377

**REGIA NAŢIONALĂ A PĂDURILOR**

**“ROMSILVA”**

**INSTITUTUL DE CERCETĂRI ŞI AMENAJĂRI SILVICE**

**STAŢIUNEA ROMAN**

***A M E N A J A M E N T U L***

**U. P.VII PĂDURI PRIVATE**

**OCOLUL SILVIC TULGHEŞ**

**DIRECŢIA SILVICĂ HARGHITA**

*icas*

**DIRECTOR TEHNIC *ING. FLORIN ACHIM***

**ŞEF PROIECT *ING. FLORIN VASILACHE***

**PROIECTANT *ING. ŞTEFAN MARDARI***

***ING. RADU Costel AILENEI***

Exemplarul .....

**2013**

## C U P R I N S

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | Pag. |
|  | | | |  |
| **- Cuprins** | | | | 1 |
| **- Proces verbal C.T.E.** | | | | 9 |
| **- Fişa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier** | | | | 11 |
|  | | | |  |
| **P A R T E A I** | | | |  |
| MEMORIU TEHNIC | | | |  |
| **1. SITUAŢIA TERITORIAL-ADMINISTRATIV** | | | | 18 |
|  | |  | |  |
| 1.1. | | Elemente de identificare a unităţii de producţie | | 18 |
| 1.2. | | Vecintţi, limite, hotare | | 19 |
| 1.3. | | Trupuri de pdure | | 19 |
| 1.4. | | Administrarea fondului forestier | | 20 |
| 1.4.1. | | Administrarea fondului forestier proprietate privat | 20 |
| 1.4.2. | | Baza juridică a proprietăţii | 20 |
|  | |  | |  |
| **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI** | | | | 21 |
|  | |  | |  |
| 2.1. | | Constituirea unitţii de producţie şi protecţie | | 21 |
| 2.2. | | Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului | | 24 |
| 2.2.1. | | Mrimea parcelelor şi a subparcelelor | 25 |
| 2.2.2. | | Situaţia bornelor | 25 |
| 2.2.3 | | Corespondenţa ntre subparcelarul precedent şi cel actual | 25 |
| 2.3. | | Planuri de baz utilizate. Ridicări în plan utilizate pentru reambularea planurilor de bază | | 28 |
| 2.3.1. | | Planuri de bază utilizate. Precizări asupra calităţii lor | 28 |
| 2.3.2. | | Ridicri n plan folosite pentru reambularea planurilor de baz | 33 |
| 2.4. | | Suprafaţa fondului forestier | | 33 |
| 2.4.1. | | Determinarea suprafeţelor | 33 |
| 2.4.2. | | Utilizarea fondului forestier | 34 |
| 2.4.3. | | Tabelul 1E | 35 |
|  | |  |  |

2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  | |  |
| 2.4.4. | | | | Evidenţa fondului forestier pe destinaţii şi deţintori | | 51 |
| 2.4.5. | | | | Suprafaţa fondului forestier pe categorii de folosinţ şi specii | | 52 |
| 2.5. | | | Enclave | | | | 53 |
| 2.6. | | | Organizarea administrativ (districte, brigzi, cantoane) | | | | 53 |
|  | | |  | | | |  |
| **3.GOSPODÂRIREA DIN TRECUT A PÂDURILOR** | | | | | | | 54 |
|  | | |  | | | |  |
| 3.1. | | | Istoricul şi analiza modului de gospodrire a pdurilor din trecut pn la intrarea n vigoare a amenajamentului expirat | | | | 54 |
| 3.1.1. | | | | Evoluţia proprietţii şi a modului de gospodrire a pdurilor nainte de anul 1948 | | 54 |
| 3.1.2. | | | | Modul de gospodrire a pdurilor dup anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat | | 54 |
| 3.1.2.1. | | Evoluţia constituirii unităţii de producţie şi a bazelor de amenajare anterioară (inclusiv) | 54 |
| 3.1.2.2. | | Evoluţia reglementrii producţiei | 55 |
| 3.2. | | | Analiza critic a amenajamentului expirat | | | | 55 |
| 3.3. | | | Concluzii privind gospodărirea pădurilor | | | | 55 |
|  | |  |  |
| **4. STUDIUL STAŢUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE** | | | | | | | 56 |
|  | | |  | | | |  |
| 4.1. | | | Metode şi procedee de culegere şi prelucrare a datelor de teren | | | | 56 |
| 4.2. | | | Elemente privind cadrul natural, specifice unitţii de producţie | | | | 56 |
| 4.2.1 | | | Geologie | | 56 |
| 4.2.2. | | | Geomorfologie | | 57 |
| 4.2.3. | | | Hidrologie | | 58 |
| 4.2.4. | | | Climatologie | | 58 |
| 4.2.4.1. | | | Regimul termic | | 58 |
| 4.2.4.2. | | | Regimul pluviometric | | 59 |
| 4.2.4.3. | | | Regimul eolian | | 59 |
| 4.2.4.4. | | | Indicatorii sintetici ai datelor climatice | | 59 |
| 4.3. | | | Soluri | | | | 60 |
| 4.3.1. | | | Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol | | 60 |
| 4.3.2. | | | Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol | | 60 |
| 4.3.3. | | | Lista unitţilor amenajistice pe tipuri şi subtipuri de sol | | 61 |

3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.4. | | Tipuri de staţiuni | | 62 |
| 4.4.1. | | Evidenţa şi rspndirea teritorial a tipurilor de staţiune | 62 |
| 4.4.2. | | Descrierea tipurilor de staţiuni cu factori limitativi şi msurile de gospodrire impuse de aceşti factori | 63 |
| 4.4.3. | | Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiune | 65 |
| 4.4.4. | | Lista unitţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi sol | 66 |
| 4.5. | | Tipuri de pdure | | 67 |
| 4.5.1. | | Evidenţa tipurilor naturale de pdure | 67 |
| 4.5.2. | | Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi păduri | 68 |
| 4.5.3. | | Lista unităţilor amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure | 70 |
| 4.5.4. | | Formaţiile forestiere şi caracterul actual al tipului de pădure | 71 |
| 4.6. | | Structura fondului de producţie şi protecţie | | 73 |
| 4.7. | | Arborete slab productive şi provizorii | | 76 |
| 4.8. | | Arborete afectate de factori destabilizatori şi limitativi | | 76 |
| 4.9. | | Starea sanitară a pădurii | | 79 |
| 4.10. | | Concluzii privind condiţiile staţionale şi de vegetaţie | | 79 |
|  | |  | |  |
| **5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PDURII ŞI ALE BAZELOR DE AMENAJARE** | | | | 81 |
|  | |  | |  |
| 5.1. | | | Stabilirea funcţiilor social-economice şi ecologice ale pdurii | | 81 |
| 5.1.1. | | Obiective social-economice şi ecologice | 81 |
| 5.1.2. | | Funcţiile pdurii | 81 |
| 5.1.3. | | Subunitţi de producţie sau de protecţie constituite | 82 |
| 5.2. | | Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pdurii | | 84 |
| 5.2.1. | | Regimul | 84 |
| 5.2.2. | | Compoziţia tel | 84 |
| 5.2.3. | | Tratamentul | 85 |
| 5.2.4. | | Exploatabilitatea | 86 |
| 5.2.5. | | Ciclul de producţie, perioada de amenajare | 86 |
| 5.2.6. | | Sinteza bazelor de amenajare | 87 |
|  | |  |  |

4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOAS ŞI MÂSURI DE GOSPODRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE** DE PROTECŢIE | | 88 |
| 6.1. | Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale | 88 |
| 6.1.1. | Reglementarea procesului de de producţie la S.U.P.A – codru regulat sortimente obişnuite | 88 |
| 6.1.1.1. | Stabilirea volumelor de recoltatat prin produse principale | 89 |
| 6.1.1.2. | Adoptarea volumului de recoltat | 91 |
| 6.1.1.3. | Recoltarea volumelor de extras | 91 |
| 6.2. | Msuri de gospodrire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie | 93 |
| 6.3. | Lucrri de ngrijire şi conducere a arboretelor | 94 |
| 6.4. | Volumul total posibil de recoltat (produse principale+conservare+produse secundare) | 97 |
| 6.5. | Lucrri de ajutorare a regenerrii naturale şi mpduriri | 97 |
| 6.6. | Refacerea arboretelor slab productive şi substituirea celor cu compoziţii necorespunzătoare | 100 |
| 6.7. | Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi | 100 |
| **7.VALORIFICAREA SUPERIOAR A ALTOR PRODUSE ALE**  **FONDULUI FORESTIER N AFARA LEMNULUI** | | 101 |
| 7.1. | Producţia cinegetică | 101 |
| 7.2. | Producţia salmonicol | 101 |
| 7.3. | Producţia de fructe de pădure | 101 |
| 7.4. | Producţia de ciuperci comestibile | 102 |
| 7.5. | Produse melifere | 102 |
| 7.6. | Materii prime pentru împletituri | 102 |
| 7.7. | Alte produse | 102 |
| **8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER** | | 103 |
|  | |  |
| 8.1. | Biodiversitatea | 103 |
| 8.2. | Protecţia împotriva doborâturilor de vânt şi a rupturilor de zăpadă | 103 |
| 8.3. | Protecţia mpotriva incendiilor | 104 |

5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8.4. | | Protecţia împotriva poluării industriale | | | 105 |
| 8.5. | | Protecţia împotriva bolilor şi a altor dăunători | | | 105 |
| 8.6. | | Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală | | | 106 |
| 8.6. | | Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de alunecare | | | 106 |
| 8.7. | | Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de alunecare | | | 106 |
| **9.INSTALAŢII DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢII**  **FORESTIERE** | | | | | 107 |
| 9.1. | | Instalaţii de transport | | | 107 |
| 9.2. | | Tehnologii de exploatare | | | 108 |
| 9.3. | | Construcţii forestiere | | | 108 |
| **10. ANALIZA EFICACITŢII MODULUI DE GOSPODRIRE**  **A PDURILOR** | | | | | 109 |
|  | | | | |  |
| 10.1. | | Realizarea continuitţii funcţionale | | | 109 |
| 10.2. | | Dinamica dezvoltrii fondului forestier | | | 109 |
| 10.2.1. | | Indicatori cantitativi | | 109 |
| 10.2.2. | | Indicatori calitativi | | 111 |
| **11. D I V E R S E** | | | | | 113 |
|  | | | | |  |
| 11.1. | | Data intrrii n vigoare a amenajamentului şi durata de valabilitate a acestuia | | | 113 |
| 11.2. | | Recomandări privind ţinerea evidenţei lucrrilor executate pe parcursul duratei de valabilitate al amenajamentului | | | 113 |
| 11.3. | | Indicarea hrţilor anexate amenajamentului | | | 114 |
| 11.4. | | Colectivul de elaborare a amenajamentului | | | 114 |
| 11.5. | | Bibliografie | | | 115 |
| 11.6. | | Documente privind proprietatea | | | 117 |
| 11.7. | | Proces verbal al conferinţei I-a şi a II-a | | | 331 |
| **P A R T E A A II - A** | | | | |  |
| **PLANURI DE AMENAJAMENT** | | | | |  |
|  | | | | |  |
| **12. EVIDENŢE DE RECOLTARE ŞI CULTUR** | | | | | 343 |
| 12.1. | | Evidenţe de recoltare a produselor principale | | | 344 |
| 12.1.1. | | | | Evidenţe decenale de recoltare a produselor principale – codru SUP.A | 345 |

6

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12.1.2. | | | Recapitulaţia posibilităţii de produse principale | 354 |
| 12.1.3. | | | Planul lucrărilor de conservare | 356 |
| 12.1.4. | | | Recapitulaţia tăierilor de conservare pe specii | 356 |
| 12.2. | | Evidenţa lucrrilor de ngrijire şi conducere a arboretelor | | | | 357 |
| 12.2.1. | | Evidenţa lucrrilor de ngrijire a arboretelor | | 357 |
| 12.2.2. | | Recapitulaţia posibilitţii decenale pe specii | | 358 |
| 12.3. | | Situaţia u.a. cu tratamente şi lucrări de îngrijire şi conducere propuse, volumul de extras în deceniu, la nivel de prorpietari | | | | 359 |
| 12.4. | | Evidenţa lucrărilor de regenerare şi împăduririi | | | | 363 |
|  | |  | | | |  |
| **13. EVIDENŢE PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI**  **CONSTRUCŢIILE FORSTIERE** | | | | | | 367 |
|  | |  | | | |  |
| 13.1. | | Planul instalaţiilor de transport necesare | | | | 368 |
| 13.2. | | Planul construcţiilor silvice | | | | 369 |
| **14. PROGNOZA DEZVOLTRII FONDULUI FORESTIER** | | | | | | 371 |
|  | |  | | | |  |
| 14.1. | | Dinamica dezvoltrii fondului forestier | | | | 372 |
| 14.2. | | Grafice privind evoluţia structurii fondului de producţie sau de protecţie | | | | 374 |
|  | |  | | | |  |
| **P A R T E A A III - A** | | | | | |  |
| **EVIDENŢE DE AMENAJAMENT** | | | | | |  |
|  | | | | | |  |
| **15.** | | **EVIDENŢE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ** | | | | 377 |
| 15.1. | | Evidenţe privind descrierea unitţilor amenajistice | | | | 378 |
| 15.1.1. | | Descrierea parcelar | | | 379 |
| 15.1.2. | | Evidenţa pe unitţi amenajistice a datelor complementare din descrierea parcelar | | | 432 |
| 15.1.3. | | Evidenţa arboretelor inventariate de I.C.A.S. | | | 433 |
| 15.1.4. | | Evidenţa arboretelor inventariate de ocol | | | 434 |
| 15.2. | | Evidenţe privind mrimea şi structura fondului forestier | | | | 345 |
| 15.2.1. | | Repartiţia suprafeţelor pe categorii de folosinţ forestier şi grupe funcţionale | | | 436 |
| 15.2.2. | | Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale | | | 437 |

7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 15.2.3. | | Situaţia sintetic pe specii | 438 |
| 15.2.4. | | Structura şi mrimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale | 439 |
| 15.2.5. | | Structura şi mrimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii | 440 |
| 15.2.6. | | Structura şi mrimea fondului forestier pe specii | 441 |
| 15.2.7. | | Structura şi mrimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul productiv | 442 |
| 15.2.8. | | Structura şi mrimea fondului forestier pe subunitţi de producţie/protecţie dup vrst, grupe funcţionale şi specii | 443 |
| 15.2.9. | | Structura şi mrimea fondului forestier pentru codru grădinărit pe clase de vârstă, structură şi specii | 444 |
| 15.2.10. | | Structura şi mrimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate şi specii |  |
|  | |  |  |
| 15.3. | | Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie | | 449 |
| 15.3.1. | | | Evidenţa tipurilor de staţiune şi a tipurilor de pdure | 450 |
| 15.3.2. | | | Recapitulaţie pe formaţii forestiere | 451 |
| 15.3.3. | | | Repartiţia suprafeţelor pe formaţii forestiere, altitudine, nclinare şi expoziţie | 452 |
| 15.3.4. | | | Repartiţia suprafeţelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, nclinare şi expoziţie | 453 |
| 15.3.5. | | | Repartiţia suprafeţelor n raport cu eroziunea şi nclinarea terenului | 454 |
| 15.3.6. | | | Repartiţia suprafeţelor în raport cu natura şi intensitatea poluării | 456 |
|  | | |  |  |
| 15.4. | | Evidenţe ajuttoare pentru ntocmirea planurilor de reglementare a procesului de producţie lemnoas | | 457 |
| 15.4.1. | | Repartiţia arboretelor exploatabile pe subunităţi, urgenţe de regenerare, accesibilitate şi specii | 458 |
| 15.4.2. | | Repartiţia speciilor n raport cu exploatabilitatea şi participarea n amestec | 460 |
| 15.4.3. | | Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii şi a ciclului | 461 |
| 15.4.4. | | Lista unitţilor amenajistice exploatabile şi preexploatabile | 462 |
|  | |  |  |
| 15.5. | | Evidenţe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilitţii | | 463 |
| 15.5.1. | | Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilitţii de produse principale şi secundare în raport cu drumuri / distanţa de colectare | 464 |
| 15.5.2. | | Lista drumurilor şi a unităţilor amenajistice deservite | 465 |

8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  |  |
| **P A R T E A A IV-A** | | | | | |  |
| **APLICAREA AMENAJAMENTULUI** | | | | | | 467 |
|  | | |  | | |  |
| **16.** | | | **EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI** | | | 467 |
| 16.1. | | Evidenţa şi bilanţul aplicrii anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatri şi mpduriri | | 469 |
| 16.2. | | Evidenţa dinamicii procesului de regenerare natural | | 470 |
| 16.3. | | Evidenţa anuală a aplicării amenajamentului | |  |
| 16.4. | | Evidenţa decenală a aplicării amenajamentului | |  |



**PARTEA a III-a - EVIDENŢE DE AMENAJAMENT**

***15. EvidenŢe de CARACTERIZARE A FONDULUI forestier***

***15.1. Evidenţe privind descrierea unitãţilor amenajistice***

***15.2. Evidenţe privind mãrimea şi structura fondului forestier***

***15.3. Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie***

***15.4. Evidenţe ajutãtoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a***

***procesului de producţie lemnoasã***

***15.5. Evidenţe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilitãţii***

378

***15.1. Evidenţe privind descrierea unitãţilor amenajistice***

***15.1.1. Descrierea parcelarã***

***15.1.2. Evidenţe pe unitãţi amenajistice a datelor complementare din***

***descrierea parcelarã***

***15.1.3. Evidenţa unitãţilor amenajistice inventariate***

***15.1.4. Evidenţa unitãţilor amenajistice marcate de ocol***

379

***15.1.1. Descrierea parcelarã***

432

***15.1.2. Evidenţa pe unităţi amenajistice a datelor complementare***

***din descrierea parcelară***

| **U.a.** | **DATE COMPLEMENTARE** |
| --- | --- |
| 703 | Diseminat FA,PAM. |
| 717 | Cu 35 s-au extras 974 mc. |
| 720 A | Extras 1020 mc. |
| 721 | Extras 1300 mc. |
| 724 | Consisten’a variabilă 0.5-0.6. |
| 725 | Extras 1579 mc. |
| 727 C | Diseminat FA. |
| 734 | Consistenţa variabilă 0,2-0,4. Extras 1560 mc. |
| 735 | Scos cu 12B, 2085 mc. |
| 736 B | Extras 2387 mc. |
| 738 | Extras 2196 mc. Diseminat FA. |
| 739 | Consistenţa variabilă 0,5-0,8. |
| 740 | Consistenţa variabilă 0,4-0,6 mai mică în partea din aval. Panta variabiulă 250-350, mai mică în amonte. |
| 747 A | S-au extras 1026 mc. |
| 749 A | K=0,6-0,8, diseminat BR. |
| 749 B | K 0,6-0,7, diseminat FA. |
| 749 C | K=0,7-0,9, diseminat FA. |
| 750 A | Consistenţa variabilă 0,5-0,6, chiar spre 0,4 mai sus în amonte, regenerare în pâlcuri, arbori uscaţi căzuţi în interior, zmeuriş pe 0,2S. |
| 750 B | Consistenţa variabilă 0,6 (spre pârâu până la 0,8 spre culme). |
| 751 A | Extraşi 1280 mc. |
| 754 | Consistenţa variabilă 0,4-0,7, mai mică în amonte spre borna 228. |
| 755 | Consistenţa variabilă 0,2-0,6. Diseminat PAM,PLT. |
| 756 B | Consistenţa variabilă. |
| 756 C | Gol provenit în urma extragerilor de produse accidentale, resturi de exploatare pe 0,7S. |
| 756 D | Gol rezultat în urma extragerilor de produse accidentale, resturi de exploatare uniform distribuite. |
| 760 | Extraşi 1020 mc. |
| 761 | DT=FA,PAM. |

433

***15.1.3. Evidenţa unităţilor amenajistice inventariate***

Tabel 15.1.3.1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| u.a. | Suprafaţa (ha) | Procedeul de inventariere | Suprafaţa efectiv inventariată  (ha) | Procent de inventariere (%) |
| 724 | 4,90 | cercuri 500 m2 | 1,00 | 20 |
| 740 | 7,40 | cercuri 500 m2 | 1,20 | 16 |
| 753 A | 5,75 | cercuri 500 m2 | 1,20 | 21 |
| 753 B | 5,75 | cercuri 500 m2 | 1,00 | 17 |
| 753 C | 5,75 | cercuri 500 m2 | 1,50 | 26 |
| 753 D | 10,00 | cercuri 500 m2 | 2,00 | 20 |
| 756 B | 4,40 | cercuri 500 m2 | 1,10 | 25 |
| **TOTAL** | **43,95** |  | **9,00** |  |

Tabel 15.1.3.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| u.a. | Suprafaţa (ha) | Procedeul de inventariere |
| 702 A | 7,96 | Integral |
| 703 | 6,40 | Integral |
| 708 A | 5,00 | Integral |
| 708 B | 3,25 | Integral |
| 709 | 5,75 | Integral |
| 711 A | 8,90 | Integral |
| 717 | 11,50 | Integral |
| 718 | 6,69 | Integral |
| 719 | 8,19 | Integral |
| 725 | 7,00 | Integral |
| 726 | 9,00 | Integral |
| 727 A | 5,50 | Integral |
| 727 B | 5,00 | Integral |
| 727 C | 1,60 | Integral |
| 728 A | 1,30 | Integral |
| 728 B | 8,70 | Integral |
| 728 C | 2,10 | Integral |

434

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| u.a. | Suprafaţa (ha) | Procedeul de inventariere |
| 731 B | 2,90 | Integral |
| 732 A | 9,00 | Integral |
| 732 B | 6,39 | Integral |
| 734 | 8,36 | Integral |
| 735 | 1,40 | Integral |
| 736 A | 8,60 | Integral |
| 736 B | 9,00 | Integral |
| 737 A | 4,38 | Integral |
| 737 B | 3,55 | Integral |
| 738 | 14,00 | Integral |
| 739 | 2,65 | Integral |
| 743 G | 5,00 | Integral |
| 746 A | 5,00 | Integral |
| 747 A | 6,58 | Integral |
| 747 B | 1,12 | Integral |
| 748 | 14,50 | Integral |
| 750 A | 6,00 | Integral |
| 751 A | 8,20 | Integral |
| 754 | 5,00 | Integral |
| 755 | 4,75 | Integral |
| 757 | 1,00 | Integral |
| 758 | 3,00 | Integral |
| 759 | 0,36 | Integral |
| **TOTAL** | **234,58** |  |

***15.1.4. Evidenţa unităţilor amenajistice marcate de ocol***

Nu există arborete marcate integral de către ocol.

435

***15.2. Evidenţe privind mãrimea şi structura fondului forestier***

***15.2.1. Repartiţia suprafeţelor pe categorii de folosinţã forestierã şi***

***grupe funcţionale***

***15.2.2. Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale***

***15.2.3. Situaţia sinteticã pe specii 15.2.4. Structura şi mãrimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale***

***15.2.5. Structura şi mãrimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii***

***15.2.6. Structura şi mãrimea fondului forestier pe specii 15.2.7. Structura şi mãrimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii***

***pentru fondul productiv***

***15.2.8. Structura şi mãrimea fondului forestier pe subunitãţi de producţie /***

***protecţie, după vârstă, grupe funcţionale şi specii***

***15.2.9. Structura şi mãrimea fondului forestier productiv pe clase de***

***exploatabilitate şi specii***

449

***15.3. Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie***

***15.3.1. Evidenţa tipurilor de staţiune şi a tipurilor de pãdure***

***15.3.2. Recapitulaţie formaţii forestiere***

***15.3.3. Repartiţia suprafeţelor pe formaţii forestiere, altitudine, înclinare şi expoziţie***

***15.3.4. Repartiţia suprafeţelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare şi expoziţie***

***15.3.5. Repartiţia suprafeţelor în raport cu eroziunea şi înclinarea terenului***

***15.3.6. Repartiţia suprafeţelor în raport cu natura şi intensitatea poluării***

257

457

***15.4. Evidenţe ajutãtoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producţie lemnoasă***

***15.4.1. Repartiţia arboretelor exploatabile pe subunitãţi, urgenţe de***

***regenerare, accesibilitate şi specii***

***15.4.2. Repartiţia speciilor în raport cu exploatabilitatea şi participarea în amestec***

***15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilitãţii şi a ciclului***

***15.4.4. Lista unitãţilor amenajistice exploatabile şi preexploatabile***

273

463

***15.5. Evidenţe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilitãţii***

***15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilitãţii decenale de***

***produse principale şi secundare în raport cu drumuri/***

***distanţa de colectare***

***15.5.2. Lista drumurilor şi a unităţilor amenajistice deservite***

17

***PARTEA I - MEMORIU TEHNIC***

***1. SITUAŢIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ***

***2. ORGANIZAREA TERITORIULUI***

***3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT***

***4. STUDIUL SŢATIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE***

***5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE   
 AMENAJARE***

***6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE   
 GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE***

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

***8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER***

***9. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII   
 FORESTIERE***

***10. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR***

***11. DIVERSE***

18

***1. SITUAŢIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ***

***1.1. Elemente de identificare a unităţii de producţie***

Obiectul prezentului studiu îl constituie pădurile proprietate privată administrate de Ocolul Silvic Tulgheş, care aparţin persoanelor fizice şi juridice care nu au îndeplinit condiţia de suprafaţă minimă pentru a se întocmi un amenajament aparte. Aceste suprafeţe au fost constituite într-o unitate de producţie aparte pentru care s-a întocmit un amenajament sub denumirea "UP VII Păduri Private" de pe raza Ocolului Silvic Tulgheş.

Suprafaţa unităţii de gospodărire este de 660,60 ha.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul studiat aparţine Munţilor Giurgeu, bazinul văii Pintec şi bazinului superior al Bistricioarei.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurile din cadrul acestei unităţi de producţie sunt situate în raza comunei Tulgheş, judeţul Harghita.

Principala cale de acces este drumul public Tulgheş - Ditrău.

Repartizarea fondului forestier pe unităţi teritorial – administrative

Tabel 1.1.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Judeţul | Unitatea teritorial administrativă | Denumire fost O.S., U.P. | Parcele aferente | Suprafaţa  (ha) |
| 1 | Harghita | Tulgheş | O.S. Tulgheş,  U.P. II | 701-716, 757 | 118,81 |
| O.S. Tulgheş,  U.P. III | 717-734, 758, 759 | 238,24 |
| O.S. Tulgheş,  U.P. IV | 735-738 | 40,93 |
| O.S. Tulgheş,  U.P. V | 739-749, 760, 762 | 139,62 |
| O.S. Tulgheş,  U.P. VI | 750, 751, 753-755 | 58,00 |
| O.S. Tulgheş,  U.P. VII | 761 | 1,00 |
| Gheorghieni | O.S. Gheorghieni,  U.P. II | 756 | 10,00 |
| TOTAL U.P. | | | | | 606,60 |

19

* 1. ***Vecinătăţi, limite, hotare***

Datorită faptului că U.P.VII Păduri Private este constituit din părţi de unităţi amenajistice şi părţi de parcele provenite din U.P.II, III, IV, V, VI, VII ale O.S. Tulgheş şi U.P.II din fostul O.S. Gheorghieni, administrat de O.S. Tulgheş, vecinătăţile, limitele şi hotarele, se vor evidenţia pe hărţile amenajistice la nivel de trupuri de pădure constituite la amenajările anteriore ale O.S. Tulgheş.

În general, vecinătăţile sunt păduri proprietate a statului administrate de O.S.Tulgheş. Majoritatea limitelor şi hotarelor sunt materializate prin pichetaj cu semne convenţionale şi borne de hotar.

***1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente***

Unitatea de gospodărire VII Păduri Private este formată din 7 trupuri de pădure. În tabelul de mai jos se prezintă: parcelele componente, suprafaţa, comuna în raza căruia se află, precum şi distanţele medii până la localitate, sediul Ocolului Silvic, gara C.F.R. cea mai apropiată.

Tabel 1.3.1

| Nr. crt. | Proveniență  U.P. | Parcele componente | Suprafaţa (ha) | Comuna (oraşul) în raza căreia se află | Gara CFR de destinaţie | Distanţa medie  până la .....km  Ocol Comună Gară | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | II | 701-716, 757 | 118,81 | Tulgheş | Topliţa | 38 | 20 | 40 |
| 2 | III | 717-734, 758, 759 | 238,24 | Tulgheş | Topliţa | 25 | 16 | 35 |
| 3 | IV | 735-738 | 40,93 | Tulgheş | Topliţa | 38 | 28 | 42 |
| 4 | V | 739-749, 760, 762 | 139,62 | Tulgheş | Topliţa | 30 | 27 | 53 |
| 5 | VI | 750, 751, 753-755 | 58,00 | Tulgheş | Topliţa | 36 | 38 | 44 |
| 6 | VII | 761 | 1,00 | Tulgheş | Topliţa | 40 | 36 | 48 |
| 7 | II Gheorghieni | 756 | 10,00 | Gheorghieni | Gheorghieni | 95 | 100 | 95 |
| **TOTAL** | | | **606,60** |  |  |  |  |  |

20

***1.4. Administrarea fondului forestier***

***1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată***

Administrarea fondului forestier ce face obiectul actualului amenajament se face cu respectarea regimului silvic şi a regulilor de protecţie a mediului, conform Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic.

Proprietarii acestor păduri au contract de administrare, sau de servicii silvice cu O.S. Tulgheş şi sunt prezentaţi la subcapitolul 1.1.

Administrarea fondului forestier se face în cadrul Ocolului Silvic Tulgheş.

***1.4.2. Baza juridică a proprietăţii***

Baza juridică a proprietăţii este constituită din titluri de proprietate, acte de vânzare-cumpărare şi procese verbale de punere în posesie. Suprafaţa U.P. VII Păduri Private, iniţial a fost retrocedată foştilor proprietari în urma aplicării legilor funciare. Ulterior unele suprafeţe au fost vândute sau donate altor proprietari, documentele care stau la baza proprietăţii fiind prezentate în tabelul 2.1.1. şi copiile acestora anexate la capitolul 11.6.



21

***2. ORGANIZAREA TERITORIULUI***

***2.1. Constituirea unităţii de producţie şi protecţie***

Fondul forestier al U.P.VII Păduri Private, însumând o suprafaţă de 606,60 ha, s-a constituit dintr-o parte din pădurile care au fost retrocedate pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor în baza Legii 1/2000 şi Legii 247/2005, este în conformitate cu actele de proprietate prezentate în tabelul 2.1.1.

Copii după actele de proprietate sunt anexate la capitolul 11.6.

Tabelul 2.1.1.

| Nr.crt. | Tipul  actului | Nr.act | Data emiterii | Proprietar | Localizare | | Suprafata  (ha) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U.P. vechi | U.A. vechi |
| **Comuna Tulgheş** | | | | | | | |
| 1 | C. V. C. | 301/2013 | 2013 | Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2 | 96A | 7,80 |
| 2 | C. V. C. | 301/2013 | 2013 | Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2 | 96B | 0,40 |
| 3 | C. V. C. | 301/2013 | 2013 | Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2 | 97A | 8,90 |
| 4 | C. V. C. | 301/2013 | 2013 | Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2 | 97B | 1,90 |
| 5 | C. V. C. | 275/2004 | 2004 | Anti Pavel | 6 | 60 | 8,20 |
| 6 | C. V. C. | 275/2004 | 2004 | Anti Pavel | 6 | 60 | 1,50 |
| 7 | C. V. C. | 275/2004 | 2004 | Anti Pavel | 6 | 60 | 0,30 |
| 8 | T.P. | 18948 | 2007 | Barsan Monica | 4 | 13 | 4,38 |
| 9 | T.P. | 18948 | 2007 | Blenesi Istvan | 3 | 71 | 22,80 |
| 10 | T.P. | 18948 | 2007 | Blenesi Istvan | 3 | 72A | 19,00 |
| 11 | T.P. | 18948 | 2007 | Blenesi Istvan | 3 | 72C | 0,65 |
| 12 | T.P. | 18948 | 2007 | Blenesi Istvan | 3 | 73A | 16,10 |
| 13 | T.P. | 18948 | 2007 | Blenesi Istvan | 3 | 73B | 2,90 |
| 14 | T.P. | 19273 | 2007 | Bobu Ileana | 3 | 76A | 8,36 |
| 15 | PVPP | 68 | 2007 | Cioanca Danila | 2 | 102 | 1,63 |
| 16 | PVPP | 68 | 2007 | Cioanca Danila | 2 | 103 | 5,75 |
| 17 | T.P. | 14395 | 2003 | Voaideş Negustor Ioana | 5 | 51A | 6,00 |
| 18 | T.P. | 14394 | 2003 | Ciucanu Ileana | 5 | 51A | 8,50 |
| 19 | PVPP | 107 | 2012 | Ciucanu Ileana | 3 | 41 | 3,00 |
| 20 | T.P. | 12861 | 2003 | Moldovan Gheorghe, Ciucanu Ileana | 2 | 92 | 5,00 |
| 21 | T.P. | 17320 | 2004 | Degetar Aurelia ş.a. | 4 | 12B | 9,00 |
| 22 | T.P. | 99393 | 2008 | Albert Iosif | 3 | 74A | 6,39 |
| 23 | T.P. | 19334 | 2007 | Gall Elisabeta Ildiko, Szabo Erszebet, Szabo Lajos | 2 | 51 | 1,67 |
| 24 | T.P. | 19334 | 2007 | Gall Elisabeta Ildiko, Szabo Erszebet, Szabo Lajos | 5 | 50A | 1,12 |

22

| Nr.crt. | Tipul  actului | Nr.act | Data emiterii | Proprietar | Localizare | | Suprafata  (ha) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U.P. vechi | U.A. vechi |
| 25 | T.P. | 12623 | 2003 | Szabo Lajos | 5 | 47B | 2,00 |
| 26 | T.P. | 12623 | 2003 | Szabo Lajos | 5 | 48A | 5,00 |
| 27 | T.P. | 12623 | 2003 | Szabo Lajos | 5 | 47A | 3,00 |
| 28 | T.P. | 98054 | 2007 | Ciucanu Aurel, Nica Viorel, Husaru Virginia | 3 | 75A | 20,00 |
| 29 | PVPP | 99 | 2010 | Voaideş Toader, Bălu Floarea, s.a. | 2 | 76 | 6,40 |
| 30 | PVPP | 94 | 2010 | Topliceanu Ileana, Ţifrea R., s.a. | 2 | 51 | 7,96 |
| 31 | T.P. | 13066 | 2003 | Ionasc Gheorghe | 2 | 128A | 6,34 |
| 32 | T.P. | 101096 | 2008 | Ivacson Dezideriu | 3 | 64A% | 7,00 |
| 33 | T.P. | 12488 | 2003 | Ivacson Dezideriu | 5 | 46A% | 2,80 |
| 34 | T.P. | 12488 | 2003 | Ivacson Dezideriu | 5 | 46B% | 2,80 |
| 35 | T.P. | 12488 | 2003 | Ivacson Dezideriu | 5 | 47A% | 1,00 |
| 36 | T.P. | 12488 | 2003 | Ivacson Dezideriu | 5 | 47A% | 2,00 |
| 37 | T.P. | 12488 | 2003 | Ivacson Dezideriu | 5 | 48A | 0,40 |
| 38 | C. V. C. | 98 | 2010 | Kiss Jeno | 2 | 99A | 17,38 |
| 39 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 28B | 2,10 |
| 40 | C. V. C. | 6690 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 29A | 8,00 |
| 41 | C. V. C. | 6690 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 33 | 1,00 |
| 42 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 30A | 0,70 |
| 43 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 30B | 12,90 |
| 44 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 30 C | 5,80 |
| 45 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 30D | 1,70 |
| 46 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 30E | 9,50 |
| 47 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 30F | 0,70 |
| 48 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 30G | 5,00 |
| 49 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5 | 30H | 1,10 |
| 50 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3 | 48 | 9,80 |
| 51 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3 | 50% | 8,10 |
| 52 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3 | 47A | 8,30 |
| 53 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3 | 47B | 1,00 |
| 54 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3 | 49A | 29,10 |
| 55 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3 | 49B | 0,50 |
| 56 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3 | 49C | 1,40 |
| 58 | T.P. | 19020 | 2007 | Madaras Iosif | 3 | 53A% | 4,90 |
| 57 | T.P. | 19020 | 2007 | Madaras Iosif | 5 | 34A% | 1,52 |
| 58 | T.P. | 19020 | 2007 | Madaras Iosif | 5 | 35% | 2,35 |
| 59 | T.P. | 10805 | 2003 | Madaras Iosif | 5 | 34A% | 5,18 |
| 60 | T.P. | 10805 | 2003 | Madaras Iosif | 5 | 35% | 4,82 |
| 61 | T.P. | 10806 | 2003 | Madaras Iosif | 5 | 34A% | 9,00 |

23

| Nr.crt. | Tipul  actului | Nr.act | Data emiterii | Proprietar | Localizare | | Suprafata  (ha) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U.P. vechi | U.A. vechi |
| 62 | PVPP | 7 | 2006 | Mandru Leontina | 6 | 45% | 6,00 |
| 63 | PVPP | 7 | 2006 | Mandru Leontina | 6 | 45% | 5,00 |
| 64 | PVPP | 18379 | 2006 | Marza Viorica | 4 | 14A | 14,00 |
| 65 | C. V. C. | 2490 | 2005 | Mezei Iosif | 2 | 90 | 3,00 |
| 66 | C. V. C. | 2490 | 2005 | Mezei Iosif | 2 | 91 | 2,41 |
| 67 | T.P. | 12684 | 2003 | Moldovan Vasile | 2 | 93 | 5,75 |
| 68 | PVPP | 45 | 2007 | Moldovan vasile | 3 | 34A | 11,50 |
| 69 | PVPP | 45 | 2007 | Moldovan vasile | 3 | 35 | 6,69 |
| 70 | T.P. | 12684 | 2003 | Moldovan Vasile | 2 | 92 | 3,25 |
| 71 | T.P. | 17629 | 2004 | Mucenic Ioan | 3 | 68A | 5,50 |
| 72 | T.P. | 17629 | 2004 | Mucenic Ioan | 3 | 68B | 1,60 |
| 73 | T.P. | 510/ | 1992 | Muhlfay Vasile | 2 | 22% | 1,00 |
| 74 | T.P. | 18186 | 2005 | Muhlfay Vasile | 3 | 53A% | 0,36 |
| 75 | PVPP | 2 | 2008 | Parohia Ortodoxă Română Bilbor | 6 | 109% | 5,75 |
| 76 | PVPP | 5 | 2008 | Parohia Ortodoxă Corbu I | 6 | 109% | 5,75 |
| 77 | PVPP | 4 | 2008 | Parohia Ortodoxă Corbu -Barasău | 6 | 109% | 5,75 |
| 78 | C. V. C. | 1355 | 2005 | Pascu Petru | 2 | 87 | 9,0 |
| C. V. C. | 1306 | 2003 | Pascu Petru | 2 | 87 | 9,0 |
| 79 | C. V. C. | 1185 | 2003 | Pascu Petru | 2 | 88 | 6,80 |
| 80 | PVPP | 3 | 2008 | Protopopiatul Ortodox Toplita | 6 | 109% | 10,00 |
| 81 | C. V. C. | 1070 | 2012 | Prusu Eugen | 5 | 13 | 17,00 |
| 82 | C. V. C. | 347 | 2011 | Prusu Eugen | 7 | 3 | 1,00 |
| 83 | T.P. | 17549 | 2004 | Prusu Neculai, Prusu Eugen | 3 | 74A | 9,00 |
| 84 | PVPP | 83 | 2008 | Moldovan A. P., Tepes Gh. L. s.a. | 6 | 110 | 5,00 |
| 85 | PVPP | 83 | 2008 | Moldovan A. P., Tepes Gh. L. s.a. | 6 | 111 | 4,75 |
| 86 | PVPP | 23 | 2006 | Szasz Iosif | 5 | 50A | 6,58 |
| 87 | T.P. | 19099 | 2007 | Tepes Sabin, Ţepeş Gh., s.a. | 2 | 137A | 5,20 |
| 88 | T.P. | 100059 | 2008 | Taslovanu N., Teslovanu A., s.a. | 3 | 38A | 8,19 |
| 89 | PVPP | 162 | 2003 | Tifrea Calin , Ţifrea Radu Ioan, Taslovanu I. | 2 | 50A | 2,27 |
| 90 | T.P. | 19271 | 2007 | Tifrea Elisabeta | 3 | 68A | 5,00 |
| 91 | T.P. | 19271 | 2007 | Tifrea Elisabeta | 3 | 69B | 2,10 |
| 92 | PVPP | 47 | 2007 | Timaru Gheorghe | 3 | 69A | 1,30 |
| 93 | PVPP | 47 | 2007 | Timaru Gheorghe | 3 | 69B | 8,70 |
| 94 | PVPP | 230 | 2004 | Voaides Gheorghe | 3 | 67A | 9,00 |
| 95 | T.P. | 17319 | 2004 | Voaides Gheorghe | 4 | 11B | 1,40 |
| 96 | T.P. | 17319 | 2004 | Voaides Gheorghe | 4 | 12B | 8,60 |
| 97 | PVPP | 50 | 2007 | Voaides Negustor, Rîbu Ioan | 4 | 13A | 3,55 |
| 98 | T.P. | 18616 | 2006 | Zanoaga Ioan, Gârbuleţ P, Strâmbu P, s.a. | 5 | 25 | 7,40 |

24

| Nr.crt. | Tipul  actului | Nr.act | Data emiterii | Proprietar | Localizare | | Suprafata  (ha) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U.P. vechi | U.A. vechi |
| 99 | PVPP | 59 | 2007 | Zanoaga Vasile | 5 | 23 | 2,65 |
| **Oraş Gheorghieni** | | | | | | | |
| 100 | C. V. C. | 2032 | 2009 | Leopold Lazlo | 2 Gh | 219A% | 4,10 |
| 101 | C. V. C. | 2032 | 2009 | Leopold Lazlo | 2 Gh | 219B% | 4,40 |
| 102 | C. V. C. | 2032 | 2009 | Leopold Lazlo | 2 Gh | 219A% | 0,70 |
| 103 | C. V. C. | 2032 | 2009 | Leopold Lazlo | 2 Gh | 219A% | 0,80 |
| **TOTAL UP** | | | | | | | **606,60** |

* 1. ***Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului***

În cadrul suprafeţelor studiate au fost constituite 101 unităti amenajistice, notate de la 701 la 751C şi de la 753A până la 762.

Unitatea de gospodărire este formată din 61 parcele, parte din ele constituite pe vechile limite, iar cele formate din părţi ale parcelelor vechi au fost pichetate de către proprietari.

La extremităţile noilor limite au fost amplasate borne noi, numerotarea acestora preluându-se de la unităţile de producţie - protecţie aferente Ocolului Silvic Tulgheş cu precizarea că se va trece în continuarea numărului bornei indicativul unităţii de producţie din care provine.

Bornele sunt amplasate la intersecţia liniilor parcelare, la intersecţiile acestora cu limita pădurii, precum şi la limita pădurii, în punctele de contur caracteristice.

Pichetarea liniilor parcelare s-a făcut prin însemnarea la distanţe vizibile de la un arbore la altul, a arborilor de limită cu o bandă verticală de vopsea roşie, între parcele.

Operaţia de reactualizare a bornelor şi a parcelarului a fost efectuată de proprietar.

În ceea ce priveşte subparcelarul, acesta s-a menţinut în mare parte ca la amenajarea precedentă, operându-se modificări numai acolo unde evoluţia arboretelor a impus-o, respectându-se criteriile de separare din norme.

Materializarea pe teren a subparcelelor s-a realizat de către inginerul proiectant, cu prilejul descrierii parcelare, prin pichetaj cu vopsea roşie, la distanţe vizibile de la un arbore la altul, a arborilor de limită cu o bandă orizontală.

Intersecţiile dintre limitele subparcelare, precum şi intersecţiile acestora cu liniile parcelare au fost marcate pe arbori cu o bandă inelară de vopsea.

25

***2.2.1. Mărimea parcelelor şi subparcelelor***

Tabel 2.2.1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Anul amenajării | Parcele | | | | Subparcele | | | |
| Nr. | Suprafaţa (ha) | | | Nr. | Suprafaţa (ha) | | |
| media | maxima | minima | media | maxima | minima |
| 2013 | 61 | 9,94 | 37,40 | 0,36 | 101 | 6,01 | 29,10 | 0,30 |

La actuala amenajare, suprafaţa maximă a parcelei se înregistrează în parcela 743, iar cea minimă în parcela 759.

Suprafaţa maximă a subparcelei se înregistrează în u.a.722A, iar cea minimă în u.a. 751C.

***2.2.2. Situaţia bornelor***

Actualul amenajament a preluat vechile borne ca numerotare şi amplasament, ataşându-se şi indicativul unităţii de unde provin pentru a nu se crea confuzie. Recondiţionarea bornelor precum şi înlocuirea celor dispărute se va face de către proprietarul pădurii.

***2.2.3. Corespondenţa dintre subparcelarul precedent şi cel actual***

Tabel 2.2.3.1.

| Proprietar | Vechi | | Nou | | Suprafaţa  (ha) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U.P. | u.a. | U.P. | u.a. |
| Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2 | 96A | 7 | 710A | 7,80 |
| Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2 | 96B | 7 | 710B | 0,40 |
| Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2 | 97A | 7 | 711A | 8,90 |
| Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2 | 97B | 7 | 711B | 1,90 |
| Anti Pavel | 6 | 60 | 7 | 751A | 8,20 |
| Anti Pavel | 6 | 60 | 7 | 751B | 1,50 |
| Anti Pavel | 6 | 60 | 7 | 751C | 0,30 |
| Barsan Monica | 4 | 13 | 7 | 737A | 4,38 |
| Blenesi Istvan | 3 | 71 | 7 | 729 | 22,80 |
| Blenesi Istvan | 3 | 72A | 7 | 730A | 19,00 |
| Blenesi Istvan | 3 | 72C | 7 | 730B | 0,65 |
| Blenesi Istvan | 3 | 73A | 7 | 731A | 16,10 |
| Blenesi Istvan | 3 | 73B | 7 | 731B | 2,90 |

26

| Proprietar | Vechi | | Nou | | Suprafaţa  (ha) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U.P. | u.a. | U.P. | u.a. |
| Bobu Ileana | 3 | 76A | 7 | 734 | 8,36 |
| Cioanca Danila | 2 | 102 | 7 | 713 | 1,63 |
| Cioanca Danila | 2 | 103 | 7 | 714 | 5,75 |
| Ciucanu I, Voaides Neg I | 5 | 51A | 7 | 748 | 14,50 |
| Ciucanu Ileana | 3 | 41 | 7 | 758 | 3,00 |
| Ciucanu Ileana | 2 | 92 | 7 | 708A | 5,00 |
| Szabo Lajos | 5 | 47A | 7 | 745A | 3,00 |
| Szabo Lajos | 5 | 47B | 7 | 745C | 2,00 |
| Szabo Lajos | 5 | 48A | 7 | 746A | 5,00 |
| Degetar Aurelia ş.a. | 4 | 12B | 7 | 736B | 9,00 |
| Gall Elisabeta Ildiko, Szabo Erszebet, Szabo Lajos | 2 | 51 | 7 | 702B | 1,67 |
| Gall Elisabeta Ildiko, Szabo Erszebet, Szabo Lajos | 5 | 50A | 7 | 747B | 1,12 |
| Albert Iosif | 3 | 74A | 7 | 732B | 6,39 |
| Ciucanu Aurel, Nica Viorel, Husaru Virginia | 3 | 75A | 7 | 733 | 20,00 |
| Voaideş Toader, Bălu Floarea, s.a. | 2 | 76 | 7 | 703 | 6,40 |
| Topliceanu Ileana, Ţifrea R., s.a. | 2 | 51 | 7 | 702A | 7,96 |
| Ionasc Gheorghe | 2 | 128A | 7 | 715 | 6,34 |
| Ivacson Dezideriu | 3 | 64A% | 7 | 725 | 7,00 |
| Ivacson Dezideriu | 5 | 46A% | 7 | 744A | 2,80 |
| Ivacson Dezideriu | 5 | 46B% | 7 | 744B | 2,80 |
| Ivacson Dezideriu | 5 | 47A% | 7 | 745B | 1,00 |
| Ivacson Dezideriu | 5 | 47A% | 7 | 745D | 2,00 |
| Ivacson Dezideriu | 5 | 48A | 7 | 746B | 0,40 |
| Kiss Jeno | 2 | 99A | 7 | 712 | 17,38 |
| Kiss Jeno | 5 | 28B | 7 | 741 | 2,10 |
| Kiss Jeno | 5 | 29A | 7 | 742 | 8,00 |
| Kiss Jeno | 5 | 30A | 7 | 743A | 0,70 |
| Kiss Jeno | 5 | 30B | 7 | 743B | 12,90 |
| Kiss Jeno | 5 | 30 C | 7 | 743C | 5,80 |
| Kiss Jeno | 5 | 30D | 7 | 743D | 1,70 |
| Kiss Jeno | 5 | 30E | 7 | 743E | 9,50 |
| Kiss Jeno | 5 | 30F | 7 | 743F | 0,70 |
| Kiss Jeno | 5 | 30G | 7 | 743G | 5,00 |

27

| Proprietar | Vechi | | Nou | | Suprafaţa  (ha) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U.P. | u.a. | U.P. | u.a. |
| Kiss Jeno | 5 | 30H | 7 | 743H | 1,10 |
| Kiss Jeno | 5 | 33 | 7 | 762 | 1,00 |
| Kolumban Zoltan | 3 | 48 | 7 | 721 | 9,80 |
| Kolumban Zoltan | 3 | 50B | 7 | 723 | 8,10 |
| Kolumban Zoltan | 3 | 47A | 7 | 720A | 8,30 |
| Kolumban Zoltan | 3 | 47B | 7 | 720B | 1,00 |
| Kolumban Zoltan | 3 | 49A | 7 | 722A | 29,10 |
| Kolumban Zoltan | 3 | 49B | 7 | 722B | 0,50 |
| Kolumban Zoltan | 3 | 49C | 7 | 722C | 1,40 |
| Leopold Lazlo | 2 Gh | 219A% | 7 | 756A | 4,10 |
| Leopold Lazlo | 2 Gh | 219B% | 7 | 756B | 4,40 |
| Leopold Lazlo | 2 Gh | 219A% | 7 | 756C | 0,70 |
| Leopold Lazlo | 2 Gh | 219A% | 7 | 756D | 0,80 |
| Madaras Iosif | 3 | 53A | 7 | 724 | 4,90 |
| Madaras Iosif | 5 | 35 | 7 | 749A | 6,70 |
| Madaras Iosif | 5 | 35 | 7 | 749B | 14,50 |
| Madaras Iosif | 5 | 35C | 7 | 749C | 1,67 |
| Mandru Leontina | 6 | 45 | 7 | 750A | 6,00 |
| Mandru Leontina | 6 | 45 | 7 | 750B | 5,00 |
| Marza Viorica | 4 | 14A | 7 | 738 | 14,00 |
| Mezei Iosif | 2 | 90 | 7 | 706 | 3,00 |
| Mezei Iosif | 2 | 91 | 7 | 707 | 2,41 |
| Moldovan Vasile | 2 | 93 | 7 | 709 | 5,75 |
| Moldovan Vasile | 3 | 34A | 7 | 717 | 11,50 |
| Moldovan vasile | 3 | 35 | 7 | 718 | 6,69 |
| Moldovan Vasile | 2 | 92 | 7 | 708B | 3,25 |
| Mucenic Ioan | 3 | 68A | 7 | 727A | 5,50 |
| Mucenic Ioan | 3 | 58B | 7 | 727C | 1,60 |
| Muhlfay Vasile | 2 | 22 | 7 | 757 | 1,00 |
| Muhlfay Vasile | 3 | 53A | 7 | 759 | 0,36 |
| Parohia Ortodoxă Corbu I | 6 | 109 | 7 | 753A | 5,75 |
| Parohia Ortodoxă Corbu -Barasău | 6 | 109 | 7 | 753B | 5,75 |
| Parohia Ortodoxă Română Bilbor | 6 | 109 | 7 | 753C | 5,75 |
| Protopopiatul Ortodox Toplita | 6 | 109 | 7 | 753D | 10,00 |

28

| Proprietar | Vechi | | Nou | | Suprafaţa  (ha) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U.P. | u.a. | U.P. | u.a. |
| Pascu Petru | 2 | 87 | 7 | 704 | 18,00 |
| Pascu Petru | 2 | 88 | 7 | 705 | 6,80 |
| Prusu Eugen | 5 | 13 | 7 | 760 | 17,00 |
| Prusu Eugen | 7 | 3 | 7 | 761 | 1,00 |
| Prusu Neculai, Prusu Eugen | 3 | 74A | 7 | 732A | 9,00 |
| Szasz Iosif | 5 | 50A | 7 | 747A | 6,58 |
| Moldovan A. P., Tepes Gh. L. s.a. | 6 | 110 | 7 | 754 | 5,00 |
| Moldovan A. P., Tepes Gh. L. s.a. | 6 | 111 | 7 | 755 | 4,75 |
| Tepes Sabin, Ţepeş Gh., s.a. | 2 | 137A | 7 | 716 | 5,20 |
| Taslovanu N., Teslovanu A., s.a. | 3 | 38A | 7 | 719 | 8,19 |
| Tifrea Calin , Ţifrea Radu Ioan, Taslovanu I. | 2 | 50A | 7 | 701 | 2,27 |
| Tifrea Elisabeta | 3 | 68A | 7 | 727B | 5,00 |
| Tifrea Elisabeta | 3 | 69B | 7 | 728C | 2,10 |
| Timaru Gheorghe | 3 | 69A | 7 | 728A | 1,30 |
| Timaru Gheorghe | 3 | 69B | 7 | 728B | 8,70 |
| Voaides Gheorghe | 3 | 67A | 7 | 726 | 9,00 |
| Voaides Gheorghe | 4 | 11B | 7 | 735 | 1,40 |
| Voaides Gheorghe | 4 | 12B | 7 | 736A | 8,60 |
| Voaides Negustor, Rîbu Ioan | 4 | 13A | 7 | 737B | 3,55 |
| Zanoaga Ioan, Gârbuleţ P, Strâmbu P, s.a. | 5 | 25 | 7 | 740 | 7,40 |
| Zanoaga Vasile | 5 | 23 | 7 | 739 | 2,65 |

***2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru***

***reambularea planurilor de bază***

***2.3.1. Planuri de bază utilizate. Precizări asupra calităţii lor***

Determinarea suprafeţelor şi întocmirea hărţilor amenajistice s-a făcut pe baza planurilor de bază (foi volante), scara 1:5000, întocmite pe baza aerofotografierilor din anul 1987, fotointerpretarea făcându-se de către I.G.F.C.O.T. în anul 1987.

Planurile de bază conţin detalii topografice necesare amenajamentului şi anume: forme de relief, reţeaua hidrografică, instalaţiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri şi anexe ale gospodăririi silvice, reprezentate prin semne convenţionale în vigoare cu o precizie planimetrică de 0,3 mm la scara planului şi o precizie altimetrică de 1/3 din echidistanţa curbelor de nivel.

29

Planurile de bază utilizate s-au obţinut din planurile topografice de bază pe care s-au transpus detaliile amenajistice ce se referă la organizarea în spaţiu a fondului forestier, cum sunt: limitele de ocol silvic, limitele unităţilor de producţie, parcelarul, subparcelarul, bornele precum şi alte detalii cu specific forestier.

Hărţile amenajistice au fost întocmite la scara 1:20000 şi servesc pentru punerea în evidenţă a unor caracteristici de structură şi a principalelor lucrări ce trebuie executate în fondul forestier.

În tabelul 2.3.1.1. este prezentată o listă a planurilor de bază utilizate.

Planuri de bază utilizate

Tabel 2.3.1.1.

| Nr. crt | Planuri de bază | Scara | Observaţii |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | L-35-40-A-b-4-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 2 | L-35-40-A-c-2-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 3 | L-35-40-A-c-4-II | 1:15000 | Foi volante |
| 4 | L-35-40-A-c-4-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 5 | L-35-40-A-d-1-III | 1:15000 | Foi volante |
| 6 | L-35-40-A-d-1-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 7 | L-35-40-A-d-2-I | 1:15000 | Foi volante |
| 8 | L-35-40-A-d-2-II | 1:15000 | Foi volante |
| 9 | L-35-40-A-d-2-III | 1:15000 | Foi volante |
| 10 | L-35-40-A-d-2-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 11 | L-35-40-A-d-3-I | 1:15000 | Foi volante |
| 12 | L-35-40-A-d-3-II | 1:15000 | Foi volante |
| 13 | L-35-40-A-d-3-III | 1:15000 | Foi volante |
| 14 | L-35-40-A-d-3-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 15 | L-35-40-A-d-4-I | 1:15000 | Foi volante |
| 16 | L-35-40-A-d-4-II | 1:15000 | Foi volante |
| 17 | L-35-40-A-d-4-III | 1:15000 | Foi volante |
| 18 | L-35-40-A-d-4-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 19 | L-35-40-B-a-3-III | 1:15000 | Foi volante |
| 20 | L-35-40-C-b-1-I | 1:15000 | Foi volante |
| 21 | L-35-40-C-b-1-II | 1:15000 | Foi volante |
| 22 | L-35-40-C-b-1-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 23 | L-35-40-C-b-2-I | 1:15000 | Foi volante |

30

| Nr. crt | Planuri de bază | Scara | Observaţii |
| --- | --- | --- | --- |
| 24 | L-35-40-C-b-2-II | 1:15000 | Foi volante |
| 25 | L-35-40-C-b-2-III | 1:15000 | Foi volante |
| 26 | L-35-40-C-b-2-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 27 | L-35-40-A-a-2-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 28 | L-35-40-A-a-3-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 29 | L-35-40-A-a-4-I | 1:15000 | Foi volante |
| 30 | L-35-40-A-a-4-II | 1:15000 | Foi volante |
| 31 | L-35-40-A-a-4-III | 1:15000 | Foi volante |
| 32 | L-35-40-A-a-4-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 33 | L-35-40-A-b-1-I | 1:15000 | Foi volante |
| 34 | L-35-40-A-b-1-II | 1:15000 | Foi volante |
| 35 | L-35-40-A-b-1-III | 1:15000 | Foi volante |
| 36 | L-35-40-A-b-1-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 37 | L-35-40-A-b-2-I | 1:15000 | Foi volante |
| 38 | L-35-40-A-b-2-III | 1:15000 | Foi volante |
| 39 | L-35-40-A-b-3-I | 1:15000 | Foi volante |
| 40 | L-35-40-A-b-3-II | 1:15000 | Foi volante |
| 41 | L-35-40-A-b-3-III | 1:15000 | Foi volante |
| 42 | L-35-40-A-b-3-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 43 | L-35-40-A-b-4-I | 1:15000 | Foi volante |
| 44 | L-35-40-A-b-4-II | 1:15000 | Foi volante |
| 45 | L-35-40-A-b-4-III | 1:15000 | Foi volante |
| 46 | L-35-40-A-b-4-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 47 | L-35-40-A-c-1-II | 1:15000 | Foi volante |
| 48 | L-35-40-A-c-2-I | 1:15000 | Foi volante |
| 49 | L-35-40-A-c-2-II | 1:15000 | Foi volante |
| 50 | L-35-40-A-c-2-III | 1:15000 | Foi volante |
| 51 | L-35-40-A-c-2-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 52 | L-35-40-A-d-1-I | 1:15000 | Foi volante |
| 53 | L-35-40-A-d-1-II | 1:15000 | Foi volante |
| 54 | L-35-40-A-d-1-III | 1:15000 | Foi volante |
| 55 | L-35-40-A-d-1-IV | 1:15000 | Foi volante |

31

| Nr. crt | Planuri de bază | Scara | Observaţii |
| --- | --- | --- | --- |
| 56 | L-35-40-A-d-2-I | 1:15000 | Foi volante |
| 57 | L-35-40-A-d-2-II | 1:15000 | Foi volante |
| 58 | L-35-40-A-d-2-III | 1:15000 | Foi volante |
| 59 | L-35-40-B-a-3-I | 1:15000 | Foi volante |
| 60 | L-35-40-B-a-3-III | 1:15000 | Foi volante |
| 61 | L-35-40-B-a-1-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 62 | L-35-40-B-a-1-III | 1:15000 | Foi volante |
| 63 | L-35-40-B-a-1-II | 1:15000 | Foi volante |
| 64 | L-35-40-B-a-1-I | 1:15000 | Foi volante |
| 65 | L-35-40-A-b-2-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 66 | L-35-40-A-b-2-III | 1:15000 | Foi volante |
| 67 | L-35-40-A-b-2-II | 1:15000 | Foi volante |
| 68 | L-35-40-A-b-2-I | 1:15000 | Foi volante |
| 69 | L-35-28-D-c-3-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 70 | L-35-28-D-c-3-III | 1:15000 | Foi volante |
| 71 | L-35-28-C-d-4-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 72 | L-35-39-D-d-4-II | 1:15000 | Foi volante |
| 73 | L-35-39-D-d-4-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 74 | L-35-40-C-a-4-II | 1:15000 | Foi volante |
| 75 | L-35-40-C-a-4-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 76 | L-35-40-C-b-1-I | 1:15000 | Foi volante |
| 77 | L-35-40-C-b-1-II | 1:15000 | Foi volante |
| 78 | L-35-40-C-b-1-III | 1:15000 | Foi volante |
| 79 | L-35-40-C-b-1-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 80 | L-35-40-C-b-2-III | 1:15000 | Foi volante |
| 81 | L-35-40-C-b-2-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 82 | L-35-40-C-b-3-I | 1:15000 | Foi volante |
| 83 | L-35-40-C-b-3-II | 1:15000 | Foi volante |
| 84 | L-35-40-C-b-3-III | 1:15000 | Foi volante |
| 85 | L-35-40-C-b-3-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 86 | L-35-40-C-b-4-I | 1:15000 | Foi volante |
| 87 | L-35-40-C-b-4-II | 1:15000 | Foi volante |

32

| Nr. crt | Planuri de bază | Scara | Observaţii |
| --- | --- | --- | --- |
| 88 | L-35-40-C-b-4-III | 1:15000 | Foi volante |
| 89 | L-35-40-C-b-4-III | 1:15000 | Foi volante |
| 90 | L-35-40-C-b-4-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 91 | L-35-40-C-c-1-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 92 | L-35-40-C-c-2-II | 1:15000 | Foi volante |
| 93 | L-35-40-C-c-2-III | 1:15000 | Foi volante |
| 94 | L-35-40-C-c-2-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 95 | L-35-40-C-c-3-I | 1:15000 | Foi volante |
| 96 | L-35-40-C-c-3-II | 1:15000 | Foi volante |
| 97 | L-35-40-C-c-3-III | 1:15000 | Foi volante |
| 98 | L-35-40-C-c-3-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 99 | L-35-40-C-c-4-I | 1:15000 | Foi volante |
| 100 | L-35-40-C-c-4-II | 1:15000 | Foi volante |
| 101 | L-35-40-C-c-4-III | 1:15000 | Foi volante |
| 102 | L-35-40-C-c-4-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 103 | L-35-40-C-d-1-I | 1:15000 | Foi volante |
| 104 | L-35-40-C-d-1-II | 1:15000 | Foi volante |
| 105 | L-35-40-C-d-1-III | 1:15000 | Foi volante |
| 106 | L-35-40-C-d-1-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 107 | L-35-40-C-d-1-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 108 | L-35-40-C-d-2-I | 1:15000 | Foi volante |
| 109 | L-35-40-C-d-2-I | 1:15000 | Foi volante |
| 110 | L-35-40-C-d-2-II | 1:15000 | Foi volante |
| 111 | L-35-40-C-d-2-III | 1:15000 | Foi volante |
| 112 | L-35-40-C-d-3-I | 1:15000 | Foi volante |
| 113 | L-35-40-C-d-3-II | 1:15000 | Foi volante |
| 114 | L-35-40-C-d-3-III | 1:15000 | Foi volante |
| 115 | L-35-40-C-d-4-I | 1:15000 | Foi volante |
| 116 | L-35-52-A-a-1-II | 1:15000 | Foi volante |
| 117 | L-35-40-C-b-2-II | 1:15000 | Foi volante |
| 118 | L-35-40-C-b-2-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 119 | L-35-40-C-b-4-I | 1:15000 | Foi volante |
| 120 | L-35-40-C-b-4-II | 1:15000 | Foi volante |
| 121 | L-35-40-C-b-4-IV | 1:15000 | Foi volante |

33

| Nr. crt | Planuri de bază | Scara | Observaţii |
| --- | --- | --- | --- |
| 122 | L-35-40-D-a-1-I | 1:15000 | Foi volante |
| 123 | L-35-40-D-a-1-II | 1:15000 | Foi volante |
| 124 | L-35-40-D-a-1-III | 1:15000 | Foi volante |
| 125 | L-35-40-D-a-1-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 126 | L-35-40-D-a-2-I | 1:15000 | Foi volante |
| 127 | L-35-40-D-a-2-III | 1:15000 | Foi volante |
| 128 | L-35-40-D-a-3-I | 1:15000 | Foi volante |
| 129 | L-35-40-D-a-3-II | 1:15000 | Foi volante |
| 130 | L-35-40-D-a-3-II | 1:15000 | Foi volante |
| 131 | L-35-40-D-a-3-II | 1:15000 | Foi volante |
| 132 | L-35-40-D-a-3-III | 1:15000 | Foi volante |
| 133 | L-35-40-D-a-3-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 134 | L-35-40-D-c-1-I | 1:15000 | Foi volante |
| 135 | L-35-40-D-c-1-II | 1:15000 | Foi volante |
| 136 | L-35-40-D-c-1-IV | 1:15000 | Foi volante |
| 137 | L-35-40-D-c-2-I | 1:15000 | Foi volante |

***2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază***

La amenajarea actuală s-au folosit aceleaşi planuri utilizate la amenajarea precedentă, acestea fiind echipate cu parcelar, subparcelar, căi de transport şi alte detalii de interes amenajistic.

***2.4. Suprafaţa fondului forestier***

Suprafaţa fondului forestier a U.P.VII Păduri Private este de 606,60 ha.

***2.4.1. Determinarea suprafeţelor***

Pentru documentaţia tehnică ce a stat la baza punerii in posesie s-au efectuat măsurători topografice prin metoda drumuirii şi radierii cu staţia totală, iar coordonatele punctelor au fost calculate in sistem de proiecţie stereo 70. Calculul suprafeţelor s-a efectuat prin metoda analitică.

34

Această operaţiune a fost făcută de un topograf autorizat, ce a participat la punerea în posesie a pădurilor de la O.S. Tulgheş.

Nu au fost constatate diferenţe de suprafaţă faţă de punerea în posesie. Determinarea suprafeţelor s-a făcut în sistem analitic.

Determinarea suprafeţelor

Tabel 2.4.1.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suprafaţa la amenajarea actuală  (ha) | Suprafaţa din acte de proprietate  ( ha) | Diferenţe (ha) | | Justificări (ha) | |
| + | - | + | - |
|  |  |
| 606,60 | 606,60 |  |  |  |  |

***2.4.2. Utilizarea fondului forestier***

În tabelul 2.4.2.1. este prezentată repartiţia fondului forestier pe categorii de folosinţă.

Tabel 2.4.2.1.

| Nr.  crt. | Simbol | Categoria de folosinţă | Suprafaţa | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Totală | | Grupa I | Grupa II |
| ha | % | ha | ha |
| 1 | P | Fond forestier total | 606,60 | 100 |  |  |
| 1.1 | PD | Terenuri acoperite cu pădure | 605,10 | 100 | 52,87 | 552,23 |
| 1.2 | PC | Terenuri care servesc nevolilor de cultura |  |  |  |  |
| 1.3 | PS | Ternuri care servesc nevoilor de producţie silvică |  |  |  |  |
| 1.4 | PA | Terenuri care servesc nevolior de administraţie forestieră |  |  |  |  |
| 1.5 | PI | Terenuri afectate împăduririlor | 1,50 |  |  |  |
| 1.6 | PN | Terenuri neproductive |  |  |  |  |
| 1.7 | PT | Terenuri scoase temporar din fondul forestier şi neprimite |  |  |  |  |
| 1.8 | PO | Ocupaţii şi litigii |  |  |  |  |

Suprafaţa fondului forestier este de 606,60 ha, iar a terenurilor acoperite cu pădure este de 605,10 ha. Ponderea pădurii din suprafaţa totală a fondului forestier este de 100%.

35

***2.4.3. T A B E L U L 1E***

***EVIDENŢA MIŞCÃRILOR DE SUPRAFAŢÃ DIN FONDUL FORESTIER***

Tabel 2.4.3.1.

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 1 | C. V. C. | 301/2013 | 2013 | Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2  96A  7  710A | 7,80 |  | 7.8 |  |  |  |  |  |
| 2 | C. V. C. | 301/2013 | 2013 | Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2  96B  7  710B | 0,40 |  | 8.2 |  |  |  |  |  |
| 3 | C. V. C. | 301/2013 | 2013 | Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2  97A  7  711A | 8,90 |  | 17.1 |  |  |  |  |  |
| 4 | C. V. C. | 301/2013 | 2013 | Andrasi Ladislau, Olah Zoltan | 2  97B  7  711B | 1,90 |  | 19 |  |  |  |  |  |
| 5 | C. V. C. | 275/2004 | 2004 | Anti Pavel | 6  60  7  751A | 8,20 |  | 27.2 |  |  |  |  |  |
| 6 | C. V. C. | 275/2004 | 2004 | Anti Pavel | 6  60  7  751B | 1,50 |  | 28.7 |  |  |  |  |  |
| 7 | C. V. C. | 275/2004 | 2004 | Anti Pavel | 6  60  7  751C | 0,30 |  | 29 |  |  |  |  |  |

36

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 8 | PVPP | 36 | 09.02.2007 | Barsan Monica | 4  13  7  737A | 4,38 |  | 33.38 |  |  |  |  |  |
| 9 | T.P. | 18948 | 2007 | Blenesi Istvan | 3  71  7  729 | 22,80 |  | 56.18 |  |  |  |  |  |
| 10 | T.P. | 18948 | 2007 | Blenesi Istvan | 3  72A  7  730A | 19,00 |  | 75.18 |  |  |  |  |  |
| 11 | T.P. | 18948 | 2007 | Blenesi Istvan | 3  72C  7  730B | 0,65 |  | 75.83 |  |  |  |  |  |
| 12 | T.P. | 18948 | 2007 | Blenesi Istvan | 3  73A  7  731A | 16,10 |  | 91.93 |  |  |  |  |  |
| 13 | T.P. | 18948 | 2007 | Blenesi Istvan | 3  73B  7  731B | 2,90 |  | 94.83 |  |  |  |  |  |
| 14 | T.P. | 19273 | 2007 | Bobu Ileana | 3  76A  7  734 | 8,36 |  | 103.19 |  |  |  |  |  |
| 15 | PVPP | 68 | 2007 | Cioanca Danila | 2  102  7  713 | 1,63 |  | 104.82 |  |  |  |  |  |

37

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 16 | PVPP | 68 | 2007 | Cioanca Danila | 2  103  7  714 | 5,75 |  | 110.57 |  |  |  |  |  |
| 17 | T.P. | 14395 | 2003 | Voaides Negustor Ioana | 5  51A  7  748 | 6.00 |  | 116.57 |  |  |  |  |  |
| 17 | PVPP | 14394 | 2003 | Ciucanu Ileana | 5  51A  7  748 | 8.50 |  | 125.07 |  |  |  |  |  |
| 18 | PVPP | 107 | 2012 | Ciucanu Ileana | 3  41  7  758 | 3,00 |  | 128.07 |  |  |  |  |  |
| 19 | T.P. | 12861 | 2003 | Moldovan Gheorghe, Ciucanu Ileana | 2  92  7  708A | 5,00 |  | 133.07 |  |  |  |  |  |
| 20 | T.P. | 17320 | 2004 | Degetar Aurelia ş.a. | 4  12B  7  736B | 9,00 |  | 142.07 |  |  |  |  |  |
| 21 | T.P. | 99393 | 2008 | Albert Iosif | 3  74A  7  732B | 6,39 |  | 148.46 |  |  |  |  |  |
| 22 | T.P. | 19334 | 2007 | Gall Elisabeta Ildiko, Szabo Erszebet, Szabo Lajos | 2  51  7  702B | 1,67 |  | 150.13 |  |  |  |  |  |

38

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 23 | T.P. | 19334 | 2007 | Gall Elisabeta Ildiko, Szabo Erszebet, Szabo Lajos | 5  50A  7  747B | 1,12 |  | 151.25 |  |  |  |  |  |
| 24 | T.P. | 12623 | 2003 | Szabo Lajos | 5  47B  7  745C | 2,00 |  | 153.25 |  |  |  |  |  |
| 25 | T.P. | 12623 | 2003 | Szabo Lajos | 5  48A  7  746A | 5,00 |  | 158.25 |  |  |  |  |  |
| 26 | T.P. | 12623 | 2003 | Szabo Lajos | 5  47A  7  745A | 3,00 |  | 161.25 |  |  |  |  |  |
| 27 | T.P. | 98054 | 2007 | Ciucanu Aurel, Nica Viorel, Husaru Virginia | 3  75A  7  733 | 20,00 |  | 181.25 |  |  |  |  |  |
| 28 | PVPP | 99 | 2010 | Voaideş Toader, Bălu Floarea, s.a. | 2  76  7  703 | 6,40 |  | 187.65 |  |  |  |  |  |
| 29 | PVPP | 94 | 2010 | Topliceanu Ileana, Ţifrea R., s.a. | 2  51  7  702A | 7,96 |  | 195.61 |  |  |  |  |  |
| 30 | T.P. | 13066 | 2003 | Ionasc Gheorghe | 2  128A  7  715 | 6,34 |  | 201.95 |  |  |  |  |  |

39

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 31 | T.P. | 101096 | 2008 | Ivacson Dezideriu | 3  64A%  7  725 | 7,00 |  | 208.95 |  |  |  |  |  |
| 32 | T.P. | 12488 | 2003 | Ivacson Dezideriu | 5  46A%  7  744A | 2,80 |  | 211.75 |  |  |  |  |  |
| 33 | T.P. | 12488 | 2003 | Ivacson Dezideriu | 5  46B%  7  744B | 2,80 |  | 214.55 |  |  |  |  |  |
| 34 | T.P. | 12488 | 2003 | Ivacson Dezideriu | 5  47A%  7  745B | 1,00 |  | 215.55 |  |  |  |  |  |
| 35 | T.P. | 12488 | 2003 | Ivacson Dezideriu | 5  47D  A%  745D | 2,00 |  | 217.55 |  |  |  |  |  |
| 36 | T.P. | 12488 | 2003 | Ivacson Dezideriu | 5  48A  7  746B | 0,40 |  | 217.95 |  |  |  |  |  |
| 37 | C. V. C. | 98 | 2010 | Kiss Jeno | 2  99A  7  712 | 17,38 |  | 235.33 |  |  |  |  |  |
| 38 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5  28B  7  741 | 2,10 |  | 237.43 |  |  |  |  |  |

40

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 39 | C. V. C. | 6690 | 2010 | Kiss Jeno | 5  29A  7  742 | 8,00 |  | 245.43 |  |  |  |  |  |
| 40 | C. V. C. | 6690 | 2010 | Kiss Jeno | 5  33  7  762 | 1,00 |  | 246.43 |  |  |  |  |  |
| 41 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5  30A  7  743A | 0,70 |  | 247.13 |  |  |  |  |  |
| 42 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5  30B  7  743B | 12,90 |  | 260.03 |  |  |  |  |  |
| 43 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5  30 C  7  743C | 5,80 |  | 265.83 |  |  |  |  |  |
| 44 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5  30D  7  743D | 1,70 |  | 267.53 |  |  |  |  |  |
| 45 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5  30E  7  743E | 9,50 |  | 277.03 |  |  |  |  |  |
| 46 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5  30F  7  743F | 0,70 |  | 277.73 |  |  |  |  |  |

41

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 47 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5  30G  7  743G | 5,00 |  | 282.73 |  |  |  |  |  |
| 48 | C. V. C. | 2806 | 2010 | Kiss Jeno | 5  30H  7  743H | 1,10 |  | 283.83 |  |  |  |  |  |
| 49 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3  48  7  721 | 9,80 |  | 293.63 |  |  |  |  |  |
| 50 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3  50B  7  723 | 8,10 |  | 301.73 |  |  |  |  |  |
| 51 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3  47A  7  720A | 8,30 |  | 310.03 |  |  |  |  |  |
| 52 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3  47B  7  720B | 1,00 |  | 311.03 |  |  |  |  |  |
| 53 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3  49A  7  722A | 29,10 |  | 340.13 |  |  |  |  |  |
| 54 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3  49B  7  722B | 0,50 |  | 340.63 |  |  |  |  |  |

42

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 55 | PVPP | 4 | 2006 | Kolumban Zoltan | 3  49C  7  722C | 1,40 |  | 342.03 |  |  |  |  |  |
| 56 | C. V. C. | 2032 | 2009 | Leopold Lazlo | 2 Gh  219A%  7  756A | 4,10 |  | 346.13 |  |  |  |  |  |
| 57 | C. V. C. | 2032 | 2009 | Leopold Lazlo | 2 Gh  219B%  7  756B | 4,40 |  | 350.53 |  |  |  |  |  |
| 58 | C. V. C. | 2032 | 2009 | Leopold Lazlo | 2 Gh  219A%  7  756C | 0,70 |  | 351.23 |  |  |  |  |  |
| 59 | C. V. C. | 2032 | 2009 | Leopold Lazlo | 2 Gh  219A%  7  756D | 0,80 |  | 352.03 |  |  |  |  |  |
| 60 | T.P. | 19020 | 2007 | Madaras Iosif | 3  53A  7  724 | 4,90 |  | 356.93 |  |  |  |  |  |
| 61 | T.P. | 19020 | 2007 | Madaras Iosif | 5  34  7  749A | 1.52 |  | 358.45 |  |  |  |  |  |
| 62 | T.P. | 10805 | 2003 | Madaras Iosif | 5  35  7  749B | 2.35 |  | 360.8 |  |  |  |  |  |

43

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 63 | T.P. | 10805 | 2003 | Madaras Iosif | 5  34  7  749B | 5.18 |  | 365.98 |  |  |  |  |  |
| 64 | T.P. | 10805 | 2003 | Madaras Iosif | 5  34%  7  749A | 4,82 |  | 370.8 |  |  |  |  |  |
| 65 | T.P. | 10806 | 2003 | Madaras Iosif | 5  35%  7  749B, C | 9.00 |  | 379.8 |  |  |  |  |  |
| 66 | PVPP | 7 | 2006 | Mandru Leontina | 6  45  7  750A | 6,00 |  | 385.8 |  |  |  |  |  |
| 67 | PVPP | 7 | 2006 | Mandru Leontina | 6  45  7  750B | 5,00 |  | 390.8 |  |  |  |  |  |
| 68 | PVPP | 18379 | 2006 | Marza Viorica | 4  14A  7  738 | 14,00 |  | 404.8 |  |  |  |  |  |
| 69 | C. V. C. | 2490 | 2005 | Mezei Iosif | 2  90  7  706 | 3,00 |  | 407.8 |  |  |  |  |  |
| 70 | C. V. C. | 2490 | 2005 | Mezei Iosif | 2  91  7  707 | 2,41 |  | 410.21 |  |  |  |  |  |

44

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 71 | T.P. | 12684 | 2003 | Moldovan Vasile | 2  93  7  709 | 5,75 |  | 415.96 |  |  |  |  |  |
| 72 | PVPP | 45 | 2007 | Moldovan Vasile | 3  34A  7  717 | 11,50 |  | 427.46 |  |  |  |  |  |
| 73 | PVPP | 45 | 2007 | Moldovan vasile | 3  35  7  718 | 6,69 |  | 434.15 |  |  |  |  |  |
| 74 | T.P. | 12684 | 2003 | Moldovan Vasile | 2  92  7  708B | 3,25 |  | 437.4 |  |  |  |  |  |
| 75 | T.P. | 17629 | 2004 | Mucenic Ioan | 3  68A  7  727A | 5,50 |  | 442.9 |  |  |  |  |  |
| 76 | T.P. | 17629 | 2004 | Mucenic Ioan | 3  68B  7  727B | 1,60 |  | 444.5 |  |  |  |  |  |
| 77 | T.P. | 510 | 1992 | Muhlfay Vasile | 2  22  7  757 | 1,00 |  | 445.5 |  |  |  |  |  |
| 78 | T.P. | 18186 | 2005 | Muhlfay Vasile | 3  53A  7  759 | 0,36 |  | 445.86 |  |  |  |  |  |

45

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 79 | PVPP | 2 | 2008 | Parohia Ortodoxă Română Bilbor | 6  109  7  753A | 5,75 |  | 451.61 |  |  |  |  |  |
| 80 | PVPP | 5 | 2008 | Parohia Ortodoxă Corbu I | 6  109  7  753B | 5,75 |  | 457.36 |  |  |  |  |  |
| 81 | PVPP | 4 | 2008 | Parohia Ortodoxă Corbu -Barasău | 6  109  7  753C | 5,75 |  | 463.11 |  |  |  |  |  |
| 82 | C. V. C. | 1355 | 2005 | Pascu Petru | 2  87  7  704 | 18,00 |  | 481.11 |  |  |  |  |  |
| C. V. C. | 1306 | 2003 |
| 83 | C. V. C. | 1185 | 2003 | Pascu Petru | 2  88  7  705 | 6,80 |  | 487.91 |  |  |  |  |  |
| 84 | T.P. | 2881 | 2003 | Protopopiat Toplita | 6  109  7  753D | 10,00 |  | 497.91 |  |  |  |  |  |
| 85 | C. V. C. | 1070 | 2012 | Prusu Eugen | 5  13  7  760 | 17,00 |  | 514.91 |  |  |  |  |  |
| 86 | C. V. C. | 347 | 2011 | Prusu Eugen | 7  3  7  761 | 1,00 |  | 515.91 |  |  |  |  |  |

46

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 87 | T.P. | 17549 | 2004 | Prusu Neculai, Prusu Eugen | 3  74A  7  732A | 9,00 |  | 524.91 |  |  |  |  |  |
| 88 | PVPP | 83 | 2008 | Moldovan A. P., Tepes Gh. L. s.a. | 6  110  7  754 | 5,00 |  | 529.91 |  |  |  |  |  |
| 89 | PVPP | 83 | 2008 | Moldovan A. P., Tepes Gh. L. s.a. | 6  111  7  755 | 4,75 |  | 534.66 |  |  |  |  |  |
| 90 | PVPP | 23 | 2006 | Szasz Iosif | 5  50A  7  747A | 6,58 |  | 541.24 |  |  |  |  |  |
| 91 | PVPP | 83 | 2008 | Tepes Sabin, Ţepeş Gh., s.a. | 2  137A  7  716 | 5,20 |  | 546.44 |  |  |  |  |  |
| 92 | T.P. | 100059 | 2008 | Taslovanu N., Teslovanu A., s.a. | 3  38A  7  719 | 8,19 |  | 554.63 |  |  |  |  |  |
| 93 | PVPP | 162 | 2003 | Tifrea Calin , Ţifrea Radu Ioan, Taslovanu I. | 2  50A  7  701 | 2,27 |  | 556.9 |  |  |  |  |  |
| 94 | T.P. | 19271 | 2007 | Tifrea Elisabeta | 3  68A  7  727B | 5,00 |  | 561.9 |  |  |  |  |  |

47

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 95 | T.P. | 19271 | 2007 | Tifrea Elisabeta | 3  69B  7  728C | 2,10 |  | 564 |  |  |  |  |  |
| 96 | PVPP | 47 | 2007 | Timaru Gheorghe | 3  69A  7  728A | 1,30 |  | 565.3 |  |  |  |  |  |
| 97 | PVPP | 47 | 2007 | Timaru Gheorghe | 3  69B  7  728B | 8,70 |  | 574 |  |  |  |  |  |
| 98 | T.P. | 17319 | 2004 | Voaides Gheorghe | 3  67A  7  726 | 9,00 |  | 583 |  |  |  |  |  |
| 99 | T.P. | 17319 | 2004 | Voaides Gheorghe | 4  11B  7  735 | 1,40 |  | 584.4 |  |  |  |  |  |
| 100 | PVPP | 230 | 2004 | Voaides Gheorghe | 4  12B  7  736A | 8,60 |  | 593 |  |  |  |  |  |
| 101 | PVPP | 50 | 2007 | Voaides Negustor Rîbu Ioan | 4  13A  7  737B | 3,55 |  | 596.55 |  |  |  |  |  |

48

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
| 102 | T.P. | 18616 | 2006 | Zanoaga Ioan, Gârbuleţ P, Strâmbu P, s.a. | 5  25  7  740 | 7,40 |  | 603.95 |  |  |  |  |  |
| 103 | PVPP | 59 | 2007 | Zanoaga Vasile | 5  23  7  739 | 2,65 |  | 606.6 |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL U.P.** | | | | |  |  | **606,60** |  |  |  |  |  |

49

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

50

| Nr crt | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unităţii de la care provine terenul sau beneficiarul | UP-UA VECHI / NOU | Modificari in suprafata fondului forestier | | | Scoateri temporare din fondul forestier | | | Defrisare fara scoatere din fondul forestier  (ha) | Semnatura  sefului  de ocol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Felul  documentului | Nr | Data |
| Intrari  (ha) | Scoateri definitive din FF  (ha) | SOLD  (ha) | Suprafata  (ha) | Termen | Data reprimirii |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***2.4.4.Evidenţa fondului forestier pe destinaţii şi destinatari***

***2.4.5.Suprafaţa fondului forestier pe categorii de folosinţă şi specii***

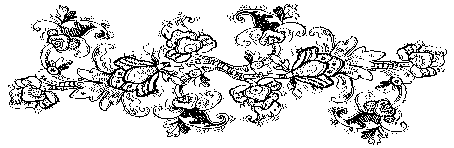
53

* 1. ***Enclave***

În cuprinsul U.P. VII Păduri Private nu sunt enclave.

***2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)***

Proprietarii pădurilor din unitatea aceasta de gospodărire au contract de administrare şi prestări-servicii cu Ocolul Silvic Tulgheş.

****

54

***3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR***

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

***3.1.1.*** ***Evoluţia proprietăţii şi a modului de gospodărire a pădurilor***

***înainte de anul 1948***

Pădurile ce constituie actualmente U.P.VII Păduri Private, au aparţinut înainte de anul 1948 mai multor proprietari, cum ar fi comuna Tulgheş, mici proprietari din comuna Tulgheş.

Pentru perioada de dinainte de anul 1948 nu există documente din care să se poată concluziona modul de gospodărire al pădurilor. Extragerile de material lemnos erau realizate pe baza unor studii sumare şi regulamente de exploatare dar mai ales preferenţial. Ca efect al acestui mod de gospodărire al pădurilor, în prezent se remarcă existenţa unor arborete total sau parţial derivate, cu participarea mesteacănului, aninului şi a altor specii pionere, reducerea proporţiei speciilor corespunzătoare staţiunilor forestiere ca bradul şi gorunul.

În 1948, pădurile respective au trecut în proprietatea statului conform prevederilor Constituţiei.

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

După naţionalizarea din 1948 s-a trecut la amenajarea pădurilor în întreaga ţară în mod unitar.

În anul 1948 s-a trecut la amenajarea unitară a pădurilor în baza instrucţiunilor elaborate şi adoptate în acelaşi an. Organizarea teritoriului s-a făcut pe M.U.F.B. (Mari Unităţi Forestiere Bazin). Acest amenajament, în afara organizării teritoriului, a adus în plus şi stabilirea unor tratamente individualizate la nivel de unitate amenajistică funcţie de compoziţia arboretului.

***3.1.2.1. Evoluţia constituirii U.P. şi a bazelor de amenajare pânã la amenajarea anterioarã (inclusiv)***

Pădurile proprietate privată ce constituie această unitate au fost amenajate, după anul 1948, odată cu elaborarea amenajamentelor pentru unităţile de producţie ale O.S. Tulgheş.

55

Amenajamentele prevedeau gospodărirea acestor păduri în regim de codru. Pentru arboretele de codru, s-au adoptat tratamentul tăierilor combinate, exploatabilitatea tehnică de 100-110 ani şi un ciclu de producţie de 100-110 ani.

***3.1.2.2. Evoluţia reglementãrii producţiei***

O analiză a reglementării producţiei de masă lemnoasă a arboretelor din această unitate este dificil de făcut, datorită provenienţei pădurilor din cele patru unităţi ale ocolului Tulgheş. Modul de gospodărire a arboretelor, în perioada 1948–2002, când acestea au fost în proprietatea statului, a fost corespunzător unei gospodăriri silvice sustenabile.

***3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat***

Amenajamentul precedent după care au fost gospodărite şi pădurile din prezentul studiu până la retrocedarea lor a fost elaborat în anul 2002 şi a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2003. Amenajamentul a fost elaborat pe baza instrucţiunilor din “ Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, luând în considerare şi recomandările conferinţelor I şi a II-a de amenajare.

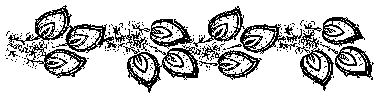
Bazele de amenajare pentru codru regulat au fost: regimul codru, tratamentul tăierilor progresive, exploatabilitatea tehnică şi ciclul de 90-110 ani.

Modul de gospodărire a acestor păduri, în perioada de aplicare a amenajamentului din 2002, a fost corespunzător.

O analiză critică a amenajamentului expirat nu ar avea relevanţă în situaţia dată.

* 1. ***Concluzii privind gospodãrirea pãdurilor***

Modul de gospodărire a pădurilor în perioada 1948-2012, a avut diferite forme în raport cu evoluţia gândirii silvice, urmărindu-se organizarea şi conducerea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate polifuncţională, potrivit sarcinilor multiple economico-sociale şi ecologice, ale silviculturii. Cele 6 ediţii de amenajare au urmărit îmbunătăţirea modului de gospodărire a pădurii prin intervenţii specifice în viaţa pădurii, ceea ce a generat multiple modificări în plan structural şi funcţional.



56

***4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE***

***4.1 Metode şi procedee de culegere şi prelucrare a datelor de teren***

Culegerea şi prelucrarea datelor pentru descrierea parcelară s-a făcut în conformitate cu instrucţiunile şi normativele în vigoare.

Caracteristicile taxatorice s-au înregistrat prin măsurători directe pe teren. În fiecare u.a. s-au materializat pieţe de probă în care au fost măsurate elemente taxatorice (diametre, înălţimi).

Arboretele exploatabile au fost inventariate statistic, volumul acestora calculându-se utilizând tabelele dendrometrice în funcţie de seriile de înălţimi. Volumul arboretelor neinventariate a fost determinat de calculator.

Prelucrarea datelor din teren s-a făcut cu ajutorul programelor computerizate.

***4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unităţii de producţie***

***4.2.1. Geologia***

Din punct de vedere geologic, unitatea de producţie U.P.VII Păduri Private, este situată în Munţii Giurgeu.

Roca de solificare s-a determinat pe baza hărţilor geologice ale Institutului Geologic, la scara 1:20.000 şi analitic prin observaţii şi determinări la nivel de u.a. pe roca la zi din lungul pâraielor, din defileele drumurilor, din observaţiile făcute în profilele principale de sol. Astfel, s-a constatat că roca de solificare este reprezentată de depozite de bază precuaternară, ce aparţin ca vârstă Eocenului şi Oligocenului şi depozite superficiale cuaternare.

Eocenul este reprezentat, în bază, de gresii cenuşii albăstrui, dure, cu granulaţie variabilă de la medie la microgranulometrică, ce apar în bancuri decimetrice separate de intercalaţii centimetrice de argile cenuşii-verzui.

Oligocenul este reprezentat de un pachet de şişturi argiloase, foioase disolidiforme, şisturi disolidice şi marnocalcare cu accidente silicioase. În partea superioară, se dispune discordant pătura depozitelor superficiale cuaternare, formate din gresii cenuşii (gresii de Fusaru). Această pătură a apărut prin dezagregare, acumulare la locul de origine sau la distanţă datorită acţiunii de transport a apei sau gravitaţiei, rezultând depozite de tip eluvial, deluvial, proluvial şi altele.

Din punct de vedere tectonic, regiunea este alcătuită din cute, solzi sub forma unor sinclinale foliate pe flancurile externe.

57

Ca urmare a acestor alternanţe şi succesiuni de roci, permeabile şi impermeabile, sunt create condiţii potenţiale de degradare a terenurilor prin eroziune şi mai ales prin alunecare.

***4.2.2. Geomorfologia***

Din punct de vedere geomorfologic U.P. VII Păduri Private face parte din categoria munţilor cu înalţimi mijlocii.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul. Lungimea versanţilor este relativ mică şi mijlocie datorită fragmentărilor produse de reţeaua hidrologică bine reprezentată.

Altitudinea este cuprinsă între 590,0 m (761) şi 1400,0 m (719).

Repartizarea pe categorii de altitudine este următoarea:

601 – 800 m 2,00 ha 0%

801 – 1000 m 148,11 ha 24%

1001 – 1200 m 399,44 ha 66%

1201 – 1400 m 57,05 ha 9%

TOTAL 606,60 ha 100%

În raport cu expoziţia situaţia este următoarea:

expoziţii însorite 168,77 ha 28%  
 expoziţii parţial însorite 296,43 ha 49%  
 expoziţii umbrite 141,40 ha 23%  
 TOTAL 606,60 ha 100%

Expoziţia generală a U.P.-ului este parţial însorită.

În „Evidenţa descrierii parcelare” expoziţiile sunt redate în raport cu punctele cardinale având următoarele semnificaţii: expoziţii însorite (S şi SV), expoziţii parţial însorite (E, SE, V şi NV) şi expoziţii umbrite (N şi NE).

În raport cu înclinarea suprafeţele se grupează astfel:

<16g 0,65 ha 0%  
 16 - 30g 345,21 ha 57%

31 - 40g 260,74 ha 43%

>40g 0,00 ha 0%

TOTAL 606,60 ha 100%

Panta terenului variază între 0-400, cea mai frecventă fiind cea moderată.

Forma de relief, altitudinea, expoziţia, înclinarea, influenţează repartiţia vegetaţiei forestiere, dar şi formarea tipurilor de sol şi a tipurilor de staţiune.

Categoria de expoziţie cea mai bine reprezentată, este cea parţial însorită (49%). Astfel, pe versanţii umbriţi, la altitudini mari vegetează fagul, bradul, molidul şi paltinul de munte.

Condiţiile existente sunt caracteristice vegetaţiei forestiere atât din etajul montan de molidişuri pure - FM3 cât şi etajului montan al amestecurilor de molid, brad şi fag - FM2.

58

***4.2.3. Hidrologia***

Reţeaua hidrografică a acestei unităţi este formată din râul Bistricioara cu afluienţi pâraiele: Putna, Balaju Mic, Balaju Mare, Bărăţel.

Alimentarea acestor ape are caracter pluvio-nival (60-70%) cu contribuţie subterană apreciabilă (30-40%).

Regimul hidrologic al acestor pâraie este caracterizat printr-un debit foarte variabil în cursul anului, cu creşteri mari primăvara şi toamna şi minime în timpul verii (până la secare). Rezultă astfel în unele staţiuni un deficit de umiditate ce constituie un factor de scădere al potenţialului productiv.

***4.2.4. Climatologia***

Sub aspect climatic, teritoriul acestei U.P. este situat în sectorul cu climă continental-moderată (II), ţinutul climei de munţi mijlocii (IV), favorabile pădurilor de fag, brad şi molid (IVc), subdistrictului cu umiditate suficientă în tot timpul anului, cu versanţi expuşi fotogenezei şi advecţiei maselor umede de aer din nord-vest, cu ploi intermitente de lungă durată cu efect de fohn în parte inferioară a versanţilor abrupţi.

Provincia climatică după Köppen, din care face parte U.P. VII Păduri Private este D.f.b.k., unde:

\* D - reprezintă zona în care temperatura lunii cele mai reci este sub 30C, iar temperatura lunii cele mai calde este mai mare de 100C;

\* f - reprezintă zona permanent umedă;

\* b - reprezintă temperatura lunii cele mai calde, mai mică de 220C, iar cel puţin patru luni, temperatura este mai mare de 100C;

\* k - reprezintă maximul de precipitaţii care se înregistrează la începutul verii; la sfârşitul verii, nebulozitatea este redusă.

Această încadrare după Köppen, are un caracter general şi de aceea nu surprinde particularităţile locale ale regimului climatic. De aceea, pentru caracterizarea regimului climatic specific acestei zone au fost preluate datele climatice de la staţia.

***4.2.4.1. Regimul termic***

Regimul termic specific acestei zone se caracterizează printr-o temperatură medie anuală de 6 0C.

59

Temperatura maximă absolută s-a înregistrat la data de 17.08.1936, aceasta fiind de 36,50C

Temperatura minimă absolută s-a înregistrat la data de 1.02.1935, aceasta fiind de   
-34,80C

Data medie a primului îngheţ: 27 septembrie

Data medie a ultimului îngheţ: 14 mai.

***4.2.4.2. Regimul pluviometric***

Regimul precipitaţiilor atmosferice se caracterizează printr-o medie anuală de 750 mm, cu variaţii între 450 şi 1100 mm. Repartiţia precipitaţiilor în timpul anului este neuniformă, în sensul că cele mai mari cantităţi cad în lunile aprilie-august, iar cele mai mici în lunile noiembrie - martie:

***4.2.4.3. Regimul eolian***

În această unitate de producţie, vânturile dominante sunt cele din sector nordic, cu o viteză medie anuală de aproximativ 3,2 m/s. În afară de acestea şi vânturile din sector sudic sau sud-vestic sunt destul de frecvente, însă nu aduc daune fondului forestier, la viteze sub 15-20 m/s..

***4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice***

Indicele de ariditate lunar de Martonne (Ia) s-a determinat cu ajutorul relaţiei:

P

Ia = -------------- (anual) , unde: P - precipitaţii medii lunare - mm

T+10 T - temperaturi medii lunare - 0C

Indicele de ariditate lunar de Martonne (Ia) este 46,9 şi indică un puternic excedent de apă din precipitaţii faţă de evaporaţia potenţială.

60

***4.3. Soluri***

***4.3.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol***

Tabel 4.3.1.1.

| Nr.  crt. | Clasa de  soluri | S o l u l | | Cod | Succesiunea  de orizonturi | Suprafaţa  (ha) | % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tip | Subtip |
| 1 | Cambisoluri | Eutricambosol | Tipic | 3101 | Ao-Bv-C | 151,16 | 25 |
| Districambosol | Tipic | 3201 | Ao-Bv-C | 455,44 | 75 |
| **TOTAL U.P.** | | | | | | **606,60** | **100** |

În urma efectuării lucrării de cartare staţională s-au identificat pe teren 2 tipuri de sol şi 2 subtipuri făcând parte dintr-o clasă de soluri. Tipurile de sol s-au determinat în urma observaţiilor făcute asupra profilelor de sol precum şi cu ajutorul analizelor de laborator.

***4.3.2. Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol***

**Eutricambosol tipic (3101) ,** cu profil Ao-Bv-C, este întâlnit pe substrate de marne, argile şi luturi, pe versanţi cu pante şi expoziţii diverse.

Orizontul Ao este de 8-15 cm, de culoare brună datorită acumulării de humus, cu structură grăunţoasă stabilă, afânat, permeabil şi bine străbătut de rădăcini.

Orizontul Bv (cambic) are grosimi cuprinse între 30-80 cm, culoare brună cu nuanţă gălbuie, structură poliedrică şi textură mijlocie.

Orizontul C este alcătuit din marne, argile şi luturi.

Solul prezintă o textură nediferenţiată pe profil, de la mijlocie grosieră până la fină. Datorită texturii nediferenţiate pe profil şi structurii bune, celelalte proprietăţi fizice şi fizico-mecanice, hidrofizice şi de aeraţie sunt favorabile. Conţinutul de humus este mai mare de 2% şi este de tip mull, cu raportul C/N <15. Reacţia solului este slab moderat acidă (pH 5,8-6,5), iar gradul de saturaţie în baze >55%.

**Districambosol tipic (3201)**. Format pe roci acide, gresii sericitoase, micaşisturi, pe versanţi cu expoziţii şi pante diverse, puternic acid la acid cu pH = 4,0-5,3, moderat la foarte humifer, cu un conţinut de humus de 3,5-17,3% pe grosimea de 10-18 cm. Oligobazic la mezobazic cu un grad de saturaţie în baze V = 24-53%, foarte bine aprovizionat în azot total (0,20 - 0,47g%) nisipo-lutos la luto-prăfos. Bonitate superioară, mijlocie pentru molid, brad şi fag, funcţie de volumul edafic util al solului. Pe soluri cu volum edafic mic şi mijlociu se recomandă promovarea molidului, iar pe cele cu volum edafic mare, amestecurile de răşinoase şi fag.

***4.3.4 Lista unităţilor amenajistice pe tipuri şi subtipuri de sol***

62

***4.4. Tipuri de staţiuni***

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din raza U.P. sunt situate în etajul montan de molidişuri pure - FM3 cât şi etajului montan al amestecurilor de molid, brad şi fag - FM2.

***4.4.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiune***

Tabel 4.4.1.1.

| Nr. crt | Tipul de staţiune | | Suprafaţa | | Categoria de bonitate (ha) | | | Tipuri şi subtipuri de sol |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codul | Diagnoza | ha | % | Superi-  oară | Mijllocie | Inferi-oară |
| Etajul montan de molidişuri pure FM3 | | | | | | | | |
| 1 | 2.3.3.2 | Montan de molidişuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis Dentaria + acidofile (m) | 68,48 | 11 |  | 68,48 |  | 3101-Eutricambosol tipic |
| 2 | 2.3.3.3 | Montan de molidişuri Ps, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis Dentaria + acidofile (s) | 78,48 | 13 | 78,48 |  |  | 3201-Districambosol tipic |
| TOTAL | | | 146,96 | 24 | 78,48 | 68,48 |  |  |
| **Etajul montan al amestecurilor de molid, brad şi fag FM2** | | | | | | | | |
| 3 | 3.3.3.2 | Montan de amestec Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula Dentaria (m) | 120,36 | 20 |  | 120,36 |  | 3101-Eutricambosol tipic  3201-Districambosol tipic |
| 4 | 3.3.3.3 | Montan de amestec Ps, brun edafic mare cu Asperula Dentaria (s) | 339,28 | 56 | 339,28 |  |  | 3101-Eutricambosol tipic  3201-Districambosol tipic |
| TOTAL | | | 459,64 | 76 | 339,28 | 120,36 |  |  |
| **TOTAL U.P.** | | | **606,60** | **100** | **417,76** | **188,84** |  |  |
| **69** | **31** |  |  |

În cuprinsul U.P. au fost identificate 4 tipuri de staţiuni dintre care 69% de productivitate superioară şi 31% de productivitate mijlocie. Cel mai bine reprezentat este tipul de staţiune 3.3.3.3. - Montan de amestec Ps, brun edafic mare cu Asperula Dentaria (s) care ocupă 56% din suprafaţa de pădure a U.P.

63

***4.4.2. Descrierea tipurilor de staţiuni cu factorii limitativi şi compensatori şi măsurile de gospodărire***

***impuse de aceşti factori***

Tabel 4.4.2.1.

| Indicativul de clasificare şi  descrierea concisă a tipului de  staţiune | Tipul natural de pădure  şi productivitatea  acestuia | Tip de floră cod, denumire | Tip de sol  cod, denumire | Factori determinanţi limitativi, riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici si riscuri | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lucrări silvotehnice, hidrotehnice agrochimice | Compozitia optimă Compozitia de împădurire | Tratament |
| **ETAJUL MONTAN DE MOLIDIŞURI PURE (FM3)** | | | | | | | |
| **2.3.3.2. Montan de molidişuri Pm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis Dentaria + acidofile (m).** Versanţi în pantă accentuată şi repede, expoziţii diverse, substraturi provenite din roci bazice şi intermediare. Soluri podzolic cu humus brut, slab pseudogleizate, mijlociu profunde până la profunde, nisipo-lutoase şi luto-nisipoase mai rar lutoase şi luto-argiloase semischeletice cu drenaj normal. Volum edafic submijlociu. Troficitate afectată de grosimea mai redusă a orizontului humifer şi volumul edafic submijlociu predominant la nivelul oligomezotrofic. T.II, H.III, Ue3-2. Bonitate mijlocie pentru molid. | 111.4. Molidiş cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m) | 11. Oxalis acetosella 31. Asperula Dentaria | 3101-Eutricambosol tipic | - substanţele nutritive - asigurarea cu azot şi baze schimbabile şi apa accesibilă |  | 8MO 2LA 80MO 20LA | Tăieri progresive  Tăieri rase |
| **2.3.3.3. Montan de molidişuri Ps, brun acid edafic mare şi mijlociu, cu Oxalis Dentaria**. Versanţi în pantã accentuatã şi repede, expoziţii diverse, substraturi provenite din roci bazice şi intermediare. Soluri brun acide oligomezobazice cu mull şi mull-moder tipice sau mai rar, slab pseudogleizate, mijlociu profunde pânã la profunde, nisipo-lutoase şi luto-nisipoase mai rar lutoase şi luto-argiloase semischeletice cu drenaj normal. Volum edafic submijlociu. Troficitate afectatã de grosimea mai redusã a orizontului humifer şi volumul edafic submijlociu predominant la nivelul oligomezotrofic. T.II, H.III, Ue3-2. Bonitate superioară pentru molid. | 111.1. Molidiş normal cu Oxalis acetosella (s) | 11. Oxalis acetosella 31. Asperula Dentaria | 3201-Districambosol tipic | - substanţele nutritive - asigurarea cu azot şi baze schimbabile şi apa accesibilã |  | 8MO 2LA 80MO 20LA | Tăieri progresive  Tăieri rase |

64

| Indicativul de clasificare şi  descrierea concisă a tipului de  staţiune | Tipul natural de pădure  şi productivitatea  acestuia | Tip de floră cod, denumire | Tip de sol  cod, denumire | Factori determinanţi limitativi, riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici si riscuri | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lucrări silvotehnice, hidrotehnice agrochimice | Compozitia optimă Compozitia de împădurire | Tratament |
| **ETAJUL MONTAN AL AMESTECURILOR DE MOLID, BRAD ŞI FAG (FM2)** | | | | | | | |
| **3.3.3.2. Montan de amestecuri Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Dentaria**. Versanţi cu înclinãri diferite uneori cu suprafeţe orizontale. Substrat litologic format din alternanţe de gresii, marne şi argile (fliş) cu soluri brune eumezobazice tipice, slab pseudogleizate, mai rar brun acide tipice sau litice, luto-nisipoase, slab semischeletice cu volum edafic mijlociu oligomezotrofice la mezotrofice. Aprovizionarea cu apã este mijlocie H.III, cu regimul de umiditate estivalã Ue3-2, cu perioade de deficit de apã U1. Bonitatea este mijlocie pentru toate speciile de amestec (BR, FA, MO) uneori inferioarã pentru fag. | 124.1 Molideto-brădet pe soluri schelete (m)  132.1 Amestec de răşinoase şi fag cu Rubus hirtus (m)  134.1. Amestec de rãşinoase şi fag pe soluri schelete (m) | 11. Oxalis acetosella | 3101-Eutricambosol tipic  3201-Districambosol tipic | - pericol de eroziune - substanţe nutritive - apa accesibilã |  | 6MO 4BR  60MO 40BR  5MO 3FA 2BR 50MO 30FA 20BR  4MO 2BR 3FA 1LA 40MO 40BR,LA 20FA | Tăieri progresive  Tăieri progresive  Tăieri progresive |
| **3.3.3.3. Montan de amestecuri Ps, brun edafic mare cu Asperula Dentaria**. Versanţi slab la moderat înclinaţi şi terenuri orizontale cu substrat litologis constituit din fliş marnogrezos. Soluri brune eumezobazice, mai rar luvice sau brune acide, tipice sau slab pânã la moderat pseudogleizate, cu mull moder luto-nisipoase pânã la lutoase, slab scheletice, de la profunde la foarte profunde, cu volum edafic mare, eutrofice şi megatrofice, bine aprovizionate cu apã accesibilã (H.IV-V) cu regim de umiditate estivalã U4-3 şi cu o aeraţie bunã. Bonitate superioarã pentru toate speciile de amestec sau mijlocie numai pentru fag. | 121.1. Molideto-brădet mormal cu floră de mull (s)  131.1. Amestec normal de rãşinoase şi fag cu florã de mull (s) | 11. Oxalis acetosella  21. Asperula – Oxalis  31. Asperula Dentaria | 3101-Eutricambosol tipic  3201-Districambosol tipic | - pericol de eroziune - substanţe nutritive - apa accesibilã |  | 7MO 3BR  70MO 30BR  5MO 3FA 2BR 50MO 30FA 20BR | Tăieri progresive  Tăieri progresive |

***4.4.3 Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiune***

67

***4.5. Tipuri de pădure***

***4.5.1. Evidenţa tipurilor naturale de pădure***

Tabel 4.5.1.1.

| Tip de staţiune | Tip de pădure | | Suprafaţa. | | Productivitatea naturală (ha) | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Codul | Diagnoza | ha | % | Superioară | Mijlocie | Inferioară |
| 2.3.3.2 | 111.4 | Molidiş cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m) | 68,48 | 11 |  | 68,48 |  |
| 2.3.3.3 | 111.1 | Molidiş normal cu Oxalis acetosella (s) | 78,48 | 13 | 78,48 |  |  |
| 3.3.3.2 | 124.1 | Molideto-brădet pe soluri schelete (m) | 41,20 | 7 |  | 41,20 |  |
| 132.1 | Amestec de răşinoase şi fag cu Rubus hirtus (m) | 11,54 | 2 |  | 11,54 |  |
| 134.1 | Amestec de rãşinoase şi fag pe soluri schelete (m) | 67,62 | 11 |  | 67,62 |  |
| 3.3.3.3 | 121.1 | Molideto-brădet mormal cu floră de mull (s) | 110,75 | 18 | 110,75 |  |  |
| 131.1 | Amestec normal de rãşinoase şi fag cu florã de mull (s) | 228,53 | 38 | 228,53 |  |  |
| **TOTAL U.P.** | | | **606,60** | **100** | **417,76** | **188,84** |  |
| **69** | **31** |  |

În cuprinsul U.P. au fost identificate 7 tipuri naturale de pădure. Dintre acestea 69% de productivitate superioară şi 31% de productivitate mijlocie.

***4.5.2. Lista unităţilor pe tipuri de staţiuni şi păduri***

***4.5.3. Lista unităţilor după caracterul actual al tipului de pădure***

71

***4.5.4. Formaţii forestiere şi caracterul actual***

***al tipului de pădure***

După cum reiese din tabelul 4.5.4.1., formaţia majoritară aparţine ‘’Amestecuri molid-brad-fag “ (51%),urmată de “Molideto - brădete” (24%).

Caracterul actual al tipurilor de pădure a fost influienţat şi de modul de gospodărire din trecut. Majoritatea arboretelor sunt naturale (69%), 31% sunt artificiale.

72

Tabel 4.5.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Formaţia  forestieră şi  denumirea | | Caracterul actual al tipului de pădure (ha) | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL UP | |
| Natural fundamental | | | | | Parţial  derivat | Total derivat | | | | Artificial | | | Tânăr  nedefinit | Total  pădure | Clasa  de  regenerare | ha | % |
| S | M | I | SP | Total | S | M | I | Total | S+M | I | Total |
| 1.1. Molidisuri  pure | | 66,78 | 66,98 |  |  | 133,76 |  |  |  |  |  | 11,70 |  | 11,70 |  |  | 1,50 | 146,96 | 24 |
| 1.2. Molideto - brădete | | 110,1 | 40,8 |  |  | 150,90 |  |  |  |  |  | 1,05 |  | 1,05 |  |  |  | 151,95 | 25 |
| 1.3. Amestecuri  molid-brad-fag | | 208,75 | 79,16 |  |  | 287,91 |  |  |  |  |  | 19,78 |  | 19,78 |  |  |  | 307,69 | 51 |
| TOTAL | ha | 385,63 | 186,94 |  |  | 572,57 |  |  |  |  |  | 32,53 |  | 32,53 |  |  | 1,50 | 606,60 | 100 |
| % | 64 | 31 |  |  | 95 |  |  |  |  |  | 5 |  | 5 |  |  | 0 |  |  |
| Alte terenuri | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOTAL UP** | | **385,63** | **186,94** |  |  | **572,57** |  |  |  |  |  | **32,53** |  | **32,53** |  |  |  | **606,60** | **100** |

**LISTA 4.6.**

76

***4.7. Arborete slab productive şi provizorii***

În U.P.VII Păduri Private nu sunt arborete slab productive şi provizorii.

***4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori şi limitativi***

Factorii destabilizatori şi limitativi care afectează arboretele unităţii de producţie sunt reprezentaţi de doborâturi de vânt şi uscare.

În cuprinsul unităţii de producţie 10,40 ha sunt afectate de doborături cu un grad slab de manifestare. Acest fenomen este intâlnit la arboretele din 750A şi 756B, unde s-a propus tăieri rase şi progresive.

În cuprinsul unităţii de producţie 14,50 ha sunt afectate de uscare cu un grad slab de manifestare. Acest fenomen este întâlnit la arboretele din 750A, 756A şi 756B, unde s-a propus extragerea exempalrelor afectate prin rărituri, tăieri rase şi tăieri progresive.

***4.8.1. Situaţia sintetică a factorilor destabilizatori şi limitativi***

***4.8.2. Evidenţa arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi***

79

***4.9. Starea sanitară a pădurii***

Productivitatea fondului forestier şi eficienţa măsurilor de gospodărire sunt în directă legătură cu starea sanitară a pădurilor. Pentru menţinerea pădurilor în condiţii optime de vegetaţie este necesară supravegherea permanentă de către personalul de teren şi de intervenţia promptă pentru lichidarea în prima fază a factorilor cu efecte negative.

Majoritatea arboretelor din U.P.VII Păduri Private sunt amestecuri. Aceste arborete au o stabilitate şi rezistenţă ridicată la acţiunea factorilor vătămători. În funcţie de constatările făcute cu ocazia parcurgerii terenului în cadrul lucrărilor de descriere parcelară, referitor la starea fitosanitară a pădurii, se constată că în deceniul expirat nu s-au semnalat în cuprinsul acestei unităţi de producţie atacuri de boli sau dăunători. Sporadic a fost semnalată prezenţa unor insecte cum ar fi Limantria monacha însă acestea nu au înregistrat gradaţii.

În unele arborete s-a semnalat (diseminat) prezenţa unor exemplare de brad atacate de vâsc. Nu s-au identificat arborete afectate de fenomene de uscare sau prejudiciate prin procesele de exploatare şi nici arborete vătămate de vânat, de acţiunea vântului sau a zăpezii, sau de efectul noxelor industriale. Lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor şi tăierile de igienă s-au efectuat în general la timp şi pe toată suprafaţa, ori de câte ori situaţia din teren a impus-o, în conformitate cu normativele tehnice în vigoare.

Având în vedere cele menţionate, se poate afirma că starea fitosanitară a pădurilor din cuprinsul acestei unităţi de producţie este satisfăcătoare.

***4.10. Condiţii staţionale şi de vegetaţie***

Tabel 4.10.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bonitatea staţiunilor | | | Productivitatea arboretelor | | | | |
|
| Categoria | Suprafaţa  (ha) | % | Categoria | | Caracterul actual | Suprafaţa  (ha) | % |
| Superioară | 417,76 | 69 | Superioară | | Natural fundamental | 385,63 | 64 |
| Artificial | 32,13 | 5 |
| Total | 417,76 | 69 |
| **TOTAL** | | | | | | **417,76** | **69** |
| Mijlocie | 188,84 | 31 | Mijlocie | | Natural fundamental | 187,34 | 31 |
| Clasa de regenerare | 1,50 | 0 |
| Total | 188,84 | 31 |
| **TOTAL** | | | | | | **188,84** | **31** |
| **TOTAL U.P.** | **606,60** | **100** | |  |  | **606,60** | **100** |

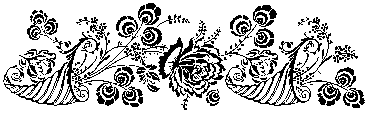
80

În cuprinsul unităţii de producţie 69% de productivitate superioară şi 31% de productivitate mijlocie.

Din analiza tabelului se observă că arboretele din U.P.VII Păduri Private valorifică integral condiţiile staţionale, neînregistrându-se diferenţe între categoria de bonitate a staţiunilor şi productivitatea arboretelor din aceiaşi categorie.

Cu toate acestea, pentru a folosi optim bonitatea staţiunilor se recomandă, în cazul arboretelor artificiale, conducerea acestora prin lucrări de îngrijire bine orientare şi executate, spre o compoziţie apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, pentru ca speciile de bază să poată utiliza la maximum potenţialul staţional şi să realizeze clase de producţie corespunzătoare bonităţii staţionale.

Condiţiile pedoclimatice, prezentate anterior, sunt propice dezvoltării molidului, bradului şi fagului, care găseşte un optim din punct de vedere al temperaturii şi al gradului de saturaţie în baze.



***81***

5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE

***5.1 Stabilirea funcţiilor social-economice şi ecologice ale pădurii***

***5.1.1 Obiective social-economice şi ecologice***

Obiectivele social - economice şi ecologice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor s-au detaliat prin stabilirea ţelurilor de producţie sau protecţie, la nivelul unităţilor de amenajament. Ele se exprimă prin natura produselor şi a serviciilor de protecţie sau social-culturale ale pădurii.

Arboretele care au fost încadrate în subunitatea de codru regulat au ca obiectiv social-economic realizarea unei producţii maxime de material lemnos, de calitate superioară, pentru cherestea.

Arboretele care au fost încadrate în subunitatea de protecţie au ca obiectiv social-economic protecţia solului fiind situate pe terenuri cu înclinare mare şi substrat litologic vulnerabil.

În concluzie, pentru arboretele acestei unităţi de gospodărire, obiectivele principale sunt protecţia solurilor contra eroziunii, şi producţia de masă lemnoasă de calitate pentru cherestea, construcţii rurale, foc.

***5.1.2 Funcţiile pădurii***

Tabel 5.1.2.1

| Grupa, subgrupa şi categoria funcţională | | Suprafaţa | |
| --- | --- | --- | --- |
| Cod | Denumire | ha | % |
| Grupa I - păduri CU FUNCŢII SPECIALE DE protecţie | | | |
| 1-2A | Păduri situate pe stâncării, pe grohotişuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrate de fliş, nisipuri sau pietrişuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) | 52,87 | 9 |
|  | TOTAL GRUPA I | 52,87 | 9 |
| GRUPA II | | | |
| 2-1B | Păduri destinate să producă, în principal, arbori groşi de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) | 552,23 | 91 |
|  | TOTAL GRUPA II | 552,23 | 91 |
|  | **TOTAL U.P.** | **605,10** | **100** |

***82***

Funcţia exprimă acţiunea în care este angajat un arboret în raport cu obiectivele social economice şi ecologice.

Stabilirea funcţiilor pe arborete determină implicit ţelurile de producţie şi protecţie.

Tabel 5.1.2.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipul de categorie funcţională | Categorii funcţionale | | Ţeluri de gospodărire | Suprafaţa | |
| ha | % |
| T.II - Păduri cu funcţii speciale de protecţie situate în staţiuni cu condiţii grele sub raport ecologic, precum şi arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă impunându-se numai lucrări speciale de conservare | 1-2A | | Protecţia solului | 52,87 | 9 |
| **Total TII** | | | | **52,87** | **9** |
| TVI - Păduri cu funcţii de producţie şi protecţie la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în norme, potrivit condiţiilor ecologice, social-economice şi tehnico-organizatorice | 2-1B | Producţia de lemn | | 552,23 | 91 |
| **Total TVI** | | | | **552,23** | **91** |
| **TOTAL** | | | | **605,10** | **100** |

***5.1.3 Constituirea subunităţilor de producţie sau de protecţie***

Aplicarea diferenţiată a măsurilor de gospodărire impuse de ţelurile urmărite s-au făcut în cadrul unor subunităţi de producţie - protecţie prezentate în tabelul 5.1.3.1.

Tabel 5.1.3.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subunitatea  indicativ şi denumire | Constituirea subunităţii de producţie sau protecţie | Suprafaţa (ha) | | | |
| Grupa funcţională şi categoria funcţională | în producţie | protecţie absolută | terenuri de reîmpădurit | TOTAL |
| A - Codru regulat | Grupa 2 – 1B | 552,23 |  | 1,50 | 553,73 |
| **Total S.U.P. A** | | **552,23** |  | **1,50** | **553,73** |
| M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită | Grupa 1 – 2A |  | 52,87 |  | 52,87 |
| **Total S.U.P. M** | |  | **52,87** |  | **52,87** |
| **TOTAL U.P.** | | **552,23** | **52,87** | **1,50** | **606,60** |

***84***

***5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pădurii***

Pentru a satisface în condiţii corespunzătoare funcţiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât şi pădurea în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiţii de structură. Structura arboretelor şi a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât şi cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se defineşte şi se detaliază prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziţia ţel, tratamentul, exploatabilitatea (exprimată prin vârsta medie a exploatabilităţii).

***5.2.1. Regimul***

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri şi defineşte structura pădurii sub raportul provenienţei arboretelor.

Pentru arboretele din U.P.VII Păduri Private s-a adoptat regimul codru având în vedere obiectivele economice generale şi necesitatea folosirii corespunzătoare a capacităţii de producţie.

***5.2.2. Compoziţia ţel***

Compoziţia arboretelor sau proporţia speciilor este unul din factorii definitorii în reglarea unei structuri corespunzătoare obiectivelor economico-sociale adoptate pentru fiecare subunitate de producţie.

Pentru fiecare arboret în descrierea parcelară este înscrisă compoziţia actuală şi compoziţia ţel în raport cu funcţia lui principală ţinând seama de pădure, respectiv starea, compoziţia actuală şi lucrările de îngrijire ce se vor executa.

Pe subunităţi de producţie, compoziţia ţel este rezultanta mediilor ponderate a compoziţiilor ţel ale tuturor unităţilor amenajistice din care este constituită respectiva subunitate.

În tabelul 5.2.2.1.se redă compoziţia ţel pe S.U.P., tip de staţiune şi tip de pădure.

***85***

Tabel 5.2.2.1.

| SUP | Tip staţiune | Tip pădure | Compoziţia ţel | Suprafaţa  (ha) | Suprafaţa pe specii (ha) | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MO | | | LA | | FA | | BR | | PAM | | DR | | DT |
| A | 2332 | 1114 | 8MO 2LA | 64,38 | 51,50 | | | 12,88 | |  | |  | |  | |  | |  |
| 2333 | 1111 | 7MO 2LA 1DT | 37,11 | 25,98 | | | 7,42 | |  | |  | |  | |  | | 3,71 |
| 3332 | 1241 | 7MO 3BR | 41,20 | 28,84 | | |  | |  | | 12,36 | |  | |  | |  |
| 1321 | 4MO 3BR 3FA | 11,54 | 4,62 | | |  | | 3,46 | | 3,46 | |  | |  | |  |
| 1341 | 4MO 4BR 2FA | 67,62 | 27,05 | | |  | | 13,52 | | 27,05 | |  | |  | |  |
| 3333 | 1211 | 7MO 3BR | 110,75 | 77,52 | | |  | |  | | 33,23 | |  | |  | |  |
| 1311 | 5MO 3FA 2BR | 221,13 | 110,56 | | |  | | 66,34 | | 44,23 | |  | |  | |  |
| **Total** | | **ha** | **553,73** | **326,07** | | | **20,30** | | **83,32** | | **120,33** | |  | |  | | **3,71** |
| **%** | **100** | **59** | | | **4** | | **14** | | **22** | |  | |  | | **1** |
| Compoziţia actuală S.U.P. A 61MO 26BR 12FA 1PAM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M | 2332 | 1114 | 8MO 2LA | 4,10 | 3,28 | | | 0,82 | |  | |  | |  | |  | |  |
| 2333 | 1111 | 7MO 2LA 1DT | 41,37 | 28,95 | | | 8,28 | |  | |  | |  | |  | | 4,14 |
| 3333 | 1311 | 5MO 3FA 2BR | 7,40 | 3,70 | | |  | | 2,22 | | 1,48 | |  | |  | |  |
| **Total** | | **ha** | **52,87** | **35,93** | | | **9,1** | | **2,22** | | **1,48** | |  | |  | | **4,14** |
| **%** | **100** | **68** | | | **17** | | **4** | | **3** | |  | |  | | **8** |
| Compoziţia actuală S.U.P. M : 92MO 5BR 3FA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Total UP** | | | **ha** | **606,60** | | **362,00** | **29,40** | | **85,54** | | **121,81** | |  | |  | | **7,85** | |
| **%** | **100** | | **60** | **5** | | **14** | | **20** | |  | |  | | **1** | |
| Compoziţia actuală: 65MO 24BR 11FA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Compoziţia ţel s-a determinat pe subunităţi de producţie ca o medie ponderată a compoziţiilor ţel pentru fiecare tip de pădure stabilite conform cu lucrarea “Îndrumări tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor” - 2000.

5.2.3. T r a t a m e n t u l

Având în vedere condiţiile ecologice existente, obiectivele social-economice şi funcţiile atribuite fiecărui arboret, s-a impus adoptarea unor tratamente care să asigure permanentizarea pădurilor şi optimizarea lor funcţională.

Ţinând cont de acest lucru şi de structura arboretelor din această unitate de producţie, în conformitate cu prevederile anexei 3 din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” nr. 5/2000 s-au adoptat tratamentul tăierilor progresive şi tăierilor rase pentru arboretele încadrate în S.U.P. A.

***86***

Prin aplicarea acestor tratamente se urmăreşte cu precădere promovarea regenerării naturale a arboretelor în special regenerarea naturală a speciilor de bază, reducând pe cât posibil soluţiile bazate pe împăduriri artificiale.

Tratamentul tăierilor progresive se va aplica în arboretele natural fundamentale ajunse la exploatabilitate şi în care se contează pe obţinerea unei regenerări din sămânţă cu specii principale de bază.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica în molidişurile pure precum şi în arboretele total derivate şi degradate în care nu este posibilă obţinerea unei regenerări naturale de calitate.

În arboretele din S.U.P.M se vor efectua tăieri de conservare.

***5.2.4. E x p l o a t a b i l i t a t e a***

Exploatabilitatea reprezintă starea de maximă eficacitate funcţională în raport cu ţelurile de gospodărire urmărite. Vârsta, exprimată în ani, la care un arboret atinge această stare, este vârsta exploatabilităţii.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P.A, s-a adoptat vârsta exploatabilităţii tehnice, care este scrisă în amenajament, la fiecare arboret în parte.

Vârstele exploatabilităţii sunt preluate din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” - ediţia 2000. Pentru S.U.P.A vârsta medie a exploatabilităţii este de 111 ani.

* + 1. ***Ciclul***

Ciclu caracterizează structura pădurii pe clase de vârstă, reprezentând norma de timp pentru menţinerea în funcţie a arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului s-au luat în considerare formaţiile şi speciile forestiere care compun pădurea, funcţiile social-economice şi ecologice atribuite arboretelor, media vârstei exploatabilităţii tehnice sau de protecţie, posibilităţile de creştere a eficacităţii funcţionale a arboretelor şi a pădurilor în ansamblul său.

Pentru arboretele din cadrul U.P.VII Păduri Private s-a stabilit un ciclu de 120 ani. Mărimea acestuia are doar o valoare teoretică întrucât în cazul acestei unităţi nu se face o reglementare propriu zisă a procesului de producţie respectiv stabilirea unui indicator de posibilitate.

***87***

***5.2.6. Sinteza bazelor de amenajare***

În tabelul 5.2.6.1. s-a întocmit sinteza bazelor de amenajare adoptate prin amenajamentul actual.

Tabel 5.2.6.1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S.U.P. | Regim | Compoziţia ţel | Tratament | Exploatabilitate | | Ciclul  (ani) |
| Felul | Vârsta (ani) |
| A – Codru  regulat | codru | 59MO 4LA 14FA 22BR 1DT | Tăieri progresive  Tăieri rase | Tehnică | 111 | 120 |
| M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită | codru | 68MO 17LA 4FA 3BR 8DT | Tăieri de conservare Tăieri de igienă | - |  |  |



88

***6. MASA LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT ÎN DECENIUL ACTUAL ŞI MÃSURI DE GOSPODÃRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE***

***DE PROTECŢIE***

Având în vedere că prezentul amenajament are ca obiect proprietăţile persoanelor fizice, iar mărimea acestora este relativ mică, în conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, la stabilirea volumului de recoltat în cursul deceniului, s-a avut în vedere să fie asigurate în mod corespunzător atat continuitatea funcţională cât şi condiţiile de sănătate şi de regenerare. Mãsurile de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie adoptate, asigurã optimizarea structurii pădurii în raport cu condiţiile ecologice şi cerinţele social-economice, realizându-se astfel un fond de producţie şi protecţie care sã permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcţiilor atribuite, creşterea stabilităţii ecologice şi a eficacităţii funcţionale a arboretelor prin crearea unui cadru adecvat aplicării unei silviculturi intensive.

***6. 1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale***

Reglementarea procesului de producţie se realizează în cazul de faţă prin stabilirea unei mase lemnoase posibil de extras în cadrul unui plan de recoltare.

***6.1.1. Reglementarea procesului de producţie la S.U.P.„A” – codru regulat sortimente obişnuite***

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale în S.U.P.A - codru regulat cuprinde: stabilirea, adoptarea şi recoltarea volumelor de recoltat prin produse principale.

Având în vedere că prezentul amenajament are ca obiectiv proprietăţile persoanelor fizice iar mărimea acestora este relativ mică în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, acest amenajament are caracterul unui studiu sumar, iar stabilirea volumelor de recoltat s-a stabilit prin procedee simpplificate conform aceluiaş normativ in vigoare. La stabilirea volumului de recoltat în cursul deceniului s-a avut în vedere să fie asigurate în mod corespunzător atât continuitatea funcţională cât şi condiţiile de sănătate şi de regenerare.

89

***6.1.1.1.Stabilirea volumelor de recoltat prin produse principale***

Stabilirea volumelor de recoltat s-a stabilit după formula:

**VD = 10,** unde**:**

Vd= volumul de recoltat in cursul anului;

Ve – volumul arboretrelor exploatabile majorat cu creşterea producţiei principal;

n – numărul de an corespunzător perioadei considerate optimă pentru recoltarea intreagă a volumului Ve.

Masa lemnoasă posibil de extras ca produs principal a fost stabilită pe unităţi amenajistice, în raport cu tratamentul de aplicat, cu posibilităţile de regenerare şi cu respectarea prevederilor legale în acest sens.

Determinarea volumelor Ve a fost făcută în urma inventarierii arboretelor iar procentele de extras au fost stabilite la parcurgerea fazei de teren a prezentei lucrări.

În tabelul 6.1.1.1.1. este prezentată evidenţa arboretelor încadrate în planul decenal şi a volumelor de extras pentru fiecare arboret în parte.

Tabel 6.1.1.1.1.

| U.a. | Suprafaţa  (ha) | Volum  + 5 creşteri  (m3) | Lucrări propuse | Volum de extras | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| m3 | % |
| 701 | 2,27 | 269 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 269 | 100 |
| 702A | 7,96 | 3510 | Tăieri rase, impaduriri | 1404 | 40 |
| 702B | 1,67 | 726 | Taieri progresive punere in lumina | 218 | 30 |
| 703 | 6,40 | 3445 | Tăieri rase, impaduriri | 1724 | 50 |
| 704 | 18,00 | 8780 | Taieri progresive insamantare | 2635 | 30 |
| 705 | 6,80 | 3884 | Taieri progresive insamantare | 1165 | 30 |
| 706 | 3,00 | 1428 | Tăieri rase, impaduriri | 1428 | 100 |
| 707 | 2,41 | 1156 | Tăieri rase, impaduriri | 1156 | 100 |
| 708A | 5,00 | 190 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 190 | 100 |
| 708B | 3,25 | 958 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 958 | 100 |
| 709 | 5,75 | 417 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 417 | 100 |
| 710A | 7,80 | 4171 | Tăieri rase, impaduriri | 1252 | 30 |
| 711A | 8,90 | 1699 | Taieri progresive insamantare | 1699 | 100 |
| 713 | 1,63 | 694 | Tăieri rase, impaduriri | 694 | 100 |
| 714 | 5,75 | 2612 | Taieri progresive punere in lumina | 784 | 30 |
| 715 | 6,34 | 1252 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1252 | 100 |
| 716 | 5,20 | 1158 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1158 | 100 |
| 717 | 11,50 | 6526 | Taieri progresive punere in lumina | 1958 | 30 |
| 718 | 6,69 | 3459 | Taieri progresive punere in lumina | 1038 | 30 |
| 719 | 8,19 | 3695 | Tăieri rase, impaduriri | 1293 | 35 |
| 720A | 8,30 | 3930 | Taieri progresive punere in lumina | 1180 | 30 |
| 721 | 9,80 | 4644 | Taieri progresive punere in lumina | 1393 | 30 |
| 722A | 29,10 | 13849 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 4155 | 30 |

90

| U.a. | Suprafaţa  (ha) | Volum  + 5 creşteri  (m3) | Lucrări propuse | Volum de extras | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| m3 | % |
| 723 | 8,10 | 1842 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1842 | 100 |
| 724 | 4,90 | 2252 | Taieri progresive punere in lumina | 901 | 40 |
| 725 | 7,00 | 3032 | Taieri progresive punere in lumina | 1213 | 40 |
| 726 | 9,00 | 3398 | Taieri progresive punere in lumina | 1358 | 40 |
| 727A | 5,50 | 2116 | Taieri progresive punere in lumina | 846 | 40 |
| 727B | 5,00 | 3665 | Taieri progresive insamantare | 1100 | 30 |
| 727C | 1,60 | 777 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 233 | 30 |
| 728A | 1,30 | 95 | Tăieri rase, impaduriri | 95 | 100 |
| 728B | 8,70 | 4492 | Taieri progresive insamantare | 1348 | 30 |
| 728C | 2,10 | 1052 | Taieri progresive punere in lumina | 315 | 30 |
| 729 | 22,80 | 12959 | Taieri progresive insamantare | 3888 | 30 |
| 730A | 19,00 | 11955 | Taieri progresive insamantare | 3587 | 30 |
| 731A | 16,10 | 9192 | Tăieri rase, impaduriri | 1940 | 21 |
| 731B | 2,90 | 1288 | Tăieri rase, impaduriri | 1288 | 100 |
| 732A | 9,00 | 1033 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1033 | 100 |
| 732B | 6,39 | 734 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 734 | 100 |
| 733 | 20,00 | 10080 | Taieri progresive punere in lumina | 3024 | 30 |
| 734 | 8,36 | 2598 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 2598 | 100 |
| 735 | 1,40 | 383 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 383 | 100 |
| 736A | 8,60 | 1466 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1466 | 100 |
| 736B | 9,00 | 1546 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1546 | 100 |
| 737A | 4,38 | 2019 | Tăieri rase, impaduriri | 1413 | 70 |
| 737B | 3,55 | 839 | Tăieri rase, impaduriri | 839 | 100 |
| 738 | 14,00 | 4531 | Taieri progresive punere in lumina | 1812 | 40 |
| 739 | 2,65 | 1423 | T rase, impaduriri | 1423 | 100 |
| 741 | 2,10 | 948 | Taieri progresive punere in lumina | 284 | 30 |
| 743G | 5,00 | 3440 | Taieri progresive punere in lumina | 1032 | 30 |
| 744A | 2,80 | 1451 | Taieri progresive insamantare | 436 | 30 |
| 744B | 2,80 | 1239 | Taieri progresive insamantare | 372 | 30 |
| 745A | 3,00 | 1591 | Tăieri rase, impaduriri | 1591 | 100 |
| 745B | 1,00 | 533 | Taieri progresive insamantare | 160 | 30 |
| 745C | 2,00 | 335 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 335 | 100 |
| 746A | 5,00 | 1345 | Taieri progresive punere in lumina | 404 | 30 |
| 746B | 0,40 | 215 | Taieri progresive insamantare | 65 | 30 |
| 747A | 6,58 | 1088 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1088 | 100 |
| 747B | 1,12 | 490 | Taieri progresive punere in lumina | 147 | 30 |
| 748 | 14,50 | 4739 | Taieri progresive punere in lumina | 1895 | 40 |
| 749B | 14,50 | 8644 | Tăieri rase, impaduriri | 1729 | 20 |
| 750A | 6,00 | 2404 | Taieri progresive punere in lumina | 480 | 20 |
| 751A | 8,20 | 3572 | Taieri progresive punere in lumina | 1430 | 40 |

91

| U.a. | Suprafaţa  (ha) | Volum  + 5 creşteri  (m3) | Lucrări propuse | Volum de extras | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| m3 | % |
| 753A | 5,75 | 2654 | Taieri progresive punere in lumina | 529 | 20 |
| 753B | 5,75 | 2665 | Taieri progresive punere in lumina | 533 | 20 |
| 753C | 5,75 | 2665 | Taieri progresive insamantare | 533 | 20 |
| 753D | 10,00 | 4650 | Taieri progresive insamantare | 930 | 20 |
| 754 | 5,00 | 2255 | Taieri progresive punere in lumina | 678 | 30 |
| 755 | 4,75 | 872 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 872 | 100 |
| 756B | 4,40 | 2120 | Tăieri rase, impaduriri | 1484 | 70 |
| 757 | 1,00 | 322 | Tăieri rase, impaduriri | 322 | 100 |
| 758 | 3,00 | 1458 | Tăieri rase, impaduriri | 1458 | 100 |
| 759 | 0,36 | 224 | Tăieri rase, impaduriri | 224 | 100 |
| 760 | 17,00 | 6422 | Taieri progresive punere in lumina | 1926 | 30 |
| **TOTAL U.P.** | **510,80** |  |  | **86582** |  |

***6. 1. 1. 2. Adoptarea volumului de recoltat***

Conferinţa a II-a de Amenajare din 14. 03. 2013 a avizat în mod favorabil această valoare a volumului de recoltat din produse principale şi anume 86582 mc/deceniu.

* + - 1. ***Recoltarea volumelor de extras***

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă încadrarea arboretelor din planul decenal pe urgenţe de regenerare.

***Posibilitatea pe tratamente, grupe funcţionale şi specii***

Tabel 6.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tratamentul | Grupa  fcţ | Suprafaţa de parcurs (ha) | | Volumul de extras (m3) | | Posibilitatea pe specii (m3 ) | | | |
| Total | Anual | Total | Anual | MO | BR | FA | PAM |
| Tăieri progresive | I |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | 416,27 | 41,63 | 63825 | 6383 | 3520 | 1955 | 886 | 22 |
| Tăieri rase | I |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | 94,53 | 9,45 | 22757 | 2276 | 2081 | 194 |  |  |
| **TOTAL** | **I** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **510,80** | **51,08** | **86582** | **8658** | **5601** | **2149** | **886** | **22** |
| **TOTAL U.P.** | | **510,80** | **51,08** | **86582** | **8658** | **5601** | **2149** | **886** | **22** |

92

Datorită faptului că majoritatea arboretelor sunt amestecuri şi făgete pure, tratamentul adoptat a fost cel al tăierilor progresive cu cel puţin 3 tăieri (însămânţare, punere în lumină şi racordare) care asigură o perioadă mare de timp pentru lichidarea arboretelor propuse la tăiere. O serie de arborete vor fi parcurse cu tăieri rase în parchete mici.

Tratamentul tăierilor progresive are ca scop principal declanşarea şi apoi dezvoltarea pe suprafeţe cât mai mari (minim 70%) a regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase (MO, FA, BR). Tăierile se vor executa repetat, în medie trei-patru tăieri pe o perioadă de regenerare de 30 ani, la intervale variabile în funcţie de anii de fructificaţie şi gradul de instalare şi dezvoltare a seminţişului. Aplicarea tratamentului constă în deschiderea de ochiuri de regenerare la primele tăieri de însămânţare, amplasate ca număr şi mărime potrivit instrucţiunilor silvice în vigoare, ochiuri care vor fi lărgite la următoarele tăieri (tăieri de punere în lumină a seminţişului instalat), până la racordarea totală a ochiurilor (ultima tăiere) când regenerarea naturală va ocupa minim 70% din suprafaţă. Intensitatea tăierilor, alegerea semincerilor şi a arborilor de extras, precum şi gradul de diminuare a consistenţei arboretelor se vor face, de asemenea, cu respectarea instrucţiunilor silvice.

Tăierile de lărgire şi de luminare a ochiurilor au fost adoptate pentru arborete cu seminţiş bine instalat, procentul de extras fiind în concordanţă cu exigenţele ecologice ale seminţişului.

Se vor parcurge cu tăieri de însămânţare o suprafaţă de 103,05 ha, din u.a. 704, 705, 711A, 727B, 728B, 729, 730A, 744A, 744B, 745B, 746B. Se va avea în vedere ca la amplasarea ochiurilor de regenerare să se ţină cont de eventualele grupe de seminţişuri utilizabile şi se va urmări crearea condiţiilor necesare pentru dezvoltarea seminţişurilor. Aceste ochiuri se vor deschide corelat cu anii de fructificaţie, diametrele lor variind între 0,5-1,5 înălţimi de arbore. Intervenţiile vor avea caracter de tăiere de însămânţare, iar intensitatea se diferenţiază, ca şi mărimea ochiurilor, în raport cu temperamentul speciilor de regenerat.

Suprafaţa arboretelor ce urmează a fi parcursă cu tăieri de punere în lumină este de 212,33 ha. Acest tratament se va aplica în arboretele din u.a.: 702B, 714, 717, 718, 720A, 721, 724, 725, 726, 727A, 728C, 733, 738, 741, 743G, 746A, 747B, 748, 750A, 751A, 753A, 753B, 753C, 753D, 754. Cu ocazia acestor tăieri, seminţişurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină prin una sau mai multe intervenţii. O dată cu aceasta, ochiurile se lărgesc concentric, aşa încât seminţişurile să beneficieze de cât mai multă lumină, prin efectuarea unei tăieri de însămânţare într-o porţiune laterală a ochiului, egală cu înălţimea unui arbore.

Tăieri de racordare au fost prevăzute pe o suprafaţă de 100,89 ha, în arboretele din u.a. 701, 708A, 708B, 709, 715, 716, 722A, 723, 727C, 732, 734, 735, 736A, 736B, 745C, 747A, 755.

Tăieri rase se execută pe o suprafaţă de 94,53 ha, în arboretele din u.a. 702A, 703, 706, 707, 710A, 713, 719, 728A, 731A, 731B, 737A, 737B, 739, 745A, 749B, 756B, 757, 758, 759.

Tăierile se vor efectua în perioada de iarnă, când solul este acoperit cu zăpadă, pentru a se evita vătămarea seminţişului. Concomitent cu extragerea arborilor maturi, se vor extrage preexistenţii neutilizabili, pentru a se evita integrarea lor în viitorul arboret.

93

O atenţie deosebită se va acorda lucrărilor de îngrijire a seminţişurilor, recurgându-se la aplicarea unui complex de lucrări, de la receparea seminţişurilor vătămate şi completarea golurilor neregenerate până la efectuarea degajărilor în porţiunile de seminţiş bine instalate.

În ceea ce priveşte marcarea şi exploatarea arborilor, pentru o mai bună gospodărire a fondului forestier, se impune respectarea cu stricteţe a prevederilor cuprinse în normele tehnice referitoare atât la aplicarea tratamentelor adoptate cât şi la punerea în valoare a masei lemnoase, precum şi a celor din „Instrucţiuni privind termenele, modalităţile şi epocile de recoltare şi transport ale materialului lemnos din păduri”.

***6.2. Mãsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie***

Arboretele din tipul II de categorii funcţionale au fost încadrate în subunitatea M - protecţie absolută, care însumează 52,87 ha, având funcţia de protecţie a solului.

Lucrările de îngrijire ce pot fi executate sunt degajările, curăţirile şi tăierile de igienă.

Lucrările de conservare ce se vor executa în arboretele mature prevăd extracţii strict necesare pentru promovarea nucleelor existente de regenerare naturală şi formarea altora noi.

Volumul planificat a se extrage prin tăieri de conservare nu este considerat ca fiind posibilitate, el având un caracter probabilistic, fiind considerat ca masă lemnoasă posibil de extras prin lucrări de conservare.

Unităţile amenajistice pentru care s-au prevăzut lucrări de conservare sunt: 740, 749C.

Tabel 6.2.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S.U.P. | Grupa funcţională | Suprafaţa de parcurs (ha) | | Volumul (m3 ) | | Posibilitatea anuală pe specii (m3 ) | | |
| Total | Anual | Total | Anual | MO | BR | FA |
| M | I | 9,07 | 0,91 | 898 | 90 | 50 | 29 | 11 |

Prin tăieri de conservare se înţelege ansamblul de intervenţii necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menţinerii sau îmbunătăţirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenţei pădurii şi îmbunătăţirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcţiilor de protecţie ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă, extragerea arborilor accidentaţi şi a celor de calitate scăzută, creearea condiţiilor de dezvoltare a seminţişurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenţie, precum şi a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare.

94

***6.3. Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor***

Lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor au avut ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, în conformitate cu legile de structurare şi funcţionare a ecosistemelor forestiere, în vederea creşterii eficacităţii funcţionale multiple a pădurilor, atât în ceea ce priveşte efectele de protecţie cât şi producţia lemnoasă şi nelemnoasă.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor au vizat păstrarea şi ameliorarea stării de sănătate a arboretelor, creşterea gradului de stabilitate şi rezistenţă a pădurilor la acţiunea agresivă a factorilor de mediu destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, etc.), creşterea productivităţii arboretelor şi a pădurii pe ansamblul ei, îmbunătăţirea calităţii lemnului, majorarea efectivelor de protecţie a calităţii factorilor de mediu, mărirea capacităţii de fructificaţie a arborilor, ameliorarea condiţiilor de regenerare, precum şi recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării, care prin eliminarea naturală s-ar recicla în cadrul ecosistemelor respective.

Stabilirea lucrărilor de îngrijire şi conducere pentru fiecare arboret în parte s-a făcut în funcţie de starea acestora, în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor”.

Degajări - au fost prevăzute în arboretele bătrâne, ce vor fi parcurse cu tăieri progresive de punere în lumină sau de racordare, cu seminţişuri bine individualizate.

Suprafaţa efectiv de parcurs în deceniu cu degajări este de 2,00 ha (0,20 ha/an).

Degajările efectuate în stadiul de seminţiş - desiş, vor urmări apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleşitoare sau de provenienţă necorespunzătoare. De asemenea se va urmări proporţionarea speciilor forestiere principale din regenerări în vederea realizării unor arborete tinere, bine structurate, care să se apropie cât mai mult de tipurile naturale fundamentale de pădure.

Perioada indicată pentru executarea degajărilor este 15 august - 30 septembrie.

Curăţiri - au fost stabilite pentru arborete tinere aflate în stadiul de nuieliş – prăjiniş, suprafaţa arboretelor de parcurs fiind de 3,82 ha (0,38 ha anual).

Curăţirile vor avea caracter de selecţie negativă, urmărindu-se îmbunătăţirea calităţii, creşterii şi compoziţiei arboretelor prin extragerea arborilor rău conformaţi, accidentaţi, bolnavi, deperisaţi sau uscaţi, înghesuiţi şi copleşiţi sau aparţinând unor specii sau forme genetice mai puţin valoroase şi care nu corespund ţelului de gospodărire şi exigenţelor ecologice.

Prin curăţiri se vor continua lucrările de selecţie începute prin degajări, punându-se accentul pe protejarea şi favorizarea gorunului, fără a neglija fagul, extrăgându-se parţial exemplarele speciilor ajutătoare.

95

Periodicitatea medie adoptată este de 10 ani, aceasta fiind stabilită în funcţie de starea arboretelor, condiţii staţionale şi lucrări executate.

Prin curăţiri se va recolta un volum anual de 28 m3, intensitatea intervenţiilor fiind de 7,3 m3/an/ha.

Curăţirile se pot efectua tot timpul anului.

Rărituri - au fost adoptate în arborete cu consistenţe mai mari de 0,8, aflate în stadiile de păriş, codrişor şi codru mijlociu. Suprafaţa arboretelor în cauză este de 41,73 ha, suprafaţa anuală de parcurs fiind de 4,17 ha.

Aceste lucrări de îngrijire vor urmări reducerea prin selecţie pozitivă a numărului de exemplare la unitatea de suprafaţă, micşorându-se temporar consistenţa în scopul ameliorării structurii creşterii şi calităţii arboretelor precum şi a eficacităţii funcţionale a acestora.

În concordanţă cu tipurile de pădure şi starea arboretelor se va aplica răritura combinată, care va urmări promovarea arborilor valoroşi pe biogrupe, intervenind atât în plafonul superior cât şi în cel inferior.

Alegerea arborilor de extras este preferabil să se facă în timpul perioadei de vegetaţie, pentru a se putea aprecia cât mai corect indicele de închidere a coronamentului. Concomitent cu alegerea arborilor de extras se va face şi marcarea acestora, extragerea acestora efectuându-se tot timpul anului.

Intensitatea răriturilor a fost stabilită în raport de consistenţa şi stadiul de dezvoltare al arboretelor, în concordanţă cu potenţialul staţional (în funcţie de aceste considerente a fost stabilit şi numărul intervenţiilor în cadrul unui arboret), respectându-se prevederile din „Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor”, nr. 2/2000.

Periodicitatea intervenţiilor este de 8 ani. Volumul de recoltat anual este 1793 m3. Intensitatea intervenţiei este de 42,9 m3/an/ha.

Tăieri de igienă - au fost prevăzute pentru toate arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire şi conducere, indiferent de vârstă, consistenţă sau clasă de producţie, urmărindu-se asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscaţi sau în curs de uscare căzuţi, rupţi şi doborâţi de vânt şi zăpadă, puternic atacaţi de insecte, precum şi a arborilor cursă şi de control folosiţi la protecţia pădurii.

Tăierile de igienă se pot efectua tot timpul anului, fără restricţii, ori de câte ori starea fitosanitară a pădurii impune acest lucru.

Periodicitatea intervenţiilor se va stabili de personalul tehnic al ocolului în funcţie de starea fitosanitară a pădurii. Se vor efectua tăieri de igienă şi în arborete în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenţii se impune extragerea arborilor uscaţi, în curs de uscare, rupţi sau doborâţi de vânt sau zăpadă, volumul astfel extras precomptându-se din posibilitatea de produse principale.

96

Suprafaţa anuală ce va fi parcursă cu tăieri de igienă este de 40,40 ha, volumul corespunzător de recoltat fiind de 351 m3. Intensitatea intervenţiei este de 0,9 m3/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare (curăţiri, rărituri) este de 1821 m3/an.

În tabelul 6.3.1. este prezentată o recapitulaţie a lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor pe tipuri funcţionale şi specii.

Aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se va face conform “Normelor tehnice pentru îngrijire şi conducerea arboretelor” - 2000.

Tabel 6.3.1.

| Specificări | Grupa funcţio-  nală | Suprafaţa  de parcurs  (ha) | | Volumul de extras  (m3) | | Posibilitatea anuală pe specii (m3 ) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total | Anual | Total | Anual | MO | BR | FA | PAM | LA |
| Degajări | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | 2,00 | 0,20 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | **2,00** | **0,20** |  |  |  |  |  |  |  |
| Curăţiri | I | 1,10 | 0,11 | 10 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| II | 2,72 | 0,27 | 18 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| **Total** | **3,82** | **0,38** | **28** | **3** | **3** |  |  |  |  |
| Rărituri | I | 15,30 | 1,53 | 522 | 52 | 50 | 1 | 1 |  |  |
| II | 26,43 | 2,64 | 1271 | 127 | 121 | 3 | 2 |  | 1 |
| **Total** | **41,73** | **4,17** | **1793** | **179** | **171** | **4** | **3** |  | **1** |
| Total curăţiri +rărituri | I | 16,40 | 1,64 | 532 | 53 | 51 | 1 | 1 |  |  |
| II | 29,15 | 2,91 | 1289 | 129 | 123 | 3 | 2 |  | 1 |
| **Total** | **45,55** | **4,55** | **1821** | **182** | **174** | **4** | **3** |  | **1** |
| Tăieri de igienă | I | 27,40 | 2,74 | 226 | 23 | 22 | 1 |  |  |  |
| II | 13,00 | 37,66 | 125 | 12 | 10 | 1 | 1 |  |  |
| **Total** | **40,40** | **40,40** | **351** | **35** | **32** | **2** | **1** |  |  |
| **Total U. P.** | **I** | **43,80** | **4,38** | **758** | **76** | **73** | **2** | **1** |  |  |
| **II** | **44,15** | **40,77** | **1414** | **141** | **133** | **4** | **3** |  | **1** |
| **I + II** | **87,95** | **45,15** | **2172** | **217** | **206** | **6** | **4** |  | **1** |

Posibilitatea prevăzută la categoria produse secundare este orientativă dar este obligatorie parcurgerea întregii suprafeţe prevăzute cu lucrări executate la timp şi cu o intensitate corespunzătoare.

La executarea tăierilor de îngrijire se va urmări parcurgerea întregii suprafeţe a respectivului arboret, intensitatea însă va fi definită de starea acestuia chiar dacă nu se realizează volumul înscris în plan.

97

***6.4. Volumul total posibil de recoltat***

***(produse principale + conservare + produse secundare)***

Tabel 6.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Specificări | Grupa  funcţio-  nală | Suprafaţa  de parcurs  (ha) | | Volumul de extras  (m3) | | Posibilitatea anuală pe specii (m3 ) | | | | |
| Total | Anual | Total | Anual | MO | BR | FA | PAM | LA |
| Produse  principale | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | 510,80 | 51,08 | 86582 | 8658 | 5601 | 2149 | 886 | 22 |  |
| **Total** | **510,80** | **51,08** | **86582** | **8658** | **5601** | **2149** | **886** | **22** |  |
| Tăieri de  conservare | I | 9,07 | 0,91 | 898 | 90 | 50 | 29 | 11 |  |  |
| II |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | **9,07** | **0,91** | **898** | **90** | **50** | **29** | **11** |  |  |
| Produse  secundare | I | 16,40 | 1,64 | 532 | 53 | 51 | 1 | 1 |  |  |
| II | 29,15 | 2,91 | 1289 | 129 | 123 | 3 | 2 |  | 1 |
| **Total** | **45,55** | **4,55** | **1821** | **182** | **174** | **4** | **3** |  | **1** |
| Tăieri de  igienă | I | 27,40 | 2,74 | 226 | 23 | 22 | 1 |  |  |  |
| II | 13,00 | 37,66 | 125 | 12 | 10 | 1 | 1 |  |  |
| **Total** | **40,40** | **40,40** | **351** | **35** | **32** | **2** | **1** |  |  |
| **TOTAL U.P.** | I | 52,87 | 5,29 | 1656 | 166 | 123 | 31 | 12 |  |  |
| II | 552,95 | 91,65 | 87996 | 8799 | 5734 | 2153 | 889 | 22 | 1 |
| **I + II** | **605,82** | **96,94** | **89652** | **8965** | **5857** | **2184** | **901** | **22** | **1** |

***6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale şi împăduriri***

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale şi împăduriri au rolul de a asigura punerea imediată în producţie a terenurilor destinate împăduririi şi regenerarea la timp a fondului de producţie cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic şi cultural. Acestea sunt grupate în planul lucrărilor de regenerare şi împăduriri (tabelul 12.3.1.), care conţine indicaţii referitoare la toate lucrările necesare pentru asigurarea procesului de instalare şi regenerare a pădurii.

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare şi împăduriri s-au avut în vedere situaţia terenurilor goale din fondul forestier şi nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, urmărindu-se împădurirea tuturor terenurilor goale, regenerarea suprafeţelor din fondul forestier parcurse cu tăieri, asigurarea densităţii optime a arboretelor şi promovarea cu precădere a regenerării naturale şi a speciilor autohtone valoroase.

98

Pentru această unitate de producţie, planul lucrărilor de regenerare şi împăduriri, cuprinde următoarele categorii de lucrări:

B. Lucrări de regenerare:

B1. Împăduriri în terenuri goale din fond forestier;

B2. Împăduriri în suprafete parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.

C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv:

C2. Completări în arborete nou create.

D. Îngrijirea culturilor tinere:

D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor executa o dată cu primele tăieri de însămânţare, pe întreaga suprafaţă de regenerat. Acestea constau din: mobilizarea solului, extragerea subarboretului numai dacă acesta împiedică regenerarea, extragerea seminţişului şi tineretului preexistent neutilizabil).

O atenţie deosebită se va acorda diagnosticării seminţişului (dacă este sau nu utilizabil), pentru a se evita eventualele consecinţe silviculturale nedorite.

Lucrările de îngrijire a regenerării naturale se vor executa în arboretele care se vor parcurge cu tăieri de regenerare şi în care procesul de regenerare s-a declanţat sau urmează să se declanşeze. Acestea constau din: receparea seminţişurilor sau a tinereturilor vătămate, descopleşirea seminţişurilor şi înlăturarea lăstarilor care copleşesc seminţişurile şi drajonii şi se vor executa în anii următori parcurgerii cu tăieri de regenerare a arboretelor respective. Aceste lucrări se vor executa în intervalul 15 august - 15 septembrie prin tăierea pe cât posibil de sub colet a exemplarelor enumerate şi respectiv a buruienilor din jurul puieţilor. Se va avea în vedere curăţirea de resturi de exploatare a parchetelor în vederea asigurării dezvoltării seminţişului, în cazul în care se constată că buruienile împiedică dezvoltarea în bune condiţii a acestuia, se va proceda la descopleşirea lui de 1-2 ori pe an.

Lucrările de regenerare ce se vor executa în cuprinsul acestei unităţi se referă la împăduriri după tăieri progresive şi după tăieri rase.

Împăduriri în suprafeţe parcurse cu tăieri rase şi neregenerate, se vor executa în u.a. 756C, 756D în suprafaţă totală de 1,50 ha.

Împăduriri în suprafeţe parcurse cu tăieri progresive se vor efectua în 701, 708A, 708B, 709, 711A, 715, 716, 723, 732A, 732B, 734, 735, 736A, 736B, 745C, 747A, 755 pe o suprafaţă efectivă de 44,74 ha.

Împăduriri în suprafeţe parcurse cu tăieri rase sau de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare, se vor executa în u.a. 702A, 703, 706, 707, 710A, 713, 719, 728A, 731A, 731B, 737A, 737B, 739, 745A, 749B, 756B, 757, 758, 759, în suprafaţă totală de 94,53 ha.

99

Formulele de împădurire s-au stabilit în conformitate cu „Îndrumările tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor” nr. 1/1987, în raport cu grupa ecologică, tipul de staţiune şi tipul de pădure corespunzătoare fiecărei subparcele în parte.

Pe durata executării acestor lucrări se vor respecta normele cu privire la manipularea, transportul şi păstrarea materialului de plantat.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere s-au planificat atât în arboretele tinere existente, precum şi în cele ce se vor crea în cursul deceniului şi constau în descopleşiri, mobilizarea solului din jurul puieţilor, revizuirea puieţilor şi completarea golurilor neregenerate.

Aplicarea lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere este necesară pe toată perioada premergătoare închiderii masivului, dar mai ales în faza de adaptare a puieţilor, când aceştia sunt mai sensibili la acţiunea factorilor nefavorabili ai mediului înconjurător. De la instalarea lor şi până la constituirea stării de masiv, culturile forestiere tinere sau nou create vor fi ţinute sub observaţie, urmărindu-se atent evoluţia lor cu scopul de a stabili şi aplica oportun măsurile de îngrijire necesare.

În tabelul 6.5.1. sunt prezentate lucrările de ajutorare a regenerării naturale şi împăduriri ce se vor executa în cursul acestui deceniu în cuprinsul U.P.VII Păduri Private.

Tabel 6.5.1

| Categorii de lucrări | | Suprafaţa efectivă  (ha) | Suprafata de împădurit pe specii ( ha) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod | Denumire | MO | BR | FA | PAM | LA |
| **B** | **Lucrări de regenerare artificială** | **140,77** | **100,25** | **21,49** | **6,37** | **4,04** | **8,62** |
| B.1.4. | Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase şi neregenerate | 1,50 | 1,20 |  |  |  | 0,30 |
| B 2.3. | Împăduriri după tăieri progresive | 44,74 | 26,67 | 12,4 | 5,17 | 0,50 |  |
| B 2.7. | Împăduriri după tăieri rase la molid şi PLEA | 94,53 | 72,38 | 9,09 | 1,20 | 3,54 | 8,32 |
| **C** | **Completări în arborete care nu au închis starea de masiv** | **28,15** | **20,05** | **4,30** | **1,27** | **0,81** | **1,72** |
| C2 | Completări în arboretele nou create (B+C1)\*20% | 28,15 | 20,05 | 4,30 | 1,27 | 0,81 | 1,72 |
| **D.** | **Îngrijirea culturilor tinere** | **140,77** |  |  |  |  |  |
| D.2 | Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C1) | 140,77 |  |  |  |  |  |
| D anual = (12D2 + 8D1)/10 | | 168,92 |  |  |  |  |  |
| **Total de împădurit (B+C)** | | **168,92** | **120,30** | **25,79** | **7,64** | **4,85** | **10,34** |

100

* 1. ***Refacerea arboretelor slab productive şi substituirea celor cu***

***compoziţii necorespunzătoare***

În U.P.VII Păduri Private nu există arborete slab productive sau cu compoziţii necorespunzătoare.

***6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori***

Tabel 6.7.1.

| Natura şi  gradul de afectare | | Supra-  faţa  (ha) | Lucrări prevăzute (ha) | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Îngrijirea culturilor | Curăţiri | Rărituri | | Tăieri  de igienă | Tăieri  progresive | Tăieri de conservare | Tăieri  rase |
| Doborâturi | izolate | 4,40 |  |  |  |  | |  |  | 4,40 | |
| destul de frecvente | 6,00 |  |  |  |  | | 6,00 |  |  | |
| Uscare | slabă | 10,10 |  |  | 4,10 |  | | 6,00 |  |  | |
| mijlocie | 4,40 |  |  |  |  | |  |  | 4,40 | |
| **Total U.P.** | **ha`** | **14,50** |  |  | **4,10** |  | | **12,00** |  | **8,80** | |
| **%** | **100** |  |  | **28** |  | | **83** |  | **61** | |

În arboretele cu uscare şi doborături se vor executa tăieri progresive şi tăieri rase.

În arboretele cu uscare se vor executa rărituri, tăieri progresive, tăieri rase.



88

***6. MASA LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT ÎN DECENIUL ACTUAL ŞI MÃSURI DE GOSPODÃRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE***

***DE PROTECŢIE***

Având în vedere că prezentul amenajament are ca obiect proprietăţile persoanelor fizice, iar mărimea acestora este relativ mică, în conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, la stabilirea volumului de recoltat în cursul deceniului, s-a avut în vedere să fie asigurate în mod corespunzător atat continuitatea funcţională cât şi condiţiile de sănătate şi de regenerare. Mãsurile de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie adoptate, asigurã optimizarea structurii pădurii în raport cu condiţiile ecologice şi cerinţele social-economice, realizându-se astfel un fond de producţie şi protecţie care sã permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcţiilor atribuite, creşterea stabilităţii ecologice şi a eficacităţii funcţionale a arboretelor prin crearea unui cadru adecvat aplicării unei silviculturi intensive.

***6. 1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale***

Reglementarea procesului de producţie se realizează în cazul de faţă prin stabilirea unei mase lemnoase posibil de extras în cadrul unui plan de recoltare.

***6.1.1. Reglementarea procesului de producţie la S.U.P.„A” – codru regulat sortimente obişnuite***

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale în S.U.P.A - codru regulat cuprinde: stabilirea, adoptarea şi recoltarea volumelor de recoltat prin produse principale.

Având în vedere că prezentul amenajament are ca obiectiv proprietăţile persoanelor fizice iar mărimea acestora este relativ mică în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, acest amenajament are caracterul unui studiu sumar, iar stabilirea volumelor de recoltat s-a stabilit prin procedee simpplificate conform aceluiaş normativ in vigoare. La stabilirea volumului de recoltat în cursul deceniului s-a avut în vedere să fie asigurate în mod corespunzător atât continuitatea funcţională cât şi condiţiile de sănătate şi de regenerare.

89

***6.1.1.1.Stabilirea volumelor de recoltat prin produse principale***

Stabilirea volumelor de recoltat s-a stabilit după formula:

**VD = 10,** unde**:**

Vd= volumul de recoltat in cursul anului;

Ve – volumul arboretrelor exploatabile majorat cu creşterea producţiei principal;

n – numărul de an corespunzător perioadei considerate optimă pentru recoltarea intreagă a volumului Ve.

Masa lemnoasă posibil de extras ca produs principal a fost stabilită pe unităţi amenajistice, în raport cu tratamentul de aplicat, cu posibilităţile de regenerare şi cu respectarea prevederilor legale în acest sens.

Determinarea volumelor Ve a fost făcută în urma inventarierii arboretelor iar procentele de extras au fost stabilite la parcurgerea fazei de teren a prezentei lucrări.

În tabelul 6.1.1.1.1. este prezentată evidenţa arboretelor încadrate în planul decenal şi a volumelor de extras pentru fiecare arboret în parte.

Tabel 6.1.1.1.1.

| U.a. | Suprafaţa  (ha) | Volum  + 5 creşteri  (m3) | Lucrări propuse | Volum de extras | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| m3 | % |
| 701 | 2,27 | 269 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 269 | 100 |
| 702A | 7,96 | 3510 | Tăieri rase, impaduriri | 1404 | 40 |
| 702B | 1,67 | 726 | Taieri progresive punere in lumina | 218 | 30 |
| 703 | 6,40 | 3445 | Tăieri rase, impaduriri | 1724 | 50 |
| 704 | 18,00 | 8780 | Taieri progresive insamantare | 2635 | 30 |
| 705 | 6,80 | 3884 | Taieri progresive insamantare | 1165 | 30 |
| 706 | 3,00 | 1428 | Tăieri rase, impaduriri | 1428 | 100 |
| 707 | 2,41 | 1156 | Tăieri rase, impaduriri | 1156 | 100 |
| 708A | 5,00 | 190 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 190 | 100 |
| 708B | 3,25 | 958 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 958 | 100 |
| 709 | 5,75 | 417 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 417 | 100 |
| 710A | 7,80 | 4171 | Tăieri rase, impaduriri | 1252 | 30 |
| 711A | 8,90 | 1699 | Taieri progresive insamantare | 1699 | 100 |
| 713 | 1,63 | 694 | Tăieri rase, impaduriri | 694 | 100 |
| 714 | 5,75 | 2612 | Taieri progresive punere in lumina | 784 | 30 |
| 715 | 6,34 | 1252 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1252 | 100 |
| 716 | 5,20 | 1158 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1158 | 100 |
| 717 | 11,50 | 6526 | Taieri progresive punere in lumina | 1958 | 30 |
| 718 | 6,69 | 3459 | Taieri progresive punere in lumina | 1038 | 30 |
| 719 | 8,19 | 3695 | Tăieri rase, impaduriri | 1293 | 35 |
| 720A | 8,30 | 3930 | Taieri progresive punere in lumina | 1180 | 30 |
| 721 | 9,80 | 4644 | Taieri progresive punere in lumina | 1393 | 30 |
| 722A | 29,10 | 13849 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 4155 | 30 |

90

| U.a. | Suprafaţa  (ha) | Volum  + 5 creşteri  (m3) | Lucrări propuse | Volum de extras | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| m3 | % |
| 723 | 8,10 | 1842 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1842 | 100 |
| 724 | 4,90 | 2252 | Taieri progresive punere in lumina | 901 | 40 |
| 725 | 7,00 | 3032 | Taieri progresive punere in lumina | 1213 | 40 |
| 726 | 9,00 | 3398 | Taieri progresive punere in lumina | 1358 | 40 |
| 727A | 5,50 | 2116 | Taieri progresive punere in lumina | 846 | 40 |
| 727B | 5,00 | 3665 | Taieri progresive insamantare | 1100 | 30 |
| 727C | 1,60 | 777 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 233 | 30 |
| 728A | 1,30 | 95 | Tăieri rase, impaduriri | 95 | 100 |
| 728B | 8,70 | 4492 | Taieri progresive insamantare | 1348 | 30 |
| 728C | 2,10 | 1052 | Taieri progresive punere in lumina | 315 | 30 |
| 729 | 22,80 | 12959 | Taieri progresive insamantare | 3888 | 30 |
| 730A | 19,00 | 11955 | Taieri progresive insamantare | 3587 | 30 |
| 731A | 16,10 | 9192 | Tăieri rase, impaduriri | 1940 | 21 |
| 731B | 2,90 | 1288 | Tăieri rase, impaduriri | 1288 | 100 |
| 732A | 9,00 | 1033 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1033 | 100 |
| 732B | 6,39 | 734 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 734 | 100 |
| 733 | 20,00 | 10080 | Taieri progresive punere in lumina | 3024 | 30 |
| 734 | 8,36 | 2598 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 2598 | 100 |
| 735 | 1,40 | 383 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 383 | 100 |
| 736A | 8,60 | 1466 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1466 | 100 |
| 736B | 9,00 | 1546 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1546 | 100 |
| 737A | 4,38 | 2019 | Tăieri rase, impaduriri | 1413 | 70 |
| 737B | 3,55 | 839 | Tăieri rase, impaduriri | 839 | 100 |
| 738 | 14,00 | 4531 | Taieri progresive punere in lumina | 1812 | 40 |
| 739 | 2,65 | 1423 | T rase, impaduriri | 1423 | 100 |
| 741 | 2,10 | 948 | Taieri progresive punere in lumina | 284 | 30 |
| 743G | 5,00 | 3440 | Taieri progresive punere in lumina | 1032 | 30 |
| 744A | 2,80 | 1451 | Taieri progresive insamantare | 436 | 30 |
| 744B | 2,80 | 1239 | Taieri progresive insamantare | 372 | 30 |
| 745A | 3,00 | 1591 | Tăieri rase, impaduriri | 1591 | 100 |
| 745B | 1,00 | 533 | Taieri progresive insamantare | 160 | 30 |
| 745C | 2,00 | 335 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 335 | 100 |
| 746A | 5,00 | 1345 | Taieri progresive punere in lumina | 404 | 30 |
| 746B | 0,40 | 215 | Taieri progresive insamantare | 65 | 30 |
| 747A | 6,58 | 1088 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 1088 | 100 |
| 747B | 1,12 | 490 | Taieri progresive punere in lumina | 147 | 30 |
| 748 | 14,50 | 4739 | Taieri progresive punere in lumina | 1895 | 40 |
| 749B | 14,50 | 8644 | Tăieri rase, impaduriri | 1729 | 20 |
| 750A | 6,00 | 2404 | Taieri progresive punere in lumina | 480 | 20 |
| 751A | 8,20 | 3572 | Taieri progresive punere in lumina | 1430 | 40 |

91

| U.a. | Suprafaţa  (ha) | Volum  + 5 creşteri  (m3) | Lucrări propuse | Volum de extras | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| m3 | % |
| 753A | 5,75 | 2654 | Taieri progresive punere in lumina | 529 | 20 |
| 753B | 5,75 | 2665 | Taieri progresive punere in lumina | 533 | 20 |
| 753C | 5,75 | 2665 | Taieri progresive insamantare | 533 | 20 |
| 753D | 10,00 | 4650 | Taieri progresive insamantare | 930 | 20 |
| 754 | 5,00 | 2255 | Taieri progresive punere in lumina | 678 | 30 |
| 755 | 4,75 | 872 | Taieri progresive racordare, impaduriri | 872 | 100 |
| 756B | 4,40 | 2120 | Tăieri rase, impaduriri | 1484 | 70 |
| 757 | 1,00 | 322 | Tăieri rase, impaduriri | 322 | 100 |
| 758 | 3,00 | 1458 | Tăieri rase, impaduriri | 1458 | 100 |
| 759 | 0,36 | 224 | Tăieri rase, impaduriri | 224 | 100 |
| 760 | 17,00 | 6422 | Taieri progresive punere in lumina | 1926 | 30 |
| **TOTAL U.P.** | **510,80** |  |  | **86582** |  |

***6. 1. 1. 2. Adoptarea volumului de recoltat***

Conferinţa a II-a de Amenajare din 14. 03. 2013 a avizat în mod favorabil această valoare a volumului de recoltat din produse principale şi anume 86582 mc/deceniu.

* + - 1. ***Recoltarea volumelor de extras***

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă încadrarea arboretelor din planul decenal pe urgenţe de regenerare.

***Posibilitatea pe tratamente, grupe funcţionale şi specii***

Tabel 6.1.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tratamentul | Grupa  fcţ | Suprafaţa de parcurs (ha) | | Volumul de extras (m3) | | Posibilitatea pe specii (m3 ) | | | |
| Total | Anual | Total | Anual | MO | BR | FA | PAM |
| Tăieri progresive | I |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | 416,27 | 41,63 | 63825 | 6383 | 3520 | 1955 | 886 | 22 |
| Tăieri rase | I |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | 94,53 | 9,45 | 22757 | 2276 | 2081 | 194 |  |  |
| **TOTAL** | **I** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **II** | **510,80** | **51,08** | **86582** | **8658** | **5601** | **2149** | **886** | **22** |
| **TOTAL U.P.** | | **510,80** | **51,08** | **86582** | **8658** | **5601** | **2149** | **886** | **22** |

92

Datorită faptului că majoritatea arboretelor sunt amestecuri şi făgete pure, tratamentul adoptat a fost cel al tăierilor progresive cu cel puţin 3 tăieri (însămânţare, punere în lumină şi racordare) care asigură o perioadă mare de timp pentru lichidarea arboretelor propuse la tăiere. O serie de arborete vor fi parcurse cu tăieri rase în parchete mici.

Tratamentul tăierilor progresive are ca scop principal declanşarea şi apoi dezvoltarea pe suprafeţe cât mai mari (minim 70%) a regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase (MO, FA, BR). Tăierile se vor executa repetat, în medie trei-patru tăieri pe o perioadă de regenerare de 30 ani, la intervale variabile în funcţie de anii de fructificaţie şi gradul de instalare şi dezvoltare a seminţişului. Aplicarea tratamentului constă în deschiderea de ochiuri de regenerare la primele tăieri de însămânţare, amplasate ca număr şi mărime potrivit instrucţiunilor silvice în vigoare, ochiuri care vor fi lărgite la următoarele tăieri (tăieri de punere în lumină a seminţişului instalat), până la racordarea totală a ochiurilor (ultima tăiere) când regenerarea naturală va ocupa minim 70% din suprafaţă. Intensitatea tăierilor, alegerea semincerilor şi a arborilor de extras, precum şi gradul de diminuare a consistenţei arboretelor se vor face, de asemenea, cu respectarea instrucţiunilor silvice.

Tăierile de lărgire şi de luminare a ochiurilor au fost adoptate pentru arborete cu seminţiş bine instalat, procentul de extras fiind în concordanţă cu exigenţele ecologice ale seminţişului.

Se vor parcurge cu tăieri de însămânţare o suprafaţă de 103,05 ha, din u.a. 704, 705, 711A, 727B, 728B, 729, 730A, 744A, 744B, 745B, 746B. Se va avea în vedere ca la amplasarea ochiurilor de regenerare să se ţină cont de eventualele grupe de seminţişuri utilizabile şi se va urmări crearea condiţiilor necesare pentru dezvoltarea seminţişurilor. Aceste ochiuri se vor deschide corelat cu anii de fructificaţie, diametrele lor variind între 0,5-1,5 înălţimi de arbore. Intervenţiile vor avea caracter de tăiere de însămânţare, iar intensitatea se diferenţiază, ca şi mărimea ochiurilor, în raport cu temperamentul speciilor de regenerat.

Suprafaţa arboretelor ce urmează a fi parcursă cu tăieri de punere în lumină este de 212,33 ha. Acest tratament se va aplica în arboretele din u.a.: 702B, 714, 717, 718, 720A, 721, 724, 725, 726, 727A, 728C, 733, 738, 741, 743G, 746A, 747B, 748, 750A, 751A, 753A, 753B, 753C, 753D, 754. Cu ocazia acestor tăieri, seminţişurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină prin una sau mai multe intervenţii. O dată cu aceasta, ochiurile se lărgesc concentric, aşa încât seminţişurile să beneficieze de cât mai multă lumină, prin efectuarea unei tăieri de însămânţare într-o porţiune laterală a ochiului, egală cu înălţimea unui arbore.

Tăieri de racordare au fost prevăzute pe o suprafaţă de 100,89 ha, în arboretele din u.a. 701, 708A, 708B, 709, 715, 716, 722A, 723, 727C, 732, 734, 735, 736A, 736B, 745C, 747A, 755.

Tăieri rase se execută pe o suprafaţă de 94,53 ha, în arboretele din u.a. 702A, 703, 706, 707, 710A, 713, 719, 728A, 731A, 731B, 737A, 737B, 739, 745A, 749B, 756B, 757, 758, 759.

Tăierile se vor efectua în perioada de iarnă, când solul este acoperit cu zăpadă, pentru a se evita vătămarea seminţişului. Concomitent cu extragerea arborilor maturi, se vor extrage preexistenţii neutilizabili, pentru a se evita integrarea lor în viitorul arboret.

93

O atenţie deosebită se va acorda lucrărilor de îngrijire a seminţişurilor, recurgându-se la aplicarea unui complex de lucrări, de la receparea seminţişurilor vătămate şi completarea golurilor neregenerate până la efectuarea degajărilor în porţiunile de seminţiş bine instalate.

În ceea ce priveşte marcarea şi exploatarea arborilor, pentru o mai bună gospodărire a fondului forestier, se impune respectarea cu stricteţe a prevederilor cuprinse în normele tehnice referitoare atât la aplicarea tratamentelor adoptate cât şi la punerea în valoare a masei lemnoase, precum şi a celor din „Instrucţiuni privind termenele, modalităţile şi epocile de recoltare şi transport ale materialului lemnos din păduri”.

***6.2. Mãsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie***

Arboretele din tipul II de categorii funcţionale au fost încadrate în subunitatea M - protecţie absolută, care însumează 52,87 ha, având funcţia de protecţie a solului.

Lucrările de îngrijire ce pot fi executate sunt degajările, curăţirile şi tăierile de igienă.

Lucrările de conservare ce se vor executa în arboretele mature prevăd extracţii strict necesare pentru promovarea nucleelor existente de regenerare naturală şi formarea altora noi.

Volumul planificat a se extrage prin tăieri de conservare nu este considerat ca fiind posibilitate, el având un caracter probabilistic, fiind considerat ca masă lemnoasă posibil de extras prin lucrări de conservare.

Unităţile amenajistice pentru care s-au prevăzut lucrări de conservare sunt: 740, 749C.

Tabel 6.2.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S.U.P. | Grupa funcţională | Suprafaţa de parcurs (ha) | | Volumul (m3 ) | | Posibilitatea anuală pe specii (m3 ) | | |
| Total | Anual | Total | Anual | MO | BR | FA |
| M | I | 9,07 | 0,91 | 898 | 90 | 50 | 29 | 11 |

Prin tăieri de conservare se înţelege ansamblul de intervenţii necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menţinerii sau îmbunătăţirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenţei pădurii şi îmbunătăţirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcţiilor de protecţie ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă, extragerea arborilor accidentaţi şi a celor de calitate scăzută, creearea condiţiilor de dezvoltare a seminţişurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenţie, precum şi a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare.

94

***6.3. Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor***

Lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor au avut ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, în conformitate cu legile de structurare şi funcţionare a ecosistemelor forestiere, în vederea creşterii eficacităţii funcţionale multiple a pădurilor, atât în ceea ce priveşte efectele de protecţie cât şi producţia lemnoasă şi nelemnoasă.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor au vizat păstrarea şi ameliorarea stării de sănătate a arboretelor, creşterea gradului de stabilitate şi rezistenţă a pădurilor la acţiunea agresivă a factorilor de mediu destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, etc.), creşterea productivităţii arboretelor şi a pădurii pe ansamblul ei, îmbunătăţirea calităţii lemnului, majorarea efectivelor de protecţie a calităţii factorilor de mediu, mărirea capacităţii de fructificaţie a arborilor, ameliorarea condiţiilor de regenerare, precum şi recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării, care prin eliminarea naturală s-ar recicla în cadrul ecosistemelor respective.

Stabilirea lucrărilor de îngrijire şi conducere pentru fiecare arboret în parte s-a făcut în funcţie de starea acestora, în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor”.

Degajări - au fost prevăzute în arboretele bătrâne, ce vor fi parcurse cu tăieri progresive de punere în lumină sau de racordare, cu seminţişuri bine individualizate.

Suprafaţa efectiv de parcurs în deceniu cu degajări este de 2,00 ha (0,20 ha/an).

Degajările efectuate în stadiul de seminţiş - desiş, vor urmări apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare, copleşitoare sau de provenienţă necorespunzătoare. De asemenea se va urmări proporţionarea speciilor forestiere principale din regenerări în vederea realizării unor arborete tinere, bine structurate, care să se apropie cât mai mult de tipurile naturale fundamentale de pădure.

Perioada indicată pentru executarea degajărilor este 15 august - 30 septembrie.

Curăţiri - au fost stabilite pentru arborete tinere aflate în stadiul de nuieliş – prăjiniş, suprafaţa arboretelor de parcurs fiind de 3,82 ha (0,38 ha anual).

Curăţirile vor avea caracter de selecţie negativă, urmărindu-se îmbunătăţirea calităţii, creşterii şi compoziţiei arboretelor prin extragerea arborilor rău conformaţi, accidentaţi, bolnavi, deperisaţi sau uscaţi, înghesuiţi şi copleşiţi sau aparţinând unor specii sau forme genetice mai puţin valoroase şi care nu corespund ţelului de gospodărire şi exigenţelor ecologice.

Prin curăţiri se vor continua lucrările de selecţie începute prin degajări, punându-se accentul pe protejarea şi favorizarea gorunului, fără a neglija fagul, extrăgându-se parţial exemplarele speciilor ajutătoare.

95

Periodicitatea medie adoptată este de 10 ani, aceasta fiind stabilită în funcţie de starea arboretelor, condiţii staţionale şi lucrări executate.

Prin curăţiri se va recolta un volum anual de 28 m3, intensitatea intervenţiilor fiind de 7,3 m3/an/ha.

Curăţirile se pot efectua tot timpul anului.

Rărituri - au fost adoptate în arborete cu consistenţe mai mari de 0,8, aflate în stadiile de păriş, codrişor şi codru mijlociu. Suprafaţa arboretelor în cauză este de 41,73 ha, suprafaţa anuală de parcurs fiind de 4,17 ha.

Aceste lucrări de îngrijire vor urmări reducerea prin selecţie pozitivă a numărului de exemplare la unitatea de suprafaţă, micşorându-se temporar consistenţa în scopul ameliorării structurii creşterii şi calităţii arboretelor precum şi a eficacităţii funcţionale a acestora.

În concordanţă cu tipurile de pădure şi starea arboretelor se va aplica răritura combinată, care va urmări promovarea arborilor valoroşi pe biogrupe, intervenind atât în plafonul superior cât şi în cel inferior.

Alegerea arborilor de extras este preferabil să se facă în timpul perioadei de vegetaţie, pentru a se putea aprecia cât mai corect indicele de închidere a coronamentului. Concomitent cu alegerea arborilor de extras se va face şi marcarea acestora, extragerea acestora efectuându-se tot timpul anului.

Intensitatea răriturilor a fost stabilită în raport de consistenţa şi stadiul de dezvoltare al arboretelor, în concordanţă cu potenţialul staţional (în funcţie de aceste considerente a fost stabilit şi numărul intervenţiilor în cadrul unui arboret), respectându-se prevederile din „Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor”, nr. 2/2000.

Periodicitatea intervenţiilor este de 8 ani. Volumul de recoltat anual este 1793 m3. Intensitatea intervenţiei este de 42,9 m3/an/ha.

Tăieri de igienă - au fost prevăzute pentru toate arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire şi conducere, indiferent de vârstă, consistenţă sau clasă de producţie, urmărindu-se asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscaţi sau în curs de uscare căzuţi, rupţi şi doborâţi de vânt şi zăpadă, puternic atacaţi de insecte, precum şi a arborilor cursă şi de control folosiţi la protecţia pădurii.

Tăierile de igienă se pot efectua tot timpul anului, fără restricţii, ori de câte ori starea fitosanitară a pădurii impune acest lucru.

Periodicitatea intervenţiilor se va stabili de personalul tehnic al ocolului în funcţie de starea fitosanitară a pădurii. Se vor efectua tăieri de igienă şi în arborete în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenţii se impune extragerea arborilor uscaţi, în curs de uscare, rupţi sau doborâţi de vânt sau zăpadă, volumul astfel extras precomptându-se din posibilitatea de produse principale.

96

Suprafaţa anuală ce va fi parcursă cu tăieri de igienă este de 40,40 ha, volumul corespunzător de recoltat fiind de 351 m3. Intensitatea intervenţiei este de 0,9 m3/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare (curăţiri, rărituri) este de 1821 m3/an.

În tabelul 6.3.1. este prezentată o recapitulaţie a lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor pe tipuri funcţionale şi specii.

Aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se va face conform “Normelor tehnice pentru îngrijire şi conducerea arboretelor” - 2000.

Tabel 6.3.1.

| Specificări | Grupa funcţio-  nală | Suprafaţa  de parcurs  (ha) | | Volumul de extras  (m3) | | Posibilitatea anuală pe specii (m3 ) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total | Anual | Total | Anual | MO | BR | FA | PAM | LA |
| Degajări | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | 2,00 | 0,20 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | **2,00** | **0,20** |  |  |  |  |  |  |  |
| Curăţiri | I | 1,10 | 0,11 | 10 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| II | 2,72 | 0,27 | 18 | 2 | 2 |  |  |  |  |
| **Total** | **3,82** | **0,38** | **28** | **3** | **3** |  |  |  |  |
| Rărituri | I | 15,30 | 1,53 | 522 | 52 | 50 | 1 | 1 |  |  |
| II | 26,43 | 2,64 | 1271 | 127 | 121 | 3 | 2 |  | 1 |
| **Total** | **41,73** | **4,17** | **1793** | **179** | **171** | **4** | **3** |  | **1** |
| Total curăţiri +rărituri | I | 16,40 | 1,64 | 532 | 53 | 51 | 1 | 1 |  |  |
| II | 29,15 | 2,91 | 1289 | 129 | 123 | 3 | 2 |  | 1 |
| **Total** | **45,55** | **4,55** | **1821** | **182** | **174** | **4** | **3** |  | **1** |
| Tăieri de igienă | I | 27,40 | 2,74 | 226 | 23 | 22 | 1 |  |  |  |
| II | 13,00 | 37,66 | 125 | 12 | 10 | 1 | 1 |  |  |
| **Total** | **40,40** | **40,40** | **351** | **35** | **32** | **2** | **1** |  |  |
| **Total U. P.** | **I** | **43,80** | **4,38** | **758** | **76** | **73** | **2** | **1** |  |  |
| **II** | **44,15** | **40,77** | **1414** | **141** | **133** | **4** | **3** |  | **1** |
| **I + II** | **87,95** | **45,15** | **2172** | **217** | **206** | **6** | **4** |  | **1** |

Posibilitatea prevăzută la categoria produse secundare este orientativă dar este obligatorie parcurgerea întregii suprafeţe prevăzute cu lucrări executate la timp şi cu o intensitate corespunzătoare.

La executarea tăierilor de îngrijire se va urmări parcurgerea întregii suprafeţe a respectivului arboret, intensitatea însă va fi definită de starea acestuia chiar dacă nu se realizează volumul înscris în plan.

97

***6.4. Volumul total posibil de recoltat***

***(produse principale + conservare + produse secundare)***

Tabel 6.4.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Specificări | Grupa  funcţio-  nală | Suprafaţa  de parcurs  (ha) | | Volumul de extras  (m3) | | Posibilitatea anuală pe specii (m3 ) | | | | |
| Total | Anual | Total | Anual | MO | BR | FA | PAM | LA |
| Produse  principale | I |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | 510,80 | 51,08 | 86582 | 8658 | 5601 | 2149 | 886 | 22 |  |
| **Total** | **510,80** | **51,08** | **86582** | **8658** | **5601** | **2149** | **886** | **22** |  |
| Tăieri de  conservare | I | 9,07 | 0,91 | 898 | 90 | 50 | 29 | 11 |  |  |
| II |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Total** | **9,07** | **0,91** | **898** | **90** | **50** | **29** | **11** |  |  |
| Produse  secundare | I | 16,40 | 1,64 | 532 | 53 | 51 | 1 | 1 |  |  |
| II | 29,15 | 2,91 | 1289 | 129 | 123 | 3 | 2 |  | 1 |
| **Total** | **45,55** | **4,55** | **1821** | **182** | **174** | **4** | **3** |  | **1** |
| Tăieri de  igienă | I | 27,40 | 2,74 | 226 | 23 | 22 | 1 |  |  |  |
| II | 13,00 | 37,66 | 125 | 12 | 10 | 1 | 1 |  |  |
| **Total** | **40,40** | **40,40** | **351** | **35** | **32** | **2** | **1** |  |  |
| **TOTAL U.P.** | I | 52,87 | 5,29 | 1656 | 166 | 123 | 31 | 12 |  |  |
| II | 552,95 | 91,65 | 87996 | 8799 | 5734 | 2153 | 889 | 22 | 1 |
| **I + II** | **605,82** | **96,94** | **89652** | **8965** | **5857** | **2184** | **901** | **22** | **1** |

***6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale şi împăduriri***

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale şi împăduriri au rolul de a asigura punerea imediată în producţie a terenurilor destinate împăduririi şi regenerarea la timp a fondului de producţie cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic şi cultural. Acestea sunt grupate în planul lucrărilor de regenerare şi împăduriri (tabelul 12.3.1.), care conţine indicaţii referitoare la toate lucrările necesare pentru asigurarea procesului de instalare şi regenerare a pădurii.

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare şi împăduriri s-au avut în vedere situaţia terenurilor goale din fondul forestier şi nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, urmărindu-se împădurirea tuturor terenurilor goale, regenerarea suprafeţelor din fondul forestier parcurse cu tăieri, asigurarea densităţii optime a arboretelor şi promovarea cu precădere a regenerării naturale şi a speciilor autohtone valoroase.

98

Pentru această unitate de producţie, planul lucrărilor de regenerare şi împăduriri, cuprinde următoarele categorii de lucrări:

B. Lucrări de regenerare:

B1. Împăduriri în terenuri goale din fond forestier;

B2. Împăduriri în suprafete parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.

C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv:

C2. Completări în arborete nou create.

D. Îngrijirea culturilor tinere:

D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor executa o dată cu primele tăieri de însămânţare, pe întreaga suprafaţă de regenerat. Acestea constau din: mobilizarea solului, extragerea subarboretului numai dacă acesta împiedică regenerarea, extragerea seminţişului şi tineretului preexistent neutilizabil).

O atenţie deosebită se va acorda diagnosticării seminţişului (dacă este sau nu utilizabil), pentru a se evita eventualele consecinţe silviculturale nedorite.

Lucrările de îngrijire a regenerării naturale se vor executa în arboretele care se vor parcurge cu tăieri de regenerare şi în care procesul de regenerare s-a declanţat sau urmează să se declanşeze. Acestea constau din: receparea seminţişurilor sau a tinereturilor vătămate, descopleşirea seminţişurilor şi înlăturarea lăstarilor care copleşesc seminţişurile şi drajonii şi se vor executa în anii următori parcurgerii cu tăieri de regenerare a arboretelor respective. Aceste lucrări se vor executa în intervalul 15 august - 15 septembrie prin tăierea pe cât posibil de sub colet a exemplarelor enumerate şi respectiv a buruienilor din jurul puieţilor. Se va avea în vedere curăţirea de resturi de exploatare a parchetelor în vederea asigurării dezvoltării seminţişului, în cazul în care se constată că buruienile împiedică dezvoltarea în bune condiţii a acestuia, se va proceda la descopleşirea lui de 1-2 ori pe an.

Lucrările de regenerare ce se vor executa în cuprinsul acestei unităţi se referă la împăduriri după tăieri progresive şi după tăieri rase.

Împăduriri în suprafeţe parcurse cu tăieri rase şi neregenerate, se vor executa în u.a. 756C, 756D în suprafaţă totală de 1,50 ha.

Împăduriri în suprafeţe parcurse cu tăieri progresive se vor efectua în 701, 708A, 708B, 709, 711A, 715, 716, 723, 732A, 732B, 734, 735, 736A, 736B, 745C, 747A, 755 pe o suprafaţă efectivă de 44,74 ha.

Împăduriri în suprafeţe parcurse cu tăieri rase sau de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare, se vor executa în u.a. 702A, 703, 706, 707, 710A, 713, 719, 728A, 731A, 731B, 737A, 737B, 739, 745A, 749B, 756B, 757, 758, 759, în suprafaţă totală de 94,53 ha.

99

Formulele de împădurire s-au stabilit în conformitate cu „Îndrumările tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor” nr. 1/1987, în raport cu grupa ecologică, tipul de staţiune şi tipul de pădure corespunzătoare fiecărei subparcele în parte.

Pe durata executării acestor lucrări se vor respecta normele cu privire la manipularea, transportul şi păstrarea materialului de plantat.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere s-au planificat atât în arboretele tinere existente, precum şi în cele ce se vor crea în cursul deceniului şi constau în descopleşiri, mobilizarea solului din jurul puieţilor, revizuirea puieţilor şi completarea golurilor neregenerate.

Aplicarea lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere este necesară pe toată perioada premergătoare închiderii masivului, dar mai ales în faza de adaptare a puieţilor, când aceştia sunt mai sensibili la acţiunea factorilor nefavorabili ai mediului înconjurător. De la instalarea lor şi până la constituirea stării de masiv, culturile forestiere tinere sau nou create vor fi ţinute sub observaţie, urmărindu-se atent evoluţia lor cu scopul de a stabili şi aplica oportun măsurile de îngrijire necesare.

În tabelul 6.5.1. sunt prezentate lucrările de ajutorare a regenerării naturale şi împăduriri ce se vor executa în cursul acestui deceniu în cuprinsul U.P.VII Păduri Private.

Tabel 6.5.1

| Categorii de lucrări | | Suprafaţa efectivă  (ha) | Suprafata de împădurit pe specii ( ha) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod | Denumire | MO | BR | FA | PAM | LA |
| **B** | **Lucrări de regenerare artificială** | **140,77** | **100,25** | **21,49** | **6,37** | **4,04** | **8,62** |
| B.1.4. | Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase şi neregenerate | 1,50 | 1,20 |  |  |  | 0,30 |
| B 2.3. | Împăduriri după tăieri progresive | 44,74 | 26,67 | 12,4 | 5,17 | 0,50 |  |
| B 2.7. | Împăduriri după tăieri rase la molid şi PLEA | 94,53 | 72,38 | 9,09 | 1,20 | 3,54 | 8,32 |
| **C** | **Completări în arborete care nu au închis starea de masiv** | **28,15** | **20,05** | **4,30** | **1,27** | **0,81** | **1,72** |
| C2 | Completări în arboretele nou create (B+C1)\*20% | 28,15 | 20,05 | 4,30 | 1,27 | 0,81 | 1,72 |
| **D.** | **Îngrijirea culturilor tinere** | **140,77** |  |  |  |  |  |
| D.2 | Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C1) | 140,77 |  |  |  |  |  |
| D anual = (12D2 + 8D1)/10 | | 168,92 |  |  |  |  |  |
| **Total de împădurit (B+C)** | | **168,92** | **120,30** | **25,79** | **7,64** | **4,85** | **10,34** |

100

* 1. ***Refacerea arboretelor slab productive şi substituirea celor cu***

***compoziţii necorespunzătoare***

În U.P.VII Păduri Private nu există arborete slab productive sau cu compoziţii necorespunzătoare.

***6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori***

Tabel 6.7.1.

| Natura şi  gradul de afectare | | Supra-  faţa  (ha) | Lucrări prevăzute (ha) | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Îngrijirea culturilor | Curăţiri | Rărituri | | Tăieri  de igienă | Tăieri  progresive | Tăieri de conservare | Tăieri  rase |
| Doborâturi | izolate | 4,40 |  |  |  |  | |  |  | 4,40 | |
| destul de frecvente | 6,00 |  |  |  |  | | 6,00 |  |  | |
| Uscare | slabă | 10,10 |  |  | 4,10 |  | | 6,00 |  |  | |
| mijlocie | 4,40 |  |  |  |  | |  |  | 4,40 | |
| **Total U.P.** | **ha`** | **14,50** |  |  | **4,10** |  | | **12,00** |  | **8,80** | |
| **%** | **100** |  |  | **28** |  | | **83** |  | **61** | |

În arboretele cu uscare şi doborături se vor executa tăieri progresive şi tăieri rase.

În arboretele cu uscare se vor executa rărituri, tăieri progresive, tăieri rase.



343

**PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT**

***12. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ***

***13. EVIDENŢE PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI   
 CONSTRUCŢII FORESTIERE***

***14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER***

344

***12 EVIDENŢE DE RECOLTARE ŞI CULTURÃ***

***12.1. Evidenţe de recoltare a produselor principale***

***12.1.1. Evidenţe decenale de recoltare a produselor principale codru - S.U.P. A***

***12.1.2. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale***

***12.1.3. Evidenţa lucrărilor de conservare***

***12.1.4. Recapitulaţia lucrărilor de conservare***

***12.2. Evidenţa lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor***

***12.2.1. Evidenţa lucrărilor de îngrijire a arboretelor***

***12.2.2. Recapitulaţia masei lemnoase posibil de extras în deceniu pe specii***

***12.3. Situaţia u.a. cu tratamentele şi lucrările de îngrijire şi conducere propuse, volumul de extras în deceniu, la nivel de proprietari***

***12.4. Evidenţa lucrărilor de regenerare şi împădurire***

***.***

359

***12.3. Situaţia u.a. cu tratamentele şi lucrările de îngrijire şi conducere propuse, volumul de extras în deceniu, la nivel de proprietari***

***Tabel 12.3.1***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr crt | Proprietari | | | Amenajare veche 2003 | | Amenajare 2013 | | Lucrarea propusa |
| Nume | Suprafata | Volum de rec - mc | U.P. | U.A. | U.A. | Suprafata  ha |
| 1 | Andrasi Ladislau | 7,80 | 1243 | 2 | 96A | 710A | 7,80 | T rase, impaduriri |
| 2 | Andrasi Ladislau | 0,40 | 16 | 2 | 96B | 710B | 0,40 | Rarituri |
| 3 | Andrasi Ladislau | 8,90 | 1585 | 2 | 97A | 711A | 8,90 | Taieri progresive insamantare |
| 4 | Andrasi Ladislau | 1,90 | 87 | 2 | 97B | 711B | 1,90 | Rarituri |
| 5 | Anti Pavel | 8,20 | 1430 | 6 | 60 | 751A | 8,20 | Taieri progresive punere in lumina |
| 6 | Anti Pavel | 1,50 | 2 | 6 | 60 | 751B | 1,50 | Degajari, Curatiri |
| 7 | Anti Pavel | 0,30 | 3 | 6 | 60 | 751C | 0,30 | Taieri de igiena |
| 8 | Barsan Monica | 4,38 | 1413 | 4 | 13 | 737A | 4,38 | T rase, impaduriri |
| 9 | Blenesi Stefan | 22,80 | 3888 | 3 | 71 | 729 | 22,80 | Taieri progresive insamantare |
| 10 | Blenesi Stefan | 19,00 | 3587 | 3 | 72A | 730A | 19,00 | Taieri progresive insamantare |
| 11 | Blenesi Stefan | 0,65 | 22 | 3 | 72C | 730B | 0,65 | Rarituri |
| 12 | Blenesi Stefan | 16,10 | 3217 | 3 | 73A | 731A | 16,10 | T rase, impaduriri |
| 13 | Blenesi Stefan | 2,90 | 1288 | 3 | 73B | 731B | 2,90 | T rase, impaduriri |
| 14 | Bobu Ileana - Sandru Gheorghe | 8,36 | 2598 | 3 | 76A | 734 | 8,36 | Taieri progresive racordare, impaduriri |
| 15 | Cioanca Danila | 1,63 | 694 | 2 | 102 | 713 | 1,63 | T rase, impaduriri |
| 16 | Cioanca Danila | 5,75 | 784 | 2 | 103 | 714 | 5,75 | Taieri progresive punere in lumina |
| 17 | Ciucanu I, Voaides Neg I | 14,50 | 1895 | 5 | 51A | 748 | 14,50 | Taieri progresive punere in lumina |
| 18 | Ciucanu Ileana | 3,00 | 1458 | 3 | 41 | 758 | 3,00 | T rase, impaduriri |
| 19 | Ciucanu Ileana | 5,00 | 190 | 2 | 92 | 708A | 5,00 | Taieri progresive racordare, impaduriri |
| 20 | Gall E-Szabo Ludovic, Szabo Lajos | 3,00 | 1591 | 5 | 47A | 745A | 3,00 | T rase, impaduriri |
| 21 | Gall E-Szabo Ludovic Szabo Lajos | 2,00 | 335 | 5 | 47B | 745C | 2,00 | Taieri progresive racordare, impaduriri |
| 22 | Gall E-Szabo Ludovic Szabo Lajos | 5,00 | 404 | 5 | 48A | 746A | 5,00 | Taieri progresive punere in lumina |
| 23 | Degetar Aurelia ş.a. | 9,00 | 1546 | 4 | 12B | 736B | 9,00 | Taieri progresive racordare, impaduriri |
| 24 | Gall Elisabeta | 1,67 | 218 | 2 | 51 | 702B | 1,67 | Taieri progresive punere in lumina |
| 25 | Gall Elisabeta | 1,12 | 147 | 5 | 50A | 747B | 1,12 | Taieri progresive punere in lumina |
| 26 | Gall Arpad (Albert Iosif) | 6,39 | 734 | 3 | 74A | 732B | 6,39 | Taieri progresive racordare, impaduriri |
| 27 | Husaru Virginia | 20,00 | 3024 | 3 | 75A | 733 | 20,00 | Taieri progresive punere in lumina |
| 28 | Huza Dumitru | 6,40 | 1724 | 2 | 76 | 703 | 6,40 | T rase, impaduriri |
| 29 | Huza Dumitru | 7,96 | 1404 | 2 | 51 | 702A | 7,96 | T rase, impaduriri |

360

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr crt | Proprietari | | | Amenajare veche 2003 | | Amenajare 2013 | | | | Lucrarea propusa | |
| Nume | Suprafata | Volum de rec - mc | U.P. | U.A. | U.A. | | Suprafata  ha | |
| 30 | Ionasc Gheorghe | 6,34 | 1252 | 2 | 128A | | 715 | | 6,34 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 31 | Ivacson Csaba | 7,00 | 1213 | 3 | 64A | | 725 | | 7,00 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 32 | Ivacson Csaba | 2,80 | 436 | 5 | 46A | | 744A | | 2,80 | | Taieri progresive insamantare | |
| 33 | Ivacson Csaba | 2,80 | 372 | 5 | 46B | | 744B | | 2,80 | | Taieri progresive insamantare | |
| 34 | Ivacson Csaba | 1,00 | 160 | 5 | 47A | | 745B | | 1,00 | | Taieri progresive insamantare | |
| 35 | Ivacson Csaba | 2,00 | 72 | 5 | 47D | | 745D | | 2,00 | | Rarituri | |
| 36 | Ivacson Csaba | 0,40 | 65 | 5 | 48A | | 746B | | 0,40 | | Taieri progresive insamantare | |
| 37 | Szasz Iosif | 6,58 | 1088 | 5 | 50A | | 747A | | 6,58 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 38 | Kiss Jeno | 17,38 | 813 | 2 | 99A | | 712 | | 17,38 | | Rarituri | |
| 39 | Kiss Jeno | 2,10 | 284 | 5 | 28B | | 741 | | 2,10 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 40 | Kiss Jeno | 8,00 | 70 | 5 | 29A | | 742 | | 8,00 | | Taieri de igiena | |
| 41 | Kiss Jeno | 0,70 | 6 | 5 | 30A | | 743A | | 0,70 | | Taieri de igiena | |
| 42 | Kiss Jeno | 12,90 | 112 | 5 | 30B | | 743B | | 12,90 | | Taieri de igiena | |
| 43 | Kiss Jeno | 5,80 | 50 | 5 | 30 C | | 743C | | 5,80 | | Taieri de igiena | |
| 44 | Kiss Jeno | 1,70 | 67 | 5 | 30D | | 743D | | 1,70 | | Rarituri | |
| 45 | Kiss Jeno | 9,50 | 380 | 5 | 30E | | 743E | | 9,50 | | Rarituri | |
| 46 | Kiss Jeno | 0,70 | 28 | 5 | 30F | | 743F | | 0,70 | | Rarituri | |
| 47 | Kiss Jeno | 5,00 | 1032 | 5 | 30G | | 743G | | 5,00 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 48 | Kiss Jeno | 1,10 | 8 | 5 | 30H | | 743H | | 1,10 | | Curatiri | |
| 49 | Kiss Jeno | 1,00 | 9 | 5 | 33 | | 762 | | 1,00 | | Taieri de igiena | |
| 50 | Kolumban Zoltan | 9,80 | 1393 | 3 | 48 | | 721 | | 9,80 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 51 | Kolumban Zoltan | 8,10 | 1842 | 3 | 50B | | 723 | | 8,10 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 52 | Kolumban Zoltan | 8,30 | 1180 | 3 | 47A | | 720A | | 8,30 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 53 | Kolumban Zoltan | 1,00 | 42 | 3 | 47B | | 720B | | 1,00 | | Curatiri, Rarituri | |
| 54 | Kolumban Zoltan | 29,10 | 4155 | 3 | 49A | | 722A | | 29,10 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 55 | Kolumban Zoltan | 0,50 | 1 | 3 | 49B | | 722B | | 0,50 | | Curatiri | |
| 56 | Kolumban Zoltan | 1,40 | 59 | 3 | 49C | | 722C | | 1,40 | | Curatiri, Rarituri | |
| 57 | Leopold Lazlo | 4,10 | 185 | 2 Gh | 219A | | 756A | | 4,10 | | Rarituri | |
| 58 | Leopold Lazlo | 4,40 | 1484 | 2 Gh | 219 | | 756B | | 4,40 | | T rase, impaduriri | |
| 59 | Leopold Lazlo | 0,70 | 6 | 2 Gh | 219 | | 756C | | 0,70 | | Impaduriri | |
| 60 | Leopold Lazlo | 0,80 | 7 | 2 Gh | 219 | | 756D | | 0,80 | | Impaduriri | |
| 61 | Madaras Iosif | 4,90 | 901 | 3 | 53A | | 724 | | 4,90 | | Taieri progresive punere in lumina | |

361

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr crt | Proprietari | | | | | | Amenajare veche 2003 | | | | Amenajare 2013 | | | | Lucrarea propusa |
| Nume | | Suprafata | | Volum de rec - mc | | U.P. | | U.A. | | U.A. | | Suprafata  ha | |
| 62 | Madaras Iosif | 6,70 | | 58 | | 5 | | 35 | | 749A | | 6,70 | | Taieri de igiena | |
| 63 | Madaras Iosif | 14,50 | | 1729 | | 5 | | 35 | | 749B | | 14,50 | | T rase, impaduriri | |
| 64 | Madaras Iosif | 1,67 | | 99 | | 5 | | 35C | | 749C | | 1,67 | | Taieri de conservare | |
| 65 | Mandru Leontina | 6,00 | | 480 | | 6 | | 45 | | 750A | | 6,00 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 66 | Mandru Leontina | 5,00 | | 43 | | 6 | | 45 | | 750B | | 5,00 | | Taieri de igiena | |
| 67 | Marza Viorica | 14,00 | | 1812 | | 4 | | 14A | | 738 | | 14,00 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 68 | Mezei Iosif | 3,00 | | 1428 | | 2 | | 90 | | 706 | | 3,00 | | T rase, impaduriri | |
| 69 | Mezei Iosif | 2,41 | | 1156 | | 2 | | 91 | | 707 | | 2,41 | | T rase, impaduriri | |
| 70 | Moldovan Vasile | 5,75 | | 417 | | 2 | | 93 | | 709 | | 5,75 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 71 | Moldovan Vasile | 11,50 | | 1958 | | 3 | | 34A | | 717 | | 11,50 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 72 | Moldovan vasile | 6,69 | | 1038 | | 3 | | 35 | | 718 | | 6,69 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 73 | Moldovan Vasile | 3,25 | | 958 | | 2 | | 92 | | 708B | | 3,25 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 74 | Mucenic Ioan | 5,50 | | 846 | | 3 | | 68A | | 727A | | 5,50 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 75 | Mucenic Ioan | 1,60 | | 233 | | 3 | | 58B | | 727C | | 1,60 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 76 | Mulfoi Gheorghe | 1,00 | | 322 | | 2 | | 22 | | 757 | | 1,00 | | T rase, impaduriri | |
| 77 | Mulfoi Gheorghe | 0,36 | | 224 | | 3 | | 53A | | 759 | | 0,36 | | T rase, impaduriri | |
| 78 | ParohiaCorbu | 5,75 | | 529 | | 6 | | 109 | | 753A | | 5,75 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 79 | ParohiaCorbu II | 5,75 | | 529 | | 6 | | 109 | | 753B | | 5,75 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 80 | Parohia Bilbor | 5,75 | | 529 | | 6 | | 109 | | 753C | | 5,75 | | Taieri progresive insamantare | |
| 81 | Protopopiat Toplita | 10,00 | | 924 | | 6 | | 109 | | 753D | | 10,00 | | Taieri progresive insamantare | |
| 82 | Pascu Petru | 18,00 | | 2635 | | 2 | | 87 | | 704 | | 18,00 | | Taieri progresive insamantare | |
| 83 | Pascu Petru | 6,80 | | 1139 | | 2 | | 88 | | 705 | | 6,80 | | Taieri progresive insamantare | |
| 84 | Prusu Eugen | 17,00 | | 1926 | | 5 | | 13 | | 760 | | 17,00 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 85 | Prusu Eugen | 1,00 | | 39 | | 7 | | 3 | | 761 | | 1,00 | | Rarituri | |
| 86 | Prusu Neculai, Prusu Eugen | 9,00 | | 1033 | | 3 | | 74A | | 732A | | 9,00 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 87 | Sandru Gheorghe - Tepes Gh. L. | 5,00 | | 678 | | 6 | | 110 | | 754 | | 5,00 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 88 | Sandru Gheorghe - Tepes Gh. L. | 4,75 | | 872 | | 6 | | 11 | | 755 | | 4,75 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 89 | Tepes Sabin | 5,20 | | 1158 | | 2 | | 137A | | 716 | | 5,20 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 90 | Teslovanu Ioan | 8,19 | | 1293 | | 3 | | 38A | | 719 | | 8,19 | | T rase, impaduriri | |
| 91 | Tifrea Calin (Tepes Stefan) | 2,27 | | 269 | | 2 | | 50A | | 701 | | 2,27 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |

362

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr crt | Proprietari | | | | | | Amenajare veche 2003 | | | | Amenajare 2013 | | | | Lucrarea propusa |
| Nume | | Suprafata | | Volum de rec - mc | | U.P. | | U.A. | | U.A. | | Suprafata  ha | |
| 92 | Tifrea Elisabeta | 5,00 | | 1100 | | 3 | | 68A | | 727B | | 5,00 | | Taieri progresive insamantare | |
| 93 | Tifrea Elisabeta | 2,10 | | 315 | | 3 | | 69B | | 728C | | 2,10 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 94 | Timaru Gheorghe | 1,30 | | 95 | | 3 | | 69A | | 728A | | 1,30 | | T rase, impaduriri | |
| 95 | Timaru Gheorghe | 8,70 | | 1348 | | 3 | | 69B | | 728B | | 8,70 | | Taieri progresive insamantare | |
| 96 | Voaides Gheorghe | 9,00 | | 1358 | | 3 | | 67A | | 726 | | 9,00 | | Taieri progresive punere in lumina | |
| 97 | Voaides Gheorghe | 1,40 | | 383 | | 4 | | 11B | | 735 | | 1,40 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 98 | Voaides Gheorghe | 8,60 | | 1466 | | 4 | | 12B | | 736A | | 8,60 | | Taieri progresive racordare, impaduriri | |
| 99 | Voaides Negustor Robu Ioan | 3,55 | | 839 | | 4 | | 13A | | 737B | | 3,55 | | T rase, impaduriri | |
| 100 | Zanoaga Ioan | 7,40 | | 799 | | 5 | | 25 | | 740 | | 7,40 | | Taieri de conservare | |
| 101 | Zanoaga V. | 2,65 | | 1423 | | 5 | | 23 | | 739 | | 2,65 | | T rase, impaduriri | |
|  |  | **606,60** | | **89652** | |  | |  | |  | | **606,60** | |  | |

***363***

* 1. ***Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire***

***Tabel 12.3.1.***

| u.a. | | TS  TP | Compoziţia ţel  Formula de împădurire  Compoziţia seminţişului utilizabil | Indice de  acoperire/seminţiş | Suprafaţa  efectivă  (ha) | Suprafaţa efectivă de împădurit (ha) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Supra-faţa  (ha) | Specii | | | | |
| MO | BR | FA | PAM | LA |
| B. LUCRĂRI DE REGENERARE | | | | | | | | | | |
| **B1. Împăduriri în terenuri goaledin fondul forestier** | | | | | | | | | | |
| **B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase şi neregenerate** | | | | | | | | | | |
| 756 C | 0,70 | 2332  1114 | 8MO 2LA  8MO 2LA |  | 0,70 | 0,56 |  |  |  | 0,14 |
| 756 D | 0,80 | 2332  1114 | 8MO 2LA  8MO 2LA |  | 0,80 | 0,64 |  |  |  | 0,16 |
| **Total** | **1,50** |  |  |  | **1,50** | **1,20** |  |  |  | **0,30** |
| **Total B.1.** | | | |  | **1,50** | **1,20** |  |  |  | **0,30** |
| **B2. Împăduriri în suprafete parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare** | | | | | | | | | | |
| **B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive** | | | | | | | | | | |
| 701 | 2,27 | 3332  1341 | 4MO 4FA 2BR  5MO 3BR 2FA  6FA 3MO 1BR | 0,2  0,7 | 1,36 | 0,68 | 0,41 | 0,27 |  |  |
| 708 A | 5,00 | 3332  1241 | 5MO 3BR 2FA  5MO 3BR 2FA  5MO 3BR 2FA | 0,3  0,7 | 2,50 | 1,25 | 0,75 | 0,50 |  |  |
| 708 B | 3,25 | 3332  1241 | 5MO 3BR 2FA  5MO 3BR 2FA  5MO 3BR 2FA | 0,3  0,7 | 1,63 | 0,82 | 0,49 | 0,32 |  |  |
| 709 | 5,75 | 3332  1241 | 5MO 3BR 2FA  5MO 3BR 2FA  5MO 3BR 2FA | 0,1  0,7 | 4,03 | 2,01 | 1,20 | 0,82 |  |  |
| 711 A | 8,90 | 3332  1241 | 5MO 3BR 2FA  7MO 3BR  6MO 3FA 1BR | 0,3  0,7 | 4,45 | 3,12 | 1,33 |  |  |  |
| 715 | 6,34 | 3332  1321 | 4MO 4FA 2BR  7MO 3BR  6FA 3MO 1BR | 0,3  0,7 | 3,17 | 2,22 | 0,95 |  |  |  |
| 716 | 5,20 | 3332  1321 | 4MO 3BR 3FA  4MO 3BR 3FA  4MO 4FA 2BR | 0,3  0,7 | 2,60 | 1,04 | 0,78 | 0,78 |  |  |
| 723 | 8,10 | 3333  1311 | 5MO 3FA 1BR 1PAM  5MO 3FA 1BR 1PAM  4MO 4FA 1BR 1PAM | 0,3  0,7 | 4,05 | 2,02 | 0,41 | 1,21 | 0,41 |  |
| 732 A | 9,00 | 3333  1311 | 4FA 3MO 3BR  7MO 3BR  6FA 2MO 2BR | 0,2  0,7 | 5,40 | 3,78 | 1,62 |  |  |  |
| 732 B | 6,39 | 3333  1311 | 4FA 3MO 3BR  7MO 3BR  6FA 2MO 2BR | 0,2  0,7 | 3,83 | 2,68 | 1,15 |  |  |  |
| 734 | 8,36 | 2332  1114 | 7MO 2FA 1BR  7MO 2FA 1BR  7MO 2FA 1BR | 0,4  0,7 | 3,34 | 2,34 | 0,33 | 0,67 |  |  |
| 735 | 1,40 | 3332  1241 | 5MO 3FA 2BR  6MO 4BR  5FA 3BR 2MO | 0,5  0,7 | 0,42 | 0,25 | 0,17 |  |  |  |
| 736 A | 8,60 | 3332  1341 | 5MO 3BR 2FA  6MO 4BR  5FA 3BR 2MO | 0,3  0,7 | 4,30 | 2,58 | 1,72 |  |  |  |

***364***

| u.a. | | TS  TP | Compoziţia ţel  Formula de împădurire  Compoziţia seminţişului utilizabil | Indice de  acoperire/seminţiş | Suprafaţa  efectivă  (ha) | Suprafaţa efectivă de împădurit (ha) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Supra-faţa  (ha) | Specii | | | | |
| MO | BR | FA | PAM | LA |
| 736 B | 9,00 | 3333  1311 | 4MO 3BR 3FA  4MO 3BR 3FA  4FA 3BR 3MO | 0,7  0,3 | 0,90 | 0,36 | 0,27 | 0,27 |  |  |
| 745 C | 2,00 | 3332  1341 | 5FA 3MO 1BR 1PAM  6MO 3BR 1PAM  8FA 1BR 1PAM | 0,7  0,3 | 0,20 | 0,12 | 0,06 |  | 0,02 |  |
| 747 A | 6,58 | 3333  1311 | 5FA 4MO 1PAM  5FA 4MO 1PAM  7FA 1PAM 2MO | 0,7  0,2 | 0,66 | 0,26 |  | 0,33 | 0,07 |  |
| 755 | 4,75 | 3333  1211 | 6MO 3BR 1FA  6MO 4BR  6FA 3BR 1MO | 0,4  0,2 | 1,90 | 1,14 | 0,76 |  |  |  |
| **Total** | **100,89** |  |  |  | **44,74** | **26,67** | **12,4** | **5,17** | **0,50** |  |
| **B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid şi PLEA** | | | | | | | | | | |
| 702 A | 7,96 | 2332  1114 | 7MO 2LA 1PAM | 0,7 | 7,96 | 5,58 |  |  | 0,80 | 1,58 |
| 703 | 6,40 | 2333  1111 | 7MO 2LA 1BR | 0,7 | 6,40 | 4,48 | 0,64 |  |  | 1,28 |
| 706 | 3,00 | 2332  1114 | 7MO 2LA 1PAM | 0,6 | 3,00 | 2,10 |  |  | 0,30 | 0,60 |
| 707 | 2,41 | 2332  1114 | 7MO 2LA 1PAM | 0,6 | 2,41 | 1,69 |  |  | 0,24 | 0,48 |
| 710 A | 7,80 | 3332  1241 | 8MO 2BR | 0,7 | 7,80 | 6,24 | 1,56 |  |  |  |
| 713 | 1,63 | 2332  1114 | 7MO 2LA 1PAM | 0,6 | 1,63 | 1,14 |  |  | 0,16 | 0,33 |
| 719 | 8,19 | 2332  1114 | 7MO 2LA 1PAM | 0,7 | 8,19 | 5,74 |  |  | 0,82 | 1,63 |
| 728 A | 1,30 | 2333  1111 | 7MO 2LA 1PAM | 0,2 | 1,30 | 0,91 |  |  | 0,13 | 0,26 |
| 731 A | 16,10 | 2332  1114 | 9MO 1BR | 0,8 | 16,10 | 14,49 | 1,61 |  |  |  |
| 731 B | 2,90 | 2332  1114 | 7MO 2LA 1PAM | 0,6 | 2,90 | 2,03 |  |  | 0,29 | 0,58 |
| 737 A | 4,38 | 2332  1114 | 7MO 2LA 1PAM | 0,6 | 4,38 | 3,07 |  |  | 0,44 | 0,87 |
| 737 B | 3,55 | 2332  1114 | 7MO 2LA 1PAM | 0,4 | 3,55 | 2,48 |  |  | 0,36 | 0,71 |
| 739 | 2,65 | 2333  1111 | 8MO 2BR | 0,7 | 2,65 | 2,12 | 0,53 |  |  |  |
| 745 A | 3,00 | 3332  1341 | 4MO 4FA 2BR | 0,7 | 3,00 | 1,20 | 0,60 | 1,20 |  |  |
| 749 B | 14,50 | 2333  1111 | 8MO 2BR | 0,7 | 14,50 | 11,60 | 2,90 |  |  |  |
| 756 B | 4,40 | 2332  1114 | 8MO 2BR | 0,7 | 4,40 | 3,52 | 0,88 |  |  |  |
| 757 | 1,00 | 2333  1111 | 10MO | 0,5 | 1,00 | 1,00 |  |  |  |  |
| 758 | 3,00 | 2333  1111 | 9MO 1BR | 0,7 | 3,00 | 2,70 | 0,30 |  |  |  |
| 759 | 0,36 | 2333  1111 | 8MO 2BR | 0,6 | 0,36 | 0,29 | 0,07 |  |  |  |
| **Total** | **94,53** |  |  |  | **94,53** | **72,38** | **9,09** | **1,20** | **3,54** | **8,32** |
| **Total B.2.** | | | |  | **139,27** | **99,05** | **21,49** | **6,37** | **4,04** | **8,32** |
| **Total B** | | | |  | **140,77** | **100,25** | **21,49** | **6,37** | **4,04** | **8,62** |

***365***

| u.a. | | TS  TP | Compoziţia ţel  Formula de împădurire  Compoziţia seminţişului utilizabil | Indice de  acoperire/seminţiş | Suprafaţa  efectivă  (ha) | Suprafaţa efectivă de împădurit (ha) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Supra-faţa  (ha) | Specii | | | | |
| MO | BR | FA | PAM | LA |
| C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV | | | | | | | | | | |
| C.2. - Completări în arboretele nou create (B+C1)\*20% | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | 28,15 | 20,05 | 4,30 | 1,27 | 0,81 | 1,72 |
| **D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE** | | | | | | | | | | |
| D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C1) pe suprafaţă totală de 140,77 ha. | | | | | | | | | | |
| **R E C A P I T U L A T I E** | | | | | | | | | | |
| **B. Lucrări de regenerare** | | | | | **140,77** | **100,25** | **21,49** | **6,37** | **4,04** | **8,62** |
| B1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier | | | | | 1,50 | 1,20 |  |  |  | 0,30 |
| B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase şi neregenerate | | | | | 1,50 | 1,20 |  |  |  | 0,30 |
| B2. Împăduriri în suprafete parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare | | | | | 139,27 | 99,05 | 21,49 | 6,37 | 4,04 | 8,32 |
| B2.3. Împăduriri după tăieri progresive | | | | | 44,74 | 26,67 | 12,4 | 5,17 | 0,50 |  |
| B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid şi PLEA | | | | | 94,53 | 72,38 | 9,09 | 1,20 | 3,54 | 8,32 |
| **C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv** | | | | | **28,15** | **20,05** | **4,30** | **1,27** | **0,81** | **1,72** |
| C2. Completări în arborete tinere nou create | | | | | 28,15 | 20,05 | 4,30 | 1,27 | 0,81 | 1,72 |
| **D. Îngrijirea culturilor tinere** | | | | | **140,77** |  |  |  |  |  |
| D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create | | | | | 140,77 |  |  |  |  |  |
| D anual= (12D2+ 8D1)/10 | | | | | 168,92 |  |  |  |  |  |
| **TOTAL DE ÎMPĂDURIT** | | | | | **168,92** | **120,30** | **25,79** | **7,64** | **4,85** | **10,34** |
| Puieti necesari la hectar (mii buc.) | | | | |  | 5 | 5 | 5 | 5 | 2,5 |
| Total puieti necesari (mii buc.) | | | | | 818,76 | 601,5 | 128,94 | 38,22 | 24,24 | 25,86 |

367

***13. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT***

### *ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE*

***13.1 Planul instalaţiilor de transport***

***13.2 Planul construcţiilor silvice***

368

***13.1. Planul instalaţiilor de transport***

Tabel 13.1.1

| Indicativ  şi  denumirea  drumului | Lungime  (km) | Supra  faţa deser  vită  (ha) | Fondul productiv (ha) | | | | Volum total (m3) | | | | Masa lemnoasă deservită | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Supra  faţa  totală | Expl. | Preexpl. | Neexpl | Posibilitatea anuală (m3) | | | | | | | | |
| Principale | | | Secun-  dare | | | Conser  vare | Tăieri de igienă | Total |
| A. DRUMURI EXISTENTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a) DRUMURI PUBLICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DP001  D. N. Topliţa – Piatra Neamţ | 0,5 | 1,00 | 1,00 |  |  | 1,00 | 39 | | | | |  | | | 4 | |  |  | 4 |
| DP002  D. J. Tulgheş - Ditrău | 1,0 | 146,02 | 97,25 | 87,85 | 6,70 | 2,70 | 16686 | | | | | 1493 | | | 56 | | 90 | 30 | 1669 |
| DP004  D. J. Licaş | 1,0 | 142,66 | 142,66 | 142,01 |  | 0,65 | 24723 | | | | | 2469 | | | 2 | |  | 1 | 2472 |
| DP006  D.C. Pintec | 0,5 | 10,00 | 4,40 | 4,40 |  |  | 1669 | | | | | 148 | | | 19 | |  |  | 167 |
| **Total DP** | **3,0** | **299,68** | **245,31** | **234,26** | **6,70** | **4,35** | | **43117** | | | | | **41109** | | | **80** | **90** | **31** | **4312** |
| b) DRUMURI FORESTIERE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FE004  Pr.Marc | 0,5 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |  |  | | 1033 | | | | | 103 | | |  |  |  | 103 |
| FE013  Prisecani | 0,5 | 1,67 | 1,67 | 1,67 |  |  | | 218 | | | | | 22 | | |  |  |  | 22 |
| FE019  Baratu Mare | 0,5 | 10,23 | 10,23 | 10,23 |  |  | | 1673 | | | | | 167 | | |  |  |  | 167 |
| FE020  Sumuleu Tulgheş | 0,5 | 99,51 | 99,51 | 79,83 |  | 19,68 | | 15704 | | | | | 1479 | | | 92 |  |  | 1571 |
| FE021  Figheş | 0,5 | 87,58 | 87,58 | 84,68 |  | 2,90 | | 14419 | | | | | 1432 | | | 10 |  |  | 1442 |
| FE023  Roşu Mare | 0,5 | 37,00 | 37,00 | 37,00 |  |  | | 4075 | | | | | 408 | | |  |  |  | 408 |
| FE024  Rezu Mare | 0,5 | 11,00 | 11,00 | 6,00 | 5,00 |  | | 520 | | | | | 48 | | |  |  | 4 | 52 |
| FE027  Nyergeş | 0,5 | 40,93 | 40,93 | 40,93 |  |  | | 7459 | | | | | 746 | | |  |  |  | 746 |
| FE028  Vaca Mare | 0,5 | 10,00 | 10,00 | 8,20 | 0,30 | 1,50 | | 1434 | | | | | 143 | | |  |  |  | 143 |
| **Total FE** | 4,5 | **306,92** | **306,92** | **277,54** | **5,30** | **24,08** | | **46535** | | | | | **4548** | | | **102** |  | **4** | **4654** |
| **B) DRUMURI NECESARE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nu sunt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C) DRUMURI PROIECTATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nu sunt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **7,5** | **606,60** | **552,23** | **511,80** | **12,00** | **28,43** | | | **89652** | **8658** | | | | | | **182** | **90** | **35** | **8965** |

369

***13.2. Planul construcţiilor silvice***

| Natura  construcţiei | u.a în care se află construcţia  existentă sau propusă | Suprafaţa  cladită  (m2) | Materialele din care sunt clădite | | | Starea  clădirii | Valoarea cheltuie lilor de  reparaţie sau refacere  ( lei) | Tipul clădirii de  construit | Valoarea construcţiilor  proiectate (lei) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fundaţia | Pereţii | Acoperiş |
| **A. CONSTRUCŢII EXISTENTE** | | | | | | | | | |
| Nu sunt. | | | | | | | | | |
| B. CONSTRUCTII PROPUSE | | | | | | | | | |
| Nu sunt. | | | | | | | | | |

Tabel 13.2.1

371

***14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER***

***14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier***

***14.2. Grafice privind evoluţia structurii fondului de producţie***

372

* 1. ***Dinamica dezvoltării fondului forestier***

| Anul  amenajării | Denumire  SUP | Suprafaţa ( ha) | | | Proporţia speciilor  Clasa de producţie | Vârsta medie ani | F.lemn tot.  mii m3 | Crest. crt. tot.  m3 | Posibilitate anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Teren de reîmpădurit ha | | | Dens. reţelei  inst. de transp  m/ha | Indice de  creşt indicat  m3/an/ha | Sporul product  păduri  % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL | PĂDURI | Teren. împăd. | Cons. medie | Vol. mediu la ha  m3 | Indice crest. crt.  m3/an/ha | Prod. princ. m3 | Prod. sec. m3 | Prod. princ  m3  % | Prod  sec.  m3  % | Total | din care: | |
| Alte terenuri  din f.f. | Ind.rec m3/an/ha | Ind. rec m3/an/ ha | Răşi noase | Arb. de refac |
| 2013 | A. Codru | 552,23 | 552,23 | 1,50 | 61MO 26BR 12FA 1PAM | 108 | 224 | 2432 | 8658 | 118 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | II4 II3 II4 II1 | 0,58 | 407 | 4,4 | 15,7 | 0,2 |  |  |
| M. Păduri în conservare | 52,87 | 52,87 |  | 92MO 5BR 3FA | 75 | 23 | 488 |  | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | II1 II0 II4 | 0,79 | 443 | 9,2 |  | 1,2 |  |  |
| TOTAL UP | 606,60 | 605,10 | 1,50 | 65MO 24BR 11FA | 105 | 248 | 2920 | 8658 | 182 |  |  |  |  |  | 42,4 | 3,9 |  |
|  | II3 II3 II4 | 0,59 | 410 | 4,8 | 14,3 | 0,3 |  |  |
| 2023 | A. Codru | 553,73 | 553,73 |  | 60MO 23BR 12FA 4LA 1PAM | 95 | 220 | 2548 | 2700 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | II3 II3 II4 II2 II1 | 0,65 | 401 | 4,6 | 4,9 | 0,4 |  |  |
| M. Păduri în conservare | 52,87 | 52,87 |  | 90MO 5BR 3FA 2LA | 80 | 24 | 451 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | II1 II0 II4 II2 | 0,80 | 445 | 8,5 |  |  |  |  |
| TOTAL UP | 606,60 | 606,60 |  | 62MO 22BR 11FA 5LA | 93 | 244 | 2999 | 2700 | 200 |  |  |  |  |  | 42,4 | 4,0 | 103 |
|  | II3 II3 II4 II2 | 0,68 | 403 | 5,0 | 4,9 | 0,4 |  |  |

373

| Anul  amenajării | Denumire  SUP | Suprafaţa ( ha) | | | Proporţia speciilor  Clasa de producţie | Vârsta medie ani | F.lemn tot.  mii m3 | Crest. crt. tot.  m3 | Posibilitate anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Teren de reîmpădurit ha | | | Dens. reţelei  inst. de transp  m/ha | Indice de  creşt indicat  m3/an/ha | Sporul product  păduri  % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL | PĂDURI | Teren. împăd. | Cons. medie | Vol. mediu la ha  m3 | Indice crest. crt.  m3/an/ha | Prod. princ. m3 | Prod. sec. m3 | Prod. princ  m3  % | Prod  sec.  m3  % | Total | din care: | |
| Alte terenuri  din f.f. | Ind.rec m3/an/ha | Ind. rec m3/an/ ha | Răşi noase | Arb. de refac |
| 2033 | A. Codru | 553,73 | 553,73 |  | 60MO 22BR 12FA 5LA 1PAM | 85 | 210 | 2715 | 2500 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | II3 II3 II4 II2 II1 | 0,70 | 380 | 4,9 | 4,5 | 0,4 |  |  |
| M. Păduri în conservare | 52,87 | 52,87 |  | 90MO 5BR 3FA 2LA | 85 | 26 | 413 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | II1 II0 II4 II2 | 0,80 | 450 | 7,8 |  |  |  |  |
| TOTAL UP | 606,60 | 606,60 |  | 62MO 22BR 11FA 5LA | 90 | 236 | 3128 | 2500 | 200 |  |  |  |  |  | 42,4 | 4,1 | 103 |
|  | II3 II3 II4 II2 | 0,71 | 389 | 5,2 | 4,5 | 0,4 |  |  |
| **IN PERSPECTIVĂ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | A. Codru | 553,73 | 553,73 |  | 59MO 4LA 14FA 22BR 1DT | 60 | 220 | 2800 | 2400 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | II3 II3 II3 II2 II1 | 0,8 | 397 | 5,1 | 4,3 | 0,4 |  |  |
| M. Păduri în conservare | 52,87 | 52,87 |  | 68MO 17LA 4FA 3BR 8DT | 60 | 30 | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | II1 II0 II4 II2 II3 | 0,8 | 566 | 8,5 |  |  |  |  |
| TOTAL UP | 606,60 | 606,60 |  | 60MO 5LA 14FA 20BR 1DT | 60 | 250 | 3250 | 2400 | 200 |  |  |  |  |  | 42,4 | 4,5 |  |
|  | II3 II3 II3 II2 II1 | 0,8 | 413 | 5,4 | 4,3 | 0,4 |  |  |

374

***14.2. Grafice privind evoluţia structurii fondului***

***de producţie sau protecţie***

**AMENAJAMENTUL ACTUAL SUPRAFAŢA (ha)**

**Pădure în producţie 552,23**

**Terenuri destinate împăduririi 1,50**

**Total 553,73**

# 

375



376



467

**PARTEA a IV-a**

**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

***16. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI***

468

*16.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului*

*cu privire la exploatări şi împăduriri*

*16.2. Evidenţa dinamicii procesului de regenerare naturală*

*16.3. Evidenţa anuală a aplicării amenajamentului*

*16.4. Evidenţa decenală a aplicării amenajamentului*

469

***16.1. EVIDENTA ŞI BILANŢUL***

***aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări şi împăduriri***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Specificare | Produse din: | | | | | | | | | | | | Produse din deschideri linii, defrişări | | Total 3+5+7+9+ 11+13+15 | Lucrări de împăduriri |
| Tăieri de regenerare | | Accidentale I | | Tăieri de îngrijire | | Accidentale II | | Tăieri de conservare | | Tăieri de igienă | |
| ha | m3 | ha | m3 | ha | m3 | ha | m3 | ha | m3 | ha | m3 | ha | m3 | m3 | ha |
| Sarcina anuală | 51,08 | 8658 |  |  | 4,55 | 182 |  |  | 0,91 | 90 | 4,04 | 35 |  |  | 8965 | 16,89 |
| Sarcina pe deceniu (2013-2022) | 510,80 | 86582 |  |  | 45,55 | 1821 |  |  | 9,07 | 898 | 40,40 | 351 |  |  | 89652 | 168,92 |
| Realizat în anul I (2013-2014) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rămas de realizat în restul de 9 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în anul II |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rămas de realizat în restul de 8 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în anul III |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rămas de realizat în restul de 7 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în anul IV |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rămas de realizat în restul de 6 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în anul V |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rămas de realizat în restul de 5 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în anul VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rămas de realizat în restul de 4 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în anul VII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rămas de realizat în restul de 3 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în anul VIII |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rămas de realizat în restul de 2 ani |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în anul IX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rămas de realizat în restul de 1 an |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în anul X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în total pe deceniu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rămas de realizat din sarcina decenală |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în plus faţă de prevederi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Realizat în minus faţă de prevederi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

470

***16.2. Evidenţa dinamicii procesului de regenerare naturală***

| u.a.  Suprafaţa  (ha)  Compoziţia ţel | Consistenţa  arboretului şi descrierea seminţişului  utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 701  2,27  4MO 4FA 2BR | 0,2  6FA 3MO 1BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 702 B  1,67  5MO 2BR 2FA 1PAM | 0,6  5MO 3FA 1BR 1PAM  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 708 A  5,00  5MO 3BR 2FA | 0,3  5MO 3BR 2FA  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 708 B  3,25  5MO 3BR 2FA | 0,3  5MO 3BR 2FA  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

471

| u.a.  Suprafaţa  (ha)  Compoziţia ţel | Consistenţa  arboretului şi descrierea seminţişului  utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 709  5,75  5MO 3BR 2FA | 0,1  5MO 3BR 2FA  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 711 A  8,90  5MO 3BR 2FA | 0,3  6MO 3FA 1BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 714  5,75  7MO 2BR 1FA | 0,6  6MO 2BR 2FA  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 715  6,34  4MO 4FA 2BR | 0,3  6FA 3MO 1BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

472

| u.a.  Suprafaţa  (ha)  Compoziţia ţel | Consistenţa  arboretului şi descrierea seminţişului  utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 716  5,20  4MO 3BR 3FA | 0,3  4MO 4FA 2BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 717  11,50  7MO2BR 1FA | 0,7  6MO 3FA 1BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 722 A  29,10  4MO 4BR 2FA | 0,6  5MO 3FA 2BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 723  8,10  5MO 3FA 1BR 1PAM | 0,3  4MO 4FA 1BR 1PAM  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

473

| u.a.  Suprafaţa  (ha)  Compoziţia ţel | Consistenţa  arboretului şi descrierea seminţişului  utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 724  4,90  6MO 3BR 1FA | 0,6  5BR 3MO 2FA  MIXT | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 725  7,00  8MO 2BR | 0,5  6MO 3BR 1FA  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 727 A  5,50  4MO 4BR 2FA | 0,5  5MO 4FA 1BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 727 C  1,60  6MO 3BR 1FA | 0,5  7MO 2BR 1FA  BUCHETE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

474

| u.a.  Suprafaţa  (ha)  Compoziţia ţel | Consistenţa  arboretului şi descrierea seminţişului  utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 728 C  2,10  3MO 5BR 2FA | 0,6  4MO 4FA 2BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 732 A  9,00  4FA 3MO 3BR | 0,2  6FA 2MO 2BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 732 B  6,39  4FA 3MO 3BR | 0,2  6FA 2MO 2BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 733  20,00  7MO 3BR | 0,6  8MO 2BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

475

| u.a.  Suprafaţa  (ha)  Compoziţia ţel | Consistenţa  arboretului şi descrierea seminţişului  utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 734  8,36  7MO 2FA 1BR | 0,4  7MO 2FA 1BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 735  1,40  5MO 3FA 2BR | 0,5  5FA 3BR 2MO  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 736 A  8,60  5MO 3BR 2FA | 0,3  5FA 3BR 2MO  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 736 B  9,00  4MO 3BR 3FA | 0,3  4FA 3BR 3MO  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

476

| u.a.  Suprafaţa  (ha)  Compoziţia ţel | Consistenţa  arboretului şi descrierea seminţişului  utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 738  14,00  8MO 2BR | 0,4  6MO 3BR 1FA  BUCHETE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 741  2,10  4FA 3MO 3BR | 0,6  6FA 2MO 2BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 745 C  2,00  5FA 3MO 1BR 1PAM | 0,3  8FA 1BR 1PAM  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 747 A  6,58  5FA 4MO 1PAM | 0,2  7FA 1PAM 2MO  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

477

| u.a.  Suprafaţa  (ha)  Compoziţia ţel | Consistenţa  arboretului şi descrierea seminţişului  utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 747 B  1,12  5MO 2BR 2FA 1PAM | 0,6  5MO 3FA 1BR 1PAM  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 750 A  6,00  4MO 3BR 3FA | 0,6  7FA 2MO 1BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 751 A  8,20  5MO 3BR 2FA | 0,6  5MO 4FA 1BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 754  5,00  10FA | 0,6  7FA 2BR 1MO  MIXT | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

478

| u.a.  Suprafaţa  (ha)  Compoziţia ţel | Consistenţa  arboretului şi descrierea seminţişului  utilizabil în anul amenajării | Specificări | SITUAŢIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 755  4,75  6MO 3BR 1FA | 0,2  6FA 3BR 1MO  MIXT | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 760  17,00  5MO 3BR 2FA | 0,5  4MO 4FA 2BR  GRUPE | Fructificaţia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Felul tăierii |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Completări la regenerarile naturale |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Îngrijirea seminţişurilor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Descrierea seminţişului |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |