelul 6.2.1.1.

| S.U.P | Rărituri | | Tăieri de conservare | | Tăieri de igienă | | Comple-tări | Total |
|-------|----------|------|----------------------|------|------------------|------|-------------|--------|
| | ha | m.c | ha | m.c. | ha | m.c. | | |
| M | 32,05 | 1103 | 19,39 | 490 | 82,43 | 665 | 0,12 | 133,99 |

În tabelul 6.2.2.2. este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele supuse regimului de conservare deosebită.

Tabelul 6.2.2.2.

| Lucrarea | Suprafața | | Volum | | Volum de recoltat anual pe specii | | | | | |
|-------------------------|---------------|--------------|--------------------|------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|----|----|
| | - ha- | | - m ³ - | | -m ³ /an- | | | | | |
| | Totală | Anuală | Total | Anual | FA | MO | ANN | ME | NU | PI |
| Rărituri | 32,05 | 3,21 | 1103 | 110 | 45 | 65 | - | - | - | - |
| T. de conservare | 19,39 | 1,94 | 490 | 49 | 49 | - | - | - | - | - |
| T. de igienă | 82,43 | 8,24 | 665 | 67 | 51 | 8 | 4 | 4 | - | - |
| TOTAL | 133,87 | 13,39 | 2258 | 226 | 145 | 73 | 4 | 4 | - | - |

Volumul din tabel preconizat a se extrage provine din tăieri de conservare (49 m³/an), rărituri (110 m³/an) și tăieri de igienă (67 m³/an). În total, din arboretele din S.U.P „M”, se va extrage un volum de 226 m³/an.

Se va recurge la tehnologii de exploatare a lemnului prin care să nu fie afectată calitatea solului.

Lucrările de igienă vor consta în extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor rupți de zăpadă sau doborâți de vânt, precum și a arborilor bolnavi, atacați de dăunători. Extracțiile cu caracter de igienă se vor efectua, pe toată suprafața, ori de câte ori este necesar.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierilor parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile normelor tehnice în vigoare.

Prin lucrările de îngrijire prevăzute, s-a urmărit realizarea sau favorizarea realizării de structuri optime arboretelor, sub raport ecologic și genetic, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, a sporirii efectelor de protecție și a producției de masă lemnoasă.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor. S-a urmărit ca fiecare arboret să fie parcurs cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. Se va parcurge anual o suprafață de 7,32 ha.

Curățirile - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă în masă, se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliș și prăjiniș (perioada dintre apariția elagajului natural și intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curățiri se va urmări îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu proveniențe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite, sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Cu ocazia curățirilor se vor extrage preexistenții nefolositori. Intervențiile se vor face în așa fel, încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri lipsite de vegetație forestieră.

În deceniu nu se execută lucrări de curățiri.

Răriturile - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar putea stânjeni. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de păriș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în

volum). Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 983 m³, parcurgându-se o suprafață de 31,98 ha.

Tăierile de igienă - lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție. Prin aplicarea tăierilor de igienă se va avea grijă, pe cât posibil, să nu scadă consistența sub 0,7. Tăierile de igienă pot fi executate tot timpul anului fără restricții, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar o impun. Tăieri de igienă au fost prevăzute în toate arboretele, cu excepția celor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în planul lucrărilor de conservare precum a celor în care s-au prevăzut lucrări de îngrijire. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor, urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă 283,04 ha de pe care se vor extrage 240 m³. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor cuprinde arboretele care la data descrierii parcelare îndeplineau condițiile (consistență, diametru) de a fi parcurse cu astfel de lucrări. În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu, respectiv semintușurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare și de aceea este necesar ca anual organele de aplicare să studieze în teren evoluția arboretelor și să efectueze lucrarea cerută de stadiul de dezvoltare la care a ajuns arboretul;

- potrivit celor arătate mai sus, ocolul silvic are obligația de a parcurge și alte arborete necuprinse în planurile decenale, dar care în cursul deceniului necesită a fi parcurse cu astfel de lucrări;

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor 13.3.1., prezintă arboretele prevăzute a fi parcurse cu degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Posibilitatea de produse secundare pe lucrări, tipuri funcționale și specii este dată în tabelul următor:

Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.4.1.1.

| Specific. | Tipul funcț. | Suprafața | | Volumul | | Volum de recoltat, pe specii, anual [m ³ /an] | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | FA | MO | ME | BR | PI | PAM | DU | ANN | DR | DT |
| Degajări | II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III-VI | 73,21 | 7,32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | 73,21 | 7,32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Curățiri | II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III-VI | 73,09 | 7,31 | 286 | 29 | 17 | 9 | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 |
| | Total | 73,09 | 7,31 | 286 | 29 | 17 | 9 | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 |
| Rărituri | II | 32,05 | 3,21 | 1103 | 110 | 45 | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III-VI | 287,76 | 28,77 | 8722 | 873 | 320 | 468 | 20 | 15 | 30 | 10 | - | - | 9 | 1 |
| | Total | 319,81 | 31,98 | 9825 | 983 | 365 | 533 | 20 | 15 | 30 | 10 | - | - | 9 | 1 |
| Produse secundare | II | 32,05 | 3,21 | 1103 | 110 | 45 | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III-VI | 360,85 | 43,40 | 9008 | 902 | 337 | 477 | 20 | 17 | 30 | 10 | - | - | 9 | 2 |
| | Total | 392,90 | 46,61 | 10111 | 1012 | 382 | 542 | 20 | 17 | 30 | 10 | - | - | 9 | 2 |
| Tăieri de igienă | II | 82,43 | 82,43 | 665 | 67 | 51 | 8 | 4 | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | III-VI | 200,61 | 200,61 | 1733 | 173 | 151 | 4 | 2 | - | 5 | 1 | 5 | - | - | 5 |
| | Total | 283,04 | 283,04 | 2398 | 240 | 202 | 12 | 6 | - | 5 | 1 | 5 | 4 | - | 5 |

Posibilitatea de produse secundare actuală este de 1012 m³/an (rărituri și curățiri).

Lucrările se vor executa respectând instrucțiunile în vigoare.

Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă se constată că unele arborete necesită și alte lucrări, acestea se pot executa chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan.

Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 4 m³ la curățiri și de 31 m³ la rărituri.

6.4 Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

| Specific. | Tipul funcț. | Suprafața | | Volumul | | Volum de recoltat, pe specii, anual [m ³ /an] | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | FA | MO | ME | BR | PI | PAM | DU | ANN | DR | DT |
| Produse principale | III-VI | 142,72 | 14,27 | 21600 | 2160 | 2132 | - | 6 | 21 | 1 | - | - | - | - | - |
| Tăieri de conservare | II | 19,39 | 1,94 | 490 | 49 | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Produse secundare | II | 32,05 | 3,21 | 1103 | 110 | 45 | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | III-VI | 360,85 | 43,40 | 9008 | 902 | 337 | 477 | 20 | 17 | 30 | 10 | - | - | 9 | 2 |
| | Total | 392,90 | 46,61 | 10111 | 1012 | 382 | 542 | 20 | 17 | 30 | 10 | - | - | 9 | 2 |
| Tăieri de igienă | II | 82,43 | 82,43 | 665 | 67 | 51 | 8 | 4 | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | III-VI | 200,61 | 200,61 | 1733 | 173 | 151 | 4 | 2 | - | 5 | 1 | 5 | - | - | 5 |
| | Total | 283,04 | 283,04 | 2398 | 240 | 202 | 12 | 6 | - | 5 | 1 | 5 | 4 | - | 5 |
| Tăieri general | II | 133,87 | 87,58 | 2258 | 226 | 145 | 73 | 4 | - | - | - | - | 4 | - | - |
| | III-VI | 704,18 | 258,28 | 32341 | 3235 | 2620 | 481 | 28 | 38 | 36 | 11 | 5 | - | 9 | 7 |
| | Total | 838,05 | 345,86 | 34599 | 3461 | 2765 | 554 | 32 | 38 | 36 | 11 | 5 | 4 | 9 | 7 |

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și produse secundare este de 3172 m³/an. Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 49 m³/an. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat anual este 3461 m³, iar indicele de recoltare total este de 3,5 m³/an/ha.

Recapitulația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție sunt date în tabelul 6.4.2.

Tabelul 6.4.2.

| Volumul total de recoltat m ³ /an | | | | | Indice de creștere curentă m ³ /an/ha | Indice de recoltare m ³ /an/ha | | | | |
|--|--------------------|-------------------|------------------|-------|--|---|--------------------|-------------------|------------------|-------|
| Produse principale | Tăieri de conserv. | Produse secundare | Tăieri de igienă | Total | | Produse principale | Tăieri de conserv. | Produse secundare | Tăieri de igienă | Total |
| 2160 | 49 | 1012 | 240 | 3461 | 6,0 | 2,3 | 0,1 | 1,1 | 0,3 | 3,8 |

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicatorul de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că pe viitor va exista o acumulare de masă lemnoasă.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Unitățile amenajistice în care se execută lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire și numărul de puiți pe specii, sunt înscrise la subcapitolul 13.4. "Planul lucrărilor de regenerare". În tabelul următor sunt redată sintetic la nivelul unității de producție aceste categorii de lucrări și suprafețele de parcurs în decenal.

Tabelul 6.5.1.

| Simbol | Categoria de lucrări | Supraf. (ha) |
|------------------|---|--------------|
| A. | LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE | 31.17 |
| A1. | Lucrări de ajutorare a regenerării naturale | 17.35 |
| A1.4. | Mobilizarea solului | 17.35 |
| A2. | Lucrări de îngrijire a regenerării naturale | 13.82 |
| A2.2. | Descoperșirea semințșurilor | 13.82 |
| B. | LUCRĂRI DE REGENERARE | 6.83 |
| B2. | Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare | 6.07 |
| B2.3. | Împăduriri după tăieri progresive | 6.07 |
| B3. | Împăduriri în suprafețele parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare. | 0.76 |
| B.3.1 | Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri) | 0.76 |
| C. | COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV | 10.38 |
| C1. | Completări în arboretele tinere existente | 9.01 |
| C2. | Completări în arboretele nou create (20%B) | 1.37 |
| Total B+C | | 17.21 |
| D. | ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE | 6.83 |
| D2. | Îngrijirea culturilor tinere nou create. | 6.83 |

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împădurire, face parte integrantă din complexul de măsuri silvotehnice adoptat în vederea îndeplinirii țelurilor de protecție și producție stabilite la capitolul 5.

Speciile folosite la împăduriri sunt: FA, BR, MO, FR, ANN, DR și DT.

Acest plan cuprinde u.a -urile în care se intervine cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale, cu împăduriri, cu completări, cu îngrijirea culturilor. De asemenea în plan se specifică la nivel de u.a. suprafața efectivă de împădurit, formulele de împădurit, suprafața de împădurit pe specii, numărul de puiți la hectar pentru fiecare specie, numărul total de puiți necesari.

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural-fundamental de pădure, de țelul de gospodărire, de compoziția-tel, de prezența semințșului utilizabil, de experiența locală, e.t.c.

La stabilirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții într-un an și de eventualele calamități care pot să apară.

Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a planului de împădurire.

La stabilirea planurilor anuale pentru îngrijirea culturilor se va avea în vedere numărul de intervenții conform normativelor în vigoare ținând cont și de ritmul tăierilor de regenerare

Este necesar ca personalul de teren să urmărească permanent evoluția plantațiilor și să intervină în întreaga gamă de lucrări necesare.

În deceniul viitor se vor executa lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe o suprafață de 17,35 ha și descopleșirea semințșului pe 13,82 ha.

Lucrările de regenerare se vor executa pe suprafața de 6,83 ha și constau în: împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare 6,07 ha (după tăieri progresive – 6,07 ha); precum și împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare 0,76 ha (împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituire) – 0,76 ha).

Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv s-au propus pe suprafața de 10,38 ha și constau în completări în arboretele tinere existente – 9,01 ha și completări în arboretele nou create – 1,37 ha.

Îngrijirea culturilor tinere, se va face pe 6,83 ha și constau în: îngrijirea culturilor tinere nou create – 6,83 ha.

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor nou instalate, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi : înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații;

- se va urmări, prin plantațiile/completările efectuate, realizarea, cât mai repede posibil a stării de masiv;

- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

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 puietilor (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puietilor). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

În cuprinsul Unității de producție II Cărpiniș arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare ocupă 52,66 ha (6% din suprafața acoperită de pădure a unității de producție), ele sunt alcătuite din arborete natural fundamentale de productivitate inferioară și arborete total derivate de productivitate mijlocie și inferioară.

Nu fac obiectul refacerii arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (50,87 ha), deoarece sunt situate pe stațiuni de productivitate inferioară, considerându-se inoportună refacerea acestora.

Măsurile de gospodărire ce se vor executa în arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.6.1.

| Caracterul actual al tipului de pădure | Supraf. - ha- | Arboretele din tipul funcțional (ha): | | | |
|--|------------------|---------------------------------------|-------------|-----------|-------------|
| | | III - VI | | | |
| | | Tăieri rase | | | |
| | | Dec I | Dec II | Alte dec. | |
| Total derivat de productivitate mijlocie | 1,03 | - | - | 1,03 | |
| Total derivat de productivitate inferioară | 0,76 | 0,76 | - | - | |
| Total U.P. | ha | 1,79 | 0,76 | - | 1,03 |
| | % | 100 | 42 | - | 58 |

După cum se observă din tabelul de mai sus refacerea arboretelor slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare se va face astfel:

- Arboretele total derivate de productivitate mijlocie vor fi refăcute prin tăieri rase în alte decenii (1,03 ha);
- Arboretele total derivate de productivitate inferioară (0,76 ha) vor fi refăcute prin tăieri rase deceniul I

Acestea sunt alcătuite din arborete de mesteacăn în amestec cu diverse specii tari și pin silvestru plantat.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsurile de gospodărire propuse a se executa în arboretele afectate de factori destabilizatori sunt prezentate în tabelul 6.7.1.

Tabel 6.7.1.

| Nat. vătămării | Grade de manif. | Suprafața (ha) | Lucrări propuse | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-----------------|----------|----------|------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Tăieri progres. | Tăieri rase | Tăieri în crâng | Curățiri | Rărituri | Tăieri de igienă | Tăieri de conserv. | Ocrotire integrală |
| Tulpini nesănătoase | Pe 10% | 3,52 | - | - | - | - | - | 3,52 | - | - |
| TOTAL UP II Cărpiniș | | - | - | - | - | - | - | 3,52 | - | - |

Factorul destabilizator care a afectat arboretele din UP II Cărpiniș este cel reprezentat de tulpini nesănătoase. Acesta este prezent pe o suprafață de 3,52 ha cu un grad de manifestare de 10%, arboretele vor fi refăcute prin tăieri de igienă.

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diverșilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.

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

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

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

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

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

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 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II – arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici;

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, în condițiile legislației în vigoare.

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M 766/2018 actualizat, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament.

Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;

- volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire;

- volumul recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

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.

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie țelul economic principal al gospodăririi silvice, fondul forestier furnizează o serie de alte produse și servicii valoroase cum sunt: produse cinegetice, fructe de pădure, ciuperci comestibile, semințe forestiere, fân, plante medicinale ș.a.

7.1. Potențial cinegetic

Pe teritoriul Unității de producție Il Cărpiniș, ocolul silvic nu are în administrare fonduri cinegetice. Fondul cinegetic nr. 11 Cărpiniș din limitele teritoriale ale unității de producție, este administrat de A.V. Gorun.

Întreaga suprafață a Unității de producție se găsește în situl Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est.

Speciile de vânat mai importante care găsesc condiții favorabile de dezvoltare sunt: ursul, lupul, căpriorul, mistrețul, iepurele, viezurele, vulpea, etc.

Asigurarea unor efective optime și valoroase de vânat, precum și hrana și liniștea acestuia, valorificarea superioară a vânatului constituie sarcini de bază ale administrației silvice. Organele de teren trebuie să asigure o selecție artificială a efectivelor de vânat, combaterea dăunătorilor cu păr și pene, precum și a braconajului. În interiorul fondului cinegetic se va ține seama de folosirea integrală a capacității trofice și de adăpost a pădurii, în vederea realizării unei densități optime a efectivelor de vânat.

Ca dăunători ai vânatului, în teren sunt prezente următoarele specii: vulpi, viezuri, dihuri, nevăstuici iar dintre cei cu pene: ulii, ciori, coțofene.

Asigurarea hranei vânatului, în iernile grele, precum și a apei în perioadele de secetă, conduc de asemenea la obținerea unor exemplare valoroase de vânat, la păstrarea vânatului în limitele fondului de vânătoare, precum și la protecția culturilor forestiere și a regenerărilor naturale.

Se impune asigurarea liniștii vânatului îndeosebi în perioadele de împerechere, gestație și creștere a puilor, prin intensificarea pazei.

Obiectivul economic prioritar rămâne producția de masă lemnoasă, gospodărirea silvocrinegetică urmărind găsirea căilor de sporire a efectivelor către nivelul optim, a calității vânatului și a posibilității de recreare prin vânătoare.

Pentru asigurarea hranei vânatului a fost rezervată suprafața de 0,77 ha, respectiv u.a. 116V și 124V.

7.2. Potențialul salmonicol

Unitatea de producție face parte din fondul de pescuit F.P. nr 11 Cărpiniș administrat de Direcția silvică Gorj.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile fizico-geografice și pedoclimatice din această unitate de producție sunt favorabile dezvoltării în interiorul sau în afara fondului forestier a unor specii lemnoase sau erbacee ale căror fructe sunt utilizate în alimentație și industrie.

Se vor avea în vedere următoarele specii lemnoase și erbacee, producătoare de fructe de pădure: zmeurul, mur, măceș, etc. Cantitățile posibile de recoltat variază foarte mult în funcție de factorii climatici, geografici, antropici sau de altă natură.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Cadrul natural local oferă condiții de dezvoltare pentru un număr mai mic de ciuperci de pădure comestibile. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltărilor, menționăm următoarele : ghebele (*Armillaria mellea*), hribii (*Boletus edulis*), Destul de des întâlnite, dar fără importanță economică, sunt : vinecioarele/vinețelele/pâinișoarele (*Russula* sp.), iuțarii (*Lactarius piperatus*), bureții de rouă, etc. În consecință nu se poate vorbi despre valorificarea organizată a ciupercilor comestibile.

7.5. Resurse melifere

În cadrul unității de producție , speciile melifere sunt reprezentate de specii din flora arbustivă (afinul, mur, măceș și zmeurul).

7.6. Materii prime pentru împletituri

Unitatea de producție Il Cărpiniș nu prezintă interes din punct de vedere al materiilor prime pentru împletituri.

7.7. Semințe forestiere

În această unitate de producție și protecție nu sunt rezervații de semințe.

7.8. Alte produse

Din această unitate de producție se mai pot recolta următoarele sortimente: plante medicinale și aromatice, furaje, araci , fân, etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Fondul forestier este frecvent afectat de acțiunea diversilor factori dăunători, iar în astfel de situații personalul tehnic al ocolului este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată și intensitatea atacului, pentru a se stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării, sau reducerii eventualelor pagube.

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier precum și conservarea și ameliorarea biodiversității impun adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diversilor factori biotici și abiotici dăunători, măsuri prezentate în continuare.

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

Protecția împotriva doborâturilor produse de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri, ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

U.P. II Cărpiniș nu a fost afectată de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă. Sensibile la doborâturi pot fi arboretele de pin, care vegetează pe terenurile degradate.

În vederea sporirii rezistenței arboretelor la acțiunile vântului și a zăpezii sunt necesare următoarele măsuri silviculturale:

- alegerea de compoziții țel apropiate de tipul de pădure natural fundamental;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu lucrări de îngrijire, menținându-se consistența 0,8 - 0,9, favorabilă atât dezvoltării în bune condiții a arborilor, cât și reducerii frecvenței rupturilor și doborâturilor produse de zăpadă și vânt;
- împădurirea golurilor din arborete și menținerea unei densități optime;
- reducerea pagubelor produse arborilor prin pășunat, rezinaj și exploatare;
- formarea de liziere rezistente la vânt;

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Zona unde este situată unitatea de producție în studiu nu este expusă perioadelor lungi de uscăciune. Totuși în perioadele vară-toamnă, mai secetoase, pot avea loc incendii din neglijența omului.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, „apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitare, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii”. Art. 1, alin. 1.

Potrivit aceleiași Legi, „Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României” (Art. 2), totodată „Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.” (Art. 5).

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), „se diferențiază ca fiind:

- **esențe pirofile** (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) – pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor;

- **esențe pirorezistente** (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) – stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistența la incendii.” (Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014).

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), sunt :

- **factori naturali** (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică) ;

- **factori antropici** (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului forestier) ;

- **factori determinanți** (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu :combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere ;

- **factori conjuncturali** (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) – cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi :

- **cauze naturale** (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) – cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului ;

- **cauze tehnice** (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale)

- **cauze antropice** (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua (Burlui, I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting :

- **incendii de litieră** (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție ;

- **incendii de subteran sau sub pătura de frunziș** (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră ;

- **incendii de coronament** (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroană, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție ;

- **incendii de doborâturi** – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat) ; se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații) ; masa solidă incendiată eliberează particule arzând, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu”; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate ;

- **incendii mixte** – incendiile care, în manifestarea, lor prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendiu anterior descrise.

8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri (Burlui, I., 2014), astfel :

8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la **două deziderate majore**, astfel :

- **reducerea riscului de izbucnire a incendiilor ;**
- **crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale;**

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor **măsuri specifice**, care vizează :

- **crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la :**

- realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult, etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia ;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier ;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii ;

- **accesibilizarea fondului forestier :**

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu ;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție ;

- **măsuri tehnico - operative :**

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă ;

- întocmirea „hărților de risc” la incendiu ;

- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.)

- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție ;

- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice ;

- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră ;

- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier ;

- implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure Organizarea intervenției

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele „triunghiului de foc”: materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate opt strategii de stingere a incendiilor de pădure, astfel :

- izolarea flăcării față de combustibil ;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer ;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării ;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării ;
- răcirea aerului înconjurător incendiului ;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare ;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare ;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer.

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor **cerințe operaționale fundamentale** :

- observarea și anunțarea oportună a incendiului ;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță) ;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului ;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat ;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată ;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului ;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor ;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu” ;
- cooperarea între forțele participante ;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media ;
- conducerea unică a intervenției ;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului ;

b) Concepția de acțiune

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/respectarea unor **direcții de acțiune**, astfel :

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză ;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției ;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale ;

- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare) ;
- monitorizarea parcelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi” ;
- stabilire misiunii pentru „vânătorii de scânteii” ;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit ;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe ;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție ;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii ;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicației cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat ;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante ;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media ;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U Gorj (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Gorj).

8.2.5. Constatări, concluzii

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acesteia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulelor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs ;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare ;
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc ;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul ;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care,

prin uscare în timp și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze ;

- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de ;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor ;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI” ;

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele :

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia ;

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrice) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție ;

- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia ;

- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins ;

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat

În această Unitate de producție nu s-au semnalat arborete afectate de vătămări produse de vânat. Se impun totuși niște măsuri menite să prevină asemenea vătămări. Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivilor de cervide și mistreți la un nivel optim în toată suprafața U.P.

Se mai recomandă următoarele :

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitivilor în mod curent cu furaje proaspete;

- aprovizionarea sistematică a sărăriilor cu sare;

- protejarea puietilor din plantații prin ungerea lor cu substanțe repelente sau prin aplicarea de pungi perforate de polietilenă în timpul iernii;

- îndeșirea numărului de hrănitivi și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul U.P. II Cărpiniș, nu s-au constatat prejudicii ale vegetației forestiere, datorită poluării industriale.

Poluarea industrială are multiple efecte negative asupra arboretelor, prin modificarea unor însușiri fizico-chimice ale solului, ale mediului în general, cu influențe asupra stării de vegetație a arboretelor și implicit asupra acumulării de biomasă.

Poluarea cu metale grele și compuși ai sulfului produce perturbații atât în procesul de pedogeneză, cât și în nutriția plantelor.

Pentru a reduce efectele poluării industriale, este necesar să se întreprindă următoarele măsuri:

- ținerea sub control a tuturor modificărilor intervenite în starea și structura arboretelor;
- aplicarea la timp și corect a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și menținerea consistenței pline a acestora;
- introducerea în formulele de împădurire a speciilor cu rezistență sporită la noxele industriale.

8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogeni de natură entomologică sau criptogamică. Acțiunea acestor factori variază de la an la an atât ca natură, cât și ca intensitate, ceea ce impune urmărirea acestora cu deosebită atenție de către personalul silvic de teren.

În vederea evitării pagubelor produse de dăunători se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- măsuri preventive;
- măsuri de carantină;
- măsuri de combatere propriu-zisă;

Măsurile preventive – au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători.

Aceste măsuri se realizează prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări și irigații.

Măsurile de carantină – se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

Măsurile de combatere – au scopul de a distruge dăunătorii prin:

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;
- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice sau a virusurilor entomopatogene.

Speciile de dăunători pot fi grupate, după natura vătămării în patru mari categorii:

- vătămări provocate lemnului, tulpinii, etc;
- defoliatori;
- dăunători criptogamici ai lemnului;
- dăunători criptogamici ai frunzelor, fructelor, etc.

Lemnul de mari dimensiuni este depreciat de cerambicide și buprestide care produc o depreciere a lemnului.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor.

Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucrează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor, adică gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză). În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Pentru a preveni în viitor gradații ale populațiilor de insecte dăunătoare se recomandă ocrotirea dușmanilor naturali ai acestora, și combaterea cu substanțe selective, biodegradabile. În plus se recomandă executarea tăierilor de igienă cu periodicitatea și intensitatea cerută de împrejurări.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Suprafața unității de producție nu a fost afectată de uscare.

Prezentăm totuși, în continuare câteva măsuri care se impun pentru reducerea acestui fenomen:

- îndepărtarea exemplarelor uscate și în curs de uscare;
- înlocuirea treptată a arboretelor din lăstari prin tratamente adecvate;
- combaterea biologică a defoliatorilor;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese etc.);
- utilizarea genotipurilor locale și specii de amestec (rezistente la condițiile grele și la deficitul temporar de apă) în lucrările de împădurire;
- refacerea și substituirea arboretelor afectate de uscare prin utilizarea speciilor din tipul natural fundamental de pădure.

Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiție ca pădurile să-și îndeplinească în bune condiții rolul atribuit.

Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.

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).

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul U.P. II Cărpiniș sunt detaliate în capitolul următor. Tot acolo se prezintă și starea de conservare a acestora, sunt analizate cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete și sunt detaliate măsuri necesare pentru reabilitare.

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. II Cărpiniș se apreciază a fi în general bună spre foarte bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică, mai exact: (rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală). Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus dea lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropoc, acesta contribuind la afectarea în mod negativ a acestora prin diverse acțiuni păgubitoare cum ar fi: promovarea unor concepții greșite de politică forestieră, măsuri de gospodărire defectuoase, pășunatul în pădure, neefectuarea la timp și corectă a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor etc.).

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. II Cărpiniș se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar „ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est” din rețeaua Natura 2000.

Situația suprafețelor de fond forestier din cadrul Unității de producție II Cărpiniș pe categorii funcționale incluse în siturile Natura 2000, este prezentată în tabelul nr. 9.1.1.

Tabelul 9.1.1.

| | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---------------|------------|--|
| 98; 100B; 101B; 114A; 123; 124A; 131A; | ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est | 1.2A 5Q | 75,82 | 8 | |
| 107C; 108B; 109B; 110B; 112B; 115B; 116B; 116D; 117B; | | 1.2C 5Q | 26,88 | 3 | |
| 111 | | 1.5I 5Q | 25,71 | 3 | |
| 2; 55A; 55B; 56; 76; 77; 80; 81A; 81B; 83; 84; 85; 89; 92; 94B; 95; 96; 97; 100A; 101A; 101C; 101D; 102A; 102B; 102C; 102D; 102E; 103A; 103B; 104A; 104B; 104C; 104D; 105A; 105B; 105C; 106A; 106B; 106C; 106D; 107A; 107B; 107D; 107E; 108A; 108C; 109A; 109C; 110A; 110C; 110D; 110E; 110F; 112A; 113; 114B; 115A; 115C; 116A; 116C; 116E; 117A; 118; 124B; 124C; 125A; 125B; 125C; 126; 127; 129; 131B; 132; 134A; 134B; 134C; 135; 136A; 136B; 137; 138A; 138B; 138C; 139; 140A; 140B; 140C; 141; 142; 143A; 143B; 143C; 143D; 144; 145; 146A; 146B; 147; 148; 149A; 150A; 150B; 151; | | 1.5Q | 789,56 | 85 | |
| 94A; 128A; 149B; | | 1.5U 5Q | 5,58 | - | |
| 116V; 124V; 161D; 163D; 164D; | | <i>Terenuri cu destinații speciale</i> | 5,74 | 1 | |
| Total ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est U.P. II | | | 929,29 | 100 | |

A. ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est – sit de importanță comunitară -

Situl Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est este un sit de importanță comunitară și a fost desemnat în anul 2011 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor 2387/2011, pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturale protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, în România, pentru conservarea populațiilor a 4 specii de plante, 11 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni, 3 specii de pești, 2 specii de nevertebrate și 25 de habitate.

Coordonatele geografice ale sitului sunt: **23° 37' 22" E 45° 15' 17" N.**

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

| Cod | Denumire | Pondere | Reprezentativitate | Suprafață relativă | Stare de conservare | Evaluare globală |
|------|--|---------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| 3220 | Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane | | B | C | A | A |
| 3230 | Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane | 1 | B | C | B | B |
| 3240 | Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane | 1 | A | C | A | A |
| 4060 | Tufărișuri alpine și boreale | 2 | B | C | B | B |
| 4070 | *Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i> | 1 | A | C | A | A |
| 6170 | Pajiști calcifile alpine și subalpine | 1 | C | C | B | B |
| 6210 | *Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco Brometalia</i>) | | C | C | B | B |
| 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin | 1 | B | C | B | B |
| 6520 | Fânețe montane | 10 | B | B | B | B |
| 7220 | *Izvoare petrifiante cu formare de travertin (<i>Cratoneurion</i>) | | A | B | A | A |
| 8120 | Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>) | | B | B | B | A |
| 8210 | Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase | | B | B | B | B |
| 9110 | Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> | | B | B | B | B |
| 9130 | Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> | 4 | B | B | B | B |
| 9150 | Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> | 7 | A | B | A | A |
| 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> | 3 | B | B | B | B |
| 9180 | *Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versan și abrupti, grohotișuri și ravene | 1 | 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>) | | A | B | A | A |
| 91L0 | Păduri ilirice de stejar cu carpen (<i>Erythronio-Carpiniori</i>) | | B | C | B | B |
| 91M0 | Păduri balcano-panonice de cer și gorun | 1 | B | C | B | B |
| 91V0 | Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>) | | A | B | A | A |
| 91Y0 | Păduri dacice de stejar și carpen | 55 | B | C | B | B |
| 9260 | Vegetație forestieră cu <i>Castanea sativa</i> | 1 | B | A | B | B |
| 9410 | Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) | 1 | A | C | A | A |
| 91Q0 | Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros | 4 | C | C | A | B |

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă. Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$. Starea de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă. Evaluarea globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

| Cod | Nume | Populație | | | | Evaluarea sitului | | | |
|------|--------------------------|-----------|-------------|--------|-------|-------------------|------------|---------|------------------|
| | | Residență | Migratoare | | | Populație | Conservare | Izolare | Evaluare globală |
| | | | Reproducere | Iernat | Pasaj | | | | |
| 1352 | Canis lupus | P | | | | C | B | C | B |
| 1361 | Lynx lynx | V | | | | C | B | C | B |
| 1310 | Miniopterus schreibersi | RC | | | | C | B | C | B |
| 1323 | Myotis bechsteini | R | | | | C | B | C | B |
| 1307 | Myotis blythii | RC | | | | C | B | C | B |
| 1321 | Myotis emarginatus | R | | | | C | B | C | B |
| 1355 | Lutra lutra | R | | | | C | B | C | B |
| 1324 | Myotis myotis | P | | | | C | B | C | B |
| 1304 | Rhinolophus ferumequinum | C | | | | B | B | C | B |
| 1303 | Rhinolophus hipposideros | P | | | | A | B | C | B |
| 1354 | Ursus arctos | P | | | | C | B | C | B |

Populație: 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.

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

| Cod | Nume | Populație | | | | Evaluarea sitului | | | |
|------|--------------------|-----------|-------------|--------|-------|-------------------|------------|---------|------------------|
| | | Residență | Migratoare | | | Populație | Conservare | Izolare | Evaluare globală |
| | | | Reproducere | Iernat | Pasaj | | | | |
| 1193 | Bombina variegata | P | | | | C | B | C | B |
| 1166 | Triturus cristatus | R | | | | C | B | C | B |

Populație: 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.

Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

| Cod | Nume | Populație | | | | Evaluarea sitului | | | |
|------|---------------------|-----------|-------------|--------|-------|-------------------|------------|---------|------------------|
| | | Residență | Migratoare | | | Populație | Conservare | Izolare | Evaluare globală |
| | | | Reproducere | Iernat | Pasaj | | | | |
| 1138 | Barbus meridionalis | C | | | | C | B | C | B |
| 2484 | Eudontomyzon mariae | P | | | | | | | |
| 1122 | Gobio uranoscopus | P | | | P | C | B | | B |

Populație: 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.

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

| Cod | Nume | Populație | | | | Evaluarea sitului | | | |
|------|-----------------------------|-----------|-------------|--------|-------|-------------------|------------|---------|------------------|
| | | Residență | Migratoare | | | Populație | Conservare | Izolare | Evaluare globală |
| | | | Reproducere | Iernat | Pasaj | | | | |
| 1078 | Callimorpha quadripunctaria | RC | | | | B | B | C | B |
| 1083 | Lucanus cervus | P | | | | B | B | C | B |

Populație: 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.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

| Cod | Nume | Populație | | | | Evaluarea sitului | | | |
|------|-----------------------------|-----------|-------------|--------|-------|-------------------|------------|---------|------------------|
| | | Residentă | Migratoare | | | Populație | Conservare | Izolare | Evaluare globală |
| | | | Reproducere | Iernat | Pasaj | | | | |
| 4070 | Campanula serrata | C | | | | C | B | C | B |
| 4097 | Iris aphylla ssp. hungarica | R | | | | B | B | C | B |
| 2093 | Pulsatilla grandis | R | | | | B | B | C | B |
| 4116 | Tozzia carpathica | V | | | | C | B | C | B |

Populație: 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.

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului.

| CLASE DE HABITAT | | PONDERE (%) |
|------------------|---|-------------|
| Cod | Nume | |
| N9 | Pajiști naturale, stepe | 9 |
| N14 | Pășuni | 2 |
| N15 | Alte terenuri arabile | 2 |
| N16 | Păduri de foioase | 49 |
| N17 | Păduri de conifere | 10 |
| N19 | Păduri de amestec | 22 |
| N23 | Alte terenuri artificiale (localități, mine.) | 3 |
| N26 | Habitat de p duri (păduri în tranziție) | 3 |
| Total | | 100 |

Alte caracteristici ale sitului

Semnificativă este prezența relictului glaciuar Pinus Cembra sub forma de exemplare izolate sau în grupuri compacte, alături de monumente ale naturii cum sunt floarea de colț și gențiana. Elementele de faună sunt caracteristice pentru munți împăduriți, aici găsindu-și liniștea ursul, lupul și numeroase exemplare magnifice de râs. Pe lângă bogatul tezaur de specii animale și vegetale, unele endemice sau relictice, zona se impune și prin peisajul său pitoresc deosebit, cu văi sălbatice și chei abrupte. ICAS - Stoiculescu C (cu unele adaptări): Teritoriul, lipsit de localități - cu excepția celor dispuse de-a lungul limitei sudice și a stațiunii Rânca (1.600 m), amplasat într-un vast amfiteatru natural aproape nealterat, cu un ecart altitudinal de 2.319 m dezvoltat pe o distanță transversală de sub 25 km, se situează în regiunea biogeografică alpină, în coregiunea Carpaților Meridionali pe versantul sudic al sectorului de vest al acestora, între interfluviul Olteț-Cerna, la răsărit și Parcul Național Defileul Jiului la apus și între cumpăna apelor, la nord și drumul submontan Apa Neagră-Bumbești-Racovița, la sud. Principalele categorii funciare sunt reprezentate de păduri, pajiști, stâncării, abrupturi, chei și poieni. O suprafață însemnată este reprezentată de pădurile virgine. Poziția în SV arcului carpatic, cu influențe climatice submediteraneene, larga extensiune a calcarelor, expoziția preponderent sudică, corelate cu marea amplitudine altitudinală și fragmentarea accentuată a reliefului, au determinat un specific aparte al covorului vegetal și al lumii animale, aici înregistrându-se o interferență complexă între elementele sudice cu caracter relativ xeroterm (care urcă la unele dintre cele mai mari altitudini din țară, de ex. liliacul la 1400 m, scumpia la 1250 m) și elementele arcto-alpine, care coboară destul de mult pe înălțimile.

Calitate și importanță. Situl se întinde pe o suprafață mare a munților Parâng fiind situat în regiunea alpină cu o mare bogăție de elemente floristice și faunistice. Importanța acestui SCI constă și în pădurile seculare de fag, în care se întâlnesc specii lemnoase de carpen, mesteacăn, soc roșu etc. Se remarcă impactul peisagistic deosebit de impresionant. Remarcăm de asemenea prezența ferigilor: Pteridium aquillinum, Phyllitis scolopendrium, alături de plante cu flori: vinarița - Asperula odorata, colțisorul - Dentaria bulbifera etc.

Pajiștile alpine sunt bine reprezentate prin speciile: *Nardus stricta*, *Festuca suspina*, uneori aceste pajiști sunt întrerupte de amestecul: *Rhododendron kotshyi* și *Pinus mughus*. Importantă și prezentă este și Floarea de colț - *Leontopodium alpinum* - simbol al ocrotirii cadrului natural.

Vulnerabilitate. Activități antropice: pășunatul, turismul necontrolat, construcții sat vacanță, braconaj, pescuit, exploatarea masă lemnoasă.

Desemnarea sitului. Cuprinde arii naturale protejate declarate prin Legea 5/2000 printre care amintim Cheile Oltețului, Peștera Polovragi, Pădurea Polovragi și Peștera Muierilor.

Tip de proprietate. Proprietatea este a statului.

Managementul sitului. Organismul responsabil pentru managementul ariei de interes comunitar ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, pădurea fiind gestionată de Ocolul Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj.

Planuri de management al sitului. Situl are plan de management în vederea ocrotirii habitatului și speciilor, aprobat prin O.M. nr. 1243/30.06.2016.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor rezervații naturale sau arii naturale protejate. 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).

Dintre măsurile generale menite să asigure conservarea biodiversității biologice, la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- 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 unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- 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 uscăre) „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;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită.

Arboretele sunt situate în zona *de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane* și drept urmare în cuprinsul lor se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere.

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul studiat, sunt prezentate în cele ce urmează.

Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotehnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere. Aceste arborete au ca țel ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapune aria naturală protejată, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.1.

| Lucrare | Suprafața | |
|----------------------|---------------|------------|
| | ha | % |
| Degajări | 57,58 | 6 |
| Tăieri de igienă | 295,21 | 32 |
| Completări | 15,75 | 2 |
| Curățiri | 73,09 | 8 |
| Rărituri | 319,81 | 35 |
| Tăieri progresive | 141,96 | 15 |
| Tăieri rase | 0,76 | - |
| Tăieri de conservare | 19,39 | 2 |
| TOTAL | 923,55 | 100 |

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul U.P. II Cărpiniș, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltarea fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol silvic 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 șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

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

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

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către 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 ca lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).

- Preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.

- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.

- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.

- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

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

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

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, *pădurile cu valoare ridicată de conservare* sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificarea forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridicată 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.

9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

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

9.5.3 Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În tabelul de mai jos sunt semnalate câteva elemente de biodiversitate semnalate în cuprinsul Unității de producție.

Lista elementelor de biodiversitate

Tabel 9.5.3.1

| Elemente de biodiversitate semnalate | Localizare | | Observații, precizări și explicații |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|
| | Unitatea amenajistică | Suprafața | |
| Bufniță cuib | 100B | 28,83 | Sup M categ. fct. 1. 2A 5Q |
| | 149A | 3,76 | Sup M categ. fct. 1. 5U 5Q |
| Corb cuib | 105A | 15,63 | Sup A, categ. funcț. 1. 5Q |
| Urs bârlog | 111 | 25,71 | Sup M categ. fct. 1. 5I 5Q |
| Mușuroi furnici | 109A | 13,00 | Sup A, categ. funcț. 1. 5Q |
| Pisică sălbatică | 117A | 29,15 | Sup A, categ. funcț. 1. 5Q |
| Cerb carpatin | 108C | 6,19 | Sup A, categ. funcț. 1. 5Q |

Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Tabel 9.5.3.2

| u.a. | Suprafața –ha- | SUP | Lucrări propuse | Pex (%) | Observații |
|--------------|----------------|----------|-----------------|----------|------------|
| 107C | 0,91 | M | T. conservare | 9 | |
| 108B | 3,38 | M | T. conservare | 8 | |
| 114A | 17,06 | M | Igienă | - | |
| Total | 21,35 | - | - | - | - |

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport

Indicatorul de rezultat al amenajamentului pentru acest capitol este planul instalațiilor 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.

Inventarul instalațiilor de transport existente este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1

| Nr. crt. | Indicativ drum | Denumire drum (tronson) | Lungimea (km) | | | Suprafața deservită - ha - | Volumul deservit - m ³ - | |
|------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|--|------|
| | | | În fond forestier | În afara fondului forestier | Total | | | |
| A. DRUMURI EXISTENTE | | | | | | | | |
| A.1. Drumuri de exploatare | | | | | | | | |
| 1 | DE002 | D.E. Aniniș | 4,44 | 5,20 | 9,64 | 704,69 | 28557 | |
| 2 | DE003 | D.E. Cărpiniș | - | 0,20 | 0,20 | 3,26 | 28 | |
| Total drumuri de exploatare | | | 4,44 | 5,40 | 9,84 | 707,95 | 28585 | |
| A.2. Drumuri publice | | | | | | | | |
| 3 | DP002 | D.J. Novaci-Curțișoara | - | 0,1* | 0,1 | 11,79 | 143 | |
| Total drumuri publice | | | - | 0,1* | 0,1 | 11,79 | 143 | |
| A.3. Drumuri forestiere | | | | | | | | |
| 4 | FE009-161D | D.F. Pârâul Țiganului | 1,10 | - | 1,10 | 0,66 | - | |
| 5 | FE010-163D | D.F. Pravăț | 1,70 | - | 1,70 | 28,48 | 977 | |
| 6 | FE011-164D | D.F. Gilorțel | tr. Gilorțel I | 1,30 | - | 5,48 | 180,41 | 4894 |
| | | | tr. Gilorțel II | 2,66 | - | | | |
| | | | tr. Gilorțel III | 1,52 | - | | | |
| Total drumuri forestiere | | | 8,28 | - | 8,28 | 209,55 | 5871 | |
| Total drumuri existente | | | 12,72 | 5,50 | 18,22 | 929,29 | 34599 | |

* s-a luat în calcul doar lungimea porțiunii la care gravitează masă lemnoasă.

Lungimea totală a drumurilor existente în U.P. Il Cărpiniș este de 18,22 km, din care în fondul forestier este de 12,72 km. Acestea fiind reprezentate de două drumuri de exploatare care cumulează o lungime de 9,84 km, din care în fondul forestier (4.44 km), un drum public și trei drumuri forestiere (8,28 km). Densitatea rețelei de drumuri este de 13,69 m/ha (4,78 m/ha pentru drumuri publice și 8,91 m/ha pentru drumuri forestiere.

Această rețea asigură o accesibilitate de 95% din suprafața fondului forestier calculată la distanța maximă de scos – apropiat de 1,2 km.

Starea acestor drumuri este relativ bună. Alte drumuri de pământ existente pe teritoriul ocolului nu s-au inclus, dar o parte din ele sunt folosite la scosul și apropiatul lemnului. Ele sunt practicabile numai pe vreme uscată, astfel se limitează activitatea de exploatare.

Inventarul drumurilor forestiere existente este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 10.1.2.

| Nr. crt. | Inventarul Ministerului de Finanțe | | Inventarul mijloacelor fixe O.S. | | Amenajament | | | | |
|----------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|-------------|----------------|----------------------|---------------------|----------------|
| | Nr. MF | Denumirea | Nr. inv. | Denumirea | U.a. | Indicativ drum | Denumire | Lungime totală [km] | Suprafața [ha] |
| 1 | - | DAF Pârâul Țiganului | - | DAF Pârâul Țiganului | 161D | FE009 | DAF Pârâul Țiganului | 1,10 | 0,66 |
| 2 | 11439 | DAF Praveț | 13041 | DAF Praveț | 163D | FE010 | DAF Praveț | 1,70 | 1,02 |
| 3 | 11441 | DAF Gilorțel I | 13029 | DAF Gilorțel I | 164D | FE011 | DAF Gilorțel | 5,48 | 3,29 |
| | 11442 | DAF Gilorțel II | 13030 | DAF Gilorțel II | | | | | |
| | 11443 | DAF Gilorțel III | 13031 | DAF Gilorțel III | | | | | |

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este următoarea:

Tabelul 10.1.3.

| Specificări | | Accesibilitatea - % | |
|--|-------------------------|---------------------|----------------------|
| | | Actual | La finele deceniului |
| Fond forestier (% din suprafață) | Total | 95 | 95 |
| Fond de producție (% din suprafață) | Total, din care: | 95 | 95 |
| | Exploatabil | 100 | 100 |
| | Preexploatabil | 98 | 98 |
| Fond de protecție (% din suprafață) | Neexploatabil | 92 | 92 |
| | Total, din care: | 93 | 93 |
| | Lucrări de conservare | 57 | 57 |
| Posibilitatea (% din volum) | Total, din care: | 97 | 97 |
| | Produse principale | 100 | 100 |
| | Produse secundare | 92 | 92 |
| | Tăieri de igienă | 97 | 97 |

Accesibilitatea totală a fondului forestier este de 95%

Posibilitatea de produse principale este accesibilă în procent de 100%, iar posibilitatea de produse secundare este accesibilă în procent de 92%.

| Cat. DRM Drum | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| DE002 | 76 | 77 | 80 | 81 A | 81 B | 83 | 84 | 85 | 89 | 92 | 94 A | 94 B | 95 | 96 | 97 | |
| | 98 | 100 A | 100 B | 101 A | 101 B | 101 C | 101 D | 102 A | 102 B | 102 C | 102 D | 102 E | 103 A | 103 B | 104 A | |
| | 104 B | 104 C | 104 D | 105 A | 105 B | 105 C | 106 A | 106 B | 106 C | 106 D | 107 A | 107 B | 107 C | 107 D | 107 E | |
| | 108 A | 108 B | 108 C | 109 A | 109 B | 109 C | 110 A | 110 B | 110 C | 110 D | 110 E | 110 F | 111 | 112 A | 112 B | |
| | 113 | 114 A | 114 B | 115 A | 115 B | 115 C | 116 A | 116 B | 116 C | 116 D | 116 E | 116 V | 117 A | 117 B | 123 | |
| | 124 A | 124 B | 124 C | 124 V | 125 A | 125 B | 125 C | 126 | 127 | 128 A | 129 | | | | | |
| | TOTAL DRUM | | | | 86 UA | | | 704.69 HA | | | | | | | | |
| DE003 | 2 | 55 A | 55 B | 56 | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL DRUM | | | | 4 UA | | | 3.26 HA | | | | | | | | |
| DE | TOTAL CAT | | | | 90 UA | | | 707.95 HA | | | | | | | | |
| DP002 | 131 A | 131 B | 132 | 134 A | 134 B | 134 C | | | | | | | | | | |
| | TOTAL DRUM | | | | 6 UA | | | 11.79 HA | | | | | | | | |
| DP | TOTAL CAT | | | | 6 UA | | | 11.79 HA | | | | | | | | |
| FE009 | 161 D | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL DRUM | | | | 1 UA | | | 0.66 HA | | | | | | | | |
| FE010 | 118 | 163 D | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL DRUM | | | | 2 UA | | | 28.48 HA | | | | | | | | |
| FE011 | 135 | 136 A | 136 B | 137 | 138 A | 138 B | 138 C | 139 | 140 A | 140 B | 140 C | 141 | 142 | 143 A | 143 B | |
| | 143 C | 143 D | 144 | 145 | 146 A | 146 B | 147 | 148 | 149 A | 149 B | 150 A | 150 B | 151 | 164 D | | |
| | TOTAL DRUM | | | | 29 UA | | | 180.41 HA | | | | | | | | |
| FE | TOTAL CAT | | | | 32 UA | | | 209.55 HA | | | | | | | | |
| | TOTAL UP | | | | 128 UA | | | 929.29 HA | | | | | | | | |

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile precizate în planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, se impune adoptarea prin amenajament a tehnologiei adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului.

Tehnologia adecvată pentru exploatarea pădurilor și colectarea arborilor va fi sub formă de arbori secționati în „părți de arbore”, iar coroana arborilor fracționată se va recolta separat sub formă de lemn mărunț.

Tehnologia de recoltare, colectare și transport a lemnului trebuie să respecte următoarele reguli:

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna și pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințului și a solului;

- durata maximă de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă maxim două luni și jumătate, aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească $1/3 D$, iar la arborii groși 10 cm; Arborii uscați și depreciați se doboară și fuzionează înaintea exploatării parchetului;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu seminț pentru a evita degradarea acestuia;

- în cazul pantelor mai mari de 15° , colectarea se va face cu funiculare pasagere gravitaționale, colectarea materialului lemnos cu atelaje va completa raza de acțiune a funicularului;

- în cazul pantelor mai mici de 15° , utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu troliu.

Pe parcursul exploatării parchetelor de către agenții economici se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatare.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arborele trecute de 40 - 50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănilor produse în arborele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiurilor, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii, asemenea arborii sunt cu precădere rupți și doborâți de vânt și zăpadă, golurile create astfel în arboret predispun arboretul la noi calamități.

În concluzie, tehnologia de exploatare a lemnului trebuie să fie astfel aleasă încât să nu depășească pragurile de toleranță fundamentate sub raport ecologic și acceptate din punct de vedere economico – organizatoric.

10.3. Construcții forestiere

În fondul forestier proprietate publică de stat din Unitatea de producție exista la amenajarea precedentă (2013) o singură construcție forestieră (128C), însă acesta figura în amenajament fără suprafață. Pe parcursul aplicării amenajamentului anterior a făcut obiectul înstrăinării conform tabelului de mai jos:

Tabel 10.3.1.

| Nr. inventar | Natura construcției | u.a. | Factura | | |
|--------------|--------------------------|------|---------|------------|------------|
| | | | Numărul | Data | Cumpărător |
| 16175 | Canton silvic Valea Mare | 128C | 0016722 | 27.11.2014 | Obștea Arc |

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării funcțiilor de protecție și producție.

Prezentăm în continuare, în tabelul de mai jos, evoluția câtorva indicatori ai amenajamentului actual față de cel din 2013.

Tabelul 11.1.1.

| Indicatorul | Anul amenajării | |
|--|-----------------|-------|
| | 2013 | 2023 |
| Volum mediu la hectar (m ³ /ha) | 235 | 225 |
| Consistența medie (%) | 0,77 | 0,80 |
| Clasa de producție medie | III.1 | III.1 |
| Vârsta medie (ani) | 81 | 73 |

Din analiza tabelului 11.1.1. se poate constata că indicatorii nu au înregistrat diferențe semnificative între etapele de amenajare.

În raport cu noile cerințe social-economice și de protecție urmărite la actuala amenajare, au fost revizuite categoriile funcționale, rezultând o mai bună zonare funcțională a pădurilor.

În tabelul următor se prezintă o situație comparativă a zonării funcționale la actuala amenajare față de amenajarea precedentă.

Tabelul 11.1.2.

| Anul amenajării | Grupa I-a | | | | | | Total |
|-----------------|-----------|-------|-------|------|--------|--------|--------|
| | T. II | | | | T. III | T. IV | |
| Corespondenta | 2A | 2C | - | - | 5L | - | |
| | 2A | 2C | 5I | 5U | - | 5Q | |
| 2013 | 72,68 | 27,96 | - | - | 863,53 | - | 964,17 |
| 2023 | 75,82 | 26,88 | 25,71 | 5,58 | - | 789,56 | 923,55 |

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor.

În grupa I funcțională, a fost încadrată suprafața de 964,17 ha la amenajarea precedentă, iar la amenajarea actuală suprafața de 923,55 ha potrivit obiectivelor de protejat.

Menționăm că întreaga suprafață a Unității de producție II Cărpiniș se suprapuse cu situl de importanță comunitară „ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est”, astfel toate arboretele au primit funcția secundară 5Q.

În vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție, arboretele din cuprinsul acestei unități de producție vor fi supuse următoarelor măsuri:

- menținerea și introducerea în arborete a speciilor de amestec și de ajutor, în vederea realizării unor structuri etajate;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compozițiilor-țel;
- menținerea vegetației forestiere existente în arboretele situate pe stațiuni extreme, indiferent de valoarea economică.

Asigurarea continuității funcționale se realizează printr-o organizare a producției, care să facă posibilă menținerea arboretului cu o structură specifică funcțiilor atribuite.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor, prin măsuri silvotehnice, concretizate în planuri, în vederea dirijării lor spre structura normală.

Organizarea actuală a pădurilor din cadrul Unității de producție II Cărpiniș, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, repartiția spațială a diametrelor), diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotehnice prevăzute de precedentele și actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2023-2032 vor fi analizate la sfârșitul acestuia și în raport de dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul optim (normal), vor fi continuate, soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurii.

La subcapitolul 15.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier” este prezentată dezvoltarea fondului forestier pe etape.

11.2.1. Indicatori cantitativi (cu vârste, volume, creșteri)

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier la ultimele amenajări sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

| Nr. crt. | Indicatori cantitativi | UM | Anul amenajării | |
|----------|--|-----------------------|-----------------|--------|
| | | | Anterior | Actual |
| 1. | Ponderele pădurilor din total fond forestier | % | 99 | 99 |
| 2. | Volumul mediu | m ³ /ha | 235 | 225 |
| 3. | Creșterea curentă – totală | m ³ /an | 5784 | 5534 |
| 4. | Creșterea curentă – medie | m ³ /an/ha | 6,0 | 6,0 |
| 5. | Creșterea indicatoare – totală | m ³ /an | 3211 | 2882 |
| 6. | Indicele de creștere indicatoare – medie | m ³ /an/ha | 3,7 | 3,7 |
| 7. | Posibilitatea de produse principale | m ³ /an | 3300 | 2160 |
| 8. | Indicele de recoltare la produse principale | m ³ /an/ha | 3,4 | 2,3 |
| 9. | Posibilitatea de produse secundare | m ³ /an | 1105 | 1012 |
| 10. | Indicele de recoltare la produse secundare | m ³ /an/ha | 1,1 | 1,1 |

Ponderele pădurilor în suprafață totală a fondului forestier este de 99%.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă (%) se prezintă astfel: 17% clasa I, 18% clasa a II-a, 23% clasa a III-a, 1% clasa a IV-a, 10% clasa a V-a, 9% clasa a VI – a și 22% clasa a VI-a și peste.

Se observă dezechilibrul în ceea ce privește repartiția pe clase de vârstă.

Pe categorii de consistență, structura pădurilor se prezintă astfel:

- categoria de consistență 0,2 – 0,3 – 2%;
- categoria de consistență 0,4-0,6 – 12%;
- categoria de consistență 0,7-1,0 – 86%.

Consistența medie a pădurii este de 0,80.

Clasa de producție medie a pădurilor este III.1. Clasa de producție corespunde condițiilor de bonitate oferite de tipurile de stațiune din cadrul unității de producție.

Din cele prezentate mai sus se observă preocuparea permanentă pentru sporirea capacității de protecție a pădurilor unității de producție. Prin amenajament s-a avut în vedere crearea unui cadru convenabil aplicării unei gospodării intensive, diferențiată sub raport ecologic și funcțional.

Pentru deceniul 2023-2032 se preconizează următoarele:

- suprafața subunităților de gospodărire se menține constantă;
- compoziția se îmbunătățește, modificându-se treptat spre compoziția țel;
- clasele de producție se îmbunătățesc prin lucrările ce se vor executa;
- se va îmbunătăți consistența medie pe subunități de gospodărire și implicit pe total

unitate de producție;

Pentru viitor se preconizează următoarele:

- prin măsurile silvotehnice ce se vor aplica se va ajunge la normalizarea fondului forestier;

- se va ajunge la compoziția țel finală;

- se vor îmbunătăți clasele de producție la toate speciile, valorificându-se în mod corespunzător condițiile staționale oferite.

- posibilitatea de produse principale va crește datorită creșterii suprafeței arboretelor exploatabile.

11.2.2. Indicatori calitativi

Pentru îndeplinirea, în bune condiții, a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor din cadrul U.P. studiat, acestea trebuie conduse, spre o structură care să permită utilizarea eficientă a potențialului silvoprodusiv și ecoprotectiv, de care dispun stațiunile din acest teritoriu. Astfel, arboretele trebuie conduse spre compoziția optimă.

Compoziția arboretelor se va îmbunătăți de la o amenajare la alta prin urmărirea atentă a regenerării arboretelor parcurse cu tăieri de produse principale, prin lucrările de îngrijire ce se vor efectua, precum și prin lucrările de împădurire. În ceea ce privește efectele de protecție îndeplinite de arboretele din U.P. II Cărpiniș, 100% sunt păduri cu funcții speciale de protecție potrivit obiectivelor de protejat.

În vederea realizării acestor prevederi, este necesar ca la fiecare etapă de amenajare să se execute controlul eficacității măsurilor de gospodărire anterioare, în funcție de care să se stabilească cele mai potrivite soluții silvotehnice de aplicat în etapa următoare.

Pentru deceniul următor și pentru viitor se preconizează creșterea, în mod continuu a eficacității funcționale în vederea normalizării structurii și mărimii fondului forestier. Date privind aceste aspecte sunt prezentate în subcapitolul 15.1.

Structura fondului de producție, pe specii, la amenajarea actuală este: 71FA 18MO 2ME 3BR 2PI 1PAM 1DU 1DR 1DT. La amenajarea anterioară, această structură era următoarea: 73FA 17MO 3PI 2ME 1BR 1ANN 1DR 2DT.

Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:

- regenerare din sămânță – 72%;
- regenerare din plantații – 22%;
- regenerare din lăstari – 6%.

11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

După cum se știe, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și, ca ecosisteme forestiere gospodărite rațional, pot furniza cu continuitate bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii și modul de gospodărire, care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice, care să conducă la dezvoltarea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul actual se va recolta de pe întreaga suprafață un volum de 3461 m³/an, comparând această valoare cu indicele de creșterea curentă totală (5534 m³/an) observăm că va exista o acumulare de masă lemnoasă de 2073 m³/an.

$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti)$, în care:

A = acumularea de masă lemnoasă anuală;

I = creștere curentă = 5534 m³;

Pp = posibilitatea de produse principale = 2160 m³;

Ps = posibilitatea de produse secundare = 1012 m³;

Tc = volumul rezultat din tăieri de conservare = 49 m³.

Ti = volumul rezultat din tăieri de igienă = 240 m³.

12. DIVERSE

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

Amenajamentul s-a elaborat pentru o perioadă de 10 ani. Prevederile acestuia se vor aplica după obținerea actului de reglementare de mediu.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate în formularele din amenajament, introduse în acest scop, elemente referitoare la:

- mișcările de suprafață din fondul forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumul rezultat din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări), și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea în dotare cu instalații cinegetice pe categorii, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe unitate de producție a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în unitatea de producție în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani, din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau minus dintre realizări și planificări.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajament se anexează hărți, la scara 1:20000:

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

Hărțile au fost executate în cadrul Sistemului Geografic Informațional (G.I.S.) realizat pentru acest ocol silvic.

12.4. Colectivul de elaborare

| | | |
|---|-------------------------|------------|
| Şef proiect..... | ing. | [redacted] |
| Descrieri parcelare..... | ing. | [redacted] |
| Ridicări în plan..... | ing. | [redacted] |
| Inventarieri..... | tehnician | [redacted] |
| Recepția lucrărilor de teren..... | Delegat M.M.A.P.: ing. | [redacted] |
| | Şef Ocol: ing. | [redacted] |
| | Delegat D.S. Gorj: ing. | [redacted] |
| Raportări grafice..... | ing. | [redacted] |
| Transpuneri, asamblări..... | ing. | [redacted] |
| Redactare în concept..... | ing. | [redacted] |
| Introducerea datelor in calculator..... | aj.analist .prog. | [redacted] |
| Tehnoredactare..... | ing. Alexandru Donescu | [redacted] |
| | aj.analist .prog. | [redacted] |
| Îndrumare, control, avizare, soluții..... | ing. | [redacted] |
| Director Stațiune I.N.C.D.S. Pitești..... | ing. | [redacted] |
| Proiect GIS | ing. | [redacted] |

12.5. Bibliografie

- Al.Beldie - Flora indicatoare din pădurile noastre
F.Carcea - Metode de amenajare a pădurilor, București, Editura Agrosilvică - 1969
S.Corlațeanu - Produsele accesorii ale păduri, Editura Ceres București - 1984
I.Damian - Împăduriri
I.Florescu - Silvicultura
V. Giurgiu, colectiv - Biometria arborilor și arboretelor din România '72
V. Giurgiu - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București – 1988
V. Giurgiu - Conservarea pădurilor, Editura Ceres București - 1978
M. Marcu - Meteorologie și climatologie forestieră, Editura Ceres București – 1983
E.Negulescu, V.Stănescu, D.Târziu, I Florescu – Silvicultura, Editura Ceres, București - 1973
S. Pascovschi, V.Leandru - Tipuri de pădure din R.P.R.
St.Puiu, C Tesu, I.Drăgan, Gr.Sorop - Pedologie
N. Rucăreanu, I.Leahu - Amenajarea pădurilor, Editura Ceres, București – 1982
I. Tudor, O.Marcu - Protecția pădurilor
* * * - Enciclopedia geografică a României
* * * - Atlasul climatologic al R.S.R.
M.S.I.C.A.S.- Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcellară în vederea prelucrării datelor prin proceduri automate - 1989
M.S.I.C.A.S.- Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, 1984
M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor
M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor
M.S. - Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor
M.S. - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor
I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. II Cărpiniș, anul 2013;
**** Geografia României, vol.I Geografia fizică Ed. Academiei R.S.R București, 1983;
**** Atlasul R.S.R Ed. Academiei R.S.R., București, 1979;
**** Clima R.S.R., vol II. Date climatologice I.M.H, București, 1961;
**** Atlasul Climatologic, I.M.H., București, 1966;

Codul Silvic – 2008 (actualizat) (Legea 46/2008);
www.biodiversitate.mmediu.ro

PARTEA A II – A
PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

13.2. Planul lucrărilor de conservare

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

| URG | u.a | Supraf. (ha) | Cons. arb | Semințis | | | Volum (mc) | Felul tăierii | P. R. M. | N. I. N. | N. I. D. | Vol de extras (mc) | Accesibilit |
|--------------|-------|---------------|-----------|--------------|------------|------------|--------------|---------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------|
| | | | | Vârsta (ani) | Compoziția | % de acop. | | | | | | | |
| 15 | 115C | 8,90 | 0,1 | 5 | 10FA | 60 | 249 | P5 | 10 | 1 | 1 | 249 | A |
| 15 | 116A | 8,88 | 0,3 | 5 | 10FA | 60 | 1448 | P5 | 10 | 1 | 1 | 1448 | A |
| 26 | 100A | 9,56 | 0,6 | 5 | 10FA | 30 | 3156 | P2 | 20 | 2 | 1 | 1515 | A |
| 26 | 101A | 4,71 | 0,5 | 5 | 10FA | 70 | 1597 | P5 | 10 | 1 | 1 | 1597 | A |
| 26 | 102E | 10,45 | 0,6 | 5 | 8FA2BR | 30 | 3098 | P2 | 20 | 2 | 1 | 1271 | A |
| 26 | 103A | 18,52 | 0,6 | 5 | 10FA | 30 | 5899 | P2 | 20 | 2 | 1 | 2950 | A |
| 26 | 104B | 11,20 | 0,6 | 5 | 8FA2BR | 40 | 3568 | P2 | 20 | 2 | 1 | 1784 | A |
| 26 | 106C | 6,24 | 0,5 | 5 | 6FA2BR2DT | 40 | 1656 | P2 | 20 | 2 | 1 | 828 | A |
| 26 | 106D | 3,42 | 0,4 | 5 | 8FA2BR | 40 | 1156 | P5 | 10 | 1 | 1 | 1156 | A |
| 26 | 107B | 4,98 | 0,6 | 5 | 9FA1BR | 40 | 1574 | P2 | 20 | 2 | 1 | 788 | A |
| 26 | 115A | 18,08 | 0,6 | 5 | 10FA | 30 | 5568 | P2 | 20 | 2 | 1 | 2755 | A |
| 26 | 143C | 1,79 | 0,5 | 5 | 10FA | 50 | 474 | P2 | 20 | 2 | 1 | 237 | A |
| 27 | 105B | 5,12 | 0,6 | 5 | 8FA2BR | 30 | 1638 | P2 | 20 | 2 | 1 | 819 | A |
| 27 | 105C | 4,61 | 0,6 | 5 | 9FA1BR | 30 | 1457 | P2 | 20 | 2 | 1 | 729 | A |
| 27 | 134C | 0,76 | 0,5 | - | - | - | 72 | R1 | 10 | 1 | 1 | 71 | A |
| 27 | 138C | 1,81 | 0,6 | 5 | 10FA | 30 | 556 | P2 | 20 | 2 | 1 | 278 | A |
| 31 | 89 | 2,25 | 0,8 | - | - | - | 879 | P1 | 30 | 3 | 1 | 290 | A |
| 34 | 104D | 6,35 | 0,8 | 5 | 10FA | 10 | 2694 | P1 | 30 | 3 | 1 | 889 | A |
| 34 | 106B | 2,91 | 0,7 | 5 | 8FA1MO1BR | 10 | 1085 | P1 | 30 | 3 | 1 | 358 | A |
| 34 | 146A% | 12,18 | 0,8 | - | - | - | 4606 | P1 | 30 | 3 | 1 | 1588 | A |
| TOTAL | | 142,72 | - | - | - | - | 42430 | - | - | - | - | 21600 | - |

*accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 km

13.1.1.2. Recapitulăția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.1.2.

| Urgența | Suprafața [ha] | | | Volum de extras [m3] | | |
|------------------|----------------|---------------|--------------|----------------------|--------------|-------------|
| | Totală | Accesibilă | Neaccesibilă | Total | Accesibil | Neaccesibil |
| 15 | 17,78 | 17,78 | - | 1697 | 1697 | - |
| Total I | 17,78 | 17,78 | - | 1697 | 1697 | - |
| 26 | 88,95 | 88,95 | - | 14881 | 14881 | - |
| 27 | 12,30 | 12,30 | - | 1897 | 1897 | - |
| Total II | 101,25 | 101,25 | - | 16778 | 16778 | - |
| 31 | 2,25 | 2,25 | - | 290 | 290 | - |
| 34 | 21,44 | 21,44 | - | 2835 | 2835 | - |
| Total III | 23,69 | 23,69 | - | 3125 | 3125 | - |
| Total | 142,72 | 142,72 | - | 21600 | 21600 | - |

*accesibilitatea a fost calculată pentru distanța de colectare de 1,20 km

**13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale
– S.U.P."A" codru regulat**

D.S. :Gorj

O.S. :Novaci

U.P.: II

| 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 |
|---|-----|---------------------|--------------|---------------------|---------------|----------|--------------|-------------|------------|----------------------|---|----------------------|-----------|
| 89 | | | FA | 2.25 | 130 | 3 | 70 | 844 | 35 | 879 | T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE | 290 | |
| 4 | 0.8 | 12 | | 2.25 | 130 | 3 | 70 | 844 | 35 | 879 | | 290 | 33 |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | |
| 100 A | | | FA | 4.78 | 170 | 3 | 70 | 1530 | 40 | 1570 | T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE | 754 | |
| | | | FA | 3.82 | 130 | 3 | 75 | 1205 | 50 | 1255 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 602 | |
| | | | FA | 0.96 | 90 | 3 | 80 | 306 | 25 | 331 | | 159 | |
| 4 | 0.6 | 1 | | 9.56 | 170 | 3 | 73 | 3041 | 115 | 3156 | | 1515 | 48 |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S grupe | | | | | | | | | | | | | |
| 101 A | | | FA | 0.47 | 170 | 3 | 70 | 160 | | 160 | T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE | 160 | |
| | | | FA | 4.24 | 140 | 3 | 75 | 1437 | | 1437 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 1437 | |
| 4 | 0.5 | 2 | | 4.71 | 140 | 3 | 75 | 1597 | | 1597 | | 1597 | 100 |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S palcni mari | | | | | | | | | | | | | |
| 102 E | | | FA | 1.05 | 200 | 3 | 66 | 334 | 5 | 339 | T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE | 139 | |
| | | | FA | 6.26 | 140 | 3 | 65 | 1871 | 50 | 1921 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 788 | |
| | | | FA | 3.14 | 100 | 3 | 65 | 773 | 65 | 838 | | 344 | |
| 4 | 0.6 | 1 | | 10.45 | 140 | 3 | 65 | 2978 | 120 | 3098 | | 1271 | 41 |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 8FA 2PAM / 5 ani 0.3S grupe | | | | | | | | | | | | | |
| 103 A | | | FA | 11.11 | 180 | 3 | 70 | 3537 | 75 | 3612 | T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE | 1806 | |
| | | | FA | 7.41 | 150 | 3 | 75 | 2222 | 65 | 2287 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 1144 | |
| 4 | 0.6 | 1 | | 18.52 | 180 | 3 | 72 | 5759 | 140 | 5899 | | 2950 | 50 |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S grupe | | | | | | | | | | | | | |
| 104 B | | | FA | 6.72 | 180 | 3 | 65 | 2139 | 45 | 2184 | T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE | 1092 | |
| | | | FA | 4.48 | 140 | 3 | 75 | 1344 | 40 | 1384 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 692 | |
| 4 | 0.6 | 1 | | 11.20 | 180 | 3 | 69 | 3483 | 85 | 3568 | | 1784 | 50 |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.4S palcni mici | | | | | | | | | | | | | |
| 104 D | | | FA | 3.81 | 180 | 3 | 70 | 1613 | 35 | 1648 | T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE | 544 | |
| | | | FA | 2.54 | 140 | 3 | 70 | 1016 | 30 | 1046 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 345 | |
| 4 | 0.8 | 1 | | 6.35 | 180 | 3 | 70 | 2629 | 65 | 2694 | | 889 | 33 |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim | | | | | | | | | | | | | |
| 105 B | | | FA | 3.58 | 180 | 3 | 70 | 1137 | 25 | 1162 | T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE | 581 | |
| | | | FA | 1.54 | 140 | 3 | 75 | 461 | 15 | 476 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 238 | |
| 4 | 0.6 | 1 | | 5.12 | 180 | 3 | 72 | 1598 | 40 | 1638 | | 819 | 50 |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S buchete | | | | | | | | | | | | | |

D.S. :Gorj

O.S. :Novaci

U.P.: II

| UA/ Tip func. | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | Supr. elm. Ha | Varsta Ani | % CLP luc. | Arb. Volum Me | 5*CR Me | Volum+ 5*CR Me | Lucrari propuse in deceniul I | Volum de recoltat | % Extr |
|--|-----|---------------------|--------------|---------------------|---------------|------------------|---------------------|------------|----------------------|---|----------------------|-----------|
| 105 C | | | FA | 0.92 | 180 | 3 | 70 | 295 | 5 | 300 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 150 | |
| | | | FA | 3.69 | 120 | 3 | 75 | 1102 | 55 | 1157 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 579 | |
| 4 | 0.6 | 1 | | 4.61 | 140 | 3 | 74 | 1397 | 60 | 1457 | 729 | 50 |
| Compozitie tel 8FA 2BR Semintis natural 9FA 1BR / 5 ani 0.3S grupe | | | | | | | | | | | | |
| 106 B | | | FA | 2.04 | 180 | 3 | 75 | 754 | 15 | 769 T.PROGRESIVE(insamintare) | 254 | |
| | | | FA | 0.87 | 150 | 3 | 80 | 306 | 10 | 316 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 104 | |
| 4 | 0.7 | 1 | | 2.91 | 180 | 3 | 77 | 1060 | 25 | 1085 | 358 | 33 |
| Compozitie tel 8FA 2BR Semintis natural 8FA 1MO 1BR / 5 ani 0.1S intim | | | | | | | | | | | | |
| 106 C | | | FA | 3.74 | 180 | 3 | 75 | 892 | 20 | 912 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 456 | |
| | | | FA | 2.50 | 150 | 3 | 80 | 724 | 20 | 744 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 372 | |
| 4 | 0.5 | 1 | | 6.24 | 180 | 3 | 77 | 1616 | 40 | 1656 | 828 | 50 |
| Compozitie tel 8FA 2BR Semintis natural 6FA 2BR 2DT / 5 ani 0.4S palcuri mici | | | | | | | | | | | | |
| 106 D | | | FA | 2.39 | 180 | 3 | 75 | 811 | | 811 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD | 811 | |
| | | | FA | 1.03 | 150 | 3 | 75 | 345 | | 345 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 345 | |
| 4 | 0.4 | 10 | | 3.42 | 180 | 3 | 75 | 1156 | | 1156 | 1156 | 100 |
| Compozitie tel 8FA 2BR Semintis natural 8FA 2BR / 5 ani 0.4S palcuri mici | | | | | | | | | | | | |
| 107 B | | | FA | 2.49 | 170 | 3 | 75 | 792 | 20 | 812 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 406 | |
| | | | FA | 1.99 | 140 | 3 | 80 | 632 | 15 | 647 AJUTORAREA REG NATURALE | 324 | |
| | | | FA | 0.50 | 80 | 3 | 85 | 105 | 10 | 115 INGRIJIREA SEMINTISULUI | 58 | |
| 4 | 0.6 | 6 | | 4.98 | 170 | 3 | 78 | 1529 | 45 | 1574 | 788 | 50 |
| Compozitie tel 8FA 2BR Semintis natural 9FA 1BR / 5 ani 0.4S palcuri mici | | | | | | | | | | | | |
| 115 A | | | FA | 9.04 | 180 | 3 | 65 | 2875 | 65 | 2940 T.PROGRESIVE(punere lumina) | 1441 | |
| | | | FA | 5.42 | 140 | 3 | 70 | 1627 | 45 | 1672 AJUTORAREA REG NATURALE | 836 | |
| | | | FA | 3.62 | 100 | 3 | 75 | 886 | 70 | 956 INGRIJIREA SEMINTISULUI | 478 | |
| 4 | 0.6 | 7 | | 18.08 | 180 | 3 | 69 | 5388 | 180 | 5568 | 2755 | 49 |
| Compozitie tel 8FA 2BR Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S grupe | | | | | | | | | | | | |
| 115 C | | | FA | 2.67 | 180 | 3 | 75 | 71 | | 71 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD | 71 | |
| | | | FA | 6.23 | 150 | 3 | 75 | 178 | | 178 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 178 | |
| 4 | 0.1 | 11 | | 8.90 | 150 | 3 | 75 | 249 | | 249 | 249 | 100 |
| Compozitie tel 8FA 2BR Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S palcuri mari | | | | | | | | | | | | |
| 116 A | | | FA | 0.89 | 180 | 3 | 75 | 142 | 5 | 147 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD | 147 | |
| | | | FA | 7.10 | 140 | 3 | 75 | 1066 | 30 | 1096 AJUTORAREA REG NATURALE | 1096 | |
| | | | BR | 0.89 | 140 | 3 | 80 | 195 | 10 | 205 INGRIJIREA SEMINTISULUI | 205 | |
| 4 | 0.3 | 8 | | 8.88 | 140 | 3 | 76 | 1403 | 45 | 1448 | 1448 | 100 |
| Compozitie tel 8FA 2BR Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S palcuri mari | | | | | | | | | | | | |

D.S. :Gorj

O.S. :Novaci

U.P.: II

| UA/ Tip func. | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | Supr. elm. Ha | Varsta Ani | CLP % | Arb. luc. | Volum Me | S*CR Me | Volum+ S*CR Me | Lucrari propuse in deceniul I | Volum de recoltat % | Extr | | | |
|--|-----|---------------------|--------------|---------------------|---------------|----------|--------------|-------------|------------|----------------------|---|---------------------------|-------|----|-----|-------|
| 134 C | | | ME | 0.68 | 55 | 4 | 60 | 52 | 10 | 62 | T.RASE,IMPADURIRI | 61 | | | | |
| | | | PI | 0.08 | 55 | 3 | 65 | 10 | | 10 | INGRIJIREA CULTURILOR | 10 | | | | |
| 4 | 0.5 | 10 | | 0.76 | 55 | 4 | 61 | 62 | 10 | 72 | | 71 | 99 | | | |
| Compozitie tel 6FA 2PIN 2DT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 138 C | | | FA | 1.81 | 160 | 3 | 70 | 541 | 15 | 556 | T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 278 | | | | |
| 4 | 0.6 | 10 | | 1.81 | 160 | 3 | 70 | 541 | 15 | 556 | | 278 | 50 | | | |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S intim | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 C | | | FA | 1.07 | 170 | 3 | 75 | 285 | 5 | 290 | T.PROGRESIVE(punere lumina) | 145 | | | | |
| | | | FA | 0.72 | 140 | 3 | 80 | 179 | 5 | 184 | AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 92 | | | | |
| 4 | 0.5 | 4 | | 1.79 | 170 | 3 | 77 | 464 | 10 | 474 | | 237 | 50 | | | |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S grupe | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 146 A % | | | FA | 1.22 | 140 | 3 | 75 | 511 | 10 | 521 | T.PROGRESIVE(insamintare) | 182 | | | | |
| | | | FA | 6.09 | 110 | 3 | 80 | 2277 | 140 | 2417 | AJUTORAREA REG NATURALE | 822 | | | | |
| | | | FA | 4.87 | 80 | 3 | 75 | 1498 | 170 | 1668 | | 584 | | | | |
| 4 | 0.8 | 1 | | 12.18 | 110 | 3 | 78 | 4286 | 320 | 4606 | | 1588 | 34 | | | |
| Compozitie tel 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total supr.SUP: | | | | 142.72 | Ha | Volum: | 41080 | Mc | Vol.total: | 42430 | Mc | V.rec.: | 21600 | Mc | 151 | Mc/Ha |

13..1.1.4. Recapitulatia posibilitatii de produse principale – S.U.P."A"

D.S. :Gorj

O.S. :Novaci

U.P.: II

| UP/TIP/SUP | Specificari | PLAN DECENAL | | | | | | POSSIBILITATE | | |
|------------|--------------------|-----------------|-------|--------------|------------|-------------|--------|-----------------|-------------|-----|
| | | Suprafata Ha | % | Actual Mc | nxCR Mc | Total Mc | % | Suprafata Ha | Volum Mc | % |
| UP | A. Specii | | | | | | | | | |
| | BR | 0.89 | 1 | 195 | 10 | 205 | | 0.89 | 205 | 1 |
| | FA | 141.07 | 99 | 40823 | 1330 | 42153 | 100 | 141.07 | 21324 | 99 |
| | ME | 0.68 | | 52 | 10 | 62 | | 0.68 | 61 | |
| | PI | 0.08 | | 10 | | 10 | | 0.08 | 10 | |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | |
| | Taieri progresive | | | | | | | | | |
| | BR | 0.89 | 1 | 195 | 10 | 205 | | 0.89 | 205 | 1 |
| | FA | 141.07 | 99 | 40823 | 1330 | 42153 | 100 | 141.07 | 21324 | 99 |
| | Total | 141.96 | 100 | 41018 | 1340 | 42358 | 100 | 141.96 | 21529 | 100 |
| | Taieri rase | | | | | | | | | |
| | ME | 0.68 | | 52 | 10 | 62 | | 0.68 | 61 | |
| | PI | 0.08 | | 10 | | 10 | | 0.08 | 10 | |
| | Total | 0.76 | | 62 | 10 | 72 | | 0.76 | 71 | |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| Gr.1 | 142.72 | 100 | 41080 | 1350 | 42430 | 100 | 142.72 | 21600 | 100 | |
| TOTAL | 142.72 | 100 | 41080 | 1350 | 42430 | 100 | 142.72 | 21600 | 100 | |
| Codru | A. Specii | | | | | | | | | |
| | BR | 0.89 | 1 | 195 | 10 | 205 | | 0.89 | 205 | 1 |
| | FA | 141.07 | 99 | 40823 | 1330 | 42153 | 100 | 141.07 | 21324 | 99 |
| | ME | 0.68 | | 52 | 10 | 62 | | 0.68 | 61 | |
| | PI | 0.08 | | 10 | | 10 | | 0.08 | 10 | |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | |
| | Taieri progresive | | | | | | | | | |
| | BR | 0.89 | 1 | 195 | 10 | 205 | | 0.89 | 205 | 1 |
| | FA | 141.07 | 99 | 40823 | 1330 | 42153 | 100 | 141.07 | 21324 | 99 |
| | Total | 141.96 | 100 | 41018 | 1340 | 42358 | 100 | 141.96 | 21529 | 100 |
| | Taieri rase | | | | | | | | | |
| | ME | 0.68 | | 52 | 10 | 62 | | 0.68 | 61 | |
| | PI | 0.08 | | 10 | | 10 | | 0.08 | 10 | |
| | Total | 0.76 | | 62 | 10 | 72 | | 0.76 | 71 | |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| Gr.1 | 142.72 | 100 | 41080 | 1350 | 42430 | 100 | 142.72 | 21600 | 100 | |
| TOTAL | 142.72 | 100 | 41080 | 1350 | 42430 | 100 | 142.72 | 21600 | 100 | |
| SUP:A | A. Specii | | | | | | | | | |
| | BR | 0.89 | 1 | 195 | 10 | 205 | | 0.89 | 205 | 1 |
| | FA | 141.07 | 99 | 40823 | 1330 | 42153 | 100 | 141.07 | 21324 | 99 |
| | ME | 0.68 | | 52 | 10 | 62 | | 0.68 | 61 | |
| | PI | 0.08 | | 10 | | 10 | | 0.08 | 10 | |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | |
| | Taieri progresive | | | | | | | | | |
| | BR | 0.89 | 1 | 195 | 10 | 205 | | 0.89 | 205 | 1 |
| | FA | 141.07 | 99 | 40823 | 1330 | 42153 | 100 | 141.07 | 21324 | 99 |
| | Total | 141.96 | 100 | 41018 | 1340 | 42358 | 100 | 141.96 | 21529 | 100 |
| | Taieri rase | | | | | | | | | |
| | ME | 0.68 | | 52 | 10 | 62 | | 0.68 | 61 | |
| | PI | 0.08 | | 10 | | 10 | | 0.08 | 10 | |
| | Total | 0.76 | | 62 | 10 | 72 | | 0.76 | 71 | |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| Gr.1 | 142.72 | 100 | 41080 | 1350 | 42430 | 100 | 142.72 | 21600 | 100 | |
| TOTAL | 142.72 | 100 | 41080 | 1350 | 42430 | 100 | 142.72 | 21600 | 100 | |

13.2. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

| D.S. :Gorj | | | | O.S. :Novaci | | | | U.P.: II | | | | |
|---|------|-----|---------------------|--------------|----------|---------------|---------|-------------|----------------------|--|----------------------|-----------|
| UA/ Tip func. | SPR | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | PRP | Varsta Ani | CLP | Volum Mc | Volum+ 5*CR Mc | Lucrari propuse in deceniul I | Volum de recoltat | % Extr |
| 107 C | | | | FA | 7 | 150 | 4 | 196 | 201 | TAIERI DE CONSERVARE | 18 | |
| | | | | FA | 3 | 90 | 4 | 59 | 64 | AJUTORAREA REG NATURALE | 6 | |
| 2 | 0.91 | 0.7 | 8 | | | 150 | 4 | 255 | 265 | | 24 | 9 |
| Compozitie tel 8FA 2DR | | | | | | | | | | | | |
| 108 B | | | | FA | 3 | 180 | 4 | 379 | 384 | TAIERI DE CONSERVARE | 31 | |
| | | | | FA | 6 | 140 | 4 | 666 | 686 | AJUTORAREA REG NATURALE | 55 | |
| | | | | FA | 1 | 90 | 4 | 85 | 95 | | 8 | |
| 2 | 3.38 | 0.8 | 8 | | | 140 | 4 | 1130 | 1165 | | 94 | 8 |
| Compozitie tel 8FA 2DR | | | | | | | | | | | | |
| 109 B | | | | FA | 7 | 180 | 4 | 833 | 848 | TAIERI DE CONSERVARE | 68 | |
| | | | | FA | 3 | 140 | 4 | 311 | 321 | AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 26 | |
| 2 | 3.62 | 0.7 | 8 | | | 180 | 4 | 1144 | 1169 | | 94 | 8 |
| Compozitie tel 8FA 2DR | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 8FA 2MO / 5 ani 0.15 intim | | | | | | | | | | | | |
| 110 B | | | | FA | 6 | 180 | 4 | 360 | 365 | TAIERI DE CONSERVARE | 37 | |
| | | | | FA | 4 | 140 | 4 | 209 | 214 | AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 21 | |
| 2 | 2.55 | 0.5 | 6 | | | 180 | 4 | 569 | 579 | | 58 | 10 |
| Compozitie tel 8FA 2DR | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S grupe | | | | | | | | | | | | |
| 115 B | | | | FA | 7 | 170 | 4 | 821 | 841 | TAIERI DE CONSERVARE | 67 | |
| | | | | FA | 3 | 140 | 4 | 329 | 339 | AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 27 | |
| 2 | 3.82 | 0.7 | 14 | | | 170 | 4 | 1150 | 1180 | | 94 | 8 |
| Compozitie tel 8FA 2DR | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 0FA / 5 ani 0.15 intim | | | | | | | | | | | | |
| 116 B | | | | FA | 7 | 170 | 4 | 1037 | 1062 | TAIERI DE CONSERVARE | 85 | |
| | | | | FA | 3 | 140 | 4 | 388 | 398 | AJUTORAREA REG NATURALE | 32 | |
| 2 | 4.51 | 0.7 | 14 | | | 170 | 4 | 1425 | 1460 | | 117 | 8 |
| Compozitie tel 8FA 2DR | | | | | | | | | | | | |
| 117 B | | | | FA | 10 | 140 | 4 | 99 | 104 | TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | 9 | |
| 2 | 0.60 | 0.4 | 12 | | | 140 | 4 | 99 | 104 | | 9 | 9 |
| Compozitie tel 8FA 2DR | | | | | | | | | | | | |
| Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S grupe | | | | | | | | | | | | |
| Total supr.SUP: | | | | | 19.39 Ha | Volum: | 5772 Mc | Vol.total: | 5922 Mc | V.rec.: | 490 Mc | 25 Mc/Ha |

13.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

| D.S. :Gorj | | O.S. :Novaci | | U.P.: II | |
|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-----|
| Specia | Suprafata ha | Volum actual mc | Volum la mij.dec. mc | Volum de extras % | mc |
| FA | 19.39 | 5772 | 5922 | 8 | 490 |
| TOTAL | 19.39 | 5772 | 5922 | 8 | 490 |

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

D.S. :Gorj

O.S. :Novaci

U.P.: II

| Drum | UA | RARITURI | | | | | | CURATIRI | | | | | | DEGAJARI | | | IGIENA | | Total vol.de extras | | | | | | | |
|-----------------|-------|------------|--------|-----|--------------|--------|---------------------|---------------|------|------------|--------|-----|--------------|---------------------|---------------|-------|------------|--------|---------------------|------------|---------------|-------|-------|-------|-----|------|
| | | Supra-fata | Varsta | CNS | Volum actual | Crest. | Nr. SPR in. parcurs | Vol.de extras | UA | Supra-fata | Varsta | CNS | Volum actual | Nr. SPR in. 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 | Mc | Ha | Ani | | Ha | Mc | | | | | |
| DE002 | 101 C | 0.63 | 40 | 0.9 | 138 | 7 | 1 | 0.63 | 16 | 102 A | 19.18 | 10 | 0.9 | 230 | 1 | 19.18 | 29 | 103 B | 8.92 | 5 | | | | | | |
| | 102 B | 1.85 | 55 | 0.9 | 679 | 22 | 1 | 1.85 | 69 | 107 A | 20.60 | 20 | 0.9 | 948 | 1 | 20.60 | 123 | 104 A | 13.86 | 5 | | | | | | |
| | 102 C | 0.63 | 55 | 0.9 | 231 | 8 | 1 | 0.63 | 23 | 108 C | 6.19 | 10 | 0.9 | 130 | 1 | 6.19 | 17 | 104 C | 12.44 | 5 | | | | | | |
| | 107 D | 11.39 | 40 | 0.9 | 1845 | 115 | 1 | 11.39 | 313 | 109 A | 13.00 | 10 | 0.9 | 845 | 1 | 13.00 | 110 | 105 A | 15.63 | 5 | | | | | | |
| | 108 A | 32.50 | 40 | 0.9 | 4519 | 289 | 1 | 32.50 | 596 | 110 D | 9.01 | 5 | 0.9 | 108 | 1 | 9.01 | | 106 A | 18.07 | 5 | | | | | | |
| | 109 C | 20.75 | 40 | 0.9 | 3424 | 208 | 1 | 20.75 | 578 | 110 E | 4.08 | 15 | 0.9 | 49 | 1 | 4.08 | 6 | 110 A | 4.29 | 5 | | | | | | |
| | 110 C | 9.39 | 40 | 0.9 | 1437 | 95 | 1 | 9.39 | 246 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 110 F | 5.00 | 40 | 0.9 | 875 | 45 | 1 | 5.00 | 143 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 111 | 25.71 | 50 | 0.9 | 5990 | 272 | 1 | 25.71 | 882 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 112 A | 38.22 | 50 | 0.9 | 8905 | 405 | 1 | 38.22 | 1311 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 112 B | 6.34 | 45 | 0.9 | 1813 | 82 | 1 | 6.34 | 221 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 113 | 20.66 | 50 | 0.9 | 5042 | 219 | 1 | 20.66 | 734 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 114 B | 8.54 | 50 | 0.9 | 2084 | 91 | 1 | 8.54 | 303 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 116 C | 9.02 | 45 | 0.9 | 1903 | 96 | 1 | 9.02 | 309 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 117 A | 29.15 | 45 | 0.9 | 8104 | 344 | 1 | 29.15 | 980 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | 219.78 | 45 | 0.9 | 46989 | 2298 | | 219.78 | 6724 | | 72.06 | 13 | 0.9 | 2310 | | 72.06 | 285 | | 73.21 | 5 | 193.18 | 1632 | 8641 | | | |
| DE003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.26 | 28 | 28 | | |
| Total cat. drum | | 219.78 | 45 | 0.9 | 46989 | 2298 | | 219.78 | 6724 | | 72.06 | 13 | 0.9 | 2310 | | 72.06 | 285 | | 73.21 | 5 | 196.44 | 1660 | 8669 | | | |
| DP002 | | | | | | | | | | 134 B | 1.03 | 10 | 0.8 | 13 | 1 | 1.03 | 1 | | | | | | | | | |
| Total drum | | | | | | | | | | | 1.03 | 10 | 0.8 | 13 | | 1.03 | 1 | | | | | 10.00 | 71 | 72 | | |
| Total cat. drum | | | | | | | | | | | 1.03 | 10 | 0.8 | 13 | | 1.03 | 1 | | | | | 10.00 | 71 | 72 | | |
| FED10 | 118 | 27.46 | 50 | 0.9 | 6701 | 291 | 1 | 27.46 | 977 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | 27.46 | 50 | 0.9 | 6701 | 291 | | 27.46 | 977 | | | | | | | | | | | | | | | 977 | | |
| FED11 | 138 B | 2.75 | 40 | 0.9 | 504 | 27 | 1 | 2.75 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 149 A | 23.33 | 35 | 0.9 | 4783 | 250 | 1 | 23.33 | 722 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150 A | 6.67 | 45 | 0.9 | 1554 | 70 | 1 | 6.67 | 189 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150 B | 11.16 | 40 | 0.9 | 2655 | 111 | 1 | 11.16 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 151 | 28.66 | 40 | 0.9 | 6849 | 296 | 1 | 28.66 | 831 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | 72.57 | 39 | 0.9 | 16345 | 754 | | 72.57 | 2124 | | | | | | | | | | | | | | | 76.60 | 667 | 2791 |
| Total cat. drum | | 100.03 | 42 | 0.9 | 23046 | 1045 | | 100.03 | 3101 | | | | | | | | | | | | | | | 76.60 | 667 | 3768 |
| Total grupa | | 319.81 | 44 | 0.9 | 70035 | 3343 | | 319.81 | 9825 | | 73.09 | 12 | 0.9 | 2323 | | 73.09 | 286 | | 73.21 | 5 | 283.04 | 2398 | 12509 | | | |
| Total UP | | 319.81 | 44 | 0.9 | 70035 | 3343 | | 319.81 | 9825 | | 73.09 | 12 | 0.9 | 2323 | | 73.09 | 286 | | 73.21 | 5 | 283.04 | 2398 | 12509 | | | |

13.3.2 Recapitulăția posibilității decenale pe specii

D.S. :Gorj

O.S. :Novaci

U.P.: II

| UP/SUP | RARITURI | CURATIRI | DEGAJARI | IGIENA | TOTAL | | | |
|-------------|-----------|----------|----------|--------|----------|-----------|---------|----------|
| Pos. dec. | 319.81 Ha | 9825 Mc | 73.09 Ha | 286 Mc | 73.21 Ha | 283.04 Ha | 2398 Mc | 12509 Mc |
| FA | | 3647 Mc | | 167 Mc | | | 2021 Mc | 5835 Mc |
| MO | | 5334 Mc | | 88 Mc | | | 124 Mc | 5546 Mc |
| ME | | 205 Mc | | 1 Mc | | | 55 Mc | 261 Mc |
| BR | | 149 Mc | | 21 Mc | | | 1 Mc | 171 Mc |
| PI | | 302 Mc | | | | | 45 Mc | 347 Mc |
| PAM | | 101 Mc | | | | | 14 Mc | 115 Mc |
| DU | | | | | | | 54 Mc | 54 Mc |
| ANN | | | | | | | 38 Mc | 38 Mc |
| DR | | 87 Mc | | 2 Mc | | | 4 Mc | 93 Mc |
| DT | | | | 7 Mc | | | 42 Mc | 49 Mc |
| Pos. anuala | 31.98 Ha | 983 Mc | 7.31 Ha | 29 Mc | 7.32 Ha | 283.04 Ha | 240 Mc | 1251 Mc |
| Pos. dec. | 287.76 Ha | 8722 Mc | 73.09 Ha | 286 Mc | 73.21 Ha | 200.61 Ha | 1733 Mc | 10741 Mc |
| A FA | | 3195 Mc | | 167 Mc | | | 1516 Mc | 4878 Mc |
| MO | | 4683 Mc | | 88 Mc | | | 44 Mc | 4815 Mc |
| BR | | 149 Mc | | 21 Mc | | | 1 Mc | 171 Mc |
| PI | | 302 Mc | | | | | 43 Mc | 345 Mc |
| ME | | 205 Mc | | 1 Mc | | | 18 Mc | 224 Mc |
| PAM | | 101 Mc | | | | | 14 Mc | 115 Mc |
| DU | | | | | | | 54 Mc | 54 Mc |
| CA | | | | | | | 32 Mc | 32 Mc |
| DR | | 87 Mc | | 2 Mc | | | 4 Mc | 93 Mc |
| DT | | | | 7 Mc | | | 7 Mc | 14 Mc |
| Pos. anuala | 28.77 Ha | 873 Mc | 7.31 Ha | 29 Mc | 7.32 Ha | 200.61 Ha | 173 Mc | 1074 Mc |
| Pos. dec. | 32.05 Ha | 1103 Mc | | | | 82.43 Ha | 665 Mc | 1768 Mc |
| M FA | | 452 Mc | | | | | 505 Mc | 957 Mc |
| MO | | 651 Mc | | | | | 80 Mc | 731 Mc |
| ANN | | | | | | | 38 Mc | 38 Mc |
| ME | | | | | | | 37 Mc | 37 Mc |
| NU | | | | | | | 3 Mc | 3 Mc |
| PI | | | | | | | 2 Mc | 2 Mc |
| Pos. anuala | 3.21 Ha | 110 Mc | | | | 82.43 Ha | 67 Mc | 177 Mc |

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

| Unitatea amenajistică | | Tip de stațiune și tip de pădure | Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil | Indice de acoperire | Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri) | Suprafața efectivă de împădurit - Specii - | | | | | | |
|--|-----------|----------------------------------|--|---------------------|--|--|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Nr. | Suprafața | | | | | FA ha | BR ha | MO ha | FR ha | ANN ha | DR ha | DT ha |
| A LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE | | | | | | | | | | | | |
| A.1 Lucrări de ajutorarea regenerării naturale | | | | | | | | | | | | |
| Mobilizarea solului, în u.a: 89, 100A, 101A, 102E, 103A, 104B, 104D, 105B, 105C, 106B, 106C, 106D, 107B, 107C, 108B, 109B, 110B, 115A, 115B, 115C, 116A, 116B, 117B, 138C, 143C, 146A, pe o suprafață de 16,15 ha. | | | | | | | | | | | | |
| - | 173,52 | TOTAL A.1.4 | | | 17,35 | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 173,52 | TOTAL A.1 | | | 17,35 | - | - | - | - | - | - | - |
| A.2 Lucrări de îngrijire a regenerării naturale | | | | | | | | | | | | |
| Descopleșirea semințșurilor în u.a: 100A, 101A, 102E, 103A, 104B, 104D, 105B, 105C, 106B, 106C, 106D, 107B, 109B, 110B, 115A, 115B, 115C, 116A, 117B, 138C, 143C pe o suprafață de 13,18 ha. | | | | | | | | | | | | |
| - | 138,18 | TOTAL A.2.2 | | | 13,82 | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 138,18 | TOTAL A.2 | | | 13,82 | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 311,70 | TOTAL A | | | 31,17 | - | - | - | - | - | - | - |
| B LUCRĂRI DE REGENERARE | | | | | | | | | | | | |
| B.2 Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare | | | | | | | | | | | | |
| B.2.3 Împăduriri după tăieri progresive | | | | | | | | | | | | |
| 101A | 4,71 | 4.4.2.0 411.4 | 8FA2BR 10BR 10FA | 0,5 0,7 | 0,94 | - | 0,94 | - | - | - | - | - |
| 106D | 3,42 | 3.3.3.2 411.4 | 8FA2BR 10BR 8FA2BR | 0,4 0,4 | 0,68 | - | 0,68 | - | - | - | - | - |
| 115C | 8,90 | 3.3.3.2 411.4 | 8FA2BR 10BR 10FA | 0,1 0,6 | 2,67 | - | 2,67 | - | - | - | - | - |
| 116A | 8,88 | 3.3.3.2 411.4 | 8FA2BR 10BR 10FA | 0,3 0,6 | 1,78 | - | 1,78 | - | - | - | - | - |
| - | 25,91 | TOTAL B.2.3 | | | 6,07 | - | 6,07 | - | - | - | - | - |
| B.3 Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare | | | | | | | | | | | | |
| B.3.1 Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituire) | | | | | | | | | | | | |
| 134C | 0,76 | 4.4.1.0 411.7 | 6FA2PIN2DT 6FA2PIN2DT - | 0,5 - | 0,76 | 0,46 | - | - | - | - | 0,15 | 0,15 |
| - | 0,76 | TOTAL B.3.1 | | | 0,76 | 0,46 | - | - | - | - | 0,15 | 0,15 |
| - | 26,67 | TOTAL B | | | 6,83 | 0,46 | 6,07 | - | - | - | 0,15 | 0,15 |
| C COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV | | | | | | | | | | | | |
| C.1 Completări în arboretele tinere existente | | | | | | | | | | | | |
| 103B | 8,92 | 3.3.3.2 411.4 | 8FA2BR 10BR - | 0,7 - | 1,78 | - | 1,78 | - | - | - | - | - |
| 104A | 13,86 | 3.3.3.2 221.2 | 6BR3FA1MO 6BR4MO - | 0,7 - | 2,77 | - | 1,66 | 1,11 | - | - | - | - |
| 105A | 15,63 | 3.3.3.2 411.4 | 8FA2BR 10BR - | 0,7 - | 3,13 | - | 3,13 | - | - | - | - | - |
| 110A | 4,29 | 3.3.3.2 411.4 | 8FA2BR 10BR - | 0,6 - | 1,29 | - | 1,29 | - | - | - | - | - |
| 128A | 0,12 | 5.2.5.3 971.2 | 8ANN2FR 8ANN2FR - | 0,6 - | 0,04 | - | - | - | 0,01 | 0,03 | - | - |
| - | 42,82 | TOTAL C.1 | | | 9,01 | - | 7,86 | 1,11 | 0,01 | 0,03 | - | - |
| C.2 Completări în arboretele nou create (20%B) | | | | | | | | | | | | |
| - | 5,33 | TOTAL C.2 | | | 1,37 | 0,09 | 1,22 | - | - | - | 0,03 | 0,03 |
| - | 47,21 | TOTAL C | | | 10,38 | 0,09 | 9,08 | 1,11 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

| Unitatea amenajistică | | Tip de stațiune și tip de pădure | Compoziția țel, Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Indice de acoperire | Suprafața efectivă (Impăd., ajut.reg. îngrijiri) | Suprafața efectivă de împădurit - Specii - | | | | | | |
|---|---------------|--|---|---------------------|--|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nr. | Suprafața | | | | | FA ha | BR ha | MO ha | FR ha | ANN ha | DR ha | DT ha |
| D | | ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE | | | | | | | | | | |
| D.2 | | Îngrijirea culturilor tinere nou create (Total B) | | | | | | | | | | |
| - | 26,67 | TOTAL D.2 | | | 6,83 | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 26,67 | TOTAL D | | | 6,83 | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 73,88 | TOTAL B+C | | | 17,21 | 0,55 | 15,15 | 1,11 | 0,01 | 0,03 | 0,18 | 0,18 |
| Numărul de puietți la hectar | | | | | - | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Numărul total de puietți (mii buc) | | | | | 86,05 | 2,75 | 75,75 | 5,55 | 0,05 | 0,15 | 0,90 | 0,90 |
| RECAPITULAȚIA PLANULUI DE REGENERARE | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL A | 311,70 | - | - | - | 31,17 | - | - | - | - | - | - | - |
| A.1 | 173,52 | - | - | - | 17,35 | - | - | - | - | - | - | - |
| A.1.4 | 173,52 | - | - | - | 17,35 | - | - | - | - | - | - | - |
| A.2 | 138,18 | - | - | - | 13,82 | - | - | - | - | - | - | - |
| A.2.2 | 138,18 | - | - | - | 13,82 | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL B | 26,67 | - | - | - | 6,83 | 0,46 | 6,07 | - | - | - | 0,15 | 0,15 |
| B.2 | 25,91 | - | - | - | 6,07 | - | 6,07 | - | - | - | - | - |
| B.2.3 | 25,91 | - | - | - | 6,07 | - | 6,07 | - | - | - | - | - |
| B.3 | 0,76 | - | - | - | 0,76 | 0,46 | - | - | - | - | 0,15 | 0,15 |
| B.3.1 | 0,76 | - | - | - | 0,76 | 0,46 | - | - | - | - | 0,15 | 0,15 |
| TOTAL C | 47,21 | - | - | - | 10,38 | 0,09 | 9,08 | 1,11 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C.1 | 42,82 | - | - | - | 9,01 | - | 7,86 | 1,11 | 0,01 | 0,03 | - | - |
| C.2 | 5,33 | - | - | - | 1,37 | 0,09 | 1,22 | - | - | - | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL D | 26,67 | - | - | - | 6,83 | - | - | - | - | - | - | - |
| D.2 | 26,67 | - | - | - | 6,83 | - | - | - | - | - | - | - |

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI
CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.1. Planul instalațiilor de transport

În deceniul actual nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În deceniul actual nu s-a propus a se realiza noi construcții forestiere.

15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă -S.U.P. "A"- codru regulat

15.1. Dinamica dezvoltării

| Anul amenajării | Denumirea S.U.P. | Suprafața (ha) | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) |
|---------------------------------|------------------|----------------|---------|--|---|--------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împădurit Alte terenuri din f. f. | | Consistența medie |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1993 | S.U.P. „A” | 4218,70 | 4218,70 | - | 83FA9MO3PI1ME1BR1CA1DR1DT | 73 |
| | | | | | III1 III0 III0 III4 III0 III7 III0 III6 | 0,77 |
| | S.U.P. „K” | 24,60 | 24,60 | - | 100FA | 116 |
| | | | | | III0 | 0,90 |
| | S.U.P. „M” | 484,30 | 484,30 | - | 60FA26MO14BR5PI2ME2CA1DT | 57 |
| III4 III1 III0 III0 IV4 VO III0 | | | | | 0,75 | |
| Total U.P. | 4754,80 | 4727,60 | | 5,40 23,80 | 81FA11MO3PI1ME1BR1CA1DR1DT III1 III0 III0 III6 III0 III9 III0 III5 | 72 0,77 |
| 2003 | S.U.P. „A” | 3868,10 | 3868,10 | - | 84FA8MO3PI1DU1BR1ME1DT | 83 |
| | | | | | III1 III0 II9 III0 III0 III5 III7 | 0,78 |
| | S.U.P. „M” | 520,30 | 520,30 | - | 67FA22MO4PI3BR2ME2CA | 72 |
| | | | | | III3 III1 III0 III0 IV4 III1 | 0,79 |
| | S.U.P. „O” | 64,6 | 64,6 | - | 100FA | 85 |
| III2 | | | | | 0,80 | |
| Total U.P. | 4488,90 | 4453,00 | | 14,80 21,10 | 82FA11MO3PI1ME1BR1DU1DT III1 III0 II9 III7 III0 III0 III3 | 82 0,78 |
| 2013 | S.U.P. „A” | 863,41 | 863,41 | - | 73FA17MO3PI2ME1BR1ANN1DR2DT | 78 |
| | | | | | III0 III0 II7 III2 III0 III0 III8 III5 | 0,77 |
| | S.U.P. „M” | 100,64 | 100,64 | - | 78FA15MO7ME | 108 |
| | | | | | III6 III0 IV0 | 0,74 |
| Total U.P. | 969,17 | 964,05 | | 0,12 | 75FA17MO2PI2ME1BR1DR2DT | 81 |
| | | | | 5,00 | III1 III0 II7 III4 III0 III0 III5 | 0,77 |
| 2023 | S.U.P. „A” | 789,56 | 789,56 | - | 71FA18MO3BR2PI2ME1PAM1DU1DR1DT | 68 |
| | | | | | III0 III0 III0 III0 III2 III0 III0 III0 III5 | 0,80 |
| | S.U.P. „M” | 133,99 | 133,99 | - | 72FA21MO4ANN3ME | 100 |
| | | | | | III5 III0 III0 IV0 | 0,78 |
| Total U.P. | 923,55 | 923,55 | | - | 70FA19MO2ME2BR2PI1PAM1DU1ANN1DR1DT | 73 |
| | | | | 5,74 | III1 III0 III4 III0 III0 III0 III0 III0 III6 | 0,80 |
| 2033 | S.U.P. „A” | 789,56 | 789,56 | - | 74FA18MO3BR1PI1PAM1DU1DR1DT | 75 |
| | | | | | III0 III0 III0 III0 III0 III0 III0 III1 | 0,82 |
| | S.U.P. „M” | 133,99 | 133,99 | - | 72FA21MO4ANN3ME | 105 |
| | | | | | III5 III0 III0 IV0 | 0,80 |
| Total U.P. | 923,55 | 923,55 | | - | 71FA19MO1ME2BR2PI1PAM1DU1ANN1DR1DT | 80 |
| | | | | 5,74 | III1 III0 III4 III0 III0 III0 III0 III0 III4 | 0,82 |
| 2043 | S.U.P. „A” | 789,56 | 789,56 | - | 75FA17MO3BR1PI1PAM1DU1DR1DT | 82 |
| | | | | | III0 III0 III0 III0 III0 III0 III0 III1 | 0,84 |
| | S.U.P. „M” | 133,99 | 133,99 | - | 72FA21MO4ANN3ME | 112 |
| | | | | | III5 III0 III0 IV0 | 0,82 |
| Total U.P. | 923,55 | 923,55 | | - | 71FA19MO1ME2BR2PI1PAM1DU1ANN1DR1DT | 87 |
| | | | | 5,74 | III1 III0 III4 III0 III0 III0 III0 III0 III4 | 0,84 |

fondului forestier

| Fondul lemnos total (mii m ³) | Creștere curentă totală (m ³) | Posibilitatea anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha) | Ind. creșteri indicate (m ³ /an/ha) | Sporul productivității pădurilor (%) |
|---|--|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|-------|--|--|--------------------------------------|
| | | Prod. princip. (m ³) | Prod. secund (m ³) | Prod. principale (m ³ %) | Prod. secundare (m ³ %) | Total (ha) | Din care: | | | | |
| Volum mediu la ha (m ³) | Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha) | Indice de recoltare (m ³ /an/ha) | Ind. de recoltare (m ³ /an/ha) | | | | | | cu rășinoase (ha) | în arb. de refăcut (ha) | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1021 | 25259 | 14300 | - | - | - | - | - | - | - | 3,4 | 92 |
| 241 | 5,9 | 3,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | 121 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 440 | 4,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 75 | 2804 | 206* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 155 | 5,7 | 0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1107 | 28184 | 14300 | 1629 | 3601 | 872 | 114,10 | 67,10 | 16,80 | 6,4 | - | - |
| 234 | 5,9 | 3,4 | 0,3 | 25 | 54 | | | | | | |
| 1063 | 22944 | 14000 | - | - | - | - | - | - | - | 3,6 | 97 |
| 274 | 5,9 | 3,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 110 | 3316 | 61* | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 210 | 6,3 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | 395 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 314 | 6,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1193 | 26655 | 14000 | 2049 | 5237 | 107 | 98,90 | 53,70 | 1,10 | 6,4 | - | - |
| 267 | 5,9 | 3,4 | 0,5 | 37 | 5 | | | | | | |
| 197 | 5323 | 3300 | - | 3304 | - | - | - | - | - | 3,7 | 100 |
| 228 | 6,2 | 3,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29 | 461 | 83* | - | 81 | - | - | - | - | - | - | - |
| 289 | 4,6 | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 226 | 5784 | 3383 | 1105 | 3385 | 108 | 37,26 | 18,00 | 1,79 | 9,9 | - | - |
| 235 | 6,0 | 3,5 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | | | | | | |
| 171 | 4769 | 2160 | 902 | - | - | - | - | - | - | 3,7 | 100 |
| 216 | 6,0 | 2,7 | 1,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 | 765 | 49* | 110 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 279 | 5,7 | 0,4 | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 208 | 5534 | 2209 | 1012 | - | - | - | - | - | 13,7 | - | - |
| 225 | 6,0 | 2,4 | 1,1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 175 | 4819 | 2280 | 950 | - | - | - | - | - | - | 3,8 | 103 |
| 221 | 6,1 | 2,9 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38 | 777 | 65* | 115 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 285 | 5,8 | 0,5 | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 213 | 5596 | 2345 | 1065 | - | - | - | - | - | 13,7 | - | - |
| 231 | 6,1 | 2,5 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 178 | 4898 | 2160 | 1010 | - | - | - | - | - | - | 3,9 | 103 |
| 225 | 6,2 | 2,7 | 1,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 39 | 791 | 85* | 120 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 290 | 5,9 | 0,6 | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 217 | 5689 | 2245 | 1130 | - | - | - | - | - | 13,7 | - | - |
| 235 | 6,2 | 2,4 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |

* Din tăieri de conservare

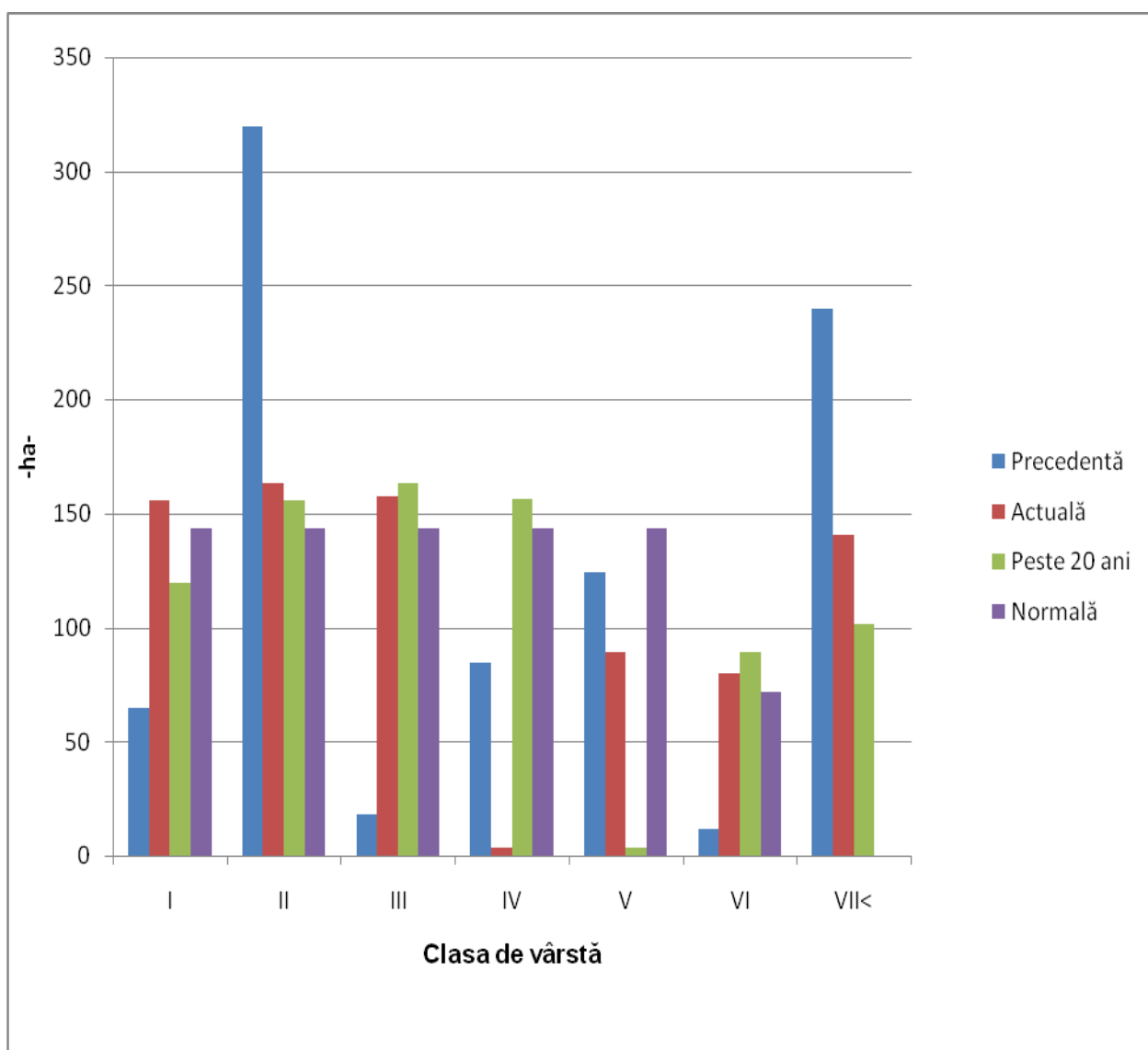
| Anul amenajării | Denumirea S.U.P. | Suprafața (ha) | | | Proportia speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) |
|-------------------|------------------|----------------|-------------|--|--|--------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împădurit Alte terenuri din f. f. | | Consistența medie |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| VIITOR | S.U.P. „A” | 789,56 | 789,56 | - | 62FA 19BR 12MO 1LA 6DT | 55 |
| | | | | | II7 II5 II8 III0 | 0,82 |
| | S.U.P. „M” | 133,99 | 133,99 | - | 57FA12BR10MO5PIN3ANN1LA1FR3DR8DT | 80 |
| | | | | | III2 III0 III1 III2 III3 III0 III4 III2 III5 | 0,80 |
| Total U.P. | 923,55 | 923,55 | 5,74 | 61FA 18BR 12MO 1LA 1PIN 1ANN 6DT | 75 | |
| | | | | | II9 III2 II8 III0 III0 III1 III2 | 0,82 |

| Fondul lemnos total (mii m ³) | Creștere curentă totală (m ³) | Posibilitatea anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha) | Ind. creștere indicatoare (m ³ /an/ha) | Sporul productivității pădurilor (%) |
|---|--|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|----|--|---|--------------------------------------|
| | | Prod. princip. (m ³) | Prod. secund (m ³) | Prod. principale (m ³ %) | Prod. secundare (m ³ %) | Total (ha) | Din care: | | | | |
| Volum mediu la ha (m ³) | Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha) | Indice de recoltare (m ³ /an/ha) | Ind. de recoltare (m ³ /an/ha) | | | | | | cu rășinoase (ha) | în arb. de refăcut (ha) | |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 262 | 4740 | 3200 | 1600 | - | - | - | - | - | - | 4,0 | 111 |
| 332 | 6,0 | 4,0 | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43 | 725 | 400* | 225 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 320 | 4,7 | 3,0 | 1,7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 305 | 5465 | 3600 | 1825 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 330 | 5,9 | 3,9 | 2,0 | - | - | - | - | - | 13,7 | - | - |

**15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă
S.U.P. "A"**

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Vechiul amenajament | Suprafața (ha) | Noul amenajament | Suprafața (ha) |
| Pădure în producție | 863,41 | Pădure în producție | 789,56 |
| Terenuri destinate împăduririi | 0,12 | Terenuri destinate împăduririi | - |
| TOTAL | 863,41 | TOTAL | 789,56 |

| Clase de vârstă | I | II | III | IV | V | VI | VII< |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| Precedentă | 64,55 | 319,83 | 18,29 | 84,84 | 124,27 | 11,76 | 239,87 |
| Actuală | 155,71 | 163,20 | 157,66 | 3,50 | 89,49 | 79,65 | 140,35 |
| Peste 20 ani | 119,54 | 155,71 | 163,20 | 156,39 | 3,50 | 89,49 | 101,73 |
| Normală | 143,55 | 143,55 | 143,56 | 143,56 | 143,56 | 71,78 | - |



PARTEA A III -A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare
a procesului de producție lemnoasă
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1.1. Descriere parcelară

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | V O L U M | | | CRES | | | | | | |
|--|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----------|-----|------|------|----|-----|-----------|-----|------|------|-----|---|------|-----|-----|------|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 2 1.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 80 | 28 | 23 | 3 | .6 | RN | N | 0.80 | 307 | 328 | 7.0 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 80 | | | 3 | | | 0.8 | 307 | 328 | 7.0 | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | V O L U M | | | CRES | | | | | | |
| 55 A 0.98 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 80 | 28 | 23 | 3 | .3 | RN | N | 0.80 | 307 | 301 | 7.0 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 80 | | | 3 | | | 0.8 | 307 | 301 | 7.0 | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | V O L U M | | | CRES | | | | | | |
| 55 B 0.88 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | MO | 10 | P | 30 | 16 | 10 | 3 | .2 | NEC | N | 0.80 | 128 | 113 | 10.6 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 30 | | | 3 | | | 0.8 | 128 | 113 | 10.6 | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | V O L U M | | | CRES | | | | | | |
| 56 0.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 90 | 28 | 24 | 3 | .6 | RN | N | 0.80 | 329 | 109 | 6.3 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 90 | | | 3 | | | 0.8 | 329 | 109 | 6.3 | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. Preexistenți de FA. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat CA, ME. | | | | | | | | |
| 55A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME,FA. | | | | | | | | |
| 55B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. Consistența variabilă 0,8-0,9. | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
|--|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|-----|------|-------|-------|-------|------|-------|----|----|------|---|--|----|-----|---|------|-----|------|------|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 2.50 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 90 | 28 | 24 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 329 | 823 | 6.3 |
| TOTAL | | | 90 | | | 3 | | | | | | 0.8 | 329 | 823 | 6.3 | | | | | | | | | | | | | |
| 77 2.85 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 750 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 90 | 28 | 24 | 3 | | .6 | RN | N | 0.90 | 370 | 1055 | 7.1 |
| TOTAL | | | 90 | | | 3 | | | | | | 0.9 | 370 | 1055 | 7.1 | | | | | | | | | | | | | |
| 80 1.22 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 DU COMP.TEL: 10DU SORT: DU Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | DU | 10 | P | 55 | 32 | 20 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.80 | 358 | 437 | 10.6 |
| TOTAL | | | 55 | | | 3 | | | | | | 0.8 | 358 | 437 | 10.6 | | | | | | | | | | | | | |
| 81 A 0.51 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 850 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 PIN 1 DU COMP.TEL: 9PIN 1 DU SORT: PIN Mijl.si subtire,ccl.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII) | | | | | | | | | | | | | | PIN | 9 | P | 55 | 30 | 16 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.72 | 185 | 94 | 5.3 |
| DU | 1 | P | 55 | 42 | 19 | 3 | M | | .3 | NEC | N | 0.08 | 33 | 17 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 55 | | | 3 | | | | | | 0.8 | 218 | 111 | 6.4 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Rupturi de vânt izolate la PIN. Consistența variabilă 0,7-0,8. | | | | | | | | |
| 81A | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|----|------|---|--|----|----|---|------|-----|------|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 B 3.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 90 | 28 | 24 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 329 | 1267 | 6.3 |
| TOTAL | | | 90 | | | 3 | | | | | | 0.8 | 329 | 1267 | 6.3 | | | | | | | | | | | | | |
| 83 0.70 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 90 | 28 | 24 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 329 | 230 | 6.3 |
| TOTAL | | | 90 | | | 3 | | | | | | 0.8 | 329 | 230 | 6.3 | | | | | | | | | | | | | |
| 84 3.93 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 90 | 28 | 24 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 329 | 1293 | 6.3 |
| TOTAL | | | 90 | | | 3 | | | | | | 0.8 | 329 | 1293 | 6.3 | | | | | | | | | | | | | |
| 85 1.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | IN | 110 | 36 | 26 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 375 | 626 | 4.6 |
| TOTAL | | | 110 | | | 3 | | | | | | 0.8 | 375 | 626 | 4.6 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|-------------------------------|-----------------|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 81B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 83 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM. | | | | | | | | |
| 85 | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | VOLUM | | | | CRES | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|----|-----|-------|----|---|-----|------|--------|-----|------|-------|------|-----|------|
| 89 2.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES |
| SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | |
| INC: 20 G ALTITUDINE: 900 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HA | UA | HA | | |
| LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. mij. echien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.ACTUALA: 10 FA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | IN | 130 | 40 | 26 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 375 | 844 | 3.2 | |
| COMP.TEL: 8FA 2BR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEM.UTIL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBARBORET: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE COMPL.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ERZ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | 130 | | | 3 | | | 0.8 | 375 | 844 | 3.2 | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | VOLUM | | | | CRES | | | | | | | |
| 92 3.88 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES |
| SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | |
| INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 700 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HA | UA | HA | |
| LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. mij. echien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.ACTUALA: 10 FA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 90 | 26 | 24 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 329 | 1277 | 6.3 | |
| COMP.TEL: 10FA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEM.UTIL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBARBORET: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE COMPL.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ERZ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | 90 | | | 3 | | | 0.8 | 329 | 1277 | 6.3 | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | VOLUM | | | | CRES | | | | | | | |
| 94 A 1.70 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 5253 TP: 9712 | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES |
| SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | |
| INC: ALTITUDINE: 550 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HA | UA | HA | |
| LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. mij. echien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.ACTUALA: 9 ANN 1 PI | | | | | | | | | | | | | | ANN | 9 | IN | 55 | 36 | 18 | 3 | | .5 | RN | N | 0.72 | 207 | 352 | 1.9 | |
| COMP.TEL: 9ANN 1 PI | | | | | | | | | | | | | | PI | 1 | P | 55 | 26 | 18 | 3 | | .5 | NEC | N | 0.08 | 25 | 43 | 0.7 | |
| SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEM.UTIL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBARBORET: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE COMPL.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ERZ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | 55 | | | 3 | | | 0.8 | 232 | 395 | 2.6 | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | VOLUM | | | | CRES | | | | | | | |
| 94 B 3.34 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES |
| SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | |
| INC: 25 G ALTITUDINE: 550 - 650 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | HA | UA | HA | |
| LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. mij. echien | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMP.ACTUALA: 10 FA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 90 | 28 | 24 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 329 | 1099 | 6.3 | |
| COMP.TEL: 10FA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBARBORET: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATE COMPL.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ERZ: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | 90 | | | 3 | | | 0.8 | 329 | 1099 | 6.3 | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|-------------------------------|--------------------|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat CA, ME. | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM, FA. | | | | | | | | |
| 94A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 94B | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|----|------|---|----|----|---|------|-----|------|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | |
| 95 1.31 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 600 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 100 | 32 | 25 | 3 | .6 | RN | N | 0.80 | 352 | 461 | 5.4 |
| TOTAL | | | 100 | | | 3 | | | | | 0.8 | 352 | 461 | 5.4 | | | | | | | | | | | | | |
| 96 1.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 650 - 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 100 | 32 | 25 | 3 | .6 | RN | N | 0.80 | 352 | 528 | 5.4 |
| TOTAL | | | 100 | | | 3 | | | | | 0.8 | 352 | 528 | 5.4 | | | | | | | | | | | | | |
| 97 5.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 90 | 28 | 24 | 3 | .6 | RN | N | 0.80 | 329 | 1859 | 6.3 |
| TOTAL | | | 90 | | | 3 | | | | | 0.8 | 329 | 1859 | 6.3 | | | | | | | | | | | | | |
| 98 1.01 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | LT | 90 | 28 | 24 | 3 | .6 | RN | N | 0.80 | 329 | 332 | 6.3 |
| TOTAL | | | 90 | | | 3 | | | | | 0.8 | 329 | 332 | 6.3 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|-------------------------------|-------------------|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 95 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME, CA. | | | | | | | | |
| 97 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 98 | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----------|-------|-------|------|-----------|---|----|------|----|----|---|---|----|----|---|------|-----|------|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>100 A 9.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 800 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 5 | IN | 170 | 54 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | 0.30 | 160 | 1530 | 0.8 |
| FA | 4 | IN | 130 | 40 | 26 | 3 | I | | .6 | RN | N | 0.24 | 126 | 1205 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 1 | IN | 90 | 30 | 24 | 3 | I | | .6 | RN | N | 0.06 | 32 | 306 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 170 | | | | 3 | | | | 0.6 | 318 | 3041 | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>100 B 28.30 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 860 - 1000 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 5 | IN | 170 | 56 | 25 | 4 | | .5 | RN | S | 0.35 | 154 | 4358 | 0.7 |
| FA | 4 | IN | 90 | 28 | 20 | 4 | I | | .5 | RN | S | 0.28 | 86 | 2434 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ME | 1 | IN | 90 | 26 | 20 | 4 | I | | .5 | RN | S | 0.07 | 18 | 509 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 170 | | | | 4 | | | | 0.7 | 258 | 7301 | 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>101 A 4.71 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1000 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S pilcuri mari SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 1 | IN | 170 | 56 | 27 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.05 | 34 | 160 | 0.1 |
| FA | 9 | IN | 140 | 40 | 27 | 3 | | | .6 | RN | N | 0.45 | 305 | 1437 | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 140 | | | | 3 | | | | 0.5 | 339 | 1597 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>101 B 1.65 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 ME COMP.TEL: 6FA 4 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 4 | IN | 130 | 40 | 24 | 4 | I | .5 | RN | S | 0.28 | 115 | 190 | 0.9 |
| ME | 6 | IN | 90 | 26 | 20 | 4 | | | .5 | RN | S | 0.42 | 106 | 175 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 90 | | | | 4 | | | | 0.7 | 221 | 365 | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM, BR. | | | | | | | | |
| 100A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM. | | | | | | | | |
| 100B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,4-0,5. | | | | | | | | |
| 101A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Perete abrupt, stâncos, în porțiunea inferioară a versantului. Diseminat PAM, BR. | | | | | | | | |
| 101B | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
|--|----|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----|------|------|-----------|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 101 C 0.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 ME 2 DR COMP.TEL: 7MO 2 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 6 | P | 40 | 20 | 14 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.54 | 141 | 89 | 7.6 | | | | | | | | | | | | | |
| ME | 2 | IN | 40 | 18 | 16 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.18 | 31 | 20 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | |
| DR | 2 | P | 40 | 20 | 16 | 3 | M | .4 | NEC | N | 0.18 | 46 | 29 | 1.7 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 40 | | | | 3 | | | | 0.9 | 218 | 138 | 10.7 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 101 D 9.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 35 G ALTITUDINE: 900 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 170 | 56 | 27 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.16 | 80 | 741 | 0.4 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 130 | 40 | 26 | 3 | | .6 | RN | N | 0.48 | 225 | 2084 | 1.9 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 90 | 28 | 24 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.16 | 66 | 611 | 1.3 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 130 | | | | 3 | | | | 0.8 | 371 | 3436 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 102 A 19.18 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 980 - 1300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DR 2 DT COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.sucsesive(def) impad 2017-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 10 | 2 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.63 | 8 | 153 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| DR | 1 | P | 10 | 2 | 2 | 3 | M | | NEC | N | 0.09 | 1 | 19 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | |
| DT | 2 | IN | 10 | 4 | 4 | 3 | M | | RN | N | 0.18 | 3 | 58 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 10 | | | | 3 | | | | 0.9 | 12 | 230 | 2.6 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 102 B 1.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 10 | P | 55 | 26 | 19 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.90 | 367 | 679 | 12.1 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 55 | | | | 3 | | | | 0.9 | 367 | 679 | 12.1 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|-------------------------------|--|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | DR = LA, PI, BR, DU. | | | | | | | | |
| 101C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,8-0,9. Prăjiniș de FA pe 0,2%S. | | | | | | | | |
| 101D | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,8-1,0. DR = MO, BR. DT = PAM; ME. Diseminat SAC. | | | | | | | | |
| 102A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,8-0,9. Rupturi izolate de zăpadă. | | | | | | | | |
| 102B | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----|------|------|-----------|-----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 102 C 0.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | 0.9 | 367 | 231 | 12.1 | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 D 4.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 PAM COMP.TEL: 6FA 4 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Curatiri 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 30 | 6 | 7 | 3 | | .1 | RN | N | 0.48 | 28 | 140 | 4.2 | | | | | | | | | | | | | |
| PAM | 4 | IN | 30 | 6 | 7 | 3 | M | .1 | RN | N | 0.32 | 22 | 110 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | 0.8 | 50 | 250 | 5.7 | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 E 10.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 PAM 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 1 | IN | 200 | 70 | 28 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.06 | 32 | 334 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 140 | 44 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | 0.36 | 179 | 1871 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 100 | 32 | 24 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.18 | 74 | 773 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | 0.6 | 285 | 2978 | 2.3 | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 A 18.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 1000 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare) 2019-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 180 | 60 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.36 | 191 | 3537 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 150 | 46 | 27 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.24 | 120 | 2222 | 0.7 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | 0.6 | 311 | 5759 | 1.5 | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,8-0,9. Rupturi izolate de zăpadă. | | | | | | | | |
| 102C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 102D | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM. | | | | | | | | |
| 102E | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat BR, PAM. | | | | | | | | |
| 103A | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A TEC | EL AG | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | V O L U M | | | CRES |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--------|---------|------------|----------|---------|--------|----------|----------|-----------------|----------------|------|-----------|-----------|-----------|-----|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | |
| 103 B 8.92 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 980 - 1300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 7FA 2 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.sucsesive(def) impad 2018-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI | | | | | | | | | | | | | | FA | 8 | IN | 5 | | | 3 | | | RN | N | 0.56 | | | | 0.7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 2 | P | 5 | | | 3 | | | NEC | N | 0.14 | | | 0.2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 5 | | | 3 | | | | | 0.7 | | | 0.9 | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A TEC | EL AG | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | |
| 104 A 13.86 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 1050 - 1350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 5BR 3 FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.sucsesive(def) impad 2020-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI | | | | | | | | | | | | | | FA | 8 | IN | 5 | | | 3 | | | RN | N | 0.56 | | | | 0.7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | BR | 2 | IN | 5 | | | 3 | I | | RN | N | 0.14 | | | 0.2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 5 | | | 3 | | | | | 0.7 | | | 0.9 | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A TEC | EL AG | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | |
| 104 B 11.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 1050 - 1350 M LITIERA: continua-subtiire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.4S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | FA | 6 | IN | 180 | 60 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.36 | 191 | 2139 | 0.8 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 4 | IN | 140 | 44 | 27 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.24 | 120 | 1344 | 0.7 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 180 | | | 3 | | | | 0.6 | 311 | 3483 | 1.5 | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A TEC | EL AG | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | |
| 104 C 12.44 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 1050 - 1200 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 MO 2 ME 1 BR COMP.TEL: 7FA 1 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.sucsesive(def) impad 2019-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI | | | | | | | | | | | | | | FA | 6 | IN | 5 | | | 3 | | | RN | N | 0.48 | | | 0.6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 1 | P | 5 | | | 3 | M | | NEC | N | 0.08 | | 0.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ME | 2 | IN | 5 | 2 | 3 | 3 | M | | RN | N | 0.16 | 1 | 12 | 0.4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | BR | 1 | IN | 5 | | | 3 | M | | RN | N | 0.08 | | | 0.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 5 | | | 3 | | | | | 0.8 | 1 | 12 | 1.2 | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME, SA. | | | | | | | | |
| 103B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. Teren cu porțiuni înierbate. | | | | | | | | |
| 104A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența 0,5-0,6 cu ochiuri. | | | | | | | | |
| 104B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Către partea inferioară a versantului porțiuni înierbate. Diseminat PAM. Consistența 0,7-0,8. | | | | | | | | |
| 104C | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|------|---------------|---------------|---------------|-----|-----------|--|--|------|--|--|--|--|------|-----|------|-----|
| ELM ARB | P R P | M R E | V A R S T A N I | D M C M | H M M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CON | MC/ H A | MC/ U A | MC/ H A | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ H A | MC/ U A | MC/ H A | | | | | | | | | | | | | |
| 104 D 6.35 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.48 | 254 | 1613 | 1.1 |
| FA | 6 | IN | 180 | 64 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.32 | 160 | 1016 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 140 | 36 | 27 | 3 | M | .6 | RN | N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.8 | 414 | 2629 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
| ELM ARB | P R P | M R E | V A R S T A N I | D M C M | H M M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CON | MC/ H A | MC/ U A | MC/ H A | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ H A | MC/ U A | MC/ H A | | | | | | | | | | | | | |
| 105 A 15.63 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 1100 - 1350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.succesive(def) impad LUCRARI PROP.: COMPLETARI DEGAJARI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.56 | | | 0.7 |
| FA | 8 | IN | 5 | | | 3 | | | RN | N | 0.14 | | | | 0.2 | | | | | | | | | | | | |
| BR | 2 | IN | 5 | | | 3 | M | | RN | N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.7 | | | 0.9 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
| ELM ARB | P R P | M R E | V A R S T A N I | D M C M | H M M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CON | MC/ H A | MC/ U A | MC/ H A | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ H A | MC/ U A | MC/ H A | | | | | | | | | | | | | |
| 105 B 5.12 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S buchete SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.42 | 222 | 1137 | 1.0 |
| FA | 7 | IN | 180 | 62 | 28 | 3 | | .7 | RN | N | 0.18 | 90 | 461 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 140 | 44 | 27 | 3 | M | .7 | RN | N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.6 | 312 | 1598 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
| ELM ARB | P R P | M R E | V A R S T A N I | D M C M | H M M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CON | MC/ H A | MC/ U A | MC/ H A | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | CONS | MC/ H A | MC/ U A | MC/ H A | | | | | | | | | | | | | |
| 105 C 4.61 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 1200 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 BR 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.12 | 64 | 295 | 0.3 |
| FA | 2 | IN | 180 | 60 | 28 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.48 | 239 | 1102 | 2.4 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 8 | IN | 120 | 40 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.6 | 303 | 1397 | 2.7 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM, BR. | | | | | | | | |
| 104D | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME, SA. | | | | | | | | |
| 105A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat BR. | | | | | | | | |
| 105B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat BR. Consistența variabilă 0,5-0,7, cu goluri. Nuieliș de FA pe 0,2% S. | | | | | | | | |
| 105C | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-------|-------|-------|------|-------|----|----|------|--|----|----|---|------|-----|-----|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | |
| 106 A 18.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 - 1450 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 BR COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.succesive(def) impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI | | | | | | | | | | | | | | 7 | IN | 5 | 2 | 2 | 3 | | | RN | N | 0.63 | 4 | 72 | 0.8 |
| FA | 3 | IN | 5 | | | 3 | | | RN | N | 0.27 | | | 0.3 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 5 | | | 3 | | | | | 0.9 | 4 | 72 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | |
| 106 B 2.91 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 1 MO 1 BR 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | 7 | IN | 180 | 62 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.49 | 259 | 754 | 1.1 |
| FA | 3 | IN | 150 | 46 | 27 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.21 | 105 | 306 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 180 | | | 3 | | | | | 0.7 | 364 | 1060 | 1.7 | | | | | | | | | | | | | |
| 106 C 6.24 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 BR 2 DT 5 ani 0.4S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.succesive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | 6 | IN | 180 | 60 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.30 | 143 | 892 | 0.7 |
| FA | 4 | IN | 150 | 52 | 27 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.20 | 116 | 724 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 180 | | | 3 | | | | | 0.5 | 259 | 1616 | 1.3 | | | | | | | | | | | | | |
| 106 D 3.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR 5 ani 0.4S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.succesive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | 7 | IN | 180 | 60 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.28 | 237 | 811 | 0.1 |
| FA | 3 | IN | 150 | 40 | 27 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.12 | 101 | 345 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 180 | | | 3 | | | | | 0.4 | 338 | 1156 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat SAC, ME, SR. Consistența variabilă 0,8-0,9. | | | | | | | | |
| 106A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat BR. Prăjiniș-păriș de FA. | | | | | | | | |
| 106B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME, SR. Preexistenți de BR. DT = ME, SR. Consistența variabilă 0,5-0,7. | | | | | | | | |
| 106C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat BR. Consistența 0,5-0,7. | | | | | | | | |
| 106D | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|--|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----|------|------|-----------|--|--|------|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | |
| 107 A 20.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 BR COMP.TEL: 6FA 2 BR 1 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 8 | IN | 20 | 4 | 6 | 3 | | | RN | N | 0.72 | 32 | 659 | 4.2 | | | | |
| MO | 1 | P | 20 | 4 | 6 | 3 | M | | NEC | N | 0.09 | 6 | 124 | 1.0 | | | | |
| BR | 1 | IN | 20 | 4 | 6 | 3 | M | | RN | N | 0.09 | 8 | 165 | 0.4 | | | | |
| TOTAL | | | 20 | | | 3 | | | | | 0.9 | 46 | 948 | 5.6 | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | |
| 107 B 4.98 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 9FA 1 BR 5 ani 0.4S pilcuri mici SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 5 | IN | 170 | 58 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.30 | 159 | 792 | 0.8 | | | | |
| FA | 4 | IN | 140 | 42 | 28 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.24 | 127 | 632 | 0.7 | | | | |
| FA | 1 | IN | 80 | 24 | 22 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.06 | 21 | 105 | 0.5 | | | | |
| TOTAL | | | 170 | | | 3 | | | | | 0.6 | 307 | 1529 | 2.0 | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | |
| 107 C 0.91 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 150 | 44 | 25 | 4 | | .6 | RN | N | 0.49 | 215 | 196 | 1.1 | | | | |
| FA | 3 | IN | 90 | 26 | 20 | 4 | M | .5 | RN | N | 0.21 | 65 | 59 | 1.3 | | | | |
| TOTAL | | | 150 | | | 4 | | | | | 0.7 | 280 | 255 | 2.4 | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | |
| 107 D 11.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 BR COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 40 | 14 | 13 | 3 | | .3 | RN | N | 0.54 | 86 | 980 | 5.3 | | | | |
| MO | 2 | P | 40 | 16 | 13 | 3 | M | .2 | NEC | N | 0.18 | 42 | 478 | 2.5 | | | | |
| BR | 2 | P | 40 | 12 | 11 | 3 | M | .2 | NEC | N | 0.18 | 34 | 387 | 2.4 | | | | |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.9 | 162 | 1845 | 10.2 | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 107A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,6-0,8. | | | | | | | | |
| 107B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 107C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,9-1,0. | | | | | | | | |
| 107D | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | V O L U M | | | | CRES | | | | | | | |
|--|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----------|------|------|------|---|----|-----------|----|----|---|------|----|----|---|------|-----|------|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>107 E 1.04 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Degajari</p> <p>LUCRARI PROP.: T.GIENA</p> | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | IN | 20 | 8 | 5 | 3 | | | RN | N | 0.63 | 20 | 21 | 3.7 |
| FA | 1 | P | 15 | 10 | 7 | 3 | M | | NEC | N | 0.07 | 6 | 6 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.7 | 26 | 27 | 4.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>108 A 32.50 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: RARITURI</p> | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | IN | 40 | 20 | 13 | 3 | M | .3 | RN | N | 0.36 | 57 | 1853 | 3.6 |
| FA | 2 | P | 40 | 12 | 14 | 3 | M | .2 | NEC | N | 0.18 | 47 | 1528 | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| BR | 1 | IN | 40 | 20 | 12 | 3 | M | .2 | RN | N | 0.09 | 19 | 618 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 20 | 16 | 7 | 3 | M | .2 | RN | N | 0.27 | 16 | 520 | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.9 | 139 | 4519 | 8.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>108 B 3.38 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE</p> | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | IN | 180 | 58 | 26 | 4 | I | .6 | RN | S | 0.24 | 112 | 379 | 0.4 |
| FA | 6 | IN | 140 | 36 | 24 | 4 | | .5 | RN | S | 0.48 | 197 | 666 | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 1 | IN | 90 | 26 | 20 | 4 | I | .5 | RN | N | 0.08 | 25 | 85 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.8 | 334 | 1130 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>108 C 6.19 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.succesive(def) impad</p> <p>LUCRARI PROP.: CURATIRI</p> | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | IN | 13 | 8 | 7 | 3 | M | | RN | N | 0.18 | 11 | 68 | 0.6 |
| FA | 6 | IN | 10 | 2 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.54 | 7 | 43 | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 2 | IN | 10 | 2 | 3 | 3 | M | | RN | N | 0.18 | 3 | 19 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.9 | 21 | 130 | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 107E | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,9-1,0. | | | | | | | | |
| 108A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 108B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 108C | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
|--|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----|------|------|-----------|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 109 A 13.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 10 | 6 | 6 | 3 | | | RN | N | 0.54 | 24 | 312 | 1.3 | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 4 | IN | 10 | 8 | 8 | 3 | M | | RN | N | 0.36 | 41 | 533 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 10 | | | 3 | | | | | 0.9 | 65 | 845 | 2.5 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 109 B 3.62 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 2 MO 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 180 | 56 | 26 | 4 | | .6 | RN | S | 0.49 | 230 | 833 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 140 | 40 | 24 | 4 | I | .5 | RN | S | 0.21 | 86 | 311 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 180 | | | 4 | | | | | 0.7 | 316 | 1144 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 109 C 20.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 40 | 16 | 13 | 3 | | .3 | RN | N | 0.63 | 101 | 2096 | 6.2 | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 3 | P | 35 | 16 | 13 | 3 | M | .2 | NEC | N | 0.27 | 64 | 1328 | 3.8 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.9 | 165 | 3424 | 10.0 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 110 A 4.29 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(racordare)impad 2016-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 5 | | | 3 | | | RN | N | 0.42 | | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 3 | P | 5 | | | 3 | M | | NEC | N | 0.18 | | | 0.3 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 5 | | | 3 | | | | | 0.6 | | | 0.8 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|-------------------------------|--|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. Spre borna 108 un gol înierbat. | | | | | | | | |
| 109A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 109B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Aliniament paralel cu limita U.P. Consistența variabilă 0,9-1,0. | | | | | | | | |
| 109C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME, SAC. | | | | | | | | |
| 110A | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|-----|------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|----|------|---|--|----|----|---|------|-----|-----|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 B 2.55 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | FA | 6 | IN | 180 | 56 | 26 | 4 | | .6 | RN | S | 0.30 | 141 | 360 | 0.5 |
| FA | 4 | IN | 140 | 36 | 24 | 4 | I | | .5 | RN | S | 0.20 | 82 | 209 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 180 | | | 4 | | | | | 0.5 | 223 | 569 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 C 9.39 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | FA | 6 | IN | 40 | 16 | 13 | 3 | | .3 | RN | N | 0.54 | 86 | 808 | 5.3 |
| MO | 4 | P | 30 | 18 | 11 | 3 | M | | .2 | NEC | N | 0.36 | 67 | 629 | 4.8 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.9 | 153 | 1437 | 10.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 D 9.01 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1350 - 1450 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(racordare)jimpad LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | | | | | | | | | FA | 8 | IN | 5 | 2 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.72 | 9 | 81 | 0.9 |
| MO | 2 | P | 5 | 2 | 3 | 3 | I | | | NEC | N | 0.18 | 3 | 27 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 5 | | | 3 | | | | | 0.9 | 12 | 108 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 E 4.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 - 1450 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | | | | | | | | | FA | 9 | IN | 15 | 2 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.81 | 10 | 41 | 2.9 |
| MO | 1 | P | 15 | 2 | 3 | 3 | I | | | NEC | N | 0.09 | 2 | 8 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 15 | | | 3 | | | | | 0.9 | 12 | 49 | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 110B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Exemplare izolate de MO. Diseminat ME, SAC. | | | | | | | | |
| 110C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 110D | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 110E | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | V O L U M | | | | CRES | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|----|----|-----|-----------|----|---|-----|------|--------|-----|------|-----------|------|------|------|
| 110 F 5.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | MES | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 2 | IN | 70 | 20 | 21 | 3 | I | .4 | RN | N | 0.18 | 60 | 300 | 1.7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 8 | IN | 40 | 10 | 13 | 3 | | .3 | RN | N | 0.72 | 115 | 575 | 7.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | 40 | | 3 | | | | 0.9 | 175 | 875 | 8.8 | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | V O L U M | | | | CRES | | | | | | | |
| 111 25.71 HA GF: 1 - 5I 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | MES | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 6 | IN | 50 | 18 | 16 | 3 | | .4 | RN | N | 0.54 | 119 | 3059 | 5.5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 4 | P | 45 | 20 | 16 | 3 | M | .3 | NEC | N | 0.36 | 114 | 2931 | 5.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | 50 | | 3 | | | 0.9 | 233 | 5990 | 10.6 | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | V O L U M | | | | CRES | | | | | | | |
| 112 A 38.22 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1200 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | MES | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 6 | IN | 50 | 16 | 16 | 3 | | .3 | RN | N | 0.54 | 119 | 4548 | 5.5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 4 | P | 45 | 20 | 16 | 3 | M | .3 | NEC | N | 0.36 | 114 | 4357 | 5.1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | 50 | | 3 | | | 0.9 | 233 | 8905 | 10.6 | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | V O L U M | | | | CRES | | | | | | | |
| 112 B 6.34 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | MES | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 10 | P | 45 | 20 | 16 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.90 | 286 | 1813 | 12.9 | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | 45 | | 3 | | | 0.9 | 286 | 1813 | 12.9 | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,8-0,9. Către limita cu U.P. un pâlc mic de MO cu D= 16 cm și H= 8 m. | | | | | | | | |
| 110F | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Porțiuni cu panta variabilă peste 35 grade. Către borna 254, un gol rezultat în urma doborâturilor de vânt. Bârlog de urs. | | | | | | | | |
| 111 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Bârlog de urs. | | | | | | | | |
| 112A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,8-0,9. | | | | | | | | |
| 112B | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
|--|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----|------|------|-----------|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 113 20.66 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 1100 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 50 | 16 | 16 | 3 | | .4 | RN | N | 0.54 | 119 | 2459 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 4 | P | 45 | 24 | 17 | 3 | M | .3 | NEC | N | 0.36 | 125 | 2583 | 5.1 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.9 | 244 | 5042 | 10.6 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 114 A 17.06 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1100 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 MO COMP.TEL: 4FA 6 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 50 | 18 | 16 | 3 | M | .3 | RN | N | 0.32 | 70 | 1194 | 3.3 | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 6 | P | 45 | 24 | 17 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.48 | 167 | 2849 | 6.9 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.8 | 237 | 4043 | 10.2 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 114 B 8.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1150 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 50 | 16 | 16 | 3 | | .3 | RN | N | 0.54 | 119 | 1016 | 5.5 | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 4 | P | 45 | 26 | 17 | 3 | M | .3 | NEC | N | 0.36 | 125 | 1068 | 5.1 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.9 | 244 | 2084 | 10.6 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 115 A 18.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 5 | IN | 180 | 58 | 28 | 3 | | .6 | RN | N | 0.30 | 159 | 2875 | 0.7 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 140 | 44 | 27 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.18 | 90 | 1627 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 100 | 36 | 24 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.12 | 49 | 886 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.6 | 298 | 5388 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Porțiuni cu panta variabilă peste 35 grade. Consistența variabilă 0,8-0,9. | | | | | | | | |
| 113 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Porțiuni cu variație de înclinare. Diseminat BR, ME, PAM, SAC. Consistența variabilă 0,8-0,9. | | | | | | | | |
| 114A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM; ME, BR, SAC. | | | | | | | | |
| 114B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Prăjiniș de FA pâlcuri mici. Diseminat BR, PAM. | | | | | | | | |
| 115A | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|--|---------------|---------------|------|---------------|--|--|------|
| ELM ARB | P R P | M R E | V A R S T A N I | D M C M | H M M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CONS | MC/ H A | MC/ U A | | MC/ H A | | | |
| | | | | | | | | | | | 115 B 3.82 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 170 | 58 | 25 | 4 | | .6 | RN | N | 0.49 | 215 | 821 | 1.0 | | | | |
| FA | 3 | IN | 140 | 40 | 24 | 4 | M | .6 | RN | N | 0.21 | 86 | 329 | 0.5 | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.7 | 301 | 1150 | 1.5 | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
| ELM ARB | P R P | M R E | V A R S T A N I | D M C M | H M M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CONS | MC/ H A | MC/ U A | | MC/ H A | | | |
| | | | | | | | | | | | 115 C 8.90 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1300 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S pilcuri mari SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 180 | 58 | 28 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.03 | 8 | 71 | 0.1 | | | | |
| FA | 7 | IN | 150 | 46 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | 0.07 | 20 | 178 | 0.2 | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.1 | 28 | 249 | 0.3 | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
| ELM ARB | P R P | M R E | V A R S T A N I | D M C M | H M M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CONS | MC/ H A | MC/ U A | | MC/ H A | | | |
| | | | | | | | | | | | 116 A 8.88 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 1200 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S pilcuri mari SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | |
| FA | 1 | IN | 180 | 60 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.03 | 16 | 142 | 0.1 | | | | |
| FA | 8 | IN | 140 | 46 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | 0.24 | 120 | 1066 | 0.7 | | | | |
| BR | 1 | IN | 140 | 44 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.03 | 22 | 195 | 0.2 | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.3 | 158 | 1403 | 1.0 | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES |
| ELM ARB | P R P | M R E | V A R S T A N I | D M C M | H M M | C L P | A M E S T E C | E L A G A J | P R O V E N I E N T A | V I T A L I | CONS | MC/ H A | MC/ U A | | MC/ H A | | | |
| | | | | | | | | | | | 116 B 4.51 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | |
| FA | 7 | IN | 170 | 56 | 26 | 4 | | .6 | RN | N | 0.49 | 230 | 1037 | 1.0 | | | | |
| FA | 3 | IN | 140 | 44 | 24 | 4 | M | .6 | RN | N | 0.21 | 86 | 388 | 0.5 | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.7 | 316 | 1425 | 1.5 | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|-------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 115B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Prăjiniș de FA pâlcuri mici. | | | | | | | | |
| 115C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Prăjiniș-păriș de FA. | | | | | | | | |
| 116A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puietți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 116B | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--------|---------|------------|----------|---------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|-----------|-----------|-----------|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 116C 9.02 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 1200 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | FA | 6 | IN | 45 | 16 | 15 | 3 | | .3 | RN | N | 0.54 | 107 | 965 | 5.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 4 | P | 40 | 20 | 15 | 3 | M | .3 | NEC | N | 0.36 | 104 | 938 | 5.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 45 | | | 3 | | | | | 0.9 | 211 | 1903 | 10.6 | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 116D 1.15 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | MO | 10 | P | 40 | 20 | 15 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.80 | 230 | 265 | 11.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | 0.8 | 230 | 265 | 11.3 | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 116E 7.55 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | IN | 20 | 8 | 5 | 3 | | | RN | N | 0.80 | 26 | 196 | 4.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 20 | | | 3 | | | | 0.8 | 26 | 196 | 4.6 | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 116V 0.65 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1450 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|-------------------------------|---|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat BR, PAM, ME, SAC. | | | | | | | | |
| 116C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME, FA. | | | | | | | | |
| 116D | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM, BR, ME, SAC. | | | | | | | | |
| 116E | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Teren pentru hrana vânatului, suprafață împădurită. | | | | | | | | |
| 116V | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
|--|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|--------|-----|------|-----------|------|------|------|-----------|----|----|------|---|----|----|---|------|-----|------|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 117 A 29.15 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 1100 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 MO COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | 3 | IN | 50 | 16 | 16 | 3 | M | .3 | RN | N | 0.27 | 59 | 1720 | 2.8 |
| FA | MO | 7 | P | 45 | 22 | 17 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.63 | 219 | 6384 | 9.0 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 45 | | | | 3 | | | | 0.9 | 278 | 8104 | 11.8 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 117 B 0.60 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 3331 TP: 4115 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | 10 | IN | 140 | 40 | 24 | 4 | | .5 | RN | S | 0.40 | 165 | 99 | 0.9 |
| FA | MO | 10 | IN | 140 | 40 | 24 | 4 | | .5 | RN | S | 0.40 | 165 | 99 | 0.9 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 140 | | | | 4 | | | | 0.4 | 165 | 99 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 118 27.46 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 1050 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 MO COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | 6 | IN | 50 | 16 | 16 | 3 | M | .3 | RN | N | 0.54 | 119 | 3268 | 5.5 |
| FA | MO | 4 | P | 45 | 22 | 17 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.36 | 125 | 3433 | 5.1 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 50 | | | | 3 | | | | 0.9 | 244 | 6701 | 10.6 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 123 4.30 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 930 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | 6 | IN | 180 | 58 | 28 | 3 | M | .6 | RN | N | 0.42 | 222 | 955 | 1.0 |
| FA | FA | 4 | IN | 150 | 46 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | 0.28 | 140 | 602 | 0.8 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 180 | | | | 3 | | | | 0.7 | 362 | 1557 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 117A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Prăjiniș-păriș de FA în pâlcuri mici. | | | | | | | | |
| 117B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,8-0,9. | | | | | | | | |
| 118 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 123 | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|--------|----|------|-----------|------|------|------|--|-----------|----|----|------|----|----|---|---|----|-----|---|------|-----|------|------|--|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/ | MC/ | MC/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 A 21.97 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 810 - 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 3 | IN | 170 | 56 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.24 | 127 | 2790 | 0.6 | |
| | FA | 5 | IN | 130 | 40 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | 0.40 | 199 | 4372 | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FA | 2 | IN | 80 | 30 | 24 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.16 | 66 | 1450 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.8 | 392 | 8612 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 B 0.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | MO | 10 | P | 45 | 28 | 17 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.80 | 278 | 156 | 11.4 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.8 | 278 | 156 | 11.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 C 1.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 4 | IN | 140 | 46 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.32 | 169 | 245 | 0.9 | |
| | FA | 6 | IN | 80 | 28 | 23 | 3 | | .5 | RN | N | 0.48 | 184 | 267 | 4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 0.8 | 353 | 512 | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 124V 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1000 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|-------------------------------|--|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PA, ME, CA, PLT. | | | | | | | | |
| 124A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat ME, CA, FA, PLT, SAC. | | | | | | | | |
| 124B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME, PAM. | | | | | | | | |
| 124C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Teren pentru hrana vânatului. | | | | | | | | |
| 124V | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----|------|------|-----------|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 125 A 12.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 10 | IN | 105 | 36 | 26 | 3 | | .5 | RN | N | 0.80 | 375 | 4519 | 5.0 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 105 | | | 3 | | | | | 0.8 | 375 | 4519 | 5.0 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 125 B 2.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 DU COMP.TEL: 10DU SORT: DU Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DU | 10 | P | 55 | 36 | 19 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.80 | 332 | 674 | 10.6 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 55 | | | 3 | | | | | 0.8 | 332 | 674 | 10.6 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 125 C 3.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 1050 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 ME 1 FA COMP.TEL: 7MO 2FA 1DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 7 | P | 40 | 18 | 15 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.56 | 161 | 496 | 7.9 | | | | | | | | | | | | | |
| ME | 2 | IN | 40 | 16 | 16 | 3 | I | .3 | RN | N | 0.16 | 28 | 86 | 1.3 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 1 | IN | 40 | 14 | 13 | 3 | I | .3 | RN | N | 0.08 | 13 | 40 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.8 | 202 | 622 | 10.0 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 126 16.85 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 630 - 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | IN | 130 | 40 | 26 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.16 | 75 | 1264 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 95 | 28 | 24 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.24 | 99 | 1668 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | LT | 95 | 26 | 24 | 3 | M | .5 | RN | N | 0.16 | 66 | 1112 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | LT | 95 | 22 | 20 | 4 | M | .4 | RN | N | 0.16 | 49 | 826 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | |
| CA | 1 | LT | 95 | 24 | 20 | 4 | M | .4 | RN | N | 0.08 | 20 | 337 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 95 | | | 3 | | | | | 0.8 | 309 | 5207 | 4.8 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM, CI, ME, CA, ANN. | | | | | | | | |
| 125A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat FA, PLT, ME. | | | | | | | | |
| 125B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat SAC. | | | | | | | | |
| 125C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 126 | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
|--|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|-----|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|----|------|---|---|----|-----|---|------|-----|------|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | | | | | | | | | | | |
| 127 19.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 580 - 830 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 1 | IN | 130 | 40 | 28 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.08 | 42 | 810 | 0.3 |
| FA | 6 | IN | 90 | 28 | 24 | 3 | | | .5 | RN | N | 0.48 | 197 | 3798 | 3.8 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 2 | LT | 90 | 22 | 20 | 4 | I | | .4 | RN | S | 0.16 | 49 | 945 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | |
| CA | 1 | LT | 90 | 22 | 20 | 4 | I | | .4 | RN | S | 0.08 | 20 | 386 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 90 | | | | 3 | | | | | 0.8 | 308 | 5939 | 5.4 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | | | | | | | | | | | |
| 128 A 0.12 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 ANN 1 FR COMP.TEL: 8ANN 2 FR SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Impaduriri(poieni si goluri) LUCRARI PROP.: COMPLETARI | | | | | | | | | | | | | | ANN | 9 | IN | 10 | 4 | 3 | 3 | | | RN | N | 0.54 | 12 | 1 | 4.9 |
| FR | 1 | P | 8 | 2 | 2 | 3 | I | | | NEC | N | 0.06 | | | 0.3 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 10 | | | | 3 | | | | | 0.6 | 12 | 1 | 5.2 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | | | | | | | | | | | |
| 129 4.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | PI | 10 | P | 55 | 28 | 20 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.70 | 256 | 1277 | 5.7 |
| TOTAL | | | 55 | | | | 3 | | | | | 0.7 | 256 | 1277 | 5.7 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | | | | | | | | | | | |
| 131 A 1.53 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 FA 5 ME COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 5 | LT | 70 | 22 | 17 | 4 | I | .4 | RN | S | 0.35 | 84 | 129 | 2.7 |
| ME | 5 | IN | 70 | 18 | 16 | 4 | I | | .4 | RN | S | 0.35 | 60 | 92 | 1.3 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 70 | | | | 4 | | | | | 0.7 | 144 | 221 | 4.0 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 127 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | U.a. încercuit cu gard de sarma ghimpată. Sol înierbat. Diseminat ME. Consistența variabilă 0,5-0,6. | | | | | | | | |
| 128A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 129 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PLT, ANN. | | | | | | | | |
| 131A | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
|--|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-------|-------|-------|------|-------|----|----|------|---|---|----|-----|---|------|-----|-----|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | | | | | | | | | | | |
| 131 B 2.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 ME 2 SC COMP.TEL: 6FA 3 SC 1 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | FA | 5 | LT | 40 | 14 | 13 | 3 | | .3 | RN | N | 0.35 | 56 | 161 | 3.5 |
| ME | 3 | IN | 40 | 14 | 13 | 4 | I | .4 | RN | N | 0.21 | 24 | 69 | 1.3 | | | | | | | | | | | | | | |
| SC | 2 | P | 40 | 16 | 13 | 5 | M | .4 | NEC | S | 0.14 | 13 | 37 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.7 | 93 | 267 | 5.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | | | | | | | | | | | |
| 132 2.08 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 ME 3 SC 3 FA COMP.TEL: 5FA 3 SC 2 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | ME | 4 | IN | 40 | 14 | 13 | 4 | I | .4 | RN | N | 0.32 | 37 | 77 | 2.0 |
| SC | 3 | P | 40 | 16 | 13 | 5 | I | .4 | NEC | S | 0.24 | 23 | 48 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | LT | 40 | 12 | 12 | 3 | I | .3 | RN | N | 0.24 | 34 | 71 | 2.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.8 | 94 | 196 | 5.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | | | | | | | | | | | |
| 134 A 3.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 DU 1 PI COMP.TEL: 9DU 1 PI SORT: DU Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | DU | 9 | P | 55 | 32 | 18 | 3 | | .4 | NEC | N | 0.63 | 241 | 848 | 8.3 |
| PI | 1 | P | 55 | 26 | 16 | 3 | M | .3 | NEC | N | 0.07 | 18 | 63 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 55 | | | 3 | | | | | 0.7 | 259 | 911 | 8.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | | CONS | MC/HA | MC/UA | | MC/HA | | | | | | | | | | | | |
| 134 B 1.03 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ME 2 DT COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI | | | | | | | | | | | | | | ME | 8 | IN | 10 | 4 | 5 | 3 | | | RN | N | 0.64 | 11 | 11 | 2.8 |
| DT | 2 | IN | 10 | 4 | 3 | 3 | M | | | RN | N | 0.16 | 2 | 2 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 10 | | | 3 | | | | | 0.8 | 13 | 13 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PLT, ST, ANN. | | | | | | | | |
| 131 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat PLT, ANN. | | | | | | | | |
| 132 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Arboret afectat de incendiere. Diseminat ST. | | | | | | | | |
| 134A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Preexistenți de PI, DD izolați. DT = CI, SC. Diseminat PLT, CA. Consistența variabilă 0,7-0,8. | | | | | | | | |
| 134B | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | | | VOLUM | | | | CRES | | | | | | | | |
|---|--------|---------|------------|----------|---------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|-----|-------|------|-------|---|------|-------|----|----|---|------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|--|
| ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | CONS | | MC/HA | | MC/UA | | CRES | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 C 0.76 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 640 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 ME 1 PI COMP.TEL: 6FA 2 PIN 2 DT SORT: ME Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ME | 9 | IN | 55 | 24 | 15 | 4 | | .4 | RN | N | 0.45 | 69 | 52 | 2.0 | PI | 1 | P | 55 | 24 | 16 | 3 | M | .4 | NEC | N | 0.05 | 13 | 10 | 0.4 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 55 | | | | 4 | | | | | | 0.5 | 82 | 62 | 2.4 | | | |
| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 0.25 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 ME COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 6 | P | 35 | 8 | 13 | 3 | | .2 | NEC | N | 0.48 | 113 | 28 | 6.7 | FA | 3 | IN | 35 | 12 | 11 | 3 | I | .3 | RN | N | 0.24 | 30 | 8 | 2.3 | |
| ME | 1 | IN | 35 | 12 | 12 | 4 | I | .3 | RN | N | 0.08 | 8 | 2 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | | 3 | | | | | | 0.8 | 151 | 38 | 9.5 | | | |
| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 A 7.45 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 560 - 740 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 120 | 34 | 27 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.24 | 120 | 894 | 1.2 | FA | 5 | LT | 90 | 26 | 23 | 3 | | .5 | RN | N | 0.40 | 154 | 1147 | 3.2 | |
| FA | 2 | LT | 80 | 22 | 20 | 4 | I | .5 | RN | N | 0.16 | 49 | 365 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 90 | | | | 3 | | | | | | 0.8 | 323 | 2406 | 5.6 | | | |
| DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 B 0.57 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 560 - 740 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 BR 1 FA 1 ME COMP.TEL: 5MO 3 FA 2 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 6 | P | 35 | 12 | 13 | 3 | | .2 | NEC | N | 0.48 | 113 | 64 | 6.7 | BR | 2 | P | 35 | 12 | 9 | 3 | I | .2 | NEC | N | 0.16 | 24 | 14 | 1.9 | |
| FA | 1 | IN | 35 | 16 | 11 | 3 | I | .3 | RN | N | 0.08 | 10 | 6 | 0.8 | ME | 1 | IN | 35 | 12 | 12 | 4 | I | .3 | RN | N | 0.08 | 8 | 5 | 0.5 | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | | 3 | | | | | | 0.8 | 155 | 89 | 9.9 | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat CA, BR, ST, CI. Consistența variabilă 0,4-0,5. | | | | | | | | |
| 134C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PLT, ME. | | | | | | | | |
| 136A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ANN. | | | | | | | | |
| 136B | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|----|----|----|-----|----|--------|----|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|-----|------|-----|----|---|--|----|-----|---|------|-----|------|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AJ | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>137 7.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 630 - 820 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | IN | 100 | 30 | 26 | 3 | | .5 | RN | N | 0.80 | 375 | 2869 | 5.4 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 100 | | | 3 | | | 0.8 | 375 | 2869 | 5.4 | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>138 A 8.42 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 730 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | IN | 100 | 34 | 25 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 352 | 2964 | 5.4 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 100 | | | 3 | | | 0.8 | 352 | 2964 | 5.4 | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>138 B 2.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 910 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 ME COMP.TEL: 8MO 2 ME SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani</p> <p>SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: RARITURI</p> | | | | | | | | | | | | | | | | MO | 6 | P | 40 | 22 | 14 | 3 | | .2 | NEC | N | 0.54 | 141 | 388 | 7.6 |
| | ME | 4 | IN | 40 | 20 | 13 | 4 | I | .3 | RN | N | 0.36 | 42 | 116 | 2.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 40 | | | 3 | | | 0.9 | 183 | 504 | 9.9 | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>138 C 1.81 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | IN | 160 | 52 | 27 | 3 | | .6 | RN | N | 0.60 | 299 | 541 | 1.7 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 160 | | | 3 | | | 0.6 | 299 | 541 | 1.7 | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 137 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 138A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 138B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Prăjiniș-păriș de FA pe 0,2% S. Diseminat ANN, PLT, ME. | | | | | | | | |
| 138C | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|--------|----|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|-----|------|------|----|---|---|----|-----|---|------|-----|------|------|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>139 4.00 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 740 - 1000 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | IN | 110 | 54 | 26 | 3 | | .6 | RN | N | 0.80 | 375 | 1500 | 4.6 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 110 | | | 3 | | | 0.8 | 375 | 1500 | 4.6 | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>140 A 4.55 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 900 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 1 | IN | 140 | 46 | 28 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.08 | 42 | 191 | 0.2 |
| | FA | 6 | IN | 110 | 34 | 25 | 3 | | .5 | RN | N | 0.48 | 211 | 960 | 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FA | 3 | IN | 80 | 28 | 23 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.24 | 92 | 419 | 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 110 | | | 3 | | | 0.8 | 345 | 1570 | 5.1 | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>140 B 1.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p> | | | | | | | | | | | | | | | | MO | 10 | P | 45 | 24 | 16 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.80 | 254 | 475 | 11.4 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 45 | | | 3 | | | 0.8 | 254 | 475 | 11.4 | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>140 C 0.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 ME COMP.TEL: 8MO 2 ME SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p> | | | | | | | | | | | | | | | | MO | 8 | P | 35 | 18 | 13 | 3 | | .2 | NEC | N | 0.56 | 132 | 37 | 7.8 |
| | ME | 2 | IN | 35 | 16 | 13 | 4 | I | .3 | RN | N | 0.14 | 16 | 4 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | | 35 | | | 3 | | | 0.7 | 148 | 41 | 8.7 | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Nuieliș-prăjiniș pe 0,3% S. Diseminat CA. | | | | | | | | |
| 139 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 140A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat FA, ME, SAC. | | | | | | | | |
| 140B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 140C | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-------|-------|-------|------|-------|----|----|------|----|----|---|---|----|----|---|------|-----|-----|-----|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | DENS | VOLUM | | | CRES | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | CONS | MC/HA | MC/UA | MC/HA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>141 10.78 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 920 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 1 | IN | 140 | 46 | 27 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.08 | 40 | 431 | 0.2 |
| FA | 6 | IN | 110 | 34 | 26 | 3 | | .6 | RN | N | 0.48 | 225 | 2426 | 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 80 | 28 | 24 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.24 | 99 | 1067 | 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 110 | | | 3 | | | | | 0.8 | 364 | 3924 | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>142 11.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 920 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 1 | IN | 140 | 46 | 28 | 3 | I | .6 | RN | N | 0.08 | 42 | 469 | 0.2 |
| FA | 6 | IN | 110 | 34 | 26 | 3 | | .6 | RN | N | 0.48 | 225 | 2511 | 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 3 | IN | 80 | 28 | 23 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.24 | 92 | 1027 | 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 110 | | | 3 | | | | | 0.8 | 359 | 4007 | 5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>143 A 1.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 920 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 9FA 1 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 8 | IN | 25 | 8 | 7 | 3 | | .2 | RN | N | 0.64 | 38 | 69 | 4.6 |
| ME | 2 | IN | 25 | 8 | 7 | 4 | I | .2 | RN | N | 0.16 | 5 | 9 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 25 | | | 3 | | | | | 0.8 | 43 | 78 | 5.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>143 B 0.54 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 920 - 950 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani</p> <p>SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:</p> <p>POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:</p> <p>LUCRARI PROP.: T.IGIENA</p> | | | | | | | | | | | | | | | | FA | 10 | IN | 40 | 16 | 13 | 3 | | .3 | RN | N | 0.80 | 128 | 69 | 7.9 |
| TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.8 | 128 | 69 | 7.9 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 141 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 142 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM, SC. | | | | | | | | |
| 143A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME, SAC. | | | | | | | | |
| 143B | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
|--|----|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----|-----|------|-----------|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 143 C 1.79 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 920 - 1400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.5S grupe SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 170 | 56 | 28 | 3 | | .5 | RN | N | 0.30 | 159 | 285 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 140 | 44 | 27 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.20 | 100 | 179 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 170 | | | | 3 | | | | 0.5 | 259 | 464 | 1.4 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 143 D 0.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 10 | IN | 15 | 6 | 4 | 3 | | | RN | N | 0.80 | 17 | 14 | 2.9 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 15 | | | | 3 | | | | 0.8 | 17 | 14 | 2.9 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 144 2.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 920 - 1100 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 140 | 46 | 28 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.32 | 169 | 448 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 5 | IN | 110 | 34 | 25 | 3 | | .5 | RN | N | 0.40 | 176 | 466 | 2.3 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 1 | IN | 80 | 26 | 22 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.08 | 29 | 77 | 0.7 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 110 | | | | 3 | | | | 0.8 | 374 | 991 | 3.9 | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | TA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 145 1.31 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 830 - 1050 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 130 | 44 | 28 | 3 | | .5 | RN | N | 0.54 | 286 | 375 | 2.2 | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 80 | 28 | 23 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.36 | 138 | 181 | 3.1 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 130 | | | | 3 | | | | 0.9 | 424 | 556 | 5.3 | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM. Consistența variabilă 0,7-0,8. | | | | | | | | |
| 143C | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PAM. | | | | | | | | |
| 143D | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PLT, ME. | | | | | | | | |
| 144 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat ME, PLT, PAM. | | | | | | | | |
| 145 | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|----|----|---|-----|----|--------|----|------|-----|------|------|-----------|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 146 A 24.35 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 680 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 1 | IN | 140 | 44 | 28 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.08 | 42 | 1023 | 0.2 | | | | | | | | | | | | |
| FA | 5 | IN | 110 | 32 | 26 | 3 | | .5 | RN | N | 0.40 | 187 | 4553 | 2.3 | | | | | | | | | | | | |
| FA | 4 | IN | 80 | 26 | 23 | 3 | I | .5 | RN | N | 0.32 | 123 | 2995 | 2.8 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 110 | | | | 3 | | | | 0.8 | 352 | 8571 | 5.3 | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 146 B 0.28 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 950 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 ME 1 BR COMP.TEL: 8MO 1 BR 1 ME SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MO | 7 | P | 40 | 16 | 13 | 3 | | .2 | NEC | N | 0.56 | 132 | 37 | 7.9 | | | | | | | | | | | | |
| ME | 2 | IN | 40 | 14 | 13 | 4 | I | .3 | RN | N | 0.16 | 19 | 5 | 1.0 | | | | | | | | | | | | |
| BR | 1 | P | 15 | 10 | 5 | 3 | G | .2 | NEC | N | 0.08 | 5 | 1 | 0.3 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 40 | | | | 3 | | | | 0.8 | 156 | 43 | 9.2 | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 147 1.20 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 630 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S buchete SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 10 | IN | 105 | 32 | 26 | 3 | | .5 | RN | N | 0.80 | 375 | 450 | 5.0 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 105 | | | | 3 | | | | 0.8 | 375 | 450 | 5.0 | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | DENS | V O L U M | | | CRES | | | | | | | | |
| ELM | P | M | VAR | DM | HM | C | A | EL | PROVE | VI | CONS | MC/ | MC/ | | MC/ | | | | | | | | | | | |
| ARB | P | GE | ANI | CM | M | P | TEC | AG | NIENTA | LI | HA | UA | HA | | | | | | | | | | | | | |
| 148 7.24 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 600 - 800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FA | 6 | IN | 105 | 32 | 26 | 3 | | .5 | RN | N | 0.48 | 225 | 1629 | 3.0 | | | | | | | | | | | | |
| FA | 4 | LT | 90 | 22 | 20 | 4 | M | .5 | RN | N | 0.32 | 99 | 717 | 2.0 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | 105 | | | | 3 | | | | 0.8 | 324 | 2346 | 5.0 | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|-------------------------------|---|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat CA, ME, FA, PLT. | | | | | | | | |
| 146A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat FA, SAC. | | | | | | | | |
| 146B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | | | | | | | | | |
| 147 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Porțiuni mici cu goluri limitrofe văii. Diseminat ME. | | | | | | | | |
| 148 | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--------|---------|------------|----------|---------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|-----------|-----------|-----------|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 149 A 23.33 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 720 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 PI 6 MO 2 ME COMP.TEL: 6MO 2 PI 2 ME SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | PI | 2 | P | 40 | 18 | 14 | 3 | I | .2 | NEC | N | 0.18 | 37 | 863 | 1.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | MO | 6 | P | 35 | 22 | 14 | 3 | | .2 | NEC | N | 0.54 | 141 | 3290 | 7.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ME | 2 | IN | 35 | 16 | 15 | 3 | M | .2 | RN | N | 0.18 | 27 | 630 | 1.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 35 | | | 3 | | | | | 0.9 | 205 | 4783 | 10.7 | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 149 B 3.76 HA GF: 1 - 5U 5Q SUP: M TS: 5253 TP: 9712 SOL: 0401 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 ANN 1 NU COMP.TEL: 9ANN 1 NU SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA | | | | | | | | | | | | | | ANN | 9 | IN | 45 | 26 | 16 | 3 | | .4 | RN | N | 0.72 | 180 | 677 | 2.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | NU | 1 | P | 45 | 30 | 15 | 3 | M | .4 | NEC | N | 0.08 | 15 | 56 | 0.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 45 | | | 3 | | | | | 0.8 | 195 | 733 | 2.9 | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 150 A 6.67 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 700 - 760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 PI 1 FA 1 ME COMP.TEL: 5MO 3 PI 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | MO | 5 | P | 45 | 16 | 16 | 3 | | .2 | NEC | N | 0.45 | 143 | 954 | 6.4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | PI | 3 | P | 45 | 18 | 14 | 3 | M | .2 | NEC | N | 0.27 | 55 | 367 | 2.5 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 1 | IN | 45 | 16 | 15 | 3 | M | .2 | RN | N | 0.09 | 18 | 120 | 0.9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ME | 1 | IN | 45 | 16 | 17 | 3 | M | .2 | RN | N | 0.09 | 17 | 113 | 0.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 45 | | | 3 | | | | | 0.9 | 233 | 1554 | 10.4 | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 150 B 11.16 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 750 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 PAM 1 ME 1 FA COMP.TEL: 7MO 2 PAM 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | MO | 6 | P | 40 | 16 | 16 | 3 | | .2 | NEC | N | 0.54 | 171 | 1908 | 7.6 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | PAM | 2 | P | 40 | 16 | 16 | 3 | M | .2 | NEC | N | 0.18 | 34 | 379 | 0.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ME | 1 | IN | 40 | 16 | 16 | 3 | M | .2 | RN | N | 0.09 | 15 | 167 | 0.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | FA | 1 | IN | 40 | 12 | 15 | 3 | M | .2 | RN | N | 0.09 | 18 | 201 | 0.9 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.9 | 238 | 2655 | 9.9 | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Rupturi și doborâturi izolate de zăpadă la MO. | | | | | | | | |
| 149A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat CI, FA, SAC. | | | | | | | | |
| 149B | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Diseminat PL. | | | | | | | | |
| 150A | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Preexistenți de FA. Paralel cu limita de parcela două rânduri de PIN cu diametrul de 28 cm. | | | | | | | | |
| 150B | | | | | | | | | |

| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--------|---------|------------|----------|---------|--------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------|-----------|-----------|-----------|--|--|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 151 28.66 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 730 - 930 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 MO 2 PI 1 PAM 1 ME 1 LA COMP.TEL: 6MO 2 PI 1 PAM 1 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI | | | | | | | | | | | | | | MO | 5 | P | 40 | 18 | 16 | 3 | | .3 | NEC | N | 0.45 | 143 | 4098 | 6.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | PI | 2 | P | 40 | 16 | 14 | 3 | M | .3 | NEC | N | 0.18 | 37 | 1060 | 1.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | PAM | 1 | P | 40 | 16 | 17 | 3 | M | .3 | NEC | N | 0.09 | 19 | 545 | 0.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ME | 1 | IN | 40 | 18 | 17 | 3 | M | .3 | RN | N | 0.09 | 17 | 487 | 0.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | LA | 1 | P | 40 | 18 | 16 | 3 | I | .3 | NEC | N | 0.09 | 23 | 659 | 1.3 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | 40 | | | 3 | | | | | 0.9 | 239 | 6849 | 10.3 | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 161D 0.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 950 - 1050 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 163D 1.02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1100 - 1370 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI | | | | | | | | | | | | | | ELM ARB | P P | M GE | VAR ANI | DM CM | HM M | C P | A MES TEC | EL AG AJ | PROVE NIENTA | VI TA LI | DENS | | | V O L U M | | | CRES |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONS | MC/ HA | MC/ UA | MC/ HA | | | |
| 164D 3.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 - 900 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
|--------------------------------------|---|----------------|----------------|---|--|--|--|--|-------------|
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Rupturi izolate de zăpadă la MO. Diseminat ANN, CA, CI, SAC, PL, FA. | | | | | | | | |
| 151 | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Drum forestier Pârâul Țiganului cu lungimea de 1,10 m și lățimea de 6 m. Fără nr.de inventar MF și RNP. | | | | | | | | |
| 161D | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Drum forestier Pravăț cu lungimea de 1,7 km și lățimea de 6 m. Nr.inventar MF 11439, nr.inventar RNP 13041. | | | | | | | | |
| 163D | | | | | | | | | |
| EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE | | | | | | | | | |
| Anul execuției | Numărul actului | Felul lucrării | Suprafața (ha) | Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe | | | | | Proveniența |
| | | | | Specii | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Nr. u.a. | Drum forestier Gilorțel cu lungimea de 5,48 km și lățimea de 6 m, compus din trei tronsoane: Gilorțel I (Nr.inventar MF 11441, nr.inventar RNP 13029), Gilorțel II (Nr.inventar MF 11442, nr.inventar RNP 13030), Gilorțel III (Nr.inventar MF 11443, nr.inventar RNP 13031). | | | | | | | | |
| 164D | | | | | | | | | |

16.1.2. Evidența u.a. puse în valoare de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.

| u.a | | Suprafața [ha] | Prevederi A.P.V | | Prevederi amenajament | | |
|-------|------|----------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| vechi | nou | | Felul tăierii | Volum marcat (mc) | Felul tăierii | Volum total (mc) | Volum de extras |
| 100A | 100A | 9,56 | T. prog (p. în lumină) | 1519 | T. progresive (p. în lumină) | 3156 | 1515 |
| 101A | 101A | 4,71 | T. progresive (racordare) | 1596 | T. progresive (racordare), împad. | 1597 | 1597 |
| 102E | 102E | 10,45 | T. prog (p. în lumină) | 1272 | T. progresive (p. în lumină) | 3098 | 1271 |
| 104B% | 104B | 11,20 | T. prog (p. în lumină) | 1040 | T. progresive (p. în lumină) | 3568 | 1784 |
| 106% | 106D | 3,42 | T. progresive (racordare) | 1156 | T. progresive (racordare), împad. | 1156 | 1156 |
| 115C | 115C | 8,90 | T. progresive (racordare) | 252 | T. progresive (racordare), împad. | 249 | 249 |

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.3.

| u.a. | Suprafața [ha] | | | Procedeul de inventariere | Volumul [m³] | |
|--------------|----------------|--------------|-----------|-------------------------------|--------------|--------------|
| | Totală | Inventariată | % | | m3/ha | Total |
| 89 | 2,25 | 2,25 | 100 | Integral | 375 | 844 |
| 100A | 9,56 | 1,15 | 12 | Cercuri raza variabila 500 mp | 318 | 3040 |
| 102E | 10,45 | 1,15 | 11 | Cercuri raza variabila 500 mp | 285 | 2978 |
| 103A | 18,52 | 1,6 | 9 | Cercuri raza variabila 500 mp | 311 | 5760 |
| 104B | 11,20 | 1,15 | 10 | Cercuri raza variabila 500 mp | 311 | 3483 |
| 104D | 6,35 | 1,15 | 18 | Cercuri raza variabila 500 mp | 414 | 2629 |
| 105B | 5,12 | 1,20 | 23 | Cercuri raza variabila 500 mp | 312 | 1597 |
| 105C | 4,61 | 1,15 | 25 | Cercuri raza variabila 500 mp | 303 | 1397 |
| 106B | 2,91 | 2,91 | 100 | Integral | 364 | 1059 |
| 106C | 6,24 | 6,24 | 100 | Integral | 259 | 1616 |
| 107B | 4,98 | 1,25 | 25 | Cercuri raza variabila 500 mp | 307 | 1529 |
| 115A | 18,08 | 1,60 | 9 | Cercuri raza variabila 500 mp | 298 | 5388 |
| 116A | 8,88 | 8,88 | 100 | Integral | 158 | 1403 |
| 134C | 0,76 | 0,76 | 100 | Integral | 82 | 62 |
| 138C | 1,81 | 1,81 | 100 | Integral | 299 | 541 |
| 143C | 1,79 | 1,79 | 100 | Integral | 259 | 464 |
| 146A | 24,35 | 1,4 | 6 | Cercuri raza variabila 500 mp | 352 | 8571 |
| Total | 137,86 | 37,44 | 27 | - | 295 | 42361 |

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| CATEGORIE DE FOLOSINTA | Suprafata (Ha) | | |
|--|----------------|---------|--------|
| | GRF. I | GRF. II | Total |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi | 923.55 | | 923.55 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale | 789.56 | | 789.56 |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva | 785.27 | | 785.27 |
| 2 55 A 55 B 56 76 77 80 81 A 81 B 83 84 85 89 92 94 B 95 96 97 100 A 101 A 101 C 101 D 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 103 A 103 B 104 A 104 B 104 C 104 D 105 A 105 B 105 C 106 A 106 B 106 C 106 D 107 A 107 B 107 D 107 E 108 A 108 C 109 A 109 C 110 C 110 D 110 E 110 F 112 A 113 114 B 115 A 115 C 116 A 116 C 116 E 117 A 118 124 B 124 C 125 A 125 B 125 C 126 127 129 131 B 132 134 A 134 B 134 C 135 136 A 136 B 137 138 A 138 B 138 C 139 140 A 140 B 140 C 141 142 143 A 143 B 143 C 143 D 144 145 146 A 146 B 147 148 149 A 150 A 150 B 151 | | | |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala | | | |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 110 A | 4.29 | | 4.29 |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze | | | |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi | | | |
| A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii | | | |
| A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi | | | |
| A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale | 133.99 | | 133.99 |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 94 A 98 100 B 101 B 107 C 108 B 109 B 110 B 111 112 B 114 A 115 B 116 B 116 D 117 B 123 124 A 131 A 149 B | 133.87 | | 133.87 |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 128 A | 0.12 | | 0.12 |
| 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 | | | 5.74 |
| B1 - Linii parcelare principale | | | |
| B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 116V 124V | | | 0.77 |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 161D 163D 164D | | | 4.97 |
| B4 - Cladiri, curti si depozite permanente | | | |
| B5 - Pepiniere si plantatii seminciere | | | |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc | | | |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei | | | |
| B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc. | | | |
| B9 - Ape care fac parte din fondul forestier | | | |
| B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune | | | |
| B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G) | | | |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. | | | |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier | | | |
| 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 | | | |
| TOTAL : A + B + C + D | 923.55 | | 929.29 |

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| GF FCT1 FCT | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | 116V 124V 161D 163D 164D | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : | | | | | | 5 UA | | | | 5.74 Ha | | | | | |
| | | Total FCT1 : | | | | | | 5 UA | | | | 5.74 Ha | | | | | |
| | | Total GF 0 : | | | | | | 5 UA | | | | 5.74 Ha | | | | | |
| 1 | 2A 2A5Q | 98 | 100 B | 101 B | 114 A | 123 | 124 A | 131 A | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 2A5Q | | | | | | 7 UA | | | | 75.82 Ha | | | | | |
| | | Total FCT1 : 2A | | | | | | 7 UA | | | | 75.82 Ha | | | | | |
| 2C | 2CSQ | 107 C | 108 B | 109 B | 110 B | 112 B | 115 B | 116 B | 116 D 117 B | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 2CSQ | | | | | | 9 UA | | | | 26.88 Ha | | | | | |
| | | Total FCT1 : 2C | | | | | | 9 UA | | | | 26.88 Ha | | | | | |
| 5I | 5I5Q | 111 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5I5Q | | | | | | 1 UA | | | | 25.71 Ha | | | | | |
| | | Total FCT1 : 5I | | | | | | 1 UA | | | | 25.71 Ha | | | | | |
| 5Q | 5Q | 2 | 55 A | 55 B | 56 | 76 | 77 | 80 | 81 A | 81 B | 83 | 84 | 85 | 89 | 92 | 94 B | |
| | | 95 | 96 | 97 | 100 A | 101 A | 101 C | 101 D | 102 A | 102 B | 102 C | 102 D | 102 E | 103 A | 103 B | 104 A | |
| | | 104 B | 104 C | 104 D | 105 A | 105 B | 105 C | 106 A | 106 B | 106 C | 106 D | 107 A | 107 B | 107 D | 107 E | 108 A | |
| | | 108 C | 109 A | 109 C | 110 A | 110 C | 110 D | 110 E | 110 F | 112 A | 113 | 114 B | 115 A | 115 C | 116 A | 116 C | |
| | | 116 E | 117 A | 118 | 124 B | 124 C | 125 A | 125 B | 125 C | 126 | 127 | 129 | 131 B | 132 | 134 A | 134 B | |
| | | 134 C | 135 | 136 A | 136 B | 137 | 138 A | 138 B | 138 C | 139 | 140 A | 140 B | 140 C | 141 | 142 | 143 A | |
| | | 143 B | 143 C | 143 D | 144 | 145 | 146 A | 146 B | 147 | 148 | 149 A | 150 A | 150 B | 151 | | | |
| | | Total FCT : 5Q | | | | | | 103 UA | | | | 789.56 Ha | | | | | |
| | | Total FCT1 : 5Q | | | | | | 103 UA | | | | 789.56 Ha | | | | | |
| 5U | 5U5Q | 94 A | 128 A | 149 B | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5U5Q | | | | | | 3 UA | | | | 5.58 Ha | | | | | |
| | | Total FCT1 : 5U | | | | | | 3 UA | | | | 5.58 Ha | | | | | |
| | | Total GF 1 : | | | | | | 123 UA | | | | 923.55 Ha | | | | | |
| | | TOTAL UP : | | | | | | 128 UA | | | | 929.29 Ha | | | | | |

16.2.3. Situația sintetică pe specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Specia | SUPRAFATA | | | | VOLUM | | Crestere | | Varsta Clp | | Productivitate | | | Consistenta | | | Amestec | | | Mod regenerare | | | Vitalitate | | |
|--------------------|-----------|-----------|---------|---------------|--------|-----|----------|------------------------------|------------|-----|----------------|----------|------|-------------|------------|------------|---------|------------------------|-----|----------------|-----|-----|------------|------|------|
| | TOTAL | | Grupa I | | TOTAL | | Totala | | medie med. | | sup.mijl.inf. | | | med. | | | <50 | 50-80 | >80 | SM | PL | LS | vig. | nor. | slb. |
| | Ha | % | Ha | % | Mc | % | Mc | Mc/Ha | Ani | % | % | % | med. | 0.1 0.3 | 0.4 0.6 | 0.7 1.0 | % | % | % | % | % | % | % | % | % |
| FA | 656.09 | 72 | 656.09 | 100 | 150127 | 74 | 2988 | 4.6 | 86 | 3.1 | 91 | 9 | 77 | 3 | 16 | 81 | 27 | 48 | 25 | 92 | | 8 | 94 | 6 | |
| MO | 173.04 | 19 | 173.04 | 100 | 44344 | 21 | 2030 | 11.7 | 39 | 3.0 | 100 | | 88 | | 1 | 99 | 49 | 43 | 8 | 4 | 96 | | | 100 | |
| ME | 22.03 | 2 | 22.03 | 100 | 2641 | 1 | 108 | 4.9 | 44 | 3.4 | 61 | 39 | 81 | | 3 | 97 | 85 | 8 | 7 | 100 | | | 79 | 21 | |
| BR | 21.18 | 2 | 21.18 | 100 | 1380 | 1 | 89 | 4.2 | 21 | 3.0 | 100 | | 81 | 4 | | 96 | 100 | | | 89 | 11 | | | 100 | |
| PI | 17.99 | 2 | 17.99 | 100 | 3683 | 2 | 137 | 7.6 | 45 | 3.0 | 100 | | 84 | | | 100 | 72 | | 28 | | 100 | | | 100 | |
| PAM | 7.10 | 1 | 7.10 | 100 | 1034 | | 24 | 3.4 | 37 | 3.0 | 100 | | 87 | | | 100 | 100 | | | 28 | 72 | | | 100 | |
| DU | 6.47 | 1 | 6.47 | 100 | 1976 | 1 | 65 | 10.0 | 55 | 3.0 | 100 | | 75 | | | 100 | 1 | | 99 | | 100 | | | 100 | |
| ANN | 5.02 | 1 | 5.02 | 100 | 1030 | | 13 | 2.6 | 47 | 3.0 | 100 | | 79 | | 2 | 98 | | | 100 | | 100 | | | 100 | |
| DT | 4.05 | | 4.05 | 100 | 60 | | 18 | 4.4 | 10 | 3.0 | 100 | | 90 | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | 100 | |
| CA | 3.62 | | 3.62 | 100 | 723 | | 11 | 3.0 | 92 | 4.0 | | 100 | 80 | | | 100 | 100 | | | | | 100 | | 47 | 53 |
| LA | 2.87 | | 2.87 | 100 | 659 | | 37 | 12.9 | 40 | 3.0 | 100 | | 90 | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | 100 | |
| DR | 2.05 | | 2.05 | 100 | 48 | | 5 | 2.4 | 12 | 3.0 | 100 | | 90 | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | 100 | |
| SC | 1.19 | | 1.19 | 100 | 85 | | 4 | 3.4 | 40 | 5.0 | | 100 | 76 | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | 100 | |
| PIN | 0.46 | | 0.46 | 100 | 94 | | 3 | 6.5 | 55 | 3.0 | 100 | | 80 | | | 100 | | | 100 | | 100 | | | 100 | |
| NU | 0.38 | | 0.38 | 100 | 56 | | 2 | 5.3 | 45 | 3.0 | 100 | | 79 | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | 100 | |
| FR | 0.01 | | 0.01 | 100 | | | | | 8 | 3.0 | 100 | | | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | 100 | |
| TOT | 923.55 | 100 | 923.55 | 100 | 207940 | 100 | 5534 | 6.0 | 73 | 3.1 | 92 | 8 | 80 | 2 | 12 | 86 | 37 | 42 | 21 | 72 | 22 | 6 | 95 | 5 | |
| SUPRAFATA TOTALA : | | 929.29 HA | | NR. PARCELE : | | 66 | | SPF. MEDIE PARCELA :14.08 HA | | | | NR. UA : | | | 128 | | | SPF. MEDIE UA : 7.26HA | | | | | | | |

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| GrSubgr FCT | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | Var- sta pr. Ani med | Consistenta | | | | |
|-------------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|-----|--------|-----|-------|------|-------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere Mc Mc/Ha | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha | |
| | | | | | | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | | | | | | Mc/Ha |
| 1 2 2A | | | 44.34 | 31.48 | | 75.82 | 74 | 75 | 22431 | 74 | 296 | 352 | 4.6 | 112 | 3.4 | | | 75.82 |
| 2C | | | 7.49 | 19.39 | | 26.88 | 26 | 74 | 7850 | 26 | 292 | 125 | 4.7 | 126 | 3.7 | | 3.15 | 23.73 |
| T. subgr. | | | 51.83 | 50.87 | | 102.70 | 11 | 75 | 30281 | 15 | 295 | 477 | 4.6 | 116 | 3.5 | | 3.15 | 99.55 |
| | | | 50 % | 50 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 3 % | 97 % |
| 5 5I | | | 25.71 | | | 25.71 | 3 | 90 | 5990 | 3 | 233 | 272 | 10.6 | 48 | 3.0 | | | 25.71 |
| 5Q | | | 769.08 | 19.29 | 1.19 | 789.56 | 96 | 80 | 170540 | 96 | 216 | 4769 | 6.0 | 68 | 3.0 | 17.78 | 105.54 | 666.24 |
| 5U | | | 5.58 | | | 5.58 | 1 | 80 | 1129 | 1 | 202 | 16 | 2.9 | 47 | 3.0 | | 0.12 | 5.46 |
| T. subgr. | | | 800.37 | 19.29 | 1.19 | 820.85 | 89 | 80 | 177659 | 85 | 216 | 5057 | 6.2 | 67 | 3.0 | 17.78 | 105.66 | 697.41 |
| | | | 98 % | 2 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 13 % | 85 % |
| Total grupa | | | 852.20 | 70.16 | 1.19 | 923.55 | 100 | 80 | 207940 | 100 | 225 | 5534 | 6.0 | 73 | 3.1 | 17.78 | 108.81 | 796.96 |
| | | | 92 % | 8 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 12 % | 86 % |
| TOTAL | | | 852.20 | 70.16 | 1.19 | 923.55 | 100 | 80 | 207940 | 100 | 225 | 5534 | 6.0 | 73 | 3.1 | 17.78 | 108.81 | 796.96 |
| | | | 92 % | 8 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 12 % | 86 % |

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | Var- sta pr. med | Cls. pr. med | Consistenta | | | |
|-------------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|-----|--------|-----|-------|----------|---------------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha | |
| | | | | | | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | | | | | | Mc/Ha |
| 1 FA | | | 598.19 | 57.90 | | 656.09 | 70 | 77 | 150127 | 74 | 229 | 2988 | 4.6 | 86 | 3.1 | 16.89 | 106.64 | 532.56 |
| MO | | | 173.04 | | | 173.04 | 19 | 88 | 44344 | 21 | 256 | 2030 | 11.7 | 39 | 3.0 | | 1.29 | 171.75 |
| ME | | | 13.39 | 8.64 | | 22.03 | 2 | 81 | 2641 | 1 | 120 | 108 | 4.9 | 44 | 3.4 | | 0.68 | 21.35 |
| BR | | | 21.18 | | | 21.18 | 2 | 81 | 1380 | 1 | 65 | 89 | 4.2 | 21 | 3.0 | 0.89 | | 20.29 |
| PI | | | 17.99 | | | 17.99 | 2 | 84 | 3683 | 2 | 205 | 137 | 7.6 | 45 | 3.0 | | 0.08 | 17.91 |
| PAM | | | 7.10 | | | 7.10 | 1 | 87 | 1034 | | 146 | 24 | 3.4 | 37 | 3.0 | | | 7.10 |
| DU | | | 6.47 | | | 6.47 | 1 | 75 | 1976 | 1 | 305 | 65 | 10.0 | 55 | 3.0 | | | 6.47 |
| ANN | | | 5.02 | | | 5.02 | 1 | 79 | 1030 | | 205 | 13 | 2.6 | 47 | 3.0 | | 0.11 | 4.91 |
| DR | | | 5.38 | | | 5.38 | 1 | 89 | 801 | | 149 | 45 | 8.4 | 31 | 3.0 | | | 5.38 |
| DT | | | 4.44 | 3.62 | 1.19 | 9.25 | 1 | 84 | 924 | | 100 | 35 | 3.8 | 48 | 3.6 | | 0.01 | 9.24 |
| Total grupa | | | 852.20 | 70.16 | 1.19 | 923.55 | 100 | 80 | 207940 | 100 | 225 | 5534 | 6.0 | 73 | 3.1 | 17.78 | 108.81 | 796.96 |
| | | | 92 % | 8 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 12 % | 86 % |
| TOTAL | | | 852.20 | 70.16 | 1.19 | 923.55 | 100 | 80 | 207940 | 100 | 225 | 5534 | 6.0 | 73 | 3.1 | 17.78 | 108.81 | 796.96 |
| | | | 92 % | 8 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 12 % | 86 % |

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | 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 | | | | | Ani |
| FA | | | 598.19 | 57.90 | | 656.09 | 70 | 77 | 150127 | 74 | 229 | 2988 | 4.6 | 86 | 3.1 | 16.89 | 106.64 | 532.56 |
| MO | | | 173.04 | | | 173.04 | 19 | 88 | 44344 | 21 | 256 | 2030 | 11.7 | 39 | 3.0 | | 1.29 | 171.75 |
| ME | | | 13.39 | 8.64 | | 22.03 | 2 | 81 | 2641 | 1 | 120 | 108 | 4.9 | 44 | 3.4 | | 0.68 | 21.35 |
| BR | | | 21.18 | | | 21.18 | 2 | 81 | 1380 | 1 | 65 | 89 | 4.2 | 21 | 3.0 | 0.89 | | 20.29 |
| PI | | | 17.99 | | | 17.99 | 2 | 84 | 3683 | 2 | 205 | 137 | 7.6 | 45 | 3.0 | | 0.08 | 17.91 |
| PAM | | | 7.10 | | | 7.10 | 1 | 87 | 1034 | | 146 | 24 | 3.4 | 37 | 3.0 | | | 7.10 |
| DU | | | 6.47 | | | 6.47 | 1 | 75 | 1976 | 1 | 305 | 65 | 10.0 | 55 | 3.0 | | | 6.47 |
| ANN | | | 5.02 | | | 5.02 | 1 | 79 | 1030 | | 205 | 13 | 2.6 | 47 | 3.0 | | 0.11 | 4.91 |
| DR | | | 5.38 | | | 5.38 | 1 | 89 | 801 | | 149 | 45 | 8.4 | 31 | 3.0 | | | 5.38 |
| DT | | | 4.44 | 3.62 | 1.19 | 9.25 | 1 | 84 | 924 | | 100 | 35 | 3.8 | 48 | 3.6 | | 0.01 | 9.24 |
| TOTAL | | | 852.20 | 70.16 | 1.19 | 923.55 | 100 | 80 | 207940 | 100 | 225 | 5534 | 6.0 | 73 | 3.1 | 17.78 | 108.81 | 796.96 |
| | | | 92 % | 8 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 12 % | 86 % |

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Gr. Specia | Clasa de producție | | | | | Suprafata | | | TOTAL Volum | | | Crestere | | Varsta 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 | | | 548.66 | 11.62 | | 560.28 | 71 | 77 | 122490 | 72 | 219 | 2593 | 4.6 | 81 | 3.0 | 16.89 | 103.49 | 439.90 |
| MO | | | 145.03 | | | 145.03 | 18 | 89 | 36486 | 21 | 252 | 1686 | 11.6 | 38 | 3.0 | | 1.29 | 143.74 |
| ME | | | 13.39 | 4.05 | | 17.44 | 2 | 84 | 1865 | 1 | 107 | 98 | 5.6 | 33 | 3.2 | | 0.68 | 16.76 |
| BR | | | 21.18 | | | 21.18 | 3 | 81 | 1380 | 1 | 65 | 89 | 4.2 | 21 | 3.0 | 0.89 | | 20.29 |
| PI | | | 17.82 | | | 17.82 | 2 | 84 | 3640 | 2 | 204 | 136 | 7.6 | 45 | 3.0 | | 0.08 | 17.74 |
| PAM | | | 7.10 | | | 7.10 | 1 | 87 | 1034 | 1 | 146 | 24 | 3.4 | 37 | 3.0 | | | 7.10 |
| DU | | | 6.47 | | | 6.47 | 1 | 75 | 1976 | 1 | 305 | 65 | 10.0 | 55 | 3.0 | | | 6.47 |
| DR | | | 5.38 | | | 5.38 | 1 | 89 | 801 | | 149 | 45 | 8.4 | 31 | 3.0 | | | 5.38 |
| DT | | | 4.05 | 3.62 | 1.19 | 8.86 | 1 | 84 | 868 | 1 | 98 | 33 | 3.7 | 48 | 3.7 | | | 8.86 |
| TOTAL | | | 769.08 | 19.29 | 1.19 | 789.56 | 100 | 80 | 170540 | 100 | 216 | 4769 | 6.0 | 68 | 3.0 | 17.78 | 105.54 | 666.24 |
| | | | 98 % | 2 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 13 % | 85 % |

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Specia | Clasa de producție | | | | | Suprafata | | | TOTAL Volum | | | Crestere | | Varsta 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 | | | 49.53 | 46.28 | | 95.81 | 72 | 76 | 27637 | 74 | 288 | 395 | 4.1 | 120 | 3.5 | | 3.15 | 92.66 |
| MO | | | 28.01 | | | 28.01 | 21 | 86 | 7858 | 21 | 281 | 344 | 12.3 | 45 | 3.0 | | | 28.01 |
| ME | | | | 4.59 | | 4.59 | 3 | 70 | 776 | 2 | 169 | 10 | 2.2 | 87 | 4.0 | | | 4.59 |
| PI | | | 0.17 | | | 0.17 | | 82 | 43 | | 253 | 1 | 5.9 | 55 | 3.0 | | | 0.17 |
| ANN | | | 5.02 | | | 5.02 | 4 | 79 | 1030 | 3 | 205 | 13 | 2.6 | 47 | 3.0 | | 0.11 | 4.91 |
| DT | | | 0.39 | | | 0.39 | | 79 | 56 | | 144 | 2 | 5.1 | 44 | 3.0 | | 0.01 | 0.38 |
| TOTAL | | | 83.12 | 50.87 | | 133.99 | 100 | 78 | 37400 | 100 | 279 | 765 | 5.7 | 100 | 3.4 | | 3.27 | 130.72 |
| | | | 62 % | 38 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 2 % | 98 % |

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

S.U.P."A"

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de producție | | | | | Suprafata | | | TOTAL Volum | | | Crestere | | Varsta 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 | 1 | FA | | 116.69 | | | 116.69 | 75 | 82 | 1660 | 63 | 14 | 256 | 2.2 | 10 | 3.0 | | 3.00 | 113.69 |
| | | MO | | 15.12 | | | 15.12 | 10 | 84 | 717 | 27 | 47 | 51 | 3.4 | 10 | 3.0 | | 1.29 | 13.83 |
| | | BR | | 14.62 | | | 14.62 | 9 | 81 | 165 | 6 | 11 | 20 | 1.4 | 7 | 3.0 | | | 14.62 |
| | | ME | | 3.31 | | | 3.31 | 2 | 80 | 23 | 1 | 7 | 8 | 2.4 | 6 | 3.0 | | | 3.31 |
| | | DR | | 1.92 | | | 1.92 | 1 | 90 | 19 | 1 | 10 | 4 | 2.1 | 10 | 3.0 | | | 1.92 |
| | | DT | | 4.05 | | | 4.05 | 3 | 90 | 60 | 2 | 15 | 18 | 4.4 | 10 | 3.0 | | | 4.05 |
| | | T.gr. | | 155.71 | | | 155.71 | 100 | 83 | 2644 | 100 | 17 | 357 | 2.3 | 9 | 3.0 | | 4.29 | 151.42 |
| | | 100% | | | 100% | | | | | | | | | | | 3% | 97% | | |
| 1 | T | FA | | 116.69 | | | 116.69 | 75 | 82 | 1660 | 63 | 14 | 256 | 2.2 | 10 | 3.0 | | 3.00 | 113.69 |
| | | MO | | 15.12 | | | 15.12 | 10 | 84 | 717 | 27 | 47 | 51 | 3.4 | 10 | 3.0 | | 1.29 | 13.83 |
| | | BR | | 14.62 | | | 14.62 | 9 | 81 | 165 | 6 | 11 | 20 | 1.4 | 7 | 3.0 | | | 14.62 |
| | | ME | | 3.31 | | | 3.31 | 2 | 80 | 23 | 1 | 7 | 8 | 2.4 | 6 | 3.0 | | | 3.31 |
| | | DR | | 1.92 | | | 1.92 | 1 | 90 | 19 | 1 | 10 | 4 | 2.1 | 10 | 3.0 | | | 1.92 |
| | | DT | | 4.05 | | | 4.05 | 3 | 90 | 60 | 2 | 15 | 18 | 4.4 | 10 | 3.0 | | | 4.05 |
| | | T.cl. vrt. | | 155.71 | | | 155.71 | 20 | 83 | 2644 | 2 | 17 | 357 | 2.3 | 9 | 3.0 | | 4.29 | 151.42 |
| | | 100% | | | 100% | | | | | | | | | | | 3% | 97% | | |
| 2 | 1 | FA | | 63.35 | | | 63.35 | 39 | 89 | 7897 | 27 | 125 | 514 | 8.1 | 37 | 3.0 | | | 63.35 |
| | | MO | | 59.71 | | | 59.71 | 37 | 89 | 14511 | 50 | 243 | 743 | 12.4 | 37 | 3.0 | | | 59.71 |
| | | BR | | 5.67 | | | 5.67 | 3 | 90 | 1020 | 4 | 180 | 67 | 11.8 | 40 | 3.0 | | | 5.67 |
| | | PI | | 10.40 | | | 10.40 | 6 | 90 | 1923 | 7 | 185 | 89 | 8.6 | 40 | 3.0 | | | 10.40 |
| | | ME | | 9.41 | | 3.37 | 12.78 | 8 | 87 | 1677 | 6 | 131 | 84 | 6.6 | 38 | 3.3 | | | 12.78 |
| | | PAM | | 7.10 | | | 7.10 | 4 | 87 | 1034 | 4 | 146 | 24 | 3.4 | 37 | 3.0 | | | 7.10 |
| | | DR | | 3.00 | | | 3.00 | 2 | 90 | 688 | 2 | 229 | 38 | 12.7 | 40 | 3.0 | | | 3.00 |
| | | DT | | | | 1.19 | 1.19 | 1 | 76 | 85 | | 71 | 4 | 3.4 | 40 | 5.0 | | | 1.19 |
| T.gr. | | 158.64 | | 3.37 | 1.19 | 163.20 | 100 | 89 | 28835 | 100 | 177 | 1563 | 9.6 | 37 | 3.0 | | | 163.20 | |
| | | 97% | | 2% | 1% | 100% | | | | | | | | | | | | 100% | |
| 2 | T | FA | | 63.35 | | | 63.35 | 39 | 89 | 7897 | 27 | 125 | 514 | 8.1 | 37 | 3.0 | | | 63.35 |
| | | MO | | 59.71 | | | 59.71 | 37 | 89 | 14511 | 50 | 243 | 743 | 12.4 | 37 | 3.0 | | | 59.71 |
| | | BR | | 5.67 | | | 5.67 | 3 | 90 | 1020 | 4 | 180 | 67 | 11.8 | 40 | 3.0 | | | 5.67 |
| | | PI | | 10.40 | | | 10.40 | 6 | 90 | 1923 | 7 | 185 | 89 | 8.6 | 40 | 3.0 | | | 10.40 |
| | | ME | | 9.41 | | 3.37 | 12.78 | 8 | 87 | 1677 | 6 | 131 | 84 | 6.6 | 38 | 3.3 | | | 12.78 |
| | | PAM | | 7.10 | | | 7.10 | 4 | 87 | 1034 | 4 | 146 | 24 | 3.4 | 37 | 3.0 | | | 7.10 |
| | | DR | | 3.00 | | | 3.00 | 2 | 90 | 688 | 2 | 229 | 38 | 12.7 | 40 | 3.0 | | | 3.00 |
| | | DT | | | | 1.19 | 1.19 | 1 | 76 | 85 | | 71 | 4 | 3.4 | 40 | 5.0 | | | 1.19 |

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

S.U.P."A"

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | TOTAL | | | Crestere | | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | |
|----------|------------|--------------------|-------|--------|-------|------|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|----------|-------|------------|--------------|-------------|--------------|----------|--------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha | |
| T.cl. | | | | 158.64 | 3.37 | 1.19 | 163.20 | 21 | 89 | 28835 | 17 | 177 | 1563 | 9.6 | 37 | 3.0 | | | | 163.20 |
| vrt. | | | | 97% | 2% | 1% | 100% | | | | | | | | | | | | | 100% |
| 3 | I | FA | | 71.76 | | | 71.76 | 45 | 90 | 14096 | 36 | 196 | 660 | 9.2 | 50 | 3.0 | | | | 71.76 |
| | | MO | | 70.20 | | | 70.20 | 45 | 90 | 21258 | 55 | 303 | 892 | 12.7 | 45 | 3.0 | | | | 70.20 |
| | | PI | | 7.42 | | | 7.42 | 5 | 75 | 1717 | 4 | 231 | 47 | 6.3 | 52 | 3.0 | | 0.08 | | 7.34 |
| | | ME | | 0.67 | 0.68 | | 1.35 | 1 | 70 | 165 | | 122 | 6 | 4.4 | 50 | 3.5 | | 0.68 | | 0.67 |
| | | DU | | 6.47 | | | 6.47 | 4 | 75 | 1976 | 5 | 305 | 65 | 10.0 | 55 | 3.0 | | | | 6.47 |
| | | DR | | 0.46 | | | 0.46 | | 80 | 94 | | 204 | 3 | 6.5 | 55 | 3.0 | | | | 0.46 |
| | | T.gr. | | 156.98 | 0.68 | | 157.66 | 100 | 88 | 39306 | 100 | 249 | 1673 | 10.6 | 48 | 3.0 | | 0.76 | | 156.90 |
| | | | | 100% | | | 100% | | | | | | | | | | | | | 100% |
| 3 | T | FA | | 71.76 | | | 71.76 | 45 | 90 | 14096 | 36 | 196 | 660 | 9.2 | 50 | 3.0 | | | | 71.76 |
| | | MO | | 70.20 | | | 70.20 | 45 | 90 | 21258 | 55 | 303 | 892 | 12.7 | 45 | 3.0 | | | | 70.20 |
| | | PI | | 7.42 | | | 7.42 | 5 | 75 | 1717 | 4 | 231 | 47 | 6.3 | 52 | 3.0 | | 0.08 | | 7.34 |
| | | ME | | 0.67 | 0.68 | | 1.35 | 1 | 70 | 165 | | 122 | 6 | 4.4 | 50 | 3.5 | | 0.68 | | 0.67 |
| | | DU | | 6.47 | | | 6.47 | 4 | 75 | 1976 | 5 | 305 | 65 | 10.0 | 55 | 3.0 | | | | 6.47 |
| | | DR | | 0.46 | | | 0.46 | | 80 | 94 | | 204 | 3 | 6.5 | 55 | 3.0 | | | | 0.46 |
| T.cl. | | | | 156.98 | 0.68 | | 157.66 | 20 | 88 | 39306 | 23 | 249 | 1673 | 10.6 | 48 | 3.0 | | 0.76 | | 156.90 |
| vrt. | | | | 100% | | | 100% | | | | | | | | | | | | | 100% |
| 4 | I | FA | | 3.50 | | | 3.50 | 100 | 80 | 1141 | 100 | 326 | 21 | 6.0 | 90 | 3.0 | | | | 3.50 |
| | | T.gr. | | 3.50 | | | 3.50 | 100 | 80 | 1141 | 100 | 326 | 21 | 6.0 | 90 | 3.0 | | | | 3.50 |
| | | | | 100% | | | 100% | | | | | | | | | | | | | 100% |
| 4 | T | FA | | 3.50 | | | 3.50 | 100 | 80 | 1141 | 100 | 326 | 21 | 6.0 | 90 | 3.0 | | | | 3.50 |
| T.cl. | | | | 3.50 | | | 3.50 | | 80 | 1141 | 1 | 326 | 21 | 6.0 | 90 | 3.0 | | | | 3.50 |
| vrt. | | | | 100% | | | 100% | | | | | | | | | | | | | 100% |
| 5 | I | FA | | 77.15 | 8.72 | | 85.87 | 96 | 80 | 28663 | 98 | 334 | 488 | 5.7 | 96 | 3.1 | | | | 85.87 |
| | | CA | | | 3.62 | | 3.62 | 4 | 80 | 723 | 2 | 200 | 11 | 3.0 | 92 | 4.0 | | | | 3.62 |
| | | T.gr. | | 77.15 | 12.34 | | 89.49 | 100 | 80 | 29386 | 100 | 328 | 499 | 5.6 | 96 | 3.1 | | | | 89.49 |
| | | | | 86% | 14% | | 100% | | | | | | | | | | | | | 100% |
| 5 | T | FA | | 77.15 | 8.72 | | 85.87 | 96 | 80 | 28663 | 98 | 334 | 488 | 5.7 | 96 | 3.1 | | | | 85.87 |
| | | CA | | | 3.62 | | 3.62 | 4 | 80 | 723 | 2 | 200 | 11 | 3.0 | 92 | 4.0 | | | | 3.62 |
| T.cl. | | | | 77.15 | 12.34 | | 89.49 | 11 | 80 | 29386 | 17 | 328 | 499 | 5.6 | 96 | 3.1 | | | | 89.49 |
| vrt. | | | | 86% | 14% | | 100% | | | | | | | | | | | | | 100% |
| 6 | I | FA | | 76.75 | 2.90 | | 79.65 | 100 | 80 | 28504 | 100 | 358 | 402 | 5.0 | 104 | 3.0 | | | | 79.65 |

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

S.U.P."A"

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | TOTAL Volum | | | Crestere | | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|----------|------------|--------------------|-------|--------|-------|------|-----------|-----|-----|-------------|-----|-------|----------|-------|------------|--------------|-------------|--------------|----------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| | T.gr. | | | 76.75 | 2.90 | | 79.65 | 100 | 80 | 28504 | 100 | 358 | 402 | 5.0 | 104 | 3.0 | | | 79.65 |
| | | | | 96 % | 4 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 6 | T FA | | | 76.75 | 2.90 | | 79.65 | 100 | 80 | 28504 | 100 | 358 | 402 | 5.0 | 104 | 3.0 | | | 79.65 |
| | T.cl. vrt. | | | 76.75 | 2.90 | | 79.65 | 10 | 80 | 28504 | 17 | 358 | 402 | 5.0 | 104 | 3.0 | | | 79.65 |
| | | | | 96 % | 4 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 7 | 1 FA | | | 139.46 | | | 139.46 | 99 | 57 | 40529 | 100 | 291 | 252 | 1.8 | 153 | 3.0 | 16.89 | 100.49 | 22.08 |
| | BR | | | 0.89 | | | 0.89 | 1 | 30 | 195 | | 219 | 2 | 2.2 | 140 | 3.0 | 0.89 | | |
| | T.gr. | | | 140.35 | | | 140.35 | 100 | 57 | 40724 | 100 | 290 | 254 | 1.8 | 153 | 3.0 | 17.78 | 100.49 | 22.08 |
| | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | 13 % | 71 % | 16 % |
| 7 | T FA | | | 139.46 | | | 139.46 | 99 | 57 | 40529 | 100 | 291 | 252 | 1.8 | 153 | 3.0 | 16.89 | 100.49 | 22.08 |
| | BR | | | 0.89 | | | 0.89 | 1 | 30 | 195 | | 219 | 2 | 2.2 | 140 | 3.0 | 0.89 | | |
| | T.cl. vrt. | | | 140.35 | | | 140.35 | 18 | 57 | 40724 | 23 | 290 | 254 | 1.8 | 153 | 3.0 | 17.78 | 100.49 | 22.08 |
| | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | 13 % | 71 % | 16 % |
| T | 1 FA | | | 548.66 | 11.62 | | 560.28 | 71 | 77 | 122490 | 73 | 219 | 2593 | 4.6 | 81 | 3.0 | 16.89 | 103.49 | 439.90 |
| | MO | | | 145.03 | | | 145.03 | 18 | 89 | 36486 | 21 | 252 | 1686 | 11.6 | 38 | 3.0 | | 1.29 | 143.74 |
| | BR | | | 21.18 | | | 21.18 | 3 | 81 | 1380 | 1 | 65 | 89 | 4.2 | 21 | 3.0 | 0.89 | | 20.29 |
| | PI | | | 17.82 | | | 17.82 | 2 | 84 | 3640 | 2 | 204 | 136 | 7.6 | 45 | 3.0 | | 0.08 | 17.74 |
| | ME | | | 13.39 | 4.05 | | 17.44 | 2 | 84 | 1865 | 1 | 107 | 98 | 5.6 | 33 | 3.2 | | 0.68 | 16.76 |
| | PAM | | | 7.10 | | | 7.10 | 1 | 87 | 1034 | 1 | 146 | 24 | 3.4 | 37 | 3.0 | | | 7.10 |
| | DU | | | 6.47 | | | 6.47 | 1 | 75 | 1976 | 1 | 305 | 65 | 10.0 | 55 | 3.0 | | | 6.47 |
| | CA | | | | 3.62 | | 3.62 | | 80 | 723 | | 200 | 11 | 3.0 | 92 | 4.0 | | | 3.62 |
| | DR | | | 5.38 | | | 5.38 | 1 | 89 | 801 | | 149 | 45 | 8.4 | 31 | 3.0 | | | 5.38 |
| | DT | | | 4.05 | | 1.19 | 5.24 | 1 | 86 | 145 | | 28 | 22 | 4.2 | 17 | 3.5 | | | 5.24 |
| | TOTAL | | | 769.08 | 19.29 | 1.19 | 789.56 | 100 | 80 | 170540 | 100 | 216 | 4769 | 6.0 | 68 | 3.0 | 17.78 | 105.54 | 666.24 |
| | | | | 98 % | 2 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 13 % | 85 % |
| T | T FA | | | 548.66 | 11.62 | | 560.28 | 71 | 77 | 122490 | 73 | 219 | 2593 | 4.6 | 81 | 3.0 | 16.89 | 103.49 | 439.90 |
| | MO | | | 145.03 | | | 145.03 | 18 | 89 | 36486 | 21 | 252 | 1686 | 11.6 | 38 | 3.0 | | 1.29 | 143.74 |
| | BR | | | 21.18 | | | 21.18 | 3 | 81 | 1380 | 1 | 65 | 89 | 4.2 | 21 | 3.0 | 0.89 | | 20.29 |
| | PI | | | 17.82 | | | 17.82 | 2 | 84 | 3640 | 2 | 204 | 136 | 7.6 | 45 | 3.0 | | 0.08 | 17.74 |
| | ME | | | 13.39 | 4.05 | | 17.44 | 2 | 84 | 1865 | 1 | 107 | 98 | 5.6 | 33 | 3.2 | | 0.68 | 16.76 |
| | PAM | | | 7.10 | | | 7.10 | 1 | 87 | 1034 | 1 | 146 | 24 | 3.4 | 37 | 3.0 | | | 7.10 |
| | DU | | | 6.47 | | | 6.47 | 1 | 75 | 1976 | 1 | 305 | 65 | 10.0 | 55 | 3.0 | | | 6.47 |
| | CA | | | | 3.62 | | 3.62 | | 80 | 723 | | 200 | 11 | 3.0 | 92 | 4.0 | | | 3.62 |
| | DR | | | 5.38 | | | 5.38 | 1 | 89 | 801 | | 149 | 45 | 8.4 | 31 | 3.0 | | | 5.38 |
| T | T DT | | | 4.05 | | 1.19 | 5.24 | 1 | 86 | 145 | | 28 | 22 | 4.2 | 17 | 3.5 | | | 5.24 |
| | TOTAL | | | 769.08 | 19.29 | 1.19 | 789.56 | 100 | 80 | 170540 | 100 | 216 | 4769 | 6.0 | 68 | 3.0 | 17.78 | 105.54 | 666.24 |
| | | | | 98 % | 2 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 13 % | 85 % |

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

S.U.P."M"

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | TOTAL Volum | | | Crestere | | Varsta 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 | 1 ANN FR | | | 0.11 | | | 0.11 | 92 | 64 | 1 | 100 | 9 | 1 | 9.1 | 10 | 3.0 | | 0.11 | |
| | | | | 0.01 | | | 0.01 | 8 | 100 | | | | | 8 | 3.0 | | 0.01 | | |
| T.cl. | | | | 0.12 | | | 0.12 | 100 | 67 | 1 | 100 | 8 | 1 | 8.3 | 10 | 3.0 | | 0.12 | |
| vrt. | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | 100 % | |
| 1 | T ANN FR | | | 0.11 | | | 0.11 | 92 | 64 | 1 | 100 | 9 | 1 | 9.1 | 10 | 3.0 | | 0.11 | |
| | | | | 0.01 | | | 0.01 | 8 | 100 | | | | | 8 | 3.0 | | 0.01 | | |
| T.cl. | | | | 0.12 | | | 0.12 | | 67 | 1 | | 8 | 1 | 8.3 | 10 | 3.0 | | 0.12 | |
| vrt. | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | 100 % | |
| 2 | 1 MO | | | 1.15 | | | 1.15 | 100 | 80 | 265 | 100 | 230 | 13 | 11.3 | 40 | 3.0 | | | 1.15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T.cl. | | | | 1.15 | | | 1.15 | 100 | 80 | 265 | 100 | 230 | 13 | 11.3 | 40 | 3.0 | | | 1.15 |
| vrt. | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 2 | T MO | | | 1.15 | | | 1.15 | 100 | 80 | 265 | 100 | 230 | 13 | 11.3 | 40 | 3.0 | | | 1.15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T.cl. | | | | 1.15 | | | 1.15 | 1 | 80 | 265 | 1 | 230 | 13 | 11.3 | 40 | 3.0 | | | 1.15 |
| vrt. | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 3 | 1 FA MO ANN NU PI | | | 22.25 | | | 22.25 | 41 | 87 | 4253 | 33 | 191 | 197 | 8.9 | 50 | 3.0 | | | 22.25 |
| | | | | 26.86 | | | 26.86 | 49 | 86 | 7593 | 59 | 283 | 331 | 12.3 | 45 | 3.0 | | | 26.86 |
| | | | | 4.91 | | | 4.91 | 9 | 80 | 1029 | 8 | 210 | 12 | 2.4 | 48 | 3.0 | | | 4.91 |
| | | | | 0.38 | | | 0.38 | 1 | 79 | 56 | | 147 | 2 | 5.3 | 45 | 3.0 | | | 0.38 |
| | | | | 0.17 | | | 0.17 | | 82 | 43 | | 253 | 1 | 5.9 | 55 | 3.0 | | | 0.17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T.cl. | | | | 54.57 | | | 54.57 | 100 | 86 | 12974 | 100 | 238 | 543 | 10.0 | 47 | 3.0 | | | 54.57 |
| vrt. | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 3 | T FA MO ANN NU PI | | | 22.25 | | | 22.25 | 41 | 87 | 4253 | 33 | 191 | 197 | 8.9 | 50 | 3.0 | | | 22.25 |
| | | | | 26.86 | | | 26.86 | 49 | 86 | 7593 | 59 | 283 | 331 | 12.3 | 45 | 3.0 | | | 26.86 |
| | | | | 4.91 | | | 4.91 | 9 | 80 | 1029 | 8 | 210 | 12 | 2.4 | 48 | 3.0 | | | 4.91 |
| | | | | 0.38 | | | 0.38 | 1 | 79 | 56 | | 147 | 2 | 5.3 | 45 | 3.0 | | | 0.38 |
| | | | | 0.17 | | | 0.17 | | 82 | 43 | | 253 | 1 | 5.9 | 55 | 3.0 | | | 0.17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T.cl. | | | | 54.57 | | | 54.57 | 41 | 86 | 12974 | 35 | 238 | 543 | 10.0 | 47 | 3.0 | | | 54.57 |
| vrt. | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 4 | 1 FA ME | | | | 0.76 | | 0.76 | 50 | 70 | 129 | 58 | 170 | 4 | 5.3 | 70 | 4.0 | | | 0.76 |
| | | | | | 0.77 | | 0.77 | 50 | 70 | 92 | 42 | 119 | 2 | 2.6 | 70 | 4.0 | | | 0.77 |
| T.cl. | | | | 1.53 | | | 1.53 | 100 | 70 | 221 | 100 | 144 | 6 | 3.9 | 70 | 4.0 | | | 1.53 |
| vrt. | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 4 | T FA ME | | | | 0.76 | | 0.76 | 50 | 70 | 129 | 58 | 170 | 4 | 5.3 | 70 | 4.0 | | | 0.76 |
| | | | | | 0.77 | | 0.77 | 50 | 70 | 92 | 42 | 119 | 2 | 2.6 | 70 | 4.0 | | | 0.77 |

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

S.U.P."M"

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | TOTAL Volum | | | Crestere | | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|----------|------------|--------------------|-------|--------|-------|------|-----------|-----|-----|-------------|-----|-------|----------|-------|------------|--------------|-------------|--------------|----------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| T.c.l. | | | | | 1.53 | | 1.53 | 1 | 70 | 221 | 1 | 144 | 6 | 3.9 | 70 | 4.0 | | | 1.53 |
| vrt. | | | | | 100 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 5 | I FA | | 1.01 | | 0.66 | | 1.67 | 63 | 76 | 522 | 75 | 313 | 7 | 4.2 | 106 | 3.4 | | | 1.67 |
| | ME | | | | 0.99 | | 0.99 | 37 | 70 | 175 | 25 | 177 | 2 | 2.0 | 90 | 4.0 | | | 0.99 |
| T.c.l. | | | 1.01 | | 1.65 | | 2.66 | 100 | 74 | 697 | 100 | 262 | 9 | 3.4 | 100 | 3.6 | | | 2.66 |
| vrt. | | | 38 % | | 62 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 5 | T FA | | 1.01 | | 0.66 | | 1.67 | 63 | 76 | 522 | 75 | 313 | 7 | 4.2 | 106 | 3.4 | | | 1.67 |
| | ME | | | | 0.99 | | 0.99 | 37 | 70 | 175 | 25 | 177 | 2 | 2.0 | 90 | 4.0 | | | 0.99 |
| T.c.l. | | | 1.01 | | 1.65 | | 2.66 | 2 | 74 | 697 | 2 | 262 | 9 | 3.4 | 100 | 3.6 | | | 2.66 |
| vrt. | | | 38 % | | 62 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 7 | I FA | | 26.27 | | 44.86 | | 71.13 | 96 | 73 | 22733 | 98 | 320 | 187 | 2.6 | 142 | 3.6 | | | 3.15 |
| | ME | | | | 2.83 | | 2.83 | 4 | 70 | 509 | 2 | 180 | 6 | 2.1 | 90 | 4.0 | | | 2.83 |
| T.c.l. | | | 26.27 | | 47.69 | | 73.96 | 100 | 72 | 23242 | 100 | 314 | 193 | 2.6 | 140 | 3.6 | | | 3.15 |
| vrt. | | | 36 % | | 64 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 4 % |
| 7 | T FA | | 26.27 | | 44.86 | | 71.13 | 96 | 73 | 22733 | 98 | 320 | 187 | 2.6 | 142 | 3.6 | | | 3.15 |
| | ME | | | | 2.83 | | 2.83 | 4 | 70 | 509 | 2 | 180 | 6 | 2.1 | 90 | 4.0 | | | 2.83 |
| T.c.l. | | | 26.27 | | 47.69 | | 73.96 | 55 | 72 | 23242 | 61 | 314 | 193 | 2.6 | 140 | 3.6 | | | 3.15 |
| vrt. | | | 36 % | | 64 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 4 % |
| T | I FA | | 49.53 | | 46.28 | | 95.81 | 72 | 76 | 27637 | 74 | 288 | 395 | 4.1 | 120 | 3.5 | | | 3.15 |
| | MO | | 28.01 | | | | 28.01 | 21 | 86 | 7858 | 21 | 281 | 344 | 12.3 | 45 | 3.0 | | | 28.01 |
| | ANN | | 5.02 | | | | 5.02 | 4 | 79 | 1030 | 3 | 205 | 13 | 2.6 | 47 | 3.0 | | | 0.11 |
| | ME | | | | 4.59 | | 4.59 | 3 | 70 | 776 | 2 | 169 | 10 | 2.2 | 87 | 4.0 | | | 4.59 |
| | NU | | 0.38 | | | | 0.38 | | 79 | 56 | | 147 | 2 | 5.3 | 45 | 3.0 | | | 0.38 |
| | PI | | 0.17 | | | | 0.17 | | 82 | 43 | | 253 | 1 | 5.9 | 55 | 3.0 | | | 0.17 |
| | FR | | 0.01 | | | | 0.01 | | 100 | | | | | | 8 | 3.0 | | | 0.01 |
| TOTAL | | | 83.12 | | 50.87 | | 133.99 | 100 | 78 | 37400 | 100 | 279 | 765 | 5.7 | 100 | 3.4 | | | 3.27 |
| | | | 62 % | | 38 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 2 % |
| T | T FA | | 49.53 | | 46.28 | | 95.81 | 72 | 76 | 27637 | 74 | 288 | 395 | 4.1 | 120 | 3.5 | | | 3.15 |
| | MO | | 28.01 | | | | 28.01 | 21 | 86 | 7858 | 21 | 281 | 344 | 12.3 | 45 | 3.0 | | | 28.01 |
| | ANN | | 5.02 | | | | 5.02 | 4 | 79 | 1030 | 3 | 205 | 13 | 2.6 | 47 | 3.0 | | | 0.11 |
| | ME | | | | 4.59 | | 4.59 | 3 | 70 | 776 | 2 | 169 | 10 | 2.2 | 87 | 4.0 | | | 4.59 |
| | NU | | 0.38 | | | | 0.38 | | 79 | 56 | | 147 | 2 | 5.3 | 45 | 3.0 | | | 0.38 |
| | PI | | 0.17 | | | | 0.17 | | 82 | 43 | | 253 | 1 | 5.9 | 55 | 3.0 | | | 0.17 |
| | FR | | 0.01 | | | | 0.01 | | 100 | | | | | | 8 | 3.0 | | | 0.01 |
| TOTAL | | | 83.12 | | 50.87 | | 133.99 | 100 | 78 | 37400 | 100 | 279 | 765 | 5.7 | 100 | 3.4 | | | 3.27 |
| | | | 62 % | | 38 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 2 % |

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

U.P.

| Clasa de specia expl. | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | TOTAL | | | Crestere | | Var- sta pr. Ani med | 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 | | | 216.21 | 2.90 | | 219.11 | 100 | 65 | 69033 | 100 | 315 | 654 | 3.0 | 135 | 3.0 | 16.89 | 100.49 | 101.73 |
| ME | | | | 0.68 | | 0.68 | | 50 | 52 | | 76 | 2 | 2.9 | 55 | 4.0 | | 0.68 | |
| BR | | | 0.89 | | | 0.89 | | 30 | 195 | | 219 | 2 | 2.2 | 140 | 3.0 | 0.89 | | |
| PI | | | 0.08 | | | 0.08 | | 50 | 10 | | 125 | | | 55 | 3.0 | | 0.08 | |
| DU | | | 0.05 | | | 0.05 | | 80 | 17 | | 340 | 1 | 20.0 | 55 | 3.0 | | | 0.05 |
| DR | | | 0.46 | | | 0.46 | | 80 | 94 | | 204 | 3 | 6.5 | 55 | 3.0 | | | 0.46 |
| Total cl. expl. | | | 217.69 | 3.58 | | 221.27 | 28 | 65 | 69401 | 41 | 314 | 662 | 3.0 | 135 | 3.0 | 17.78 | 101.25 | 102.24 |
| | | | 98 % | 2 % | | 100 % | | | | | | | | | | 8 % | 46 % | 46 % |
| 2 FA | | | 30.67 | 3.37 | | 34.04 | 84 | 80 | 11692 | 87 | 343 | 176 | 5.2 | 101 | 3.1 | | | 34.04 |
| PI | | | 4.99 | | | 4.99 | 12 | 70 | 1277 | 10 | 256 | 28 | 5.6 | 55 | 3.0 | | | 4.99 |
| DT | | | | 1.69 | | 1.69 | 4 | 80 | 337 | 3 | 199 | 5 | 3.0 | 95 | 4.0 | | | 1.69 |
| Total cl. expl. | | | 35.66 | 5.06 | | 40.72 | 5 | 79 | 13306 | 8 | 327 | 209 | 5.1 | 95 | 3.1 | | | 40.72 |
| | | | 88 % | 12 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 3 FA | | | 46.48 | 5.35 | | 51.83 | 96 | 81 | 16971 | 98 | 327 | 312 | 6.0 | 92 | 3.1 | | | 51.83 |
| DT | | | | 1.93 | | 1.93 | 4 | 80 | 386 | 2 | 200 | 6 | 3.1 | 90 | 4.0 | | | 1.93 |
| Total cl. expl. | | | 46.48 | 7.28 | | 53.76 | 7 | 81 | 17357 | 10 | 323 | 318 | 5.9 | 92 | 3.1 | | | 53.76 |
| | | | 86 % | 14 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 4 FA | | | 3.50 | | | 3.50 | 77 | 80 | 1141 | 99 | 326 | 21 | 6.0 | 90 | 3.0 | | | 3.50 |
| ME | | | 0.82 | | | 0.82 | 18 | 80 | 11 | 1 | 13 | 3 | 3.7 | 10 | 3.0 | | | 0.82 |
| DT | | | 0.21 | | | 0.21 | 5 | 81 | 2 | | 10 | 1 | 4.8 | 10 | 3.0 | | | 0.21 |
| Total cl. expl. | | | 4.53 | | | 4.53 | 1 | 80 | 1154 | 1 | 255 | 25 | 5.5 | 72 | 3.0 | | | 4.53 |
| | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 5 MO | | | 2.48 | | | 2.48 | 31 | 90 | 910 | 36 | 367 | 30 | 12.1 | 55 | 3.0 | | | 2.48 |
| PI | | | 0.35 | | | 0.35 | 4 | 71 | 63 | 3 | 180 | 2 | 5.7 | 55 | 3.0 | | | 0.35 |
| DU | | | 5.20 | | | 5.20 | 65 | 74 | 1522 | 61 | 293 | 51 | 9.8 | 55 | 3.0 | | | 5.20 |
| Total cl. expl. | | | 8.03 | | | 8.03 | 1 | 79 | 2495 | 1 | 311 | 83 | 10.3 | 55 | 3.0 | | | 8.03 |
| | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 6 FA | | | 9.42 | | | 9.42 | 24 | 90 | 1840 | 17 | 195 | 88 | 9.3 | 50 | 3.0 | | | 9.42 |
| MO | | | 26.16 | | | 26.16 | 66 | 89 | 7969 | 75 | 305 | 332 | 12.7 | 45 | 3.0 | | | 26.16 |
| ME | | | 0.67 | | | 0.67 | 2 | 90 | 113 | 1 | 169 | 4 | 6.0 | 45 | 3.0 | | | 0.67 |
| PI | | | 2.00 | | | 2.00 | 5 | 90 | 367 | 3 | 184 | 17 | 8.5 | 45 | 3.0 | | | 2.00 |
| DU | | | 1.22 | | | 1.22 | 3 | 80 | 437 | 4 | 358 | 13 | 10.7 | 55 | 3.0 | | | 1.22 |
| Total cl. expl. | | | 39.47 | | | 39.47 | 5 | 89 | 10726 | 6 | 272 | 454 | 11.5 | 46 | 3.0 | | | 39.47 |
| | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 7 FA | | | 242.38 | | | 242.38 | 57 | 86 | 21813 | 39 | 90 | 1342 | 5.5 | 27 | 3.0 | | 3.00 | 239.38 |
| MO | | | 116.39 | | | 116.39 | 28 | 89 | 27607 | 50 | 237 | 1324 | 11.4 | 36 | 3.0 | | 1.29 | 115.10 |

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

U.P.

| Clasa de Specia expl. | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta pr. Ani med | Cls. pr. med | Consistenta | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|----|--------|-------|------|-----------|-----|-----|--------|-----|-------|----------------------------------|--------------------|-------------|-------|-------|-----------|--------|--------|
| | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere | | < 0.4 | 0.4 - 0.6 | > 0.6 | |
| | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | | | Mc | Mc/Ha | Ha | Ha | Ha | |
| 7 ME | | | 11.90 | 3.37 | | 15.27 | 4 | 86 | 1689 | 3 | 111 | 89 | 5.8 | 32 | 3.2 | | | 15.27 | |
| BR | | | 20.29 | | | 20.29 | 5 | 83 | 1185 | 2 | 58 | 87 | 4.3 | 16 | 3.0 | | | 20.29 | |
| PI | | | 10.40 | | | 10.40 | 2 | 90 | 1923 | 3 | 185 | 89 | 8.6 | 40 | 3.0 | | | 10.40 | |
| PAM | | | 7.10 | | | 7.10 | 2 | 87 | 1034 | 2 | 146 | 24 | 3.4 | 37 | 3.0 | | | 7.10 | |
| DR | | | 4.92 | | | 4.92 | 1 | 90 | 707 | 1 | 144 | 42 | 8.5 | 28 | 3.0 | | | 4.92 | |
| DT | | | 3.84 | | 1.19 | 5.03 | 1 | 87 | 143 | | 28 | 21 | 4.2 | 17 | 3.5 | | | 5.03 | |
| Total | | | 417.22 | 3.37 | 1.19 | 421.78 | 53 | 87 | 56101 | 33 | 133 | 3018 | 7.2 | 30 | 3.0 | | | 4.29 | 417.49 |
| cl. expl. | | | 99 % | 1 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 1 % | 99 % |
| TOTAL | | | 769.08 | 19.29 | 1.19 | 789.56 | 100 | 80 | 170540 | 100 | 216 | 4769 | 6.0 | 68 | 3.0 | 17.78 | 105.54 | 666.24 | |
| | | | 98 % | 2 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 13 % | 85 % | |

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

S.U.P."A"

| Clasa de Specia expl. | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta pr. med | Cls. pr. | Consistentia | | | | |
|-----------------------------|--------------------|----|----------------|--------------|----|-----------------|-----|-----|-------|-----|-------|---------------------------|-------------|--------------|-------|--------------|----------------|----------------|
| | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere | | < 0.4 | 0.4 - 0.6 | > 0.6 |
| | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | | | Mc | Mc/Ha | Ani | Ha | Ha |
| 1 FA | | | 216.21 | 2.90 | | 219.11 | 100 | 65 | 69033 | 100 | 315 | 654 | 3.0 | 135 | 3.0 | 16.89 | 100.49 | 101.73 |
| BR | | | 0.89 | | | 0.89 | | 30 | 195 | | 219 | 2 | 2.2 | 140 | 3.0 | 0.89 | | |
| PI | | | 0.08 | | | 0.08 | | 50 | 10 | | 125 | | | 55 | 3.0 | | 0.08 | |
| ME | | | | 0.68 | | 0.68 | | 50 | 52 | | 76 | 2 | 2.9 | 55 | 4.0 | | 0.68 | |
| DU | | | 0.05 | | | 0.05 | | 80 | 17 | | 340 | 1 | 20.0 | 55 | 3.0 | | | 0.05 |
| DR | | | 0.46 | | | 0.46 | | 80 | 94 | | 204 | 3 | 6.5 | 55 | 3.0 | | | 0.46 |
| Total cl. expl. | | | 217.69 98 % | 3.58 2 % | | 221.27 100 % | 28 | 65 | 69401 | 41 | 314 | 662 | 3.0 | 135 | 3.0 | 17.78 8 % | 101.25 46 % | 102.24 46 % |
| 2 FA | | | 30.67 | 3.37 | | 34.04 | 84 | 80 | 11692 | 87 | 343 | 176 | 5.2 | 101 | 3.1 | | | 34.04 |
| PI | | | 4.99 | | | 4.99 | 12 | 70 | 1277 | 10 | 256 | 28 | 5.6 | 55 | 3.0 | | | 4.99 |
| CA | | | | 1.69 | | 1.69 | 4 | 80 | 337 | 3 | 199 | 5 | 3.0 | 95 | 4.0 | | | 1.69 |
| Total cl. expl. | | | 35.66 88 % | 5.06 12 % | | 40.72 100 % | 5 | 79 | 13306 | 8 | 327 | 209 | 5.1 | 95 | 3.1 | | | 40.72 100 % |
| 3 FA | | | 46.48 | 5.35 | | 51.83 | 96 | 81 | 16971 | 98 | 327 | 312 | 6.0 | 92 | 3.1 | | | 51.83 |
| CA | | | | 1.93 | | 1.93 | 4 | 80 | 386 | 2 | 200 | 6 | 3.1 | 90 | 4.0 | | | 1.93 |
| Total cl. expl. | | | 46.48 86 % | 7.28 14 % | | 53.76 100 % | 7 | 81 | 17357 | 10 | 323 | 318 | 5.9 | 92 | 3.1 | | | 53.76 100 % |
| 4 FA | | | 3.50 | | | 3.50 | 77 | 80 | 1141 | 99 | 326 | 21 | 6.0 | 90 | 3.0 | | | 3.50 |
| ME | | | 0.82 | | | 0.82 | 18 | 80 | 11 | 1 | 13 | 3 | 3.7 | 10 | 3.0 | | | 0.82 |
| DT | | | 0.21 | | | 0.21 | 5 | 81 | 2 | | 10 | 1 | 4.8 | 10 | 3.0 | | | 0.21 |
| Total cl. expl. | | | 4.53 100 % | | | 4.53 100 % | 1 | 80 | 1154 | 1 | 255 | 25 | 5.5 | 72 | 3.0 | | | 4.53 100 % |
| 5 MO | | | 2.48 | | | 2.48 | 31 | 90 | 910 | 36 | 367 | 30 | 12.1 | 55 | 3.0 | | | 2.48 |
| PI | | | 0.35 | | | 0.35 | 4 | 71 | 63 | 3 | 180 | 2 | 5.7 | 55 | 3.0 | | | 0.35 |
| DU | | | 5.20 | | | 5.20 | 65 | 74 | 1522 | 61 | 293 | 51 | 9.8 | 55 | 3.0 | | | 5.20 |
| Total cl. expl. | | | 8.03 100 % | | | 8.03 100 % | 1 | 79 | 2495 | 1 | 311 | 83 | 10.3 | 55 | 3.0 | | | 8.03 100 % |
| 6 FA | | | 9.42 | | | 9.42 | 24 | 90 | 1840 | 17 | 195 | 88 | 9.3 | 50 | 3.0 | | | 9.42 |
| MO | | | 26.16 | | | 26.16 | 66 | 89 | 7969 | 75 | 305 | 332 | 12.7 | 45 | 3.0 | | | 26.16 |
| PI | | | 2.00 | | | 2.00 | 5 | 90 | 367 | 3 | 184 | 17 | 8.5 | 45 | 3.0 | | | 2.00 |
| ME | | | 0.67 | | | 0.67 | 2 | 90 | 113 | 1 | 169 | 4 | 6.0 | 45 | 3.0 | | | 0.67 |
| DU | | | 1.22 | | | 1.22 | 3 | 80 | 437 | 4 | 358 | 13 | 10.7 | 55 | 3.0 | | | 1.22 |
| Total cl. expl. | | | 39.47 100 % | | | 39.47 100 % | 5 | 89 | 10726 | 6 | 272 | 454 | 11.5 | 46 | 3.0 | | | 39.47 100 % |
| 7 FA | | | 242.38 | | | 242.38 | 57 | 86 | 21813 | 39 | 90 | 1342 | 5.5 | 27 | 3.0 | | 3.00 | 239.38 |
| MO | | | 116.39 | | | 116.39 | 28 | 89 | 27607 | 50 | 237 | 1324 | 11.4 | 36 | 3.0 | | 1.29 | 115.10 |

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

S.U.P."A"

| Clasa de Specia expl. | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | TOTAL | | | Crestere | | Var- sta pr. Ani med | Cls. pr. med | Consistenta | | | |
|-----------------------------|--------------------|----|--------|-------|------|-----------|-----|-----|--------|-----|-------|----------|-------|----------------------------------|--------------------|-------------|-----------|--------|--------|
| | I | II | III | IV | V | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 | 0.4 - 0.6 | > 0.6 | |
| | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | | | | | | | | Ha | Ha | Ha | | | |
| 7 BR | | | 20.29 | | | 20.29 | 5 | 83 | 1185 | 2 | 58 | 87 | 4.3 | 16 | 3.0 | | | 20.29 | |
| PI | | | 10.40 | | | 10.40 | 2 | 90 | 1923 | 3 | 185 | 89 | 8.6 | 40 | 3.0 | | | 10.40 | |
| ME | | | 11.90 | 3.37 | | 15.27 | 4 | 86 | 1689 | 3 | 111 | 89 | 5.8 | 32 | 3.2 | | | 15.27 | |
| PAM | | | 7.10 | | | 7.10 | 2 | 87 | 1034 | 2 | 146 | 24 | 3.4 | 37 | 3.0 | | | 7.10 | |
| DR | | | 4.92 | | | 4.92 | 1 | 90 | 707 | 1 | 144 | 42 | 8.5 | 28 | 3.0 | | | 4.92 | |
| DT | | | 3.84 | | 1.19 | 5.03 | 1 | 87 | 143 | | 28 | 21 | 4.2 | 17 | 3.5 | | | 5.03 | |
| Total cl. expl. | | | 417.22 | 3.37 | 1.19 | 421.78 | 53 | 87 | 56101 | 33 | 133 | 3018 | 7.2 | 30 | 3.0 | | | 4.29 | 417.49 |
| | | | 99 % | 1 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 1 % | 99 % |
| TOTAL | | | 769.08 | 19.29 | 1.19 | 789.56 | 100 | 80 | 170540 | 100 | 216 | 4769 | 6.0 | 68 | 3.0 | 17.78 | 105.54 | 666.24 | |
| | | | 98 % | 2 % | | 100 % | | | | | | | | | | 2 % | 13 % | 85 % | |

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Tip stațiune | Tip padure | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE | | | | | | | | | | | Terenuri goale Ha | TOTAL | | |
|-----------------|---------------|--|------------|------------|----------------|--------------------|------------------------|------------|------------|---------------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------|-----|
| | | Natural fundamental de prod. | | | | Partial derivat | Total derivat de prod. | | | Artificial de prod. | | Tanar nedefinit | | Total padure | Ha | % |
| | | Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Subprod. Ha | Ha | Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Sup.+Mij. Ha | Inf. Ha | Ha | Ha | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 5.74 | 5.74 | 100 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 5.74 | 5.74 | 1 |
| % | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| 2332 | 1114 | | | | | | | | | 48.96 | | | | 48.96 | 48.96 | 100 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 48.96 | | | | 48.96 | 48.96 | 5 |
| % | | | | | | | | | | 100 | | | | 100 | 100 | |
| 3331 | 4115 | | | 19.39 | | | | | | | | | | 19.39 | 19.39 | 100 |
| TOTAL | | | | 19.39 | | | | | | | | | | 19.39 | 19.39 | 2 |
| % | | | | 100 | | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| 3332 | 1341 | | 58.80 | | | | | | | 88.19 | | | | 146.99 | 146.99 | 26 |
| | 4114 | | 418.35 | | | | | | | | | | | 418.35 | 418.35 | 74 |
| TOTAL | | | 477.15 | | | | | | | 88.19 | | | | 565.34 | 565.34 | 61 |
| % | | | 84 | | | | | | | 16 | | | | 100 | 100 | |
| 4410 | 4117 | | | 31.48 | | | | | | | 0.76 | | | 32.24 | 32.24 | 100 |
| TOTAL | | | | 31.48 | | | | | | | 0.76 | | | 32.24 | 32.24 | 3 |
| % | | | | 98 | | | | | | | 2 | | | 100 | 100 | |
| 4420 | 4114 | | 190.97 | | | | | | | 2.03 | | | | 193.00 | 193.00 | 100 |
| TOTAL | | | 190.97 | | | | | | | 2.03 | | | | 193.00 | 193.00 | 21 |
| % | | | 99 | | | | | | | 1 | | | | 100 | 100 | |
| 5242 | 4212 | | 47.77 | | | | | | | 1.03 | | | | 59.04 | 59.04 | 100 |
| TOTAL | | | 47.77 | | | | | | | 1.03 | | | | 59.04 | 59.04 | 6 |
| % | | | 81 | | | | | | | 2 | | | | 100 | 100 | |
| 5253 | 9712 | | 5.58 | | | | | | | | | | | 5.58 | 5.58 | 100 |
| TOTAL | | | 5.58 | | | | | | | | | | | 5.58 | 5.58 | 1 |
| % | | | 100 | | | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| TOTAL UP | | | 721.47 | 50.87 | | | | | | 1.03 | 0.76 | 149.42 | | 923.55 | 929.29 | 100 |
| % | | | 78 | 6 | | | | | | | | 16 | | 99 | 100 | |

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Formația 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 | | | | | | | | | | | | 5.74 | 5.74 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| 11 MOLIDISURI PURE | | | | | | | 48.96 | | | | | 48.96 | 48.96 | 5 |
| | | | | | | | 100 | | | | | 100 | 100 | |
| 13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG | | 58.80 | | | | | 88.19 | | | | | 146.99 | 146.99 | 16 |
| | | 40 | | | | | 60 | | | | | 100 | 100 | |
| 41 FAGETE PURE MONTANE | | 609.32 | 50.87 | | | | 0.76 | 2.03 | | | | 662.98 | 662.98 | 71 |
| | | 92 | 8 | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| 42 FAGETE PURE DE DEALURI | | 47.77 | | | | | 1.03 | 10.24 | | | | 59.04 | 59.04 | 6 |
| | | 81 | | | | | 2 | 17 | | | | 100 | 100 | |
| 97 ANINISURI DE ANIN NEGRU | | 5.58 | | | | | | | | | | 5.58 | 5.58 | 1 |
| | | 100 | | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| TOTAL UP | | 721.47 | 50.87 | | | | 1.03 | 0.76 | 149.42 | | | 923.55 | 923.55 | 100 |
| % | | 78 | 6 | | | | | | 16 | | | 99 | 99 | |
| | | 772.34 | | | | | 1.79 | | 149.42 | | | 923.55 | 923.55 | 100 |
| % | | 84 | | | | | | | 16 | | | 99 | 99 | |

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Formația forest. | Categ. de altitudine | CATEGORII DE INCLINARE | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | |
|------------------|----------------------|------------------------|------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|---------|------------|----------|------------|------------|----------|----------|
| | | < 16 G. | | | 16 - 30 G | | | 31 - 40 G | | | > 40 G | | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Total 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 | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Total Ha |
| | 06 - 08 | 3.29 | | | | | | | | | | | | 3.29 | | | 3.29 |
| | 08 - 10 | 0.78 | | | | | | | | | | | | 0.78 | | | 0.78 |
| | 12 - 14 | 1.02 | | | | | | | | | | | | 1.02 | | | 1.02 |
| | 14 - 16 | 0.65 | | | | | | | | | | | | 0.65 | | | 0.65 |
| TOTAL | | 5.74 | | | | | | | | | | | | 5.74 | | | 5.74 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 11 | 08 - 10 | | | | 3.63 | 32.02 | | | | | | | | 3.63 | 32.02 | | 35.65 |
| | 10 - 12 | 2.50 | 0.28 | | 0.56 | 1.85 | | | | | | | | 3.06 | 2.13 | | 5.19 |
| | 12 - 14 | | | | | | | 0.63 | | | | | | | 0.63 | | 0.63 |
| | 14 - 16 | 6.34 | | | | 1.15 | | | | | | | | 6.34 | 1.15 | | 7.49 |
| TOTAL | | 8.84 | 0.28 | | 4.19 | 35.02 | | 0.63 | | | | | | 13.03 | 35.93 | | 48.96 |
| | | 97 % | 3 % | | 11 % | 89 % | | 100 % | | | | | | 27 % | 73 % | | 100 % |
| 13 | 06 - 08 | | 6.92 | | | 35.06 | | | | | | | | | 41.98 | | 41.98 |
| | 10 - 12 | | | | | | | 26.30 | | | | | | | 26.30 | | 26.30 |
| | 12 - 14 | | | | | 32.50 | | 46.21 | | | | | | | 78.71 | | 78.71 |
| TOTAL | | | 6.92 | | | 67.56 | | 72.51 | | | | | | | 146.99 | | 146.99 |
| | | | 100 % | | | 100 % | | 100 % | | | | | | | 100 % | | 100 % |
| 41 | 04 - 06 | | | | | 3.34 | 3.85 | | | | | | | | 3.34 | 3.85 | 7.19 |
| | 06 - 08 | 0.76 | | | 8.28 | 54.17 | 1.31 | | 14.59 | | | | | 9.04 | 68.76 | 1.31 | 79.11 |
| | 08 - 10 | | 0.82 | | 9.40 | 24.12 | | | 26.27 | 9.26 | | 29.95 | | 9.40 | 81.16 | 9.26 | 99.82 |
| | 10 - 12 | | | | 23.39 | 39.90 | | | 71.22 | | | | | 23.39 | 111.12 | | 134.51 |
| | 12 - 14 | | | | 47.43 | 125.65 | 45.00 | 20.66 | 62.88 | | | | | 68.09 | 188.53 | 45.00 | 301.62 |
| | 14 - 16 | 7.55 | | 4.98 | 13.01 | 7.91 | 7.28 | | | | | | | 20.56 | 7.91 | 12.26 | 40.73 |
| TOTAL | | 8.31 | 0.82 | 4.98 | 101.51 | 255.09 | 57.44 | 20.66 | 174.96 | 9.26 | | 29.95 | | 130.48 | 460.82 | 71.68 | 662.98 |
| | | 59 % | 6 % | 35 % | 25 % | 61 % | 14 % | 10 % | 85 % | 5 % | | 100 % | | 20 % | 69 % | 11 % | 100 % |
| 42 | 04 - 06 | | 2.87 | | 1.22 | 4.99 | | | | | | | | 1.22 | 7.86 | | 9.08 |
| | 06 - 08 | 4.55 | 2.08 | | | 16.09 | | | 26.73 | | | | | 4.55 | 44.90 | | 49.45 |
| | 08 - 10 | | | | | 0.51 | | | | | | | | | 0.51 | | 0.51 |
| TOTAL | | 4.55 | 4.95 | | 1.22 | 21.59 | | | 26.73 | | | | | 5.77 | 53.27 | | 59.04 |
| | | 48 % | 52 % | | 5 % | 95 % | | | 100 % | | | | | 10 % | 90 % | | 100 % |
| 97 | 04 - 06 | 1.82 | 3.76 | | | | | | | | | | | 1.82 | 3.76 | | 5.58 |
| TOTAL | | 1.82 | 3.76 | | | | | | | | | | | 1.82 | 3.76 | | 5.58 |
| | | 33 % | 67 % | | | | | | | | | | | 33 % | 67 % | | 100 % |
| | 04 - 06 | | 6.63 | | 1.22 | 8.33 | 3.85 | | | | | | | 3.04 | 14.96 | 3.85 | 21.85 |

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Forma- tia forest. | Categ. de altitudine | CATEGORII DE INCLINARE | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| | | < 16 G. | | | 16 - 30 G | | | 31 - 40 G | | | > 40 G | | | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Total |
| | | 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 |
| | 06 - 08 | 8.60 | 9.00 | | 8.28 | 105.32 | 1.31 | | 41.32 | | | | | 16.88 | 155.64 | 1.31 | 173.83 |
| | 08 - 10 | 0.78 | 0.82 | | 13.03 | 56.65 | | | 26.27 | 9.26 | | 29.95 | | 13.81 | 113.69 | 9.26 | 136.76 |
| | 10 - 12 | 2.50 | 0.28 | | 23.95 | 41.75 | | | 97.52 | | | | | 26.45 | 139.55 | | 166.00 |
| | 12 - 14 | 1.02 | | | 47.43 | 158.15 | 45.00 | 20.66 | 109.72 | | | | | 69.11 | 267.87 | 45.00 | 381.98 |
| | 14 - 16 | 14.54 | | 4.98 | 13.01 | 9.06 | 7.28 | | | | | | | 27.55 | 9.06 | 12.26 | 48.87 |
| TOTAL UP | | 29.26 | 16.73 | 4.98 | 106.92 | 379.26 | 57.44 | 20.66 | 274.83 | 9.26 | | 29.95 | | 156.84 | 700.77 | 71.68 | 929.29 |
| | | 57 % | 33 % | 10 % | 20 % | 69 % | 11 % | 7 % | 90 % | 3 % | | 100 % | | 17 % | 75 % | 8 % | 100 % |
| TOTAL CAT. INCL. | | | 50.97 | | | 543.62 | | | 304.75 | | | 29.95 | | | | | 929.29 |
| | | | 5 % | | | 59 % | | | 33 % | | | 3 % | | | | | 100 % |

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Etaje fitoclimatice | CATEGORII DE INCLINARE | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | |
|------------------------|------------------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| | < 16 G. | | | 16 - 30 G | | | 31 - 40 G | | | > 40 G | | | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Total |
| | 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 |
| | 5.74 | | | | | | | | | | | | 5.74 | | | 5.74 |
| | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 2 FM3 | 8.84 | 0.28 | | 4.19 | 35.02 | | | 0.63 | | | | | 13.03 | 35.93 | | 48.96 |
| | 97 % | 3 % | | 11 % | 89 % | | | 100 % | | | | | 27 % | 73 % | | 100 % |
| 3 FM2 | 7.55 | 6.92 | 4.98 | 60.44 | 225.29 | 52.28 | 20.66 | 206.61 | | | | | 88.65 | 438.82 | 57.26 | 584.73 |
| | 38 % | 36 % | 26 % | 18 % | 67 % | 15 % | 9 % | 91 % | | | | | 15 % | 75 % | 10 % | 100 % |
| 4 FM1+FD4 | 0.76 | 0.82 | | 41.07 | 97.36 | 5.16 | | 40.86 | 9.26 | | 29.95 | | 41.83 | 168.99 | 14.42 | 225.24 |
| | 48 % | 52 % | | 29 % | 67 % | 4 % | | 82 % | 18 % | | 100 % | | 19 % | 75 % | 6 % | 100 % |
| 5 FD3 | 6.37 | 8.71 | | 1.22 | 21.59 | | | 26.73 | | | | | 7.59 | 57.03 | | 64.62 |
| | 42 % | 58 % | | 5 % | 95 % | | | 100 % | | | | | 12 % | 88 % | | 100 % |
| TOTAL | 29.26 | 16.73 | 4.98 | 106.92 | 379.26 | 57.44 | 20.66 | 274.83 | 9.26 | | 29.95 | | 156.84 | 700.77 | 71.68 | 929.29 |
| | 57 % | 33 % | 10 % | 20 % | 69 % | 11 % | 7 % | 90 % | 3 % | | 100 % | | 17 % | 75 % | 8 % | 100 % |

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Natura și intensitatea eroziunii | Categorია de înclinare | Teren gol Ha | Padure cu consistența | | | Total Ha |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | | | 0.1 - 0.4 Ha | 0.5 - 0.7 Ha | 0.8 - 1.0 Ha | |
| Fara eroziune | 0 - 15 | | 5.74 | 15.08 | 30.15 | 50.97 |
| | 16 - 25 | | 4.02 | 50.20 | 318.67 | 372.89 |
| | 26 - 30 | | | 20.24 | 150.49 | 170.73 |
| | 31 - 35 | | 17.78 | 87.68 | 154.95 | 260.41 |
| | > 35 | | | 34.25 | 40.04 | 74.29 |
| Total | | | 27.54 | 207.45 | 694.30 | 929.29 |
| Er.in adincime | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Slaba | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Moderata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| F. puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Excesiva | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Total | | | | | | |
| Er.in suprafata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Slaba | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Moderata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |

| Natura si intensitatea eroziunii | Categoria de inclinare | Teren gol Ha | Padure cu consistenta | | | Total Ha |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | | | 0.1 - 0.4 Ha | 0.5 - 0.7 Ha | 0.8 - 1.0 Ha | |
| Puternica | > 35 | | | | | |
| | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| Excesiva | > 35 | | | | | |
| | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Total | | | | | | |
| Total UP | 0 - 15 | | 5.74 | 15.08 | 30.15 | 50.97 |
| | 16 - 25 | | 4.02 | 50.20 | 318.67 | 372.89 |
| | 26 - 30 | | | 20.24 | 150.49 | 170.73 |
| | 31 - 35 | | 17.78 | 87.68 | 154.95 | 260.41 |
| | > 35 | | | 34.25 | 40.04 | 74.29 |
| | | | 27.54 | 207.45 | 694.30 | 929.29 |

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

| Natura poluarii | Arborete afectate cu intensitatea poluarii | | | | Total Ha |
|---|--|----------|-----------|------------------|-------------|
| | Slaba | Moderata | Puternica | Foarte puternica | |
| Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE | | | | | |
| Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica | | | | | |
| Pulberi si gaze emise de la termoficare | | | | | |
| Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie | | | | | |
| Pulberi fabrica ciment | | | | | |
| Diversi factori poluanti | | | | | |
| Total poluare | | | | | |
| Fara poluare vizibila | | | | | 929.29 |
| Total UP | | | | | 929.29 |

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| NATURA FACTORILOR | | Suprafata afectata | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------|--------|----------------------|-------|----------|------|-----------|-------|-----------------------|--|
| | | Total | | Grade de manifestare | | | | | | | |
| | | Ha | % | Slaba | | Moderata | | Puternica | | F. puternica Excesiva | |
| % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | |
| Doboraturi de vant | (V1 - 4) | | | | | | | | | | |
| Uscare | (U1 - 4) | | | | | | | | | | |
| Atacuri de daunatori | (I1 - 3) | | | | | | | | | | |
| Incendieri | (K1 - 3) | | | | | | | | | | |
| Rupturi de zapada si vant | (Z1 - 4) | | | | | | | | | | |
| Vatamari de exploatare | (E1 - 4) | | | | | | | | | | |
| Vatamari produse de vanat | (C1 - 4) | | | | | | | | | | |
| Poluare | (1 - 4) | | | | | | | | | | |
| Alunecari | (A1 - 4) | | | | | | | | | | |
| Inmlastinari | (M1 - 3) | | | | | | | | | | |
| Eroziune in suprafata | (S1 - 4) | | | | | | | | | | |
| Eroziune in adancime | (A1 - 5) | | | | | | | | | | |
| Eroziune total | (1 - 5) | | | | | | | | | | |
| Roca la suprafata total | (R1 - A) | 13 | 116.91 | 100 | 74.63 | 64 | 8.03 | 7 | 34.25 | 29 | |
| din care pe:0.1-0.2S | (R1 - 2) | 9 | 82.66 | 100 | 74.63 | 90 | 8.03 | 10 | | | |
| 0.3-0.5S | (R3 - 5) | 4 | 34.25 | 100 | | | | | 34.25 | 100 | |
| >=0.6S | (R6 - A) | | | | | | | | | | |
| Tulpini nesanatoase total | (T1 - A) | | 3.52 | 100 | 3.52 | 100 | | | | | |
| din care: 10-20% | (T1 - 2) | | 3.52 | 100 | 3.52 | 100 | | | | | |
| 30-50% | (T3 - 5) | | | | | | | | | | |
| >=60% | (T6 - A) | | | | | | | | | | |
| Suprafata fondului forestier : | | | 923.55 | Ha | | | | | | | |

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

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

| D.S. Gorj | | | O.S.: Novaci | | | | | | | | | U.P.II | | | S.U.P."A" | | | | |
|-----------|---|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| URGACC | | Total | | | FAG | | | MOLID | | | BRAD | | | PIN SILV. | | | 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 | 530.13 | 92903 | 3749 | 339.11 | 53225 | 1924 | 130.71 | 32388 | 1505 | 20.29 | 1185 | 87 | 11.66 | 2507 | 85 | 28.36 | 3598 | 148 |
| | N | 38.16 | 8236 | 358 | 2.06 | 232 | 15 | 14.32 | 4098 | 181 | | | | 6.08 | 1123 | 51 | 15.70 | 2783 | 111 |
| | T | 568.29 | 101139 | 4107 | 341.17 | 53457 | 1939 | 145.03 | 36486 | 1686 | 20.29 | 1185 | 87 | 17.74 | 3630 | 136 | 44.06 | 6381 | 259 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 59 % | 53 % | 48 % | 26 % | 36 % | 41 % | 4 % | 1 % | 2 % | 3 % | 4 % | 3 % | 8 % | 6 % | 6 % |
| 15 | A | 17.78 | 1652 | 12 | 16.89 | 1457 | 10 | | | | 0.89 | 195 | 2 | | | | | | |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 95 % | 88 % | 83 % | | | | 5 % | 12 % | 17 % | | | | | | |
| 1 | A | 17.78 | 1652 | 12 | 16.89 | 1457 | 10 | | | | 0.89 | 195 | 2 | | | | | | |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 95 % | 88 % | 83 % | | | | 5 % | 12 % | 17 % | | | | | | |
| 26 | A | 88.95 | 27011 | 153 | 88.95 | 27011 | 153 | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | | | | | | | | | | | |
| 27 | A | 12.30 | 3598 | 25 | 11.54 | 3536 | 23 | | | | | | | 0.08 | 10 | | 0.68 | 52 | 2 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 93 % | 99 % | 92 % | | | | | | | 1 % | | | 6 % | 1 % | 8 % |
| 2 | A | 101.25 | 30609 | 178 | 100.49 | 30547 | 176 | | | | | | | 0.08 | 10 | | 0.68 | 52 | 2 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 99 % | 100 % | 99 % | | | | | | | | | | 1 % | | 1 % |
| 31 | A | 2.25 | 844 | 7 | 2.25 | 844 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | | | | | | | | | | | |
| 32 | A | 5.67 | 2126 | 26 | 5.67 | 2126 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | | | | | | | | | | | |
| 33 | A | 21.00 | 7426 | 106 | 20.49 | 7315 | 102 | | | | | | | | | | 0.51 | 111 | 4 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 98 % | 99 % | 96 % | | | | | | | | | | 2 % | 1 % | 4 % |
| 34 | A | 73.32 | 26744 | 333 | 73.32 | 26744 | 333 | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | | | | | | | | | | | |
| 3 | A | 102.24 | 37140 | 472 | 101.73 | 37029 | 468 | | | | | | | | | | 0.51 | 111 | 4 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 99 % | | | | | | | | | | | | 1 % |
| 1+2+3 | A | 221.27 | 69401 | 662 | 219.11 | 69033 | 654 | | | | 0.89 | 195 | 2 | 0.08 | 10 | | 1.19 | 163 | 6 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 99 % | 100 % | 99 % | | | | | | | | | | 1 % | | 1 % |
| SUP | A | 751.40 | 162304 | 4411 | 558.22 | 122258 | 2578 | 130.71 | 32388 | 1505 | 21.18 | 1380 | 89 | 11.74 | 2517 | 85 | 29.55 | 3761 | 154 |
| | N | 38.16 | 8236 | 358 | 2.06 | 232 | 15 | 14.32 | 4098 | 181 | | | | 6.08 | 1123 | 51 | 15.70 | 2783 | 111 |
| | T | 789.56 | 170540 | 4769 | 560.28 | 122490 | 2593 | 145.03 | 36486 | 1686 | 21.18 | 1380 | 89 | 17.82 | 3640 | 136 | 45.25 | 6544 | 265 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 71 % | 72 % | 54 % | 18 % | 21 % | 35 % | 3 % | 1 % | 2 % | 2 % | 2 % | 3 % | 6 % | 4 % | 6 % |

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

| D.S. Gorj | | O.S.: Novaci | | | | U.P.II |
|-----------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|
| Specia | Exploatabilitate | A M E S T E C | | | | Total Ha |
| | | >=80 % Ha | 50 - 80 % Ha | 30 - 50 % Ha | < 30 % Ha | |
| FA | | 1.61 | 56.47 | 33.00 | 4.73 | 95.81 |
| | EX. | 56.89 | 103.32 | 65.35 | 27.59 | 253.15 |
| | PREEX. | 29.08 | 16.15 | 2.82 | 7.28 | 55.33 |
| | NEEX. | 73.40 | 141.80 | 32.20 | 4.40 | 251.80 |
| TOTAL | | 160.98 | 317.74 | 133.37 | 44.00 | 656.09 |
| MO | | 7.49 | 10.24 | 10.28 | | 28.01 |
| | NEEX. | 6.01 | 63.57 | 58.04 | 17.41 | 145.03 |
| TOTAL | | 13.50 | 73.81 | 68.32 | 17.41 | 173.04 |
| ME | | | 1.76 | | 2.83 | 4.59 |
| | EX. | 0.68 | | | | 0.68 |
| | PREEX. | 0.82 | | | | 0.82 |
| | NEEX. | | | 2.80 | 13.14 | 15.94 |
| TOTAL | | 1.50 | 1.76 | 2.80 | 15.97 | 22.03 |
| BR | EX. | | | | 0.89 | 0.89 |
| | NEEX. | | | 5.42 | 14.87 | 20.29 |
| TOTAL | | | | 5.42 | 15.76 | 21.18 |
| PI | | | | | 0.17 | 0.17 |
| | EX. | 4.99 | | | 0.08 | 5.07 |
| | NEEX. | | | 2.00 | 10.75 | 12.75 |
| TOTAL | | 4.99 | | 2.00 | 11.00 | 17.99 |
| PAM | NEEX. | | | 2.00 | 5.10 | 7.10 |
| TOTAL | | | | 2.00 | 5.10 | 7.10 |
| DU | EX. | | | | 0.05 | 0.05 |
| | NEEX. | 6.42 | | | | 6.42 |
| TOTAL | | 6.42 | | | 0.05 | 6.47 |
| ANN | | 5.02 | | | | 5.02 |
| TOTAL | | 5.02 | | | | 5.02 |
| DT | PREEX. | | | | 0.21 | 0.21 |
| | NEEX. | | | | 3.84 | 3.84 |
| TOTAL | | | | 4.05 | 4.05 | |
| CA | EX. | | | | 1.69 | 1.69 |
| | PREEX. | | | | 1.93 | 1.93 |
| TOTAL | | | | 3.62 | 3.62 | |
| LA | NEEX. | | | | 2.87 | 2.87 |
| TOTAL | | | | 2.87 | 2.87 | |
| DR | NEEX. | | | | 2.05 | 2.05 |
| TOTAL | | | | 2.05 | 2.05 | |
| SC | | | | 0.62 | 0.57 | 1.19 |
| | NEEX. | | | 0.62 | 0.57 | 1.19 |
| TOTAL | | | | 0.62 | 0.57 | 1.19 |
| PIN | EX. | 0.46 | | | | 0.46 |
| TOTAL | | 0.46 | | | | 0.46 |
| NU | | | | | 0.38 | 0.38 |
| TOTAL | | | | | 0.38 | 0.38 |
| FR | | | | | 0.01 | 0.01 |
| TOTAL | | | | | 0.01 | 0.01 |
| TOTAL UP | | 14.12 | 68.47 | 43.28 | 8.12 | 133.99 |
| | EX. | 63.02 | 103.32 | 65.35 | 30.30 | 261.99 |
| | PREEX. | 29.90 | 16.15 | 2.82 | 9.42 | 58.29 |
| | NEEX. | 85.83 | 205.37 | 103.08 | 75.00 | 469.28 |
| TOTAL | | 192.87 | 393.31 | 214.53 | 122.84 | 923.55 |
| | | 21 % | 43 % | 23 % | 13 % | |

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| SUP | Specia | TOTAL ARBORETE | | | | Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij. | | | | | |
|-----|--------|----------------|-----|-----|-----|--|-----------|-----|-----|-----|-------|
| | | Suprafata | | Clp | TE | Ciclu | Suprafata | | Clp | TE | Ciclu |
| | | Ha | % | Med | Med | | Ha | % | Med | Med | |
| A | 1 FA | 560.28 | 71 | 3.0 | 110 | 560.28 | 71 | 3.0 | 110 | | |
| | 2 MO | 145.03 | 18 | 3.0 | 105 | 145.03 | 18 | 3.0 | 105 | | |
| | 3 BR | 21.18 | 3 | 3.0 | 110 | 21.18 | 3 | 3.0 | 110 | | |
| | 4 PI | 17.82 | 2 | 3.0 | 91 | 17.74 | 2 | 3.0 | 92 | | |
| | 5 ME | 17.44 | 2 | 3.2 | 97 | 15.94 | 2 | 3.2 | 103 | | |
| | 6 PAM | 7.10 | 1 | 3.0 | 103 | 7.10 | 1 | 3.0 | 103 | | |
| | 7 DU | 6.47 | 1 | 3.0 | 102 | 6.47 | 1 | 3.0 | 102 | | |
| | 8 CA | 3.62 | | 4.0 | 110 | 3.62 | | 4.0 | 110 | | |
| | 9 DR | 5.38 | 1 | 3.0 | 100 | 5.38 | 1 | 3.0 | 100 | | |
| | 10 DT | 5.24 | 1 | 3.5 | 107 | 5.03 | 1 | 3.5 | 110 | | |
| | TOTAL | 789.56 | 100 | 3.0 | 108 | 787.77 | 100 | 3.0 | 108 | 110 | |

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| SUPEX | UA | SPR | | | Varsta | Volum | | | CRS | UA | | | SPR | | | CNS | Varsta | Volum | | | CRS |
|-------|----|---|-------|-----|--------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|------|----|-------|--------|--------|-------|--------|------|-----|
| | | Ha | Me | Me | | Ha | Me | Me | | Ha | Me | Me | Ha | Me | Me | | | | | | |
| A | 1 | 81 A | 0.51 | 0.8 | 55 | 111 | 4 | 85 | | 1.67 | 0.8 | 110 | 626 | 8 | 89 | | 2.25 | 0.8 | 130 | 844 | 7 |
| | | 95 | 1.31 | 0.8 | 100 | 461 | 7 | 96 | | 1.50 | 0.8 | 100 | 528 | 8 | 100 A | | 9.56 | 0.6 | 170 | 3041 | 23 |
| | | 101 A | 4.71 | 0.5 | 140 | 1597 | 6 | 101 D | | 9.26 | 0.8 | 130 | 3436 | 34 | 102 E | | 10.45 | 0.6 | 140 | 2978 | 24 |
| | | 103 A | 18.52 | 0.6 | 180 | 5759 | 28 | 104 B | | 11.20 | 0.6 | 180 | 3483 | 17 | 104 D | | 6.35 | 0.8 | 180 | 2629 | 13 |
| | | 105 B | 5.12 | 0.6 | 180 | 1598 | 8 | 105 C | | 4.61 | 0.6 | 140 | 1397 | 12 | 106 B | | 2.91 | 0.7 | 180 | 1060 | 5 |
| | | 106 C | 6.24 | 0.5 | 180 | 1616 | 8 | 106 D | | 3.42 | 0.4 | 180 | 1156 | | 107 B | | 4.98 | 0.6 | 170 | 1529 | 9 |
| | | 115 A | 18.08 | 0.6 | 180 | 5388 | 36 | 115 C | | 8.90 | 0.1 | 150 | 249 | 3 | 116 A | | 8.88 | 0.3 | 140 | 1403 | 9 |
| | | 125 A | 12.05 | 0.8 | 105 | 4519 | 60 | 126 | | 16.85 | 0.8 | 95 | 5207 | 80 | 129 | | 4.99 | 0.7 | 55 | 1277 | 28 |
| | | 134 C | 0.76 | 0.5 | 55 | 62 | 2 | 137 | | 7.65 | 0.8 | 100 | 2869 | 41 | 138 A | | 8.42 | 0.8 | 100 | 2964 | 45 |
| | | 138 C | 1.81 | 0.6 | 160 | 541 | 3 | 139 | | 4.00 | 0.8 | 110 | 1500 | 18 | 140 A | | 4.55 | 0.8 | 110 | 1570 | 24 |
| | | 141 | 10.78 | 0.8 | 110 | 3924 | 55 | 142 | | 11.16 | 0.8 | 110 | 4007 | 56 | 143 C | | 1.79 | 0.5 | 170 | 464 | 2 |
| | | 144 | 2.65 | 0.8 | 110 | 991 | 10 | 145 | | 1.31 | 0.9 | 130 | 556 | 7 | 146 A | | 24.35 | 0.8 | 110 | 8571 | 129 |
| | | 147 | 1.20 | 0.8 | 105 | 450 | 6 | 148 | | 7.24 | 0.8 | 105 | 2346 | | 36 | | | | | | |
| | | Total SUP pentru UA exploatabile | | | | | | | | | | | | | | 261.99 | 0.7 | 136 | 82707 | 871 | |
| 2 | 2 | | 1.07 | 0.8 | 80 | 328 | 7 | 55 A | | 0.98 | 0.8 | 80 | 301 | 7 | 56 | | 0.33 | 0.8 | 90 | 109 | 2 |
| | | 76 | 2.50 | 0.8 | 90 | 823 | 16 | 77 | | 2.85 | 0.9 | 90 | 1055 | 20 | 81 B | | 3.85 | 0.8 | 90 | 1267 | 24 |
| | | 83 | 0.70 | 0.8 | 90 | 230 | 4 | 84 | | 3.93 | 0.8 | 90 | 1293 | 25 | 92 | | 3.88 | 0.8 | 90 | 1277 | 24 |
| | | 94 B | 3.34 | 0.8 | 90 | 1099 | 21 | 97 | | 5.65 | 0.8 | 90 | 1859 | 36 | 124 C | | 1.45 | 0.8 | 80 | 512 | 7 |
| | | 127 | 19.28 | 0.8 | 90 | 5939 | 104 | 134 B | | 1.03 | 0.8 | 10 | 13 | 4 | 136 A | | 7.45 | 0.8 | 90 | 2406 | 42 |
| | | Total SUP pentru UA preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | 58.29 | 0.8 | 88 | 18511 | 343 | |
| | | Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | 320.28 | | | 101218 | 1214 | |
| | | Total UP pentru UA exploatabile | | | | | | | | | | | | | | 261.99 | 0.7 | 136 | 82707 | 871 | |
| | | Total UP pentru UA preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | 58.29 | 0.8 | 88 | 18511 | 343 | |
| | | Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | 320.28 | 0.7 | 127 | 101218 | 1214 | |

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

D.S. Gorj

O.S.: Novaci

U.P.II

| Drum / Acces. | Total supraf. Ha | Acces. medie Km | FOND FORESTIER PRODUCTIV | | | | | POSIBILITATEA DECENALA | | | | | | | | | | TOTAL Mc | | | | |
|---------------|------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|----------|-------------------|------------------|------------------------|--------------|------------------|---------|----------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|----------|-----------|-------|-------|----|
| | | | Total supraf. Ha | Exploatabil Supraf. Ha | Volum Mc | Pre-exploatat. Ha | Ne-exploatat. Ha | PRODUSE PRINCIPALE | | | | | PRODUSE SECUNDARE | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Grad.+ transf. Mc | Cvasi-gr. Mc | Succ.+ progr. Mc | Rase Mc | Crang Mc | Total princ. Mc | Taieri cons. Mc | Rari-turi Mc | Cura-tiri Mc | Total sec. Mc | | Igiena Mc | | | |
| DE002 | 704.69 | 0.28 | 575.22 | 174.32 | 51892 | 47.43 | 353.47 | | | 19426 | | | | | 19426 | 490 | 6724 | 285 | 7009 | 1632 | 28557 | |
| DE003 | 3.26 | 0.63 | 3.26 | | | 2.38 | 0.88 | | | | | | | | | | | | | | 28 | 28 |
| T.DE | 707.95 | 0.29 | 578.48 | 174.32 | 51892 | 49.81 | 354.35 | | | 19426 | | | | | 19426 | 490 | 6724 | 285 | 7009 | 1660 | 28585 | |
| DP002 | 11.79 | 1.85 | 10.26 | 0.76 | 62 | 1.03 | 8.47 | | | | | 71 | | | 71 | | | 1 | 1 | 71 | 143 | |
| T.DP | 11.79 | 1.85 | 10.26 | 0.76 | 62 | 1.03 | 8.47 | | | | | 71 | | | 71 | | | 1 | 1 | 71 | 143 | |
| FE009 | 0.66 | 0.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FE010 | 28.48 | 0.10 | 27.46 | | | | 27.46 | | | | | | | | | | 977 | | 977 | | 977 | |
| FE011 | 180.41 | 0.56 | 173.36 | 86.91 | 30753 | 7.45 | 79.00 | | | 2103 | | | | 2103 | | | 2124 | | 2124 | 667 | 4894 | |
| T.FE | 209.55 | 0.49 | 200.82 | 86.91 | 30753 | 7.45 | 106.46 | | | 2103 | | | | 2103 | | | 3101 | | 3101 | 667 | 5871 | |
| TOTAL | 929.29 | 0.35 | 789.56 | 261.99 | 82707 | 58.29 | 469.28 | | | 21529 | 71 | | | 21600 | 490 | 9825 | 286 | 10111 | 2398 | 34599 | | |
| 0.1 - 0.3 | 664.50 | 0.11 | 558.13 | 177.50 | 58964 | 39.57 | 341.06 | | | 14328 | | | | 14328 | | | 7339 | 152 | 7491 | 1666 | 23485 | |
| 0.4 - 0.6 | 69.09 | 0.49 | 66.54 | 31.52 | 10913 | 2.76 | 32.26 | | | 1025 | | | | 1025 | 58 | 514 | 110 | 624 | 270 | 1977 | | |
| 0.7 - 0.9 | 68.77 | 0.74 | 60.86 | 26.96 | 6791 | 1.07 | 32.83 | | | 4203 | | | | 4203 | 212 | 469 | 23 | 492 | 69 | 4976 | | |
| 1.0 - 1.2 | 78.91 | 1.11 | 65.87 | 26.01 | 6039 | 13.86 | 26.00 | | | 1973 | 71 | | | 2044 | 9 | 672 | | 672 | 322 | 3047 | | |
| 1.3 - 1.6 | 41.39 | 1.56 | 31.53 | | | | 31.53 | | | | | | | | 211 | 831 | | 831 | 29 | 1071 | | |
| > 1.6 | 6.63 | 2.11 | 6.63 | | | 1.03 | 5.60 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 42 | 43 | |
| TOTAL | 929.29 | 0.35 | 789.56 | 261.99 | 82707 | 58.29 | 469.28 | | | 21529 | 71 | | | 21600 | 490 | 9825 | 286 | 10111 | 2398 | 34599 | | |

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri**
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală**
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului**
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului**

**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL
aplicării anuale a prevederilor amenajamentului,
cu privire la exploatarea și împăduriri**

| SPECIFICARE | PRODUSE DIN: | | | | | | | | Tăieri de igienă | Total | Lucrări de împădurire |
|--|----------------------|----------------|----------|----------|----------------|----------|----------------|----------------------|------------------|-------|-----------------------|
| | Tăieri de regenerare | | Degajări | Curățiri | | Rărituri | | Tăieri de conservare | | | |
| | ha | m ³ | ha | ha | m ³ | ha | m ³ | m ³ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Sarcina anuală | 14,27 | 2160 | 7,32 | 7,31 | 29 | 31,98 | 983 | 49 | 240 | 3461 | 0,68 |
| Sarcina pe deceniu (2023- 2032) | 142,72 | 21600 | 73,21 | 73,09 | 286 | 319,81 | 9825 | 490 | 2398 | 34599 | 6,83 |
| Realizat în anul I (2023-2024) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 9 ani. | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul II (2024-2025) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 8 ani. | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul III (2025-2026) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 7 ani. | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul IV (2026-2027) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 6 ani. | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul V (2027-2028) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 5 ani. | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul VI (2028-2029) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 4 ani. | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul VII (2029-2030) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 3 ani. | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul VIII (2030-2031) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 2 ani. | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul IX (2031-2032) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 1 ani. | | | | | | | | | | | |
| Realizat în anul X (2032) | | | | | | | | | | | |
| Rămas de 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

| u.a. Supraf. Compoz. țel | Consistența arboretului și descr. semintșului utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL... | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 89 2,25 HA 8FA2BR | 0,8 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Ingrijirea semintșurilor | | | | | | | | | | |
| 100A 9,56 HA 8FA2BR | 0,6 10FA /0,3S | Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| | | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| 101A 4,71 HA 8FA2BR | 0,6 10FA/ 0,7S | Ingrijirea semintșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| | | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| 102E 10,45 HA 8FA2BR | 0,6 8FA2PAM/ 0,3S | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Ingrijirea semintșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| | | Fructificația | | | | | | | | | | |
| 103A 18,52 HA 8FA2BR | 0,6 10FA/ 0,3S | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Ingrijirea semintșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 104B 11,20 HA 8FA2BR | 0,6 8FA2BR/ 0,4S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Ingrijirea semintșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semintș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| | | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |

| u.a. Supraf. Compoz. tel | Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL... | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 104D 6,35 HA 8FA2BR | 0,8 10FA/ 0,3S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 105C 5,12 HA 8FA2BR | 0,6 10FA/ 0,3S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 106B 2,91 HA 8FA2BR | 0,7 FA1MO1B/ 0,1S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 106C 6,24 HA 8FA2BR | 0,5 FA2BR2D/ 0,4S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 106D 3,42 HA 8FA2BR | 0,4 8FA2BR/ 0,4S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 107B 4,98 HA 8FA2BR | 0,6 9FA1BR/ 0,4S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |

| u.a. Supraf. Compoz. țel | Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL... | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 115A 18,08 HA 8FA2BR | 0,6 10FA/0,3S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 115C 8,90 HA 8FA2BR | 0,1 10FA/0,6S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 116A 8,88 HA 8FA2BR | 0,3 10FA/0,6S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 134C 0,76 HA 6FA2PI N2DT | 0,5 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 138C 1,81 HA 8FA2BR | 0,6 10FA/0,3S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |
| 143C 1,79 HA 8FA2BR | 0,5 10FA/0,5S | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Îngrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț, desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |

| u.a. Supraf. Compoz. țel | Consistența arboretului și descr. semințșului utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL... | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 146A% 12,18 HA 8FA2BR | 0,8 - | Fructificația | | | | | | | | | | |
| | | Felul tăierii | | | | | | | | | | |
| | | Completări la regen. natur. | | | | | | | | | | |
| | | Ingrijirea semințșurilor | | | | | | | | | | |
| | | Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire. | | | | | | | | | | |

17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

| Pro-duse din : ... | u.a. | Nr. act de punere în valoare | Speci a | Supra-fața par-cursă | Material rezultat [m. c.] | | | Lucrări de împăduriri | | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------|---------------------------|-------------|-------|-----------------------|---------------------|--------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|-------|
| | | | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | u.a. | Nr. act de execuție | Specia | Supraf. parcursă [ha] | Suprafața efectiv împădurită [ha] | | |
| | | | | | | | | | | | | Semănat directe | Plantații | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

| Pro-duse din : ... | u. a. | Nr. act de punere în valoare | Specia | Supra- fața par- cursă | Material rezultat [m. c.] | | | L u c r ă r i d e î m p ă d u r i r i | | | | | | |
|--------------------------|-------|--|--------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-------|---|---------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|
| | | | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | u. a. | Nr. act de execuție | Specia | Supraf. parcursă [ha] | Suprafața efectiv împădurită [ha] | | |
| | | | | | | | | | | | | Semănat directe | Plantații | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

| Pro-duse din : ... | u.a. | Nr. act de punere în valoare | Speci a | Supra- fața par- cursă | Material rezultat [m. c.] | | | L u c r ă r i d e î m p ă d u r i r i | | | | | | |
|--------------------------|------|--|------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-------|---------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|-------|
| | | | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | u.a. | Nr. act de execuți e | Specia | Supraf. parcursă [ha] | Suprafața efectiv împădurită [ha] | | Total |
| | | | | | | | | | | | | Semănat. directe | Plantați i | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

| Pro- duse din : ... | u.a. | Nr. act de punere în valoare | Specia | Supra- fața par- cursă | Material rezultat [m. c.] | | | L u c r ă r i d e î m p ă d u r i r i | | | | | | |
|------------------------------|------|--|--------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|
| | | | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | u.a. | Nr. act de execuție | Specia | Supraf. parcursă [ha] | Suprafața efectiv împădurită [ha] | | |
| | | | | | | | | | | | | Semănat directe | Plantații | Total |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

| Anul din deceniul în curs | Lucrări | Tăieri de regenerare | | | | Rărituri | | | |
|---------------------------|-------------|----------------------|-------------------|-------------|-------|--------------------|-------------------|-------------|-------|
| | | Suprafața parcursă | Material rezultat | | | Suprafața parcursă | Material rezultat | | |
| | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total |
| | | | ha | m.c. | | | ha | m.c. | |
| I | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| II | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| III | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| IV | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| V | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| VI | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| VII | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| VIII | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| IX | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |
| X | Planificate | | | | | | | | |
| | Realizate | | | | | | | | |
| | În plus | | | | | | | | |
| | În minus | | | | | | | | |

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

| Curățiri | Degajări | Tăieri de igienă | Masă lemnoasă rezultată din : | | | | | | Total general (6+10+13 +16+19) | Lucrări de împăduri |
|----------|----------|------------------|-------------------------------|-------------|-------|------------------------|-------------|-------|--------------------------------------|---------------------|
| | | | Produse accidentale I | | | Produse accidentale II | | | | |
| | | | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | Lemn de lucru | Lemn de foc | Total | | |
| ha | ha | m.c. | m.c. | | | m.c. | | | m.c. | ha |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |