



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr.24 , 200144 Craiova, jud. Dolj
tel: 0251-597-037, fax 0251-593 118
<http://www.icas.ro>; e_mail: craiova@icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



AMENAJAMENTUL

U.P. VI Calnovăț

Ocolul Silvic Corabia

Direcția Silvică Olt

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL TURCU

PROIECTANȚI:

ING. ALIN - TOMEL JILAVU

CUPRINS

pag.

| | |
|---|----|
| - Lista de semnături | 1 |
| - Cuprins | 3 |
| - Proces verbal C.T.E. Nr. 338 din 19.05.2025 | 9 |
| - Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier..... | 13 |
| <u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u> | 21 |
| 0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI | 23 |
| 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ | 24 |
| 1.1. Elemente de identificare a unității de producție | 24 |
| 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale..... | 24 |
| 1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu..... | 24 |
| 1.2. Vecinătăți, limite, hotare..... | 24 |
| 1.3. Trupuri de pădure componente | 25 |
| 1.4. Administrarea fondului forestier..... | 25 |
| 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului..... | 25 |
| 1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul.... | 25 |
| 1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național | 26 |
| 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI | 27 |
| 2.1. Constituirea unității de producție..... | 27 |
| 2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și a subparcellarului..... | 27 |
| 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor..... | 27 |
| 2.2.2. Situația bornelor..... | 28 |
| 2.2.3. Corespondența între parcellarul din amenajamentul precedent și cel actual | 28 |
| 2.2.4. Corespondența între subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual | 29 |
| 2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice | 30 |
| 2.3.1. Baza cartografică utilizată..... | 30 |
| 2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul utilizate pentru reambularea bazei cartografice..... | 32 |
| 2.4. Suprafața fondului forestier..... | 32 |
| 2.4.1. Determinarea suprafețelor..... | 32 |
| 2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier..... | 33 |
| 2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață | 37 |
| 2.4.3. Utilizarea fondului forestier..... | 49 |
| 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători | 50 |
| 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii..... | 51 |
| 2.5. Enclave..... | 51 |
| 2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane) | 51 |
| 2.7. Ocupații și litigii..... | 52 |
| 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR | 53 |
| 3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat..... | 53 |
| 3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 | 53 |
| 3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat..... | 53 |

| | |
|--|-----------|
| 3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)..... | 53 |
| 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției..... | 56 |
| 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare | 59 |
| 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat..... | 62 |
| 3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat..... | 62 |
| 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor..... | 62 |
| 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor..... | 62 |
| 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE..... | 65 |
| 4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou | 65 |
| 4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție | 66 |
| 4.2.1. Geologie și litologie..... | 66 |
| 4.2.2. Geomorfologie..... | 66 |
| 4.2.3. Hidrologie..... | 66 |
| 4.2.4. Climatologie..... | 67 |
| 4.2.4.1. Regimul termic..... | 67 |
| 4.2.4.2. Regimul pluviometric | 68 |
| 4.2.4.3. Regimul eolian | 69 |
| 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice | 70 |
| 4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră | 70 |
| 4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere | 72 |
| 4.3. Soluri | 73 |
| 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol | 73 |
| 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol | 73 |
| 4.3.3. Buletin de analiză..... | 74 |
| 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol..... | 74 |
| 4.4. Tipuri de stațiuni..... | 75 |
| 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni..... | 75 |
| 4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori..... | 76 |
| 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni..... | 78 |
| 4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol..... | 79 |
| 4.5. Tipuri de pădure..... | 80 |
| 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure | 80 |
| 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri..... | 81 |
| 4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure..... | 83 |
| 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure..... | 84 |
| 4.6. Structura fondului de producție și de protecție | 84 |
| 4.7. Arborete slab productive și provizorii..... | 87 |
| 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive..... | 88 |
| 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi..... | 89 |
| 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi..... | 89 |
| 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi..... | 89 |
| 4.9. Starea sanitară a pădurii..... | 90 |
| 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație..... | 91 |
| 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE..... | 93 |
| 5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii | 93 |
| 5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii | 93 |
| 5.1.2. Funcțiile pădurii..... | 93 |

| | |
|---|------------|
| 5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite | 94 |
| 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire..... | 95 |
| 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii..... | 96 |
| 5.2.1. Generalități..... | 96 |
| 5.2.2. Regimul..... | 97 |
| 5.2.3. Compoziția-țel..... | 97 |
| 5.2.4. Tratamentul..... | 98 |
| 5.2.5. Exploatabilitatea..... | 98 |
| 5.2.6. Ciclul..... | 99 |
| 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE | 100 |
| 6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale..... | 100 |
| 6.1.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din U.G. "Z"-culturi de plop selecționat și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea | 100 |
| 6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale..... | 100 |
| 6.1.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale | 101 |
| 6.1.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității | 101 |
| 6.1.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 101 |
| 6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale | 101 |
| 6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale | 102 |
| 6.1.2.3. Prognoza posibilității și asigurarea continuității | 102 |
| 6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X") | 103 |
| 6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității | 103 |
| 6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipurile I și II de categorii funcționale..... | 103 |
| 6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale | 103 |
| 6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale ... | 104 |
| 6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare)..... | 107 |
| 6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor | 107 |
| 6.5. Volumul total de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare) | 109 |
| 6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri | 109 |
| 6.7. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare | 111 |
| 6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la precederile amenajamentului | 112 |
| 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI..... | 114 |
| 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER..... | 115 |
| 8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă..... | 115 |
| 8.2. Protecția împotriva incendiilor..... | 115 |
| 8.3. Protecția împotriva poluării industriale..... | 116 |
| 8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători..... | 116 |
| 8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală | 117 |
| 8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice | 118 |

| | |
|--|------------|
| 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII | 120 |
| 9.1. Elemente de biodiversitate | 120 |
| 9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele..... | 120 |
| 9.1.2. Situl de importanță comunitară ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele | 121 |
| 9.1.3. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre | 122 |
| 9.1.4. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior | 123 |
| 9.1.5. Rezervația Naturală Ostrovul Mare (RONPA0948) | 124 |
| 9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității | 125 |
| 9.2.1. Măsurile generale favorabile biodiversității | 125 |
| 9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității..... | 126 |
| 9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității..... | 132 |
| 9.4. Concluzii privind biodiversitatea | 132 |
| 9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor | 133 |
| 9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare..... | 135 |
| 9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC..... | 135 |
| 9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC | 136 |
| 9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție | 136 |
| 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE..... | 137 |
| 10.1. Instalații de transport | 137 |
| 10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare | 137 |
| 10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității..... | 137 |
| 10.2. Tehnologii de exploatare..... | 139 |
| 10.3. Construcții forestiere..... | 138 |
| 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR..... | 139 |
| 11.1. Realizarea continuității funcționale..... | 139 |
| 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier..... | 139 |
| 11.2.1. Indicatorii cantitativi..... | 139 |
| 11.2.2. Indicatorii calitativi..... | 140 |
| 12. DIVERSE..... | 142 |
| 12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia..... | 142 |
| 12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului..... | 142 |
| 12.3. Indicarea hărților amenajamentului..... | 142 |
| 12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului | 142 |
| 12.5. Bibliografie..... | 143 |
| <u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u> | 145 |
| 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ..... | 147 |
| 13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale..... | 147 |
| 13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea | 147 |
| 13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng | 147 |
| 13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "Z" | 148 |

| | |
|---|-----|
| 13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale - U.G. "Z" | 152 |
| 13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "Z" - pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale | 152 |
| 13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 152 |
| 13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng | 152 |
| 13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "X" | 153 |
| 13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale - U.G. "X" | 154 |
| 13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "X" pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale | 155 |
| 13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X") | 155 |
| 13.1.3.1. Recapitulația posibilității de produse principale ("Z"+"X") pe unități de gospodărire, specii și tipuri de categorii funcționale | 155 |
| 13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări) | 156 |
| 13.1.4.1. Recapitulația volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii | 160 |
| 13.1.4.2. Recapitulația posibilității din lucrări de conservare pe unități de gospodărire, specii și tipuri de categorii funcționale | 160 |
| 13.1.5. Recapitulația posibilității (principale + conservare) | 160 |
| 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor | 161 |
| 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor | 161 |
| 13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii | 163 |
| 13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii | 163 |
| 13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii | 164 |
| 13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire | 164 |
| 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE | 175 |
| 14.1. Planul instalațiilor de transport | 175 |
| 14.2. Planul construcțiilor silvice | 175 |
| 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER | 177 |
| 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier | 177 |
| <u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u> | 193 |
| 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER | 195 |
| 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice | 195 |
| 16.1.1. Descriere parcellară | 196 |
| 16.1.2. Evidența arboretelor inventariate | 490 |
| 16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate statistic și integral | 490 |
| 16.1.2.2. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic | 491 |
| 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier | 492 |
| 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale | 492 |
| 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale | 493 |
| 16.2.3. Situația sintetică pe specii | 495 |
| 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale | 496 |
| 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii | 496 |

| | |
|---|-----|
| 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii..... | 497 |
| 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv..... | 497 |
| 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv..... | 498 |
| 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii..... | 499 |
| 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe U.P./U.G., clase de exploatabilitate și specii..... | 513 |
| 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație..... | 516 |
| 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure | 516 |
| 16.3.2. Recapitulație formații forestiere..... | 517 |
| 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție..... | 518 |
| 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție..... | 519 |
| 16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului..... | 520 |
| 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării..... | 521 |
| 16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă..... | 522 |
| 16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii..... | 522 |
| 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec..... | 524 |
| 16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului..... | 525 |
| 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile..... | 526 |
| 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității..... | 527 |
| 16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare | 527 |

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

| | |
|--|-----|
| 17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI | 531 |
| 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri..... | 531 |
| 17.2. Evidența aplicării amenajamentului..... | 533 |
| 17.2.1. Evidența cincinală a aplicării amenajamentului..... | 535 |
| 17.2.2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului | 537 |



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
 AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
 ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

CIF: RO34638446, J23/1947/2015
 Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
 tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
 icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro
 Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,

Director tehnic dezvoltare,

ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 338

Avizare de recepție din 19.05.2025

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. VI Calnovăț, din Ocolul Silvic Corabia, Direcția silvică Olt

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar: R.N.P. "ROMSILVA"

Contract: 143/26927/21.12.2023

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

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

B. Participanți:

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

Șef secție: - ing. Emil Băru

Șef proiect : - ing. Emil Turcu

Proiectant: - ing. Adriana-Dorela Turcu

Reprezentant D.S. Olt: - ing. Adrian Constantinescu

C. Constatări - Concluzii:

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

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Olt, prin Ocolul silvic Corabia, cu respectarea regimului silvic:

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

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

Suprafața totală a unității de producție este de 1386,20 și este împărțită în **115 parcele** și **586 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **12,05 ha** și **a subparcele** de **2,37 ha**;

Pădurile U.P. VI Calnovăț au fost încadrate integral în **grupa I (1096,06 ha)**, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII) ... 52,34 ha;
- 1.3A - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII) ... 128,74 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) ... 84,81 ha;
- 1.5L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (TII) ... 12,53 ha;
- 1.5N - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) ... 15,44 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Siturile ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) ... 802,20 ha;

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție sunt situate în Silvostepă (Ss).

Solurile identificate în urma efectuării cartărilor staționale aparțin clasei protisoluri (100%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- Aluviosol distric - 64%;
- Aluviosol gleic - 18%;

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

- 931.1 - Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s) - 23%;
- 911.1 - Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s) - 19%.

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

- 9.6.1.4. - Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil - 54%;
- 9.6.1.3. - Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat, humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil - 18%.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

| Specificări | Specii | | | | | | | | | | Medie |
|---------------------------------|--------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|
| | PLZ | SA | GL | SC | PLN | PLA | FRB | DD | DT | DM | |
| Compoziția [%] | 60 | 11 | 7 | 6 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | - | 100 |
| Clasa de producție | II,2 | III,0 | IV,7 | IV,3 | II,2 | III,2 | II,2 | III,8 | III,4 | IV,2 | II,7 |
| Consistența | 0,71 | 0,69 | 0,73 | 0,75 | 0,71 | 0,69 | 0,76 | 0,68 | 0,70 | 0,72 | 0,71 |
| Vârsta [ani] | 19 | 19 | 8 | 17 | 27 | 17 | 25 | 26 | 24 | 12 | 19 |
| Cr. curentă [m.c./an/ha] | 8,3 | 9,1 | 2,1 | 2,8 | 9,2 | 6,2 | 6,5 | 3,7 | 4,6 | 3,9 | 7,4 |
| Vol. unitar [m.c./ha] | 210 | 129 | 8 | 41 | 294 | 117 | 170 | 146 | 106 | 75 | 173 |

S-au constituit următoarele **unități de gospodărire (U.G.)**:

- **"Z"** - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea, cu suprafața de 641,64 ha;
- **"X"** - zăvoaie de plop și sălcii, cu suprafața de 132,84 ha;
- **"M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 174,79 ha;
- **"K"** - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, cu suprafața de 12,53 ha;

- "**E**" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, cu suprafața de 84,81 ha;
La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului silvic actualizat și "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) **Regimul** - *codru, crâng* (în arboretele de salcâm, plop indigeni și zăvoaie de salcie) și *codru convențional* (la plop euramericani și salcie selecționată).

b) **Compoziția-țel**: de regenerare pentru arboretele exploatabile, respectiv compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

c) **Tratamentul**:

- tăieri în crâng;

- tăieri rase la plop euramericani și sălcii selecționate;

În arboretele mature din U.G. "M" și U.G. "K" s-au prevăzut lucrări de conservare.

d) **Exploatabilitatea**: Pentru U.P. IV Calnovăț aceasta se exprimă prin vârsta exploatabilității de protecție (întreg fondul forestier productiv este încadrat în grupa I funcțională).

e) **Ciclul**: 25 ani la U.G. "Z" și 30 ani la U.G. "X".

Reglementarea procesului de producție:

Posibilitatea de produse principale este de **11188 m³/an (9335 m³/an la U.G. "Z" și 1853 m³/an la U.G. "X")** și un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **10,7 m³/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate în tipul II de categorii funcționale se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de **947 m³/an (880 m³/an la U.G. "M" și 67 m³/an la U.G. "K")**.

Volumul de recoltat din produse secundare (curățiri + rărituri) este de **286 m³/an**, din care **rărituri 279 m³/an**;

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- curățiri **3,88 ha/an**;

- rărituri **11,41 ha/an**;

- tăieri de igienă **527,44 ha/an**, recoltându-se **339 m³/an**.

Lucrări de împădurire (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) se prevăd pe o **suprafață de 308,08 ha**, din care **completări 80,10 ha**;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 13,4 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. VI Calnovăț constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;

- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;

- implementarea măsurilor prevăzute în Planurile de Management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VI Calnovăț, din cadrul D.S. Olt sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;

- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;

- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);

- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

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

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

- conservarea și ameliorarea biodiversității;

- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

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

D.S. OLT
O.S. CORABIA
U.P. VI CALNOVĂȚ

Anul aplicării 2025

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

| FOLOSINȚE | | | | Suprafața ha | | | |
|--|--|--------|--------|--------------|-------|--------------|---------|
| | | | | Grupa I | | Grupa a II-a | |
| A | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII | | | 1096,06 | - | | 1096,06 |
| A ₁ | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁₁ -A ₁₇) din care: | | | 817,64 | - | | 817,64 |
| A _{1.1} - A _{1.3} | Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială | | | 774,48 | - | | 774,48 |
| A _{1.4} | Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze | | | 43,16 | - | | 43,16 |
| A _{1.5} | Poieni sau goluri destinate împăduririi | | | - | - | | - |
| A _{1.6} | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | | | - | - | | - |
| A _{1.7} | Răchitării naturale sau create prin culturi | | | - | - | | - |
| A ₂ | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care: | | | 278,42 | - | | 278,42 |
| A _{2.1} - A _{2.2} | Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială | | | 272,13 | - | | 272,13 |
| A _{2.3} | Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze | | | 6,29 | - | | 6,29 |
| A _{2.4} | Poieni sau goluri destinate împăduririi | | | - | - | | - |
| A _{2.5} | Terenuri degradate destinate împăduririi | | | - | - | | - |
| B | TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE | | | - | - | | 2,48 |
| C | TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) | | | - | - | | 287,66 |
| D | TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | | | - | - | | - |
| D ₁ | Transmise prin acte normative unor organizații | | | - | - | | - |
| D ₂ | Ocupații și litigii | | | - | - | | - |
| TOTAL U.P. | | | | 1096,06 | - | | 1386,20 |
| ENCLAVE | | | | | | | - |
| REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE | | | | | | | |
| Categoria | 2E | 3A | 5C | 5L | 5N | 5Q | TOTAL |
| Suprafața (ha) | 52,34 | 128,74 | 84,81 | 12,53 | 15,44 | 802,20 | 1096,06 |
| UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE | | | | | | | |
| Unitatea | "Z" | "X" | "M" | "K" | "E" | TOTAL | |
| Suprafața (ha) | 641,64 | 132,84 | 174,79 | 12,53 | 84,81 | 1046,61 | |
| Ciclu, ani | 25 | 30 | - | - | - | - | |

| DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI | | | ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER | | |
|---------------------------------|--------------|-------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Publice | Căi fluviale | TOTAL | La începutul deceniului | La sfârșitul deceniului | În perspectivă |
| m/ha | | | % | | |
| 3,1 | 10,3 | 13,4 | 100 | 100 | 100 |

| INDICATORUL | | S P E C I I | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-------------|--------|----------|-----------|------------------|-------|----------------------|--------|-------|-------|------|
| | | Total | PLZ | SA | GL | SC | PLN | PLA | FRB | DD | DT | DM |
| Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha) | Grupa I | 774,48 | 556,59 | 104,47 | 3,45 | - | 48,78 | 22,92 | 23,22 | 2,43 | 11,97 | 0,65 |
| | Grupa a II-a | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total A ₁ (grupa I+II) (ha) | | 774,48 | 556,59 | 104,47 | 3,45 | - | 48,78 | 22,92 | 23,22 | 2,43 | 11,97 | 0,65 |
| Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha) | | 1046,61 | 634,01 | 113,00 | 75,32 | 62,32 | 52,98 | 50,23 | 29,94 | 6,69 | 18,82 | 3,30 |
| Proporția speciilor (%) | A ₁ | 100 | 73 | 13 | - | - | 6 | 3 | 3 | - | 2 | - |
| | U.P. | 100 | 60 | 11 | 7 | 6 | 5 | 5 | 3 | 1 | 2 | - |
| Clasa de producție medie | A ₁ | II,3 | II,2 | II,9 | III,0 | - | II,2 | II,4 | II,1 | III,0 | III,1 | I,8 |
| | U.P. | II,7 | II,2 | III,0 | IV,7 | IV,3 | II,2 | III,2 | II,2 | III,8 | III,4 | IV,2 |
| Consistența medie | A ₁ | 0,72 | 0,72 | 0,70 | 0,78 | - | 0,71 | 0,81 | 0,82 | 0,78 | 0,71 | 0,74 |
| | U.P. | 0,71 | 0,71 | 0,69 | 0,73 | 0,75 | 0,71 | 0,69 | 0,76 | 0,68 | 0,70 | 0,72 |
| Vârsta medie (ani) | A ₁ | 18 | 17 | 17 | 6 | - | 26 | 15 | 26 | 29 | 21 | 21 |
| | U.P. | 19 | 19 | 19 | 8 | 17 | 27 | 17 | 25 | 26 | 24 | 12 |
| Fond lemnos total (mc) | A ₁ | 145799 | 107953 | 13047 | 12 | - | 14319 | 3484 | 4562 | 795 | 1470 | 157 |
| | U.P. | 180681 | 133253 | 14588 | 583 | 2528 | 15570 | 5852 | 5094 | 980 | 1987 | 246 |
| Volum unitar (mc/ha) | A ₁ | 188 | 194 | 125 | 3 | - | 294 | 152 | 196 | 327 | 123 | 242 |
| | U.P. | 173 | 210 | 129 | 8 | 41 | 294 | 117 | 170 | 146 | 106 | 75 |
| Indice de creștere curentă (mc/an/ha) | A ₁ | 8,8 | 8,8 | 9,1 | 4,6 | - | 9,6 | 10,0 | 7,2 | 7,0 | 5,3 | 13,8 |
| | U.P. | 7,4 | 8,3 | 9,1 | 2,1 | 2,8 | 9,2 | 6,2 | 6,5 | 3,7 | 4,6 | 3,9 |
| Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an) | | 11188 | 8074 | 1237 | - | - | 1077 | 219 | 306 | 113 | 162 | - |
| Volum de recoltat din produse secundare (mc/an) din care: | | 286 | 220 | 23 | - | 2 | 5 | 24 | 8 | - | 4 | - |
| rărituri | | 279 | 220 | 23 | - | - | 5 | 20 | 7 | - | 4 | - |
| Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an) | | 947 | 237 | - | 14 | 515 | 31 | 109 | 1 | 29 | 1 | 10 |
| Total posibilitate (mc/an) | | 12421 | 8531 | 1260 | 14 | 517 | 1113 | 352 | 315 | 142 | 167 | 10 |
| Indici de recoltare (mc/an/ha) | | Principale | | | Secundare | | | Tăieri de conservare | | | Total | |
| | | 10,7 | | | 0,3 | | | 0,9 | | | 11,9 | |
| Lucrări de îngrijire și conservare | Lucrarea | Curățiri | | Rărituri | | Tăieri de igienă | | Tăieri de conservare | | | | |
| | | ha | mc | ha | mc | ha | mc | ha | mc | | | |
| | Total | 19,41 | 35 | 57,02 | 1396 | 527,44 | 1695 | 87,37 | 4731 | | | |
| | Anual | 3,88 | 7 | 11,41 | 279 | 527,44 | 339 | 17,48 | 947 | | | |
| Lucrări de împădurire (ha) | Specia | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT | Total | | | |
| | | hectare | | | | | | | | | | |
| | Integrale | 77,71 | 66,23 | 10,70 | 36,71 | 17,63 | 18,58 | 0,42 | 227,98 | | | |
| | Completări | 31,57 | 14,01 | 2,96 | 14,96 | 3,53 | 12,99 | 0,08 | 80,10 | | | |
| | Total | 109,28 | 80,24 | 13,66 | 51,67 | 21,16 | 31,57 | 0,50 | 308,08 | | | |

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

| Nivel prognoză | Suprafața în producție ha | Volumul arborelor exploatabile mii m ³ | Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³ | Posibilitatea anuală m ³ |
|----------------|---------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 2025-2026 | 774,48 | 107,3 | 15,1 | 11188 |
| 2026-2027 | 817,64 | - | - | 11280 |
| 2027-2028 | 817,64 | - | - | 11303 |
| 2028-2029 | 817,64 | - | - | 11454 |
| 2029-2030 | 817,64 | | | 11114 |

O.S. Corabia
 U.P. VI Calnovăț
 U.G. "Z" - culturi de ploi
 selecționați și sălcii
 selecționate pentru
 celuloză și cherestea
 Ciclu: 25 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | Indicatorul | | U.M. | SPECIA | | | | | | | | | | |
|----------|--|--------------|----------|------------|--------|-------|-----------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|
| | | | | Total U.G. | PLZ | SA | PLA | FRB | PLN | DD | ULC | GL | ULV | DT |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3) | grupa I | ha | 641,64 | 554,41 | 70,37 | 3,39 | 2,99 | 1,98 | 1,73 | 0,89 | 0,64 | 0,19 | 5,05 |
| | | grupa a II a | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 641,64 | 554,41 | 70,37 | 3,39 | 2,99 | 1,98 | 1,73 | 0,89 | 0,64 | 0,19 | 5,05 |
| 2. | Proporția speciilor | | % | 100 | 87 | 11 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 3. | Clasa de producție medie | | - | II,3 | II,2 | III,0 | I,9 | I,5 | II,2 | III,0 | IV,0 | III,0 | III,0 | III,0 |
| 4. | Consistența medie | | - | 0,71 | 0,72 | 0,68 | 0,75 | 0,78 | 0,73 | 0,77 | 0,60 | 0,70 | 0,68 | 0,74 |
| 5. | Vârsta medie | | ani | 17 | 17 | 15 | 19 | 21 | 19 | 31 | 35 | 4 | 35 | 20 |
| 6. | Volum mediu la ha | | m³/ha | 184 | 194 | 110 | 202 | 152 | 271 | 378 | 257 | 6 | 384 | 89 |
| 7. | Fond lemnos total | | m³ | 118373 | 107517 | 7771 | 685 | 453 | 537 | 654 | 229 | 4 | 73 | 450 |
| 8. | Indici de creștere curentă | | m³/an/ha | 8,7 | 8,8 | 8,5 | 13,3 | 7,0 | 9,1 | 7,5 | - | 3,1 | 5,3 | 8,1 |
| 9. | Indici de creștere indicatoare | | m³/an/ha | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Posibilitatea de produse principale | | m³/an | 9335 | 8074 | 911 | 65 | 13 | 77 | 86 | 46 | - | 15 | 48 |
| 11. | Volum de recoltat din produse secundare din care: | | m³/an | 236 | 220 | 9 | 5 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 12. | rărituri | | m³/an | 236 | 220 | 9 | 5 | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 13. | Total posibilitate | | m³/an | 9571 | 8294 | 920 | 70 | 13 | 77 | 86 | 46 | - | 15 | 50 |
| 14. | Indici de recoltare | | UM | Principale | | | Secundare | | | Total | | | | |
| | | | m³/an/ha | 14,5 | | | 0,4 | | | 14,9 | | | | |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă (5 ani) | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII > |
|-------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|
| Suprafața - ha - | 641,64 | 76,63 | 119,23 | 145,68 | 46,08 | 38,15 | 134,45 | 81,42 |
| % | 100 | 12 | 19 | 22 | 7 | 6 | 21 | 13 |
| Volum - m ³ | 118373 | 243 | 4569 | 17146 | 8504 | 8947 | 45859 | 33105 |
| % | 100 | - | 4 | 14 | 7 | 8 | 39 | 28 |

O.S. Corabia
U.P. VI Calnovăț
U.G. "X" - zăvoaie de
plopi și sălcii
Ciclu: 30 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | Indicatorul | | U.M. | SPECIA | | | | | | | | | | |
|----------|--|--------------|----------|------------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| | | | | Total U.G. | PLN | SA | FRB | PLA | GL | PLZ | DD | ULV | DT | DM |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3}) | grupa I | ha | 132,84 | 46,80 | 34,10 | 20,23 | 19,53 | 2,81 | 2,18 | 0,70 | 0,63 | 5,21 | 0,65 |
| | | grupa a II a | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 132,84 | 46,80 | 34,10 | 20,23 | 19,53 | 2,81 | 2,18 | 0,70 | 0,63 | 5,21 | 0,65 |
| 2. | Proporția speciilor | | % | 100 | 35 | 26 | 15 | 15 | 2 | 2 | 1 | - | 4 | - |
| 3. | Clasa de producție medie | | - | II,5 | II,2 | II,9 | II,2 | II,5 | III,0 | II,3 | III,0 | III,3 | III,0 | I,8 |
| 4. | Consistența medie | | - | 0,75 | 0,71 | 0,72 | 0,83 | 0,82 | 0,80 | 0,73 | 0,80 | 0,83 | 0,68 | 0,74 |
| 5. | Vârsta medie | | ani | 22 | 26 | 21 | 26 | 15 | 6 | 16 | 24 | 20 | 19 | 21 |
| 6. | Volum mediu la ha | | m³/ha | 206 | 294 | 155 | 203 | 143 | 3 | 200 | 201 | 171 | 117 | 242 |
| 7. | Fond lemnos total | | m³ | 27426 | 13782 | 5276 | 4109 | 2799 | 8 | 436 | 141 | 108 | 610 | 157 |
| 8. | Indici de creștere curentă | | m³/an/ha | 9,0 | 9,6 | 10,5 | 7,2 | 9,5 | 5,0 | 6,9 | 5,7 | 4,8 | 3,5 | 13,8 |
| 9. | Indici de creștere indicatoare | | m³/an/ha | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Posibilitatea de produse principale | | m³/an | 1853 | 1000 | 326 | 293 | 154 | - | - | 27 | 14 | 39 | - |
| 11. | Volum de recoltat din produse secundare din care: | | m³/an | 48 | 5 | 14 | 8 | 19 | - | - | - | 1 | 1 | - |
| 12. | răriuri | | m³/an | 43 | 5 | 14 | 7 | 15 | - | - | - | 1 | 1 | - |
| 13. | Total posibilitate | | m³/an | 1901 | 1005 | 340 | 301 | 173 | - | - | 27 | 15 | 40 | - |
| 14. | Indici de recoltare | | UM | Principale | | | | Secundare | | | | Total | | |
| | | | m³/an/ha | 13,9 | | | | 0,4 | | | | 14,3 | | |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă (5 ani) | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII > |
|-------------------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Suprafața - ha - | 132,84 | 3,24 | 20,70 | 14,97 | 28,99 | 16,87 | 4,35 | 43,72 |
| % | 100 | 2 | 16 | 11 | 22 | 13 | 3 | 33 |
| Volum - m ³ | 27426 | 14 | 556 | 1392 | 4200 | 3799 | 761 | 16704 |
| % | 100 | - | 2 | 5 | 15 | 14 | 3 | 61 |

O.S. Corabia
 U.P. VI Calnovăț
 U.G. "M" - păduri supuse
 regimului de conservare
 deosebită
 Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | Indicatorul | | U.M. | S P E C I A | | | | | | | | | | |
|----------|---|--------------|----------|-------------|-------|-------|-----------|-------|------|------------|-------|------|-------|-------|
| | | | | Total U.G. | GL | SC | PLZ | PLA | SL | CS | DD | PLN | DT | DM |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2}) | grupa I | ha | 174,79 | 70,58 | 62,32 | 17,16 | 16,12 | 2,36 | 2,07 | 1,84 | 1,11 | 0,35 | 0,88 |
| | | grupa a II a | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | Total | | 174,79 | 70,58 | 62,32 | 17,16 | 16,12 | 2,36 | 2,07 | 1,84 | 1,11 | 0,35 | 0,88 |
| 2. | Proporția speciilor | | % | 100 | 40 | 36 | 10 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 1 |
| 3. | Clasa de produc- ție medie | | - | IV,5 | IV,8 | IV,3 | IV,4 | IV,5 | V,0 | V,0 | III,5 | IV,6 | V,0 | III,9 |
| 4. | Consistența medie | | - | 0,72 | 0,73 | 0,75 | 0,65 | 0,63 | 0,69 | 0,70 | 0,60 | 0,62 | 0,71 | 0,80 |
| 5. | Vârsta medie | | ani | 14 | 8 | 17 | 21 | 15 | 9 | 9 | 29 | 11 | 6 | 13 |
| 6. | Volum mediu la ha | | m³/ha | 32 | 8 | 41 | 77 | 54 | 26 | 18 | 59 | 30 | 14 | 90 |
| 7. | Fond lemnos total | | m³ | 5597 | 550 | 2528 | 1324 | 871 | 61 | 37 | 109 | 33 | 5 | 79 |
| 8. | Indici de creștere curentă | | m³/an/ha | 2,2 | 2,0 | 2,8 | 0,5 | 2,4 | 1,3 | 1,4 | 2,7 | 0,9 | - | 4,5 |
| 9. | Indici de creștere indicatoare | | m³/an/ha | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Volum de recoltat prin lucrări de conservare | | m³/an | 880 | 10 | 515 | 237 | 78 | - | - | 24 | 6 | - | 10 |
| 11. | Volum de recoltat din produse secundare din care: | | m³/an | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | rărituri | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Total posibilitate | | m³/an | 882 | 10 | 517 | 237 | 78 | - | - | 24 | 6 | - | 10 |
| 14. | Indici de recoltare | | UM | Principale | | | Secundare | | | Conservare | | | Total | |
| | | | m³/an/ha | - | | | - | | | 5,1 | | | 5,1 | |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă (20 ani) | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII > |
|--------------------------|--------|--------|-------|-----|----|---|----|-------|
| Suprafața - ha - | 174,79 | 132,85 | 41,94 | - | - | - | - | - |
| % | 100 | 76 | 24 | - | - | - | - | - |
| Volum - m ³ | 5597 | 2393 | 3204 | - | - | - | - | - |
| % | 100 | 43 | 57 | - | - | - | - | - |

O.S. Corabia
 U.P. VI Calnovăț
 U.G. "K" - materiale de
 bază - surse de semințe și
 arborete destinate
 conservării resurselor
 genetice
 Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | Indicatorul | | U.M. | SPECIA | | | | | | |
|----------|---|--------------|----------|------------|------|-----------|------|------------|------|-------|
| | | | | Total U.G. | PLA | PLN | DD | GL | FRB | DT |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2}) | grupa I | ha | 12,53 | 5,31 | 2,92 | 2,42 | 1,29 | 0,29 | 0,30 |
| | | grupa a II a | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 12,53 | 5,31 | 2,92 | 2,42 | 1,29 | 0,29 | 0,30 |
| 2. | Proporția speciilor | | % | 100 | 44 | 23 | 19 | 10 | 2 | 2 |
| 3. | Clasa de producție medie | | - | IV,0 | IV,8 | I,6 | IV,8 | V,0 | IV,0 | IV,0 |
| 4. | Consistența medie | | - | 0,63 | 0,56 | 0,76 | 0,63 | 0,58 | 0,79 | 0,70 |
| 5. | Vârsta medie | | ani | 26 | 17 | 50 | 20 | 10 | 55 | 42 |
| 6. | Volum mediu la ha | | m³/ha | 127 | 48 | 400 | 31 | 16 | 138 | 113 |
| 7. | Fond lemnos total | | m³ | 1591 | 253 | 1167 | 76 | 21 | 40 | 34 |
| 8. | Indici de creștere curentă | | m³/an/ha | 2,0 | 0,2 | 6,2 | 1,2 | - | 6,9 | 3,3 |
| 9. | Indici de creștere indicatoare | | m³/an/ha | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Volum de recoltat prin lucrări de conservare | | m³/an | 67 | 31 | 25 | 5 | 4 | 1 | 1 |
| 11. | Volum de recoltat din produse secundare din care: | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | rărituri | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Total posibilitate | | m³/an | 67 | 31 | 25 | 5 | 4 | 1 | 1 |
| 14. | Indici de recoltare | | UM | Principale | | Secundare | | Conservare | | Total |
| | | | m³/an/ha | - | | - | | 5,3 | | 5,3 |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă (20 ani) | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII > |
|--------------------------|-------|------|------|------|----|---|----|-------|
| Suprafața - ha - | 12,53 | 4,89 | 3,26 | 4,38 | - | - | - | - |
| % | 100 | 39 | 26 | 35 | - | - | - | - |
| Volum - m ³ | 1591 | 38 | 147 | 1406 | - | - | - | - |
| % | 100 | 2 | 9 | 89 | - | - | - | - |

O.S. Corabia
U.P. VI Calnovăț
U.G. "E" - rezervații pentru
ocrotirea integrală a
naturii, potrivit legii
Ciclu:

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | Indicatorul | | U.M. | SPECIA | | | | | | | |
|----------|---|--------------|----------|------------|-------|-----------|------|------------|-------|-------|-------|
| | | | | Total U.G. | PLZ | SA | FRB | PLA | ULV | PLN | DT |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2}) | grupa I | ha | 84,81 | 60,26 | 8,23 | 6,43 | 5,88 | 1,02 | 0,17 | 2,82 |
| | | grupa a II a | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 84,81 | 60,26 | 8,23 | 6,43 | 5,88 | 1,02 | 0,17 | 2,82 |
| 2. | Proporția speciilor | | % | 100 | 71 | 10 | 8 | 7 | 1 | - | 3 |
| 3. | Clasa de producție medie | | - | I,8 | I,4 | III,2 | II,3 | I,4 | III,5 | II,0 | III,2 |
| 4. | Consistența medie | | - | 0,66 | 0,70 | 0,58 | 0,55 | 0,53 | 0,59 | 0,59 | 0,72 |
| 5. | Vârsta medie | | ani | 35 | 35 | 42 | 23 | 32 | 49 | 50 | 41 |
| 6. | Volum mediu la ha | | m³/ha | 327 | 398 | 184 | 77 | 212 | 129 | 300 | 101 |
| 7. | Fond lemnos total | | m³ | 27694 | 23976 | 1514 | 492 | 1244 | 132 | 51 | 285 |
| 8. | Indici de creștere curentă | | m³/an/ha | 6,1 | 5,8 | 9,1 | 4,0 | 7,5 | 3,9 | 5,9 | 5,3 |
| 9. | Indici de creștere indicatoare | | m³/an/ha | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Volum de recoltat prin lucrări de conservare | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Volum de recoltat din produse secundare din care: | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | rărituri | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Total posibilitate | | m³/an | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Indici de recoltare | | UM | Principale | | Secundare | | Conservare | | Total | |
| | | | m³/an/ha | - | | - | | - | | - | |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă (20 ani) | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII > |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|----|---|----|-------|
| Suprafața - ha - | 84,81 | 25,65 | 27,85 | 31,31 | - | - | - | - |
| % | 100 | 30 | 33 | 37 | - | - | - | - |
| Volum - m ³ | 27694 | 5309 | 11555 | 10830 | - | - | - | - |
| % | 100 | 19 | 42 | 39 | - | - | - | - |

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. VI Calnovăț este cuprinsă între 01.06.2024 și 02.12.2025 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, etc.;

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

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

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. VI Calnovăț constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSPA0024 Confluența Olt- Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior) face parte integrată din acesta;

- implementarea măsurilor prevăzute în planurile de management ale ANPIC;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

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

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție etc., constituite în U.P. VI Calnovăț din O.S. Corabia, Direcția Silvică Olt sunt fond forestier național proprietate publică a statului. Acestea sunt situate pe raza municipiului Turnu Măgurele din județul Teleorman precum și a comunelor: Islaz din județul Teleorman și Tia Mare din județul Olt.

Geografic, pădurile U.P. VI Calnovăț sunt situate în Lunca Dunării și în cea a Oltului, în partea de sud - vest a județului Teleorman și în partea de sud - est a județului Olt.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în zona de "Silvostepă" (S.s.).

Principalele căi de acces de pe teritoriul unității de producție sunt: drumul național Corabia - Turnu Măgurele, precum și drumul județean Stoenesti - Tia Mare - Islaz.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

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

Tabelul 1.1.1.1.

| Nr. crt. | Județul | Unitatea teritorial administrativă | Parcele aferente | Suprafața* -ha- |
|-------------------|-----------|------------------------------------|--|--------------------|
| 1. | Olt | Gârcov | 107% | 0,55 |
| 2. | Olt | Tia Mare | 203-210 | 82,87 |
| Total | | - | - | 83,42 |
| 3. | Teleorman | Islaz | 1-81, 84-85, 86%, 87%, 88-106, 107%, 108-109 | 1300,62 |
| 4. | Teleorman | Turnu Măgurele | 86%, 87% | 2,16 |
| Total | | - | - | 1302,78 |
| Total U.P. | | | | 1386,20 |

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

1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Menționăm că fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul U.P. VI Calnovăț se suprapune parțial cu ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC): ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. VI Calnovăț este cuprinsă între următoarele limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

| Puncte cardinale | Vecinătăți | Limite | | Hotare |
|------------------|---------------------|-------------|--|--------------------------|
| | | Felul | Denumirea | |
| N | O.S. Caracal | artificială | - Valea Siliștei | Liziera pădurii și borne |
| E | O.S. Turnu Măgurele | naturală | - Râul Olt | Liziera pădurii și borne |
| | | artificială | - D.N.54 Turnu Măgurele-Islaz - dig - drum de pământ | |
| | | naturală | - Râul Olt | |
| S | Bulgaria | naturală | - Fluviul Dunărea | Liziera pădurii și borne |

Tabelul 1.2.1. (continuare)

| Puncte cardinale | Vecinătăți | Limite | | Hotare |
|------------------|------------------|---------------|---|--------------------------|
| | | Felul | Denumirea | |
| V | U.P. I Corabia | artificială | - limita dintre parcelele 107 (U.P. VI Calnovăț) și 37 (U.P. I Corabia) | Liziera pădurii și borne |
| | | convențională | - limită administrativă între județele Olt și Teleorman | |
| | U.P. IV Braniște | convențională | - limită administrativă între județele Olt și Teleorman | |
| | | artificială | - D.J.642 Islaz - Tia Mare - Rusănești | |

1.3. Trupuri de pădure componente

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

Tabelul 1.3.1.

| Nr. crt. | Denumirea trupului | Parcele componente | Suprafața ha | Comuna în raza căreia se află | Gara C.F.R. | Distanța în Km până la | | |
|--------------|--------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------|------------------------|------|------|
| | | | | | | Comuna | Ocol | Gară |
| 1 | Ostrovul Calnovăț | 1-63; 81; 101; 102N; 103N; 108N | 829,51 | Islaz | Corabia | 4 | 25 | 25 |
| 2 | Ostrovul Mare | 68-75; 104N; 105N; 106N | 119,57 | Islaz | Corabia | 4 | 25 | 25 |
| 3 | Ostrovul Mic | 76-79 | 40,94 | Islaz | Corabia | 2 | 23 | 23 |
| 4 | Chichinete | 80 | 5,14 | Islaz | Corabia | 2 | 23 | 23 |
| 5 | Prundul Lung | 64-67; 97; 98N; 99-100; 107% | 134,54 | Islaz | Corabia | 2 | 23 | 25 |
| | | 107% | 0,55 | Gârcov | Corabia | 2 | 23 | 25 |
| | | Total | 135,09 | - | - | - | - | - |
| 6 | Lungimi | 84; 85; 86%; 87% | 46,50 | Islaz | Corabia | 2 | 25 | 25 |
| | | 86%; 87% | 2,16 | Turnu Măgurele | Corabia | 2 | 25 | 25 |
| | | Total | 48,66 | - | - | - | - | - |
| 7 | Pielea | 88-96 | 112,47 | Islaz | Corabia | 4 | 23 | 25 |
| 8 | Ostrovul Prundul | 109 | 11,95 | Islaz | Corabia | 2 | 23 | 25 |
| 9 | Moș Badea | 203-210 | 82,87 | Tia Mare | Corabia | 3 | 22 | 20 |
| TOTAL | | - | 1386,20 | - | - | - | - | - |

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului al U.P. VI Calnovăț este administrat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA prin Ocolul Silvic Corabia din Direcția Silvică Olt.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

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

Pe teritoriul U.P. VI Calnovăț există 98,20 ha fond forestier ce aparține altor proprietari, predate în baza legilor fondului funciar (41,98 ha în baza Legii 18/1991, 17,52 ha în baza Legii 1/2000 și 38,70 ha în baza Legii 247/2005) anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat.

Se face mențiunea că pentru fondul forestier deținut de alți proprietari s-au menținut, pe actualele hărți, doar informațiile existente pe hărți amenajistice de la amenajarea precedentă cu titlu strict de orientare a administratorului/proprietarului de fond forestier.

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

1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național

Conform informațiilor preluate din amenajamentul precedent, în limitele teritoriale ale U.P. VI Calnovăț nu există terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național.

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

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare, analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 18.01.2024, U.P. VI Calnovăț păstrează numărul, denumirea și limitele de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului

La actuala amenajare s-a menținut parcelarul de la amenajarea precedentă, limitele parcelor fiind reprezentate prin linii parcelare deschise sau liziere în cazul parcelor izolate.

Urmare a măsurătorilor efectuate pe limitele de parcelă materializate în teren și transpunerii acestora pe planul topografic de bază, s-a constatat că, în unele situații, limita materializată în teren nu corespunde cu cea existentă pe planul amenajistic. S-a procedat astfel, la corectarea limitelor parcelare de pe planul topografic în concordanță cu realitatea din teren, iar diferențele grafice de suprafață dintre asamblarea existentă pe planul de bază și realitatea din teren s-au înregistrat la "*compensări între parcele*" (tabelul 2.4.2.1.1.). Suma compensărilor pe plus este egală cu cea pe minus. Este cazul parcelor 1-4, 6, 9-18, 22-28, 30, 32-57, 59-61, 63-73, 77-78, 88-89, 93-98, 101-106, 108, 203-205, 207-208, 210.

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

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

Delimitarea și materializarea subparcelarului a fost executată sub directa coordonare a proiectantului, respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

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

Tabelul 2.2.1.1.

| Anul amenajării | Parcele | | | | Subparcele | | | |
|-----------------------|---------|----------------|--------|--------|------------|----------------|--------|--------|
| | Nr. | Suprafața (ha) | | | Nr. | Suprafața (ha) | | |
| | | medie | maximă | minimă | | medie | maximă | minimă |
| | | | u.a. | u.a. | | | u.a. | u.a. |
| Fost U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | |
| 1985 | 108 | 13,40 | 44,20 | 0,60 | 404 | 3,60 | 23,40 | 0,10 |
| | | | - | - | | | - | - |
| 1991 | 108 | 13,20 | 86,60 | 0,30 | 408 | 3,50 | 86,60 | 0,10 |
| | | | 108N | 81 | | | 108T | 74E |
| 1997 | 108 | 13,10 | 82,70 | 0,30 | 459 | 3,00 | 82,70 | 0,10 |
| | | | 108N | 81 | | | 108T | 18E |
| 2000 | 108 | 13,10 | 82,70 | 0,30 | 451 | 3,10 | 82,70 | 0,10 |
| | | | 108N | 81 | | | 108N | 8E |
| Fost U.P. V Olt | | | | | | | | |
| 1985 | 14 | 9,40 | 20,40 | 2,50 | 50 | 2,60 | 12,40 | 0,20 |
| | | | - | - | | | - | - |
| 1991 | 14 | 9,40 | 19,50 | 2,50 | 66 | 2,00 | 9,30 | 0,10 |
| | | | 7 | 3 | | | - | 3C |
| 1997 | 14 | 9,40 | 18,80 | 3,10 | 64 | 2,10 | 13,30 | 0,10 |
| | | | 9 | 3 | | | 9N | 5A |
| 2000 | 14 | 9,30 | 18,30 | 2,80 | 70 | 1,80 | 13,30 | 0,10 |
| | | | 7 | 3 | | | 9N | 5A |
| 2010 | 115 | 12,30 | 62,64 | 0,30 | 524 | 2,70 | 62,64 | 0,06 |
| | | | 101N | 81 | | | 101N | 205A |

Tabelul 2.2.1.1. (continuare)

| Anul amenajării | Parcele | | | | Subparcele | | | |
|------------------|---------|----------------|--------|--------|------------|----------------|--------|--------|
| | Nr. | Suprafața (ha) | | | Nr. | Suprafața (ha) | | |
| | | medie | maximă | minimă | | medie | maximă | minimă |
| | | | u.a. | u.a. | | | u.a. | u.a. |
| U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | |
| 2015 | 115 | 12,04 | 61,67 | 0,36 | 556 | 2,49 | 18,56 | 0,06 |
| | | | 101N | 97N | | | 42A | 205A |
| 2020 | 115 | 11,89 | 62,37 | 0,34 | 599 | 2,28 | 16,43 | 0,01 |
| | | | 101N | 97N | | | 42A | 99M |
| 2025 | 115 | 12,05 | 61,03 | 0,31 | 586 | 2,37 | 16,99 | 0,05 |
| | | | 101N | 97N | | | 1I | 209J |

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (20,00 ha) și minimă a subparcele (0,50 ha) se precizează că limitele respective nu au putut fi respectate întocmai, datorită condițiilor de teren, caracteristice pentru fiecare caz în parte, precum și a menținerii pe cât posibil a parcellarului și subparcellarului din vechiul amenajament.

2.2.2. Situația bornelor

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

Tabelul 2.2.2.1.

| Denumirea trupului de pădure | Numerotarea bornelor | Numărul bornelor | Felul bornelor | Parcelele unde sunt amplasate |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------|
| Ostrovul Calnovăț | 1-122, 52bis, 177bis, 192-197, 192bis | 131 | Beton armat | 1-63, 81, 101N, 102N, 103N, 108N |
| Ostrovul Mare | 131-144 | 14 | Beton armat | 68-75, 104N, 105N, 106N |
| Ostrovul Mic | 145-150 | 6 | Beton armat | 76-79 |
| Chichinete | 151-154 | 4 | Beton armat | 80 |
| Prundul Lung | 123-130, 188-191 | 12 | Beton armat | 64-67, 97N, 98N, 99, 100, 107 |
| Lungimi | 161-165, 198, 201-203 | 9 | Beton armat | 84-87 |
| Pielea | 155-156, 166-187 | 24 | Beton armat | 88-96 |
| Moș Badea | 207-220 | 14 | Beton armat | 203-210 |
| Ostrovul Prundul | 199-200 | 2 | Beton armat | 109 |
| TOTAL | - | 216 | - | - |

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VI Calnovăț există 216 borne amenajistice amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice.

La actuala amenajare s-au menținut, pe cât posibil, numerotarea și locul de amplasare al bornelor existente.

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

2.2.3. Corespondența între parcellarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

| Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2020 | 2025 | 2020 | 2025 | 2020 | 2025 |
| U.P. VI Calnovăț | U.P. VI Calnovăț | U.P. VI Calnovăț | U.P. VI Calnovăț | U.P. VI Calnovăț | U.P. VI Calnovăț |
| 1 - 81 | 1 - 81 | 84-109 | 84-109 | 203-210 | 203-210 |

2.2.4. Correspondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

| Numărul subparceleii din amenajamentul precedent și cel actual | | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2020 | 2025 | 2020 | 2025 | 2020 | 2025 |
| UP VI Calnovăț | UP VI Calnovăț | UP VI Calnovăț | UP VI Calnovăț | UP VI Calnovăț | UP VI Calnovăț |
| 1A-H | 1A-H | 21A-D | 21A-D | 44B% | 44C |
| - | I* | 22A% | 22A | 45A-E | 45A-E |
| 2A-D | 2A-D | B | B | 46A-B | 46A-B |
| E+F | E | C+G | C | C+E% | C |
| G | F | D-F | D-F | D | D |
| N | N | A% | G | E% | E |
| 3A-C | 3A-C | 23A-B | 23A-B | F | F |
| 4A-D | 4A-D | C% | C | E% | G |
| N | N | D-E | D-E | E% | H |
| 5A% | 5A | C% | F | 47A | 47A |
| B-D | B-D | 24A-D | 24A-D | B+E% | B |
| A% | E | 25A-C | 25A-C | C-D | C-D |
| A% | F | 26A-E | 26A-E | E% | E |
| A% | G | F+J | F | 48A-B | 48A-B |
| 6A% | 6A | G-I | G-I | C% | C |
| B+M | B | N ₁ | N ₁ | C% | D |
| C-H | C-H | N ₂ | N ₂ | N | N |
| I% | I | 27A-D | 27A-D | 49A-F | 49A-F |
| J-L | J-L | E% | E | 50A-C | 50A-C |
| I% | M | E% | F | 51A-G | 51A-G |
| A% | N | 28A-B | 28A-B | 52A-E | 52A-E |
| A% | O | 29 | 29 | 53A-K | 53A-K |
| N | N | 30A-F | 30A-F | N ₁ | N ₁ |
| 7A-F | 7A-F | 31A-C | 31A-C | N ₂ | N ₂ |
| N | N | 32A-C | 32A-C | 54A | 54A |
| 8A-C | 8A-C | 33A-B | 33A-B | B+D | B |
| N ₁ | N ₁ | 34A-C | 34A-C | C | C |
| N ₂ | N ₂ | 35A | 35A | 55A-C | 55A-C |
| N ₃ | N ₃ | N | N | D% | D |
| 9A-F | 9A-F | 36 | 36 | E | E |
| N | N | 37A | 37A | F+D% | F |
| 10A-J | 10A-J | N | N | D% | G |
| N | N | 38A | 38A | N | N |
| 11A+E+F | 11A | B% | B | 56A-E | 56A-E |
| B | B | B% | C | 57A+B+C | 57 |
| C% | C | B% | D | 58A-D | 58A-D |
| D | D | 39A-G | 39A-G | N | N |
| C% | E | 40A-D | 40A-D | 59A-D | 59A-D |
| G | F | 41A+B | 41A | N | N |
| N ₁ | N ₁ | C | B | 60A-E | 60A-E |
| N ₂ | N ₂ | N | N | 61A+D | 61A |
| 12A-F | 12A-F | 42A-C | 42A-C | B-C | B-C |
| N | N | 43A-C | 43A-C | 62A-C | 62A-C |
| 13A-E | 13A-E | D% | D | 63A+C | 63A |
| N | N | E | E | B | B |
| 14A-F | 14A-F | F+G | F | 64A-C | 64A-C |
| 15A | 15A | D% | G | N | N |
| B% | B | H% | H | 65A-K | 65A-K |
| B% | C | I% | I | - | L* |
| 16A-E | 16A-E | J | J | N | N |
| 17A-E | 17A-E | I% | K | 66A-K | 66A-K |
| 18A-D | 18A-D | H% | L | R | L |
| 19A | 19A | N | N | M+L | M |
| B+C+N | B | 44A | 44A | N-P | N-P |
| 20A-D | 20A-D | B% | B | - | Q* |

*- depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

| Numărul subparcele din amenajamentul precedent și cel actual | | | | | |
|--|----------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| 2020 | 2025 | 2020 | 2025 | 2020 | 2025 |
| UP VI Calnovăț | UP VI Calnovăț | UP VI Calnovăț | UP VI Calnovăț | UP VI Calnovăț | UP VI Calnovăț |
| 67A-N | 67A-N | 88A-B | 88A-B | 100B | 100B |
| N₁ | N₁ | 89A+C+D | 89A | N | N |
| N₂ | N₂ | B | B | 101A | 101A |
| 68A-F | 68A-F | E | C | N | N |
| 69A | 69A | 90A-E | 90A-E | 102N | 102N |
| B+D+E | B | 91A-G | 91A-G | 103N | 103N |
| C+F | C | 92 | 92 | 104N | 104N |
| G | D | 93A | 93A | 105N | 105N |
| H | E | B+H | B | 106N | 106N |
| 70A-C | 70A-C | C+D | C | 107A | 107A |
| D+E% | D | E-G | E-G | B+C | B |
| E% | E | I | I | 108N | 108N |
| N | N | 94A+D | 94A | 109A-B | 109A-B |
| 71A-E | 71A-E | B | B | - | C* |
| N | N | C+F+H | C | 203A% | 203A |
| 72A-F | 72A-F | G | D | A% | B |
| N | N | E | E | A | A |
| 73A-H | 73A-H | 95A+B | 95A | R | R |
| N | N | S | B | 204A-D | 204A-D |
| 74A-G | 74A-G | C-D | C-D | N | N |
| 75A+B | 75A | E+M+L | E | R | R |
| C | B | F-H | F-H | 205A+B | 205A |
| 76A-E | 76A-E | I+P | I | C% | B |
| 77A | 77A | J-K | J-K | C% | C |
| B% | B | R | L | D | D |
| C% | C | O | M | N | N |
| C% | D | N | N | R | R |
| B% | E | 96A | 96A | 206A-D | 206A-D |
| - | F* | B+D%+H+J+L | B | C | C |
| N | N | C | C | N | N |
| 78A-D | 78A-D | D% | D | 207A-B | 207A-B |
| 79A+B+C | 79 | E-G | E-G | N₁ | N₁ |
| 80A-B | 80A-B | M | H | N₂ | N₂ |
| 81A-B | 81A-B | I | I | 208A-B | 208A-B |
| 84A-F | 84A-F | K | J | N | N |
| 85A-E | 85A-E | C | C | 209A-J | 209A-J |
| 86A-B | 86A-B | 97N | 97 | N₁ | N₁ |
| N | N | 98N | 98N | N₂ | N₂ |
| 87A+C | 87A | 99A | 99A | 210A-F | 210A-F |
| B | B | B+M+N ₁ +N ₂ | N | N | N |
| N | N | 100A+C | 100A | - | - |

*- depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea

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

2.3.1. Bază cartografică utilizată

Baza cartografică este constituită din ortofotoplanuri la scara 1:5000, ediția 2016-2019.

Pe aceste ortofotoplanuri, prin efectuarea de măsurători cu tehnologie GPS și cu respectarea normelor tehnice în vigoare, s-au transpus toate detaliile necesare amenajamentului: limitele fondului forestier, parcelarul, subparcelarul, bornele, precum și alte detalii cu specific forestier.

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

| K-35-2 | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| A-a-4-IV | A-b-3-III | - | - | - | - | - | - |
| A-c-2-II | A-d-1-I | - | - | - | - | - | - |
| A-c-2-IV | A-d-1-III | A-d-1-IV | - | - | - | - | - |
| - | A-d-3-I | A-d-3-II | - | - | - | - | - |
| - | A-d-3-III | A-d-3-IV | - | - | - | - | - |
| - | - | C-b-1-II | C-b-2-I | - | - | - | - |
| - | - | C-b-1-IV | C-b-2-III | C-b-2-IV | - | - | - |
| - | - | C-b-3-II | C-b-4-I | C-b-4-II | D-a-3-I | - | - |
| - | - | C-b-3-IV | C-b-4-III | C-b-4-IV | D-a-3-III | D-a-3-IV | - |
| - | - | C-d-1-II | C-d-2-I | C-d-2-II | D-c-1-I | D-c-1-II | D-c-2-I |
| - | C-d-1-III | C-d-1-IV | C-d-2-III | C-d-2-IV | D-c-1-III | D-c-1-IV | D-c-2-III |
| - | - | C-d-3-II | C-d-4-I | C-d-4-II | D-c-3-I | D-c-3-II | - |
| - | - | - | - | C-d-4-IV | D-c-3-III | - | - |

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

Tabelul 2.3.1.2.

| Nr. crt. | Planuri de bază | Scara | Parcele componente | Supraf. - ha - |
|----------|------------------|--------|---|----------------|
| 1. | K-35-2-A-a-4-IV | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 2. | K-35-2-A-b-3-III | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 3. | K-35-2-A-c-2-II | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 4. | K-35-2-A-c-2-IV | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 5. | K-35-2-A-d-1-I | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 6. | K-35-2-A-d-1-III | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 7. | K-35-2-A-d-1-IV | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 8. | K-35-2-A-d-3-I | 1:5000 | 203%, 204% | 6,42 |
| 9. | K-35-2-A-d-3-II | 1:5000 | 203%, 204%, 205-210 | 76,44 |
| 10. | K-35-2-A-d-3-III | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 11. | K-35-2-A-d-3-IV | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 12. | K-35-2-C-b-1-II | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 13. | K-35-2-C-b-1-IV | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 14. | K-35-2-C-b-2-I | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 15. | K-35-2-C-b-2-III | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 16. | K-35-2-C-b-2-IV | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 17. | K-35-2-C-b-3-II | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 18. | K-35-2-C-b-3-IV | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 19. | K-35-2-C-b-4-I | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 20. | K-35-2-C-b-4-II | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 21. | K-35-2-C-b-4-III | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 22. | K-35-2-C-b-4-IV | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 23. | K-35-2-D-a-3-I | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 24. | K-35-2-D-a-3-III | 1:5000 | 88-96 | 112,46 |
| 25. | K-35-2-D-a-3-IV | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 26. | K-35-2-C-d-1-II | 1:5000 | 107% | 1,75 |
| 27. | K-35-2-C-d-1-III | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 28. | K-35-2-C-d-1-IV | 1:5000 | 1%, 99%, 100, 107% | 42,85 |
| 29. | K-35-2-C-d-2-I | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 30. | K-35-2-C-d-2-II | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 31. | K-35-2-C-d-2-III | 1:5000 | 1%, 2%, 3%, 4, 5%, 6%, 7%, 10%, 13%, 64, 65% , 99%, 109% | 86,08 |
| 32. | K-35-2-C-d-2-IV | 1:5000 | 65%, 66, 67%, 97, 98, 109% | 88,77 |
| 33. | K-35-2-C-d-3-II | 1:5000 | 1% | 0,10 |
| 34. | K-35-2-C-d-4-I | 1:5000 | 1%, 2%, 3%, 5%, 6%, 7%, 8, 9, 10%, 11, 12, 13%, 14-17, 18-19, 20%, 28%, 29%, 30%, 31%, 101%, 108N% | 215,32 |
| 35. | K-35-2-C-d-4-II | 1:5000 | 20%, 21 - 27, 28%, 29%, 30%, 31%, 32 - 41, 42%, 43, 44, 45%, 46%, 53-56, 57%, 58%, 67%, 81, 101%, 102N%, 103N%, 108N% | 401,74 |

Tabelul 2.3.1.2.(continuare)

| Nr. crt. | Planuri de bază | Scara | Parcele componente | Supraf. - ha - |
|--------------|------------------|--------|---|----------------|
| 36. | K-35-2-C-d-4-IV | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 37. | K-35-2-D-c-1-I | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 38. | K-35-2-D-c-1-II | 1:5000 | 84-87 | 48,64 |
| 39. | K-35-2-D-c-1-III | 1:5000 | 67%, 76-77, 78% | 44,29 |
| 40. | K-35-2-D-c-1-IV | 1:5000 | 78%, 79-80 | 12,67 |
| 41. | K-35-2-D-c-2-I | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 42. | K-35-2-D-c-2-III | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 43. | K-35-2-D-c-3-I | 1:5000 | 42%, 45%, 46%, 47-52, 57%, 58%, 59-63, 68-74, 75%, 102N%, 103N%, 104N, 105N, 106N | 240,58 |
| 44. | K-35-2-D-c-3-II | 1:5000 | 75% | 8,09 |
| 45. | K-35-2-D-c-3-III | 1:5000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| Total | | - | - | 1386,20 |

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

Cu ocazia lucrărilor de teren s-au efectuat măsurători cu G.P.S.-ul executându-se 39,8 km cu 1197 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S. au fost prelucrate folosind tehnici GIS și au fost transpuse pe ortofotoplanuri. Ortofotoplanurile astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat suprafețele. De asemenea, ele au servit ca document primar la elaborarea hărților amenajistice la scara 1:10000 prin utilizarea Sistemului Informatic Geografic (GIS), în sistemul de coordonate național STEREO 1970.

Baza cartografică în format digital (raster „scanat” și georeferențiat) echipată cum s-a arătat mai sus este arhivată/depozitată de colectivul GIS - I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” București.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. VI Calnovăț, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 1386,20 ha și este mai mare cu 18,80 ha față de cea de la amenajarea precedentă (1367,40 ha). Diferența în plus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

| Supraf. la amenaj actuală -ha- | Supraf. la amenaj precedentă -ha- | Diferențe -ha- | | Justificări -ha- | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------|--|---|---|-------|--|---|---|-------|
| | | | | - | | | | + | | | |
| | | - | + | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | Total | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | Total |
| 1386,20 | 1367,40 | - | 18,80 | 6,67 | 0,13 | 9,72 | 16,52 | 22,47 | 3,13 | 9,72 | 35,32 |

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

2.4.2. TABELUL 1E

EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

| Nr. crt. | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fond forestier | Parcelă | Modificări în suprafața fondului forestier | | | Ocupări temporare din fondul forestier | | | Defrișări fără scoatere din fond | Semnătura șef ocol silvic |
|----------|---|------|------|--|---------|--|--|---------|--|--------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|
| | Felul documentului | Nr. | Data | | | Intrări | Scoateri definitive din fond forestier | SOLD | Suprafața | Termen | Data reprimirii | | |
| | | | | | | | | | | | | ha | ha |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Amenajamentul U.P. VI Calnovăț Suprafața la 01.01.2020 | | | | - | - | - | 1367,40 | | | | | |
| 2 | - | - | - | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | 63 | 0,05 | - | | | | | | |
| | | | | | 64 | - | 0,13 | | | | | | |
| | | | | | 65 | 0,26 | - | | | | | | |
| | | | | | 66 | 0,17 | - | | | | | | |
| | | | | | 67 | 1,68 | - | | | | | | |
| | | | | | 76 | 0,49 | - | | | | | | |
| | | | | | 77 | 0,28 | - | | | | | | |
| | | | | | 79 | 0,20 | - | | | | | | |
| | | | | | Total | 3,13 | 0,13 | 1370,40 | | | | | |
| 3 | - | - | - | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | 1 | - | 0,09 | | | | | | |
| | | | | | 2 | - | 0,35 | | | | | | |
| | | | | | 3 | - | 0,15 | | | | | | |
| | | | | | 4 | 0,58 | - | | | | | | |
| | | | | | 6 | 0,07 | - | | | | | | |
| | | | | | 9 | - | 0,06 | | | | | | |
| | | | | | 10 | - | 0,15 | | | | | | |
| | | | | | 11 | - | 0,14 | | | | | | |
| | | | | | 12 | - | 0,09 | | | | | | |
| | | | | | 13 | 0,11 | - | | | | | | |
| | | | | | 14 | 0,17 | - | | | | | | |
| | | | | | 15 | 0,17 | - | | | | | | |
| | | | | | 16 | 0,11 | - | | | | | | |
| | | | | | 17 | - | 0,18 | | | | | | |
| | | | | | 18 | - | 0,12 | | | | | | |
| | | | | | 22 | - | 0,06 | | | | | | |
| | | | | | 23 | - | 0,05 | | | | | | |
| | | | | | 24 | 0,01 | - | | | | | | |
| | | | | | 25 | 0,01 | - | | | | | | |
| | | | | | 26 | 0,04 | - | | | | | | |
| | | | | | 27 | - | 0,37 | | | | | | |
| | | | | | 28 | 0,33 | - | | | | | | |
| | | | | | 30 | 0,66 | - | | | | | | |
| | | | | | 32 | 0,16 | - | | | | | | |
| | | | | | 33 | - | 0,03 | | | | | | |
| | | | | | 34 | 0,35 | - | | | | | | |
| | | | | | 35 | - | 0,29 | | | | | | |
| | | | | | 36 | - | 0,10 | | | | | | |
| | | | | | 37 | 0,08 | - | | | | | | |
| | | | | | 38 | 0,39 | - | | | | | | |
| | | | | | 39 | - | 0,04 | | | | | | |
| | | | | | 40 | - | 0,20 | | | | | | |
| | | | | | 41 | 0,06 | - | | | | | | |
| | | | | | 42 | 0,13 | - | | | | | | |
| | | | | | 43 | 0,20 | - | | | | | | |
| | | | | | 44 | - | 0,33 | | | | | | |
| | | | | | 45 | 0,01 | - | | | | | | |
| | | | | | 46 | 0,64 | - | | | | | | |
| | | | | | 47 | 0,35 | - | | | | | | |
| | | | | | 48 | 0,15 | - | | | | | | |
| 49 | - | 0,04 | | | | | | | | | | | |
| 50 | - | 0,15 | | | | | | | | | | | |
| 51 | 0,05 | - | | | | | | | | | | | |
| 52 | 0,06 | - | | | | | | | | | | | |
| 53 | 0,72 | - | | | | | | | | | | | |
| 54 | 0,21 | - | | | | | | | | | | | |
| 55 | - | 1,28 | | | | | | | | | | | |
| 56 | 0,03 | - | | | | | | | | | | | |
| 57 | 0,38 | - | | | | | | | | | | | |
| 59 | 0,05 | - | | | | | | | | | | | |
| 60 | 0,05 | - | | | | | | | | | | | |

34

[illegible]

[illegible]

2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.1.

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|-------|---|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | Plus | Minus | Plus | Minus | Plus | Minus |
| 1A | 8,99 | 1A | 8,90 | | | | | | | |
| B | 2,06 | B | 2,00 | | | | | | | |
| C | 1,68 | C | 1,59 | | | | | | | |
| D | 2,54 | D | 2,49 | | | | | | | |
| E | 1,23 | E | 1,36 | | | | | | | |
| F | 1,40 | F | 1,52 | | | | | | | |
| G | 1,57 | G | 1,47 | | | | | | | |
| H | 0,44 | H | 0,49 | | | | | | | |
| - | - | I* | 16,99 | | | | | | | |
| Total 1 | 19,91 | - | 36,81 | +16,90 | - | - | - | 0,09 | 16,99 | - |
| 2A | 1,52 | 2A | 1,65 | | | | | | | |
| B | 5,55 | B | 5,55 | | | | | | | |
| C | 3,18 | C | 3,20 | | | | | | | |
| D | 1,79 | D | 1,79 | | | | | | | |
| E | 2,23 | E(E+F) | 4,85 | | | | | | | |
| F | 3,08 | F(G) | 0,42 | | | | | | | |
| G | 0,36 | N | 0,58 | | | | | | | |
| N | 0,68 | - | - | | | | | | | |
| Total 2 | 18,39 | - | 18,04 | -0,35 | - | - | - | 0,35 | - | - |
| 3A | 8,69 | 3A | 8,94 | | | | | | | |
| B | 1,29 | B | 1,32 | | | | | | | |
| C | 1,47 | C | 1,04 | | | | | | | |
| Total 3 | 11,45 | - | 11,30 | -0,15 | - | - | - | 0,15 | - | - |
| 4A | 2,22 | 4A | 2,36 | | | | | | | |
| B | 2,68 | B | 2,82 | | | | | | | |
| C | 1,53 | C | 1,96 | | | | | | | |
| D | 1,10 | D | 1,10 | | | | | | | |
| N | 3,84 | N | 3,71 | | | | | | | |
| Total 4 | 11,37 | - | 11,95 | +0,58 | - | - | 0,58 | - | - | - |
| 5A | 10,52 | 5A(A%) | 2,68 | | | | | | | |
| B | 1,40 | B | 1,40 | | | | | | | |
| C | 2,13 | C | 2,21 | | | | | | | |
| D | 1,19 | D | 1,19 | | | | | | | |
| - | - | E(A%) | 3,00 | | | | | | | |
| - | - | F(A%) | 1,89 | | | | | | | |
| - | - | G(A%) | 2,87 | | | | | | | |
| Total 5 | 15,24 | - | 15,24 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6A | 6,46 | 6A(A%) | 2,00 | | | | | | | |
| B | 3,09 | B(B+M) | 3,18 | | | | | | | |
| C | 0,27 | C | 0,27 | | | | | | | |
| D | 1,80 | D | 1,82 | | | | | | | |
| E | 4,22 | E | 4,22 | | | | | | | |
| F | 0,56 | F | 0,49 | | | | | | | |
| G | 1,72 | G | 1,72 | | | | | | | |
| H | 1,42 | H | 1,52 | | | | | | | |
| I | 3,78 | I(I%) | 1,76 | | | | | | | |
| J | 1,05 | J | 1,10 | | | | | | | |
| K | 0,17 | K | 0,17 | | | | | | | |
| L | 1,91 | L | 1,86 | | | | | | | |
| M | 0,10 | M(I%) | 2,05 | | | | | | | |
| - | - | N(A%) | 2,27 | | | | | | | |
| - | - | O(A%) | 2,19 | | | | | | | |
| N | 0,88 | N | 0,88 | | | | | | | |
| Total 6 | 27,43 | - | 27,50 | +0,07 | - | - | 0,07 | - | - | - |
| 7A | 1,88 | 7A | 2,00 | | | | | | | |
| B | 1,02 | B | 1,01 | | | | | | | |

*- depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|-------|---|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| | | | | | | | | | | |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | Plus | Minus | Plus | Minus | Plus | Minus |
| 7C | 1,40 | 7C | 1,50 | | | | | | | |
| D | 0,86 | D | 0,78 | | | | | | | |
| E | 1,73 | E | 1,77 | | | | | | | |
| F | 0,84 | F | 0,82 | | | | | | | |
| N | 2,98 | N | 2,83 | | | | | | | |
| Total 7 | 10,71 | - | 10,71 | - | - | - | - | - | - | - |
| 8A | 0,92 | 8A | 0,81 | | | | | | | |
| B | 2,63 | B | 2,63 | | | | | | | |
| C | 0,47 | C | 0,47 | | | | | | | |
| N1 | 2,70 | N1 | 2,81 | | | | | | | |
| N2 | 0,12 | N2 | 0,12 | | | | | | | |
| N3 | 0,35 | N3 | 0,35 | | | | | | | |
| Total 8 | 7,19 | - | 7,19 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9A | 8,79 | 9A | 8,73 | | | | | | | |
| B | 0,57 | B | 0,57 | | | | | | | |
| C | 1,88 | C | 1,88 | | | | | | | |
| D | 1,17 | D | 1,19 | | | | | | | |
| E | 2,60 | E | 2,60 | | | | | | | |
| F | 1,82 | F | 1,82 | | | | | | | |
| N | 1,10 | N | 1,08 | | | | | | | |
| Total 9 | 17,93 | - | 17,87 | -0,06 | - | - | - | 0,06 | - | - |
| 10A | 1,35 | 10A | 1,39 | | | | | | | |
| B | 1,58 | B | 1,42 | | | | | | | |
| C | 2,24 | C | 2,12 | | | | | | | |
| D | 2,43 | D | 2,26 | | | | | | | |
| E | 1,42 | E | 1,42 | | | | | | | |
| F | 0,97 | F | 0,95 | | | | | | | |
| G | 2,27 | G | 2,44 | | | | | | | |
| H | 0,42 | H | 0,56 | | | | | | | |
| I | 0,50 | I | 0,51 | | | | | | | |
| J | 2,17 | J | 2,08 | | | | | | | |
| N | 0,90 | N | 0,95 | | | | | | | |
| Total 10 | 16,25 | - | 16,10 | -0,15 | - | - | - | 0,15 | - | - |
| 11A | 1,71 | 11A(A+E+F) | 3,48 | | | | | | | |
| B | 1,28 | B | 1,28 | | | | | | | |
| C | 1,29 | C(C%) | 0,26 | | | | | | | |
| D | 1,16 | D | 1,16 | | | | | | | |
| E | 1,11 | E(C%) | 0,93 | | | | | | | |
| F | 0,69 | F(G) | 0,17 | | | | | | | |
| G | 0,18 | N1 | 0,45 | | | | | | | |
| N1 | 0,45 | N2 | 0,27 | | | | | | | |
| N2 | 0,27 | - | - | | | | | | | |
| Total 11 | 8,14 | - | 8,00 | -0,14 | - | - | - | 0,14 | - | - |
| 12A | 2,63 | 12A | 2,65 | | | | | | | |
| B | 3,30 | B | 3,32 | | | | | | | |
| C | 1,67 | C | 1,78 | | | | | | | |
| D | 0,76 | D | 0,76 | | | | | | | |
| E | 0,19 | E | 0,22 | | | | | | | |
| F | 2,97 | F | 2,97 | | | | | | | |
| N | 1,79 | N | 1,52 | | | | | | | |
| Total 12 | 13,31 | - | 13,22 | -0,09 | - | - | - | 0,09 | - | - |
| 13A | 2,98 | 13A | 3,03 | | | | | | | |
| B | 3,18 | B | 3,22 | | | | | | | |
| C | 0,37 | C | 0,37 | | | | | | | |
| D | 1,17 | D | 1,27 | | | | | | | |
| E | 3,00 | E | 3,06 | | | | | | | |
| N | 1,14 | N | 1,00 | | | | | | | |
| Total 13 | 11,84 | - | 11,95 | +0,11 | - | - | 0,11 | - | - | - |

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|-------|---|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| | | | | | Plus | Minus | Plus | Minus | | |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | | | | | | |
| 14A | 3,04 | 14A | 3,08 | | | | | | | |
| B | 0,34 | B | 0,34 | | | | | | | |
| C | 1,87 | C | 1,93 | | | | | | | |
| D | 0,59 | D | 0,58 | | | | | | | |
| E | 2,15 | E | 2,15 | | | | | | | |
| F | 2,32 | F | 2,40 | | | | | | | |
| Total 14 | 10,31 | - | 10,48 | +0,17 | - | - | 0,17 | - | - | - |
| 15A | 1,61 | 15A | 1,82 | | | | | | | |
| B | 5,34 | B(B%) | 2,80 | | | | | | | |
| - | - | C(B%) | 2,50 | | | | | | | |
| Total 15 | 6,95 | - | 7,12 | +0,17 | - | - | 0,17 | - | - | - |
| 16A | 4,43 | 16A | 4,43 | | | | | | | |
| B | 0,50 | B | 0,55 | | | | | | | |
| C | 2,59 | C | 2,72 | | | | | | | |
| D | 2,30 | D | 2,23 | | | | | | | |
| E | 2,90 | E | 2,90 | | | | | | | |
| Total 16 | 12,72 | - | 12,83 | +0,11 | - | - | 0,11 | - | - | - |
| 17A | 15,16 | 17A | 15,03 | | | | | | | |
| B | 0,52 | B | 0,52 | | | | | | | |
| C | 0,41 | C | 0,42 | | | | | | | |
| D | 1,17 | D | 1,14 | | | | | | | |
| E | 3,92 | E | 3,89 | | | | | | | |
| Total 17 | 21,18 | - | 21,00 | -0,18 | - | - | - | 0,18 | - | - |
| 18A | 4,11 | 18A | 3,99 | | | | | | | |
| B | 0,95 | B | 0,95 | | | | | | | |
| C | 2,53 | C | 2,53 | | | | | | | |
| D | 0,53 | D | 0,53 | | | | | | | |
| Total 18 | 8,12 | - | 8,00 | -0,12 | - | - | - | 0,12 | - | - |
| 19A | 0,42 | 19A | 0,50 | | | | | | | |
| B | 1,17 | B(B+C+N) | 3,93 | | | | | | | |
| C | 2,68 | - | - | | | | | | | |
| N | 0,16 | - | - | | | | | | | |
| Total 19 | 4,43 | - | 4,43 | - | - | - | - | - | - | - |
| 20A | 0,84 | 20A | 0,84 | | | | | | | |
| B | 1,79 | B | 1,79 | | | | | | | |
| C | 2,66 | C | 2,66 | | | | | | | |
| D | 2,40 | D | 2,40 | | | | | | | |
| Total 20 | 7,69 | - | 7,69 | - | - | - | - | - | - | - |
| 21A | 3,92 | 21A | 4,03 | | | | | | | |
| B | 0,94 | B | 1,27 | | | | | | | |
| C | 0,80 | C | 0,80 | | | | | | | |
| D | 4,11 | D | 3,67 | | | | | | | |
| Total 21 | 9,77 | - | 9,77 | - | - | - | - | - | - | - |
| 22A | 5,61 | 22A(A%) | 2,87 | | | | | | | |
| B | 2,43 | B | 2,55 | | | | | | | |
| C | 3,55 | C(C+G) | 6,15 | | | | | | | |
| D | 1,11 | D | 1,11 | | | | | | | |
| E | 1,07 | E | 1,07 | | | | | | | |
| F | 3,61 | F | 3,68 | | | | | | | |
| G | 2,70 | G(A%) | 2,59 | | | | | | | |
| Total 22 | 20,08 | - | 20,02 | -0,06 | - | - | - | 0,06 | - | - |
| 23A | 3,00 | 23A | 3,00 | | | | | | | |
| B | 1,33 | B | 1,36 | | | | | | | |
| C | 5,70 | C(C%) | 3,00 | | | | | | | |
| D | 1,43 | D | 1,47 | | | | | | | |
| E | 3,00 | E | 3,47 | | | | | | | |
| - | - | F(C%) | 2,11 | | | | | | | |
| Total 23 | 14,46 | - | 14,41 | -0,05 | - | - | - | 0,05 | - | - |

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|-------|---|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| | | | | | Plus | Minus | Plus | Minus | | |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | | | | | | |
| 24A | 1,24 | 24A | 1,37 | | | | | | | |
| B | 1,02 | B | 0,98 | | | | | | | |
| C | 4,69 | C | 4,60 | | | | | | | |
| D | 2,61 | D | 2,62 | | | | | | | |
| Total 24 | 9,56 | - | 9,57 | +0,01 | - | - | 0,01 | - | - | - |
| 25A | 1,31 | 25A | 1,31 | | | | | | | |
| B | 2,39 | B | 2,39 | | | | | | | |
| C | 2,26 | C | 2,27 | | | | | | | |
| Total 25 | 5,96 | - | 5,97 | +0,01 | - | - | 0,01 | - | - | - |
| 26A | 6,65 | 26A | 6,54 | | | | | | | |
| B | 1,39 | B | 1,17 | | | | | | | |
| C | 1,44 | C | 1,65 | | | | | | | |
| D | 1,02 | D | 1,11 | | | | | | | |
| E | 0,45 | E | 0,45 | | | | | | | |
| F | 1,92 | F(F+J) | 3,07 | | | | | | | |
| G | 1,75 | G | 2,44 | | | | | | | |
| H | 2,83 | H | 2,69 | | | | | | | |
| I | 0,93 | I | 0,84 | | | | | | | |
| J | 1,13 | N1 | 0,48 | | | | | | | |
| N1 | 0,39 | N2 | 0,77 | | | | | | | |
| N2 | 1,27 | - | - | | | | | | | |
| Total 26 | 21,17 | - | 21,21 | +0,04 | - | - | 0,04 | - | - | - |
| 27A | 2,57 | 27A | 2,57 | | | | | | | |
| B | 2,28 | B | 1,90 | | | | | | | |
| C | 1,50 | C | 1,24 | | | | | | | |
| D | 1,87 | D | 2,01 | | | | | | | |
| E | 12,73 | E(E%) | 2,15 | | | | | | | |
| - | - | F(E%) | 10,71 | | | | | | | |
| Total 27 | 20,95 | - | 20,58 | -0,37 | - | - | - | 0,37 | - | - |
| 28A | 5,90 | 28A | 6,23 | | | | | | | |
| B | 1,01 | B | 1,01 | | | | | | | |
| Total 28 | 6,91 | - | 7,24 | +0,33 | - | - | 0,33 | - | - | - |
| 29 | 1,30 | 29 | 1,30 | | | | | | | |
| Total 29 | 1,30 | - | 1,30 | - | - | - | - | - | - | - |
| 30A | 2,00 | 30A | 1,89 | | | | | | | |
| B | 2,02 | B | 2,61 | | | | | | | |
| C | 1,41 | C | 1,52 | | | | | | | |
| D | 1,20 | D | 1,17 | | | | | | | |
| E | 0,67 | E | 0,77 | | | | | | | |
| F | 2,29 | F | 2,29 | | | | | | | |
| Total 30 | 9,59 | - | 10,25 | +0,66 | - | - | 0,66 | - | - | - |
| 31A | 0,90 | 31A | 0,90 | | | | | | | |
| B | 1,57 | B | 1,57 | | | | | | | |
| C | 1,12 | C | 1,12 | | | | | | | |
| Total 31 | 3,59 | - | 3,59 | - | - | - | - | - | - | - |
| 32A | 1,05 | 32A | 1,05 | | | | | | | |
| B | 4,51 | B | 4,67 | | | | | | | |
| C | 0,26 | C | 0,26 | | | | | | | |
| Total 32 | 5,82 | - | 5,98 | +0,16 | - | - | 0,16 | - | - | - |
| 33A | 0,87 | 33A | 0,83 | | | | | | | |
| B | 0,63 | B | 0,64 | | | | | | | |
| Total 33 | 1,50 | - | 1,47 | -0,03 | - | - | - | 0,03 | - | - |
| 34A | 0,76 | 34A | 0,69 | | | | | | | |
| B | 1,84 | B | 2,04 | | | | | | | |
| C | 1,62 | C | 1,84 | | | | | | | |
| Total 34 | 4,22 | - | 4,57 | +0,35 | - | - | 0,35 | - | - | - |

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|----------|---|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | Plus | Minus | Plus | Minus | Plus | Minus |
| 35A | 1,58 | 35A | 1,40 | | | | | | | |
| N | 0,69 | N | 0,58 | | | | | | | |
| Total 35 | 2,27 | - | 1,98 | -0,29 | - | - | - | 0,29 | - | - |
| 36 | 2,49 | 36 | 2,39 | | | | | | | |
| Total 36 | 2,49 | - | 2,39 | -0,10 | - | - | - | 0,10 | - | - |
| 37A | 1,04 | 37A | 1,09 | | | | | | | |
| N | 0,64 | N | 0,67 | | | | | | | |
| Total 37 | 1,68 | - | 1,76 | +0,08 | - | - | 0,08 | - | - | - |
| 38A | 1,81 | 38A | 1,81 | | | | | | | |
| B | 6,81 | B(B%) | 1,80 | | | | | | | |
| - | - | C(B%) | 3,61 | | | | | | | |
| - | - | D(B%) | 1,79 | | | | | | | |
| Total 38 | 8,62 | - | 9,01 | +0,39 | - | - | 0,39 | - | - | - |
| 39A | 0,87 | 39A | 0,87 | | | | | | | |
| B | 5,47 | B | 5,97 | | | | | | | |
| C | 2,16 | C | 2,06 | | | | | | | |
| D | 3,66 | D | 3,44 | | | | | | | |
| E | 1,47 | E | 1,30 | | | | | | | |
| F | 0,43 | F | 0,44 | | | | | | | |
| G | 0,57 | G | 0,51 | | | | | | | |
| Total 39 | 14,63 | - | 14,59 | -0,04 | - | - | - | 0,04 | - | - |
| 40A | 1,44 | 40A | 1,44 | | | | | | | |
| B | 0,81 | B | 0,61 | | | | | | | |
| C | 0,51 | C | 0,51 | | | | | | | |
| D | 0,34 | D | 0,34 | | | | | | | |
| Total 40 | 3,10 | - | 2,90 | -0,20 | - | - | - | 0,20 | - | - |
| 41A | 0,35 | 41A(A+B) | 2,99 | | | | | | | |
| B | 2,58 | B(C) | 0,49 | | | | | | | |
| C | 0,49 | N | 1,29 | | | | | | | |
| N | 1,29 | - | - | | | | | | | |
| Total 41 | 4,71 | - | 4,77 | +0,06 | - | - | 0,06 | - | - | - |
| 42A | 16,43 | 42A | 16,56 | | | | | | | |
| B | 0,29 | B | 0,30 | | | | | | | |
| C | 1,77 | C | 1,76 | | | | | | | |
| Total 42 | 18,49 | - | 18,62 | +0,13 | - | - | 0,13 | - | - | - |
| 43A | 2,61 | 43A | 2,28 | | | | | | | |
| B | 2,86 | B | 2,98 | | | | | | | |
| C | 0,83 | C | 0,88 | | | | | | | |
| D | 1,45 | D(D%) | 0,73 | | | | | | | |
| E | 1,02 | E | 0,92 | | | | | | | |
| F | 2,85 | F(F+G) | 5,51 | | | | | | | |
| G | 2,48 | G(D%) | 0,63 | | | | | | | |
| H | 3,91 | H(H%) | 1,43 | | | | | | | |
| I | 5,50 | I(I%) | 2,92 | | | | | | | |
| J | 1,28 | J | 1,28 | | | | | | | |
| N | 1,08 | K(I%) | 3,25 | | | | | | | |
| - | - | L(H%) | 2,38 | | | | | | | |
| - | - | N | 0,88 | | | | | | | |
| Total 43 | 25,87 | - | 26,07 | +0,20 | - | - | 0,20 | - | - | - |
| 44A | 3,33 | 44A | 3,33 | | | | | | | |
| B | 5,83 | B(B%) | 2,50 | | | | | | | |
| - | - | C(B%) | 3,00 | | | | | | | |
| Total 44 | 9,16 | - | 8,83 | -0,33 | - | - | - | 0,33 | - | - |
| 45A | 3,25 | 45A | 3,25 | | | | | | | |
| B | 2,72 | B | 2,70 | | | | | | | |
| C | 2,96 | C | 2,96 | | | | | | | |
| D | 3,28 | D | 3,16 | | | | | | | |
| E | 2,13 | E | 2,28 | | | | | | | |
| Total 45 | 14,34 | - | 14,35 | +0,01 | - | - | 0,01 | - | - | - |

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|-------|---|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | Plus | Minus | Plus | Minus | Plus | Minus |
| 46A | 2,27 | 46A | 2,27 | | | | | | | |
| B | 0,54 | B | 0,65 | | | | | | | |
| C | 0,62 | C(C+E%) | 0,79 | | | | | | | |
| D | 1,13 | D | 0,95 | | | | | | | |
| E | 5,70 | E(E%) | 1,95 | | | | | | | |
| F | 1,95 | F | 1,95 | | | | | | | |
| - | - | G(E%) | 3,82 | | | | | | | |
| - | - | H(E%) | 0,18 | | | | | | | |
| Total 46 | 12,21 | - | 12,56 | +0,35 | - | - | 0,64 | - | - | 0,29 |
| 47A | 2,87 | 47A | 2,86 | | | | | | | |
| B | 1,01 | B(B+E%) | 3,00 | | | | | | | |
| C | 3,28 | C | 2,54 | | | | | | | |
| D | 3,00 | D | 3,00 | | | | | | | |
| E | 5,98 | E(E%) | 4,27 | | | | | | | |
| Total 47 | 16,14 | - | 15,67 | -0,47 | - | - | 0,35 | - | - | 0,82 |
| 48A | 1,95 | 48A | 2,11 | | | | | | | |
| B | 1,67 | B | 1,80 | | | | | | | |
| C | 3,84 | C(C%) | 1,77 | | | | | | | |
| N | 1,70 | D(C%) | 2,10 | | | | | | | |
| - | - | N | 1,53 | | | | | | | |
| Total 48 | 9,16 | - | 9,31 | +0,15 | - | - | 0,15 | - | - | - |
| 49A | 2,38 | 49A | 2,39 | | | | | | | |
| B | 2,87 | B | 2,77 | | | | | | | |
| C | 0,36 | C | 0,45 | | | | | | | |
| D | 3,83 | D | 3,70 | | | | | | | |
| E | 3,00 | E | 3,14 | | | | | | | |
| F | 3,89 | F | 3,84 | | | | | | | |
| Total 49 | 16,33 | - | 16,29 | -0,04 | - | - | - | 0,04 | - | - |
| 50A | 1,62 | 50A | 1,93 | | | | | | | |
| B | 2,34 | B | 1,87 | | | | | | | |
| C | 1,83 | C | 1,84 | | | | | | | |
| Total 50 | 5,79 | - | 5,64 | -0,15 | - | - | - | 0,15 | - | - |
| 51A | 0,41 | 51A | 0,41 | | | | | | | |
| B | 1,51 | B | 1,43 | | | | | | | |
| C | 1,62 | C | 1,56 | | | | | | | |
| D | 1,95 | D | 1,95 | | | | | | | |
| E | 2,29 | E | 2,34 | | | | | | | |
| F | 0,59 | F | 0,73 | | | | | | | |
| G | 1,65 | G | 1,65 | | | | | | | |
| Total 51 | 10,02 | - | 10,07 | +0,05 | - | - | 0,05 | - | - | - |
| 52A | 1,89 | 52A | 1,89 | | | | | | | |
| B | 0,33 | B | 0,36 | | | | | | | |
| C | 0,33 | C | 0,27 | | | | | | | |
| D | 0,58 | D | 0,58 | | | | | | | |
| E | 3,47 | E | 3,56 | | | | | | | |
| Total 52 | 6,60 | - | 6,66 | +0,06 | - | - | 0,06 | - | - | - |
| 53A | 2,29 | 53A | 2,96 | | | | | | | |
| B | 1,21 | B | 1,04 | | | | | | | |
| C | 2,29 | C | 2,60 | | | | | | | |
| D | 2,53 | D | 2,65 | | | | | | | |
| E | 1,65 | E | 1,42 | | | | | | | |
| F | 0,38 | F | 0,41 | | | | | | | |
| G | 1,15 | G | 1,20 | | | | | | | |
| H | 1,71 | H | 1,67 | | | | | | | |
| I | 0,72 | I | 0,78 | | | | | | | |
| J | 0,42 | J | 0,46 | | | | | | | |
| K | 1,53 | K | 1,53 | | | | | | | |
| N1 | 1,58 | N1 | 1,37 | | | | | | | |
| N2 | 2,09 | N2 | 2,18 | | | | | | | |
| Total 53 | 19,55 | - | 20,27 | +0,72 | - | - | 0,72 | - | - | - |

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|----------|---|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| | | | | | Plus | Minus | Plus | Minus | | |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | | | | | | |
| 54A | 2,69 | 54A | 2,89 | | | | | | | |
| B | 0,82 | B(B+D) | 1,10 | | | | | | | |
| C | 2,24 | C | 1,95 | | | | | | | |
| D | 0,21 | - | - | | | | | | | |
| Total 54 | 5,96 | - | 5,94 | -0,02 | - | - | 0,21 | - | - | 0,23 |
| 55A | 0,27 | 55A | 0,33 | | | | | | | |
| B | 0,46 | B | 0,43 | | | | | | | |
| C | 0,98 | C | 0,98 | | | | | | | |
| D | 7,62 | D(D%) | 3,70 | | | | | | | |
| E | 0,43 | E | 0,45 | | | | | | | |
| F | 0,77 | F(F+D%) | 1,60 | | | | | | | |
| N | 1,38 | G(D%) | 1,99 | | | | | | | |
| - | - | N | 1,15 | | | | | | | |
| Total 55 | 11,91 | - | 10,63 | -1,28 | - | - | - | 1,28 | - | - |
| 56A | 1,90 | 56A | 1,90 | | | | | | | |
| B | 1,64 | B | 1,77 | | | | | | | |
| C | 0,90 | C | 0,76 | | | | | | | |
| D | 0,91 | D | 0,96 | | | | | | | |
| E | 1,72 | E | 1,71 | | | | | | | |
| Total 56 | 7,07 | - | 7,10 | +0,03 | - | - | 0,03 | - | - | - |
| 57A | 1,73 | 57(A+B+C) | 5,58 | | | | | | | |
| B | 1,91 | - | - | | | | | | | |
| C | 2,00 | - | - | | | | | | | |
| Total 57 | 5,64 | - | 5,58 | -0,06 | - | - | 0,38 | - | - | 0,44 |
| 58A | 0,90 | 58A | 1,00 | | | | | | | |
| B | 2,52 | B | 2,49 | | | | | | | |
| C | 0,75 | C | 0,75 | | | | | | | |
| D | 1,57 | D | 1,50 | | | | | | | |
| N | 1,73 | N | 1,73 | | | | | | | |
| Total 58 | 7,47 | - | 7,47 | - | - | - | - | - | - | - |
| 59A | 0,63 | 59A | 0,63 | | | | | | | |
| B | 1,76 | B | 1,81 | | | | | | | |
| C | 0,46 | C | 0,46 | | | | | | | |
| D | 0,36 | D | 0,36 | | | | | | | |
| N | 1,71 | N | 1,71 | | | | | | | |
| Total 59 | 4,92 | - | 4,97 | +0,05 | - | - | 0,05 | - | - | - |
| 60A | 1,48 | 60A | 1,35 | | | | | | | |
| B | 1,68 | B | 1,69 | | | | | | | |
| C | 1,98 | C | 2,02 | | | | | | | |
| D | 0,32 | D | 0,32 | | | | | | | |
| E | 0,49 | E | 0,62 | | | | | | | |
| Total 60 | 5,95 | - | 6,00 | +0,05 | - | - | 0,05 | - | - | - |
| 61A | 0,41 | 61A(A+D) | 1,20 | | | | | | | |
| B | 1,88 | B | 2,30 | | | | | | | |
| C | 1,86 | C | 1,90 | | | | | | | |
| D | 0,77 | - | - | | | | | | | |
| Total 61 | 4,92 | - | 5,40 | +0,48 | - | - | 0,48 | - | - | - |
| 62A | 2,74 | 62A | 2,52 | | | | | | | |
| B | 2,22 | B | 2,22 | | | | | | | |
| C | 2,13 | C | 2,13 | | | | | | | |
| Total 62 | 7,09 | - | 6,87 | -0,22 | - | - | - | - | - | 0,22 |
| 63A | 0,72 | 63A(A+C) | 2,38 | | | | | | | |
| B | 1,83 | B | 1,47 | | | | | | | |
| C | 1,27 | - | - | | | | | | | |
| Total 63 | 3,82 | - | 3,85 | +0,03 | 0,05 | - | - | 0,02 | - | - |
| 64A | 1,27 | 64A | 1,56 | | | | | | | |
| B | 3,06 | B | 2,82 | | | | | | | |

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|-------------|--|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii de parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| | | | | | Plus | Minus | Plus | Minus | | |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | | | | | | |
| 64C | 2,64 | 64C | 2,36 | | | | | | | |
| N | 4,86 | N | 4,25 | | | | | | | |
| Total 64 | 11,83 | - | 10,99 | -0,84 | - | 0,13 | - | 0,09 | - | 0,62 |
| 65A | 3,74 | 65A | 3,61 | | | | | | | |
| B | 0,80 | B | 0,79 | | | | | | | |
| C | 1,83 | C | 1,83 | | | | | | | |
| D | 1,28 | D | 1,33 | | | | | | | |
| E | 0,22 | E | 0,22 | | | | | | | |
| F | 1,33 | F | 1,25 | | | | | | | |
| G | 2,59 | G | 3,07 | | | | | | | |
| H | 3,45 | H | 3,45 | | | | | | | |
| I | 2,68 | I | 2,49 | | | | | | | |
| J | 1,18 | J | 1,41 | | | | | | | |
| K | 2,52 | K | 2,51 | | | | | | | |
| N | 0,41 | L* | 1,71 | | | | | | | |
| - | - | N | 0,41 | | | | | | | |
| Total 65 | 22,03 | - | 24,08 | +2,05 | 0,26 | - | 0,08 | - | 1,71 | - |
| 66A | 1,64 | 66A | 1,57 | | | | | | | |
| B | 0,52 | B | 0,50 | | | | | | | |
| C | 1,13 | C | 1,17 | | | | | | | |
| D | 1,69 | D | 1,66 | | | | | | | |
| E | 0,39 | E | 0,39 | | | | | | | |
| F | 3,35 | F | 3,37 | | | | | | | |
| G | 0,83 | G | 0,97 | | | | | | | |
| H | 7,28 | H | 7,60 | | | | | | | |
| I | 1,50 | I | 1,80 | | | | | | | |
| J | 1,39 | J | 1,30 | | | | | | | |
| K | 1,23 | K | 0,90 | | | | | | | |
| L | 1,06 | L(R) | 5,27 | | | | | | | |
| M | 1,75 | M(M+L) | 2,83 | | | | | | | |
| N | 1,18 | N | 1,24 | | | | | | | |
| O | 2,75 | O | 2,72 | | | | | | | |
| P | 2,01 | P | 2,33 | | | | | | | |
| R | 5,36 | Q* | 0,40 | | | | | | | |
| Total 66 | 35,06 | - | 36,02 | +0,96 | 0,17 | - | 0,39 | - | 0,40 | - |
| 67A | 2,22 | 67A | 2,58 | | | | | | | |
| B | 5,50 | B | 5,56 | | | | | | | |
| C | 3,76 | C | 3,76 | | | | | | | |
| E | 1,40 | E | 1,53 | | | | | | | |
| F | 1,38 | F | 1,38 | | | | | | | |
| G | 2,32 | G | 2,44 | | | | | | | |
| H | 1,81 | H | 1,89 | | | | | | | |
| I | 2,35 | I | 2,48 | | | | | | | |
| J | 2,21 | J | 2,38 | | | | | | | |
| K | 2,21 | K | 2,49 | | | | | | | |
| L | 2,43 | L | 2,48 | | | | | | | |
| M | 2,43 | M | 2,56 | | | | | | | |
| N | 2,61 | N | 2,89 | | | | | | | |
| N1 | 2,37 | N1 | 2,37 | | | | | | | |
| N2 | 3,01 | N2 | 2,89 | | | | | | | |
| Total 67 | 38,01 | - | 39,68 | +1,67 | 1,68 | - | - | 0,01 | - | - |
| 68A | 7,69 | 68A | 7,05 | | | | | | | |
| B | 0,79 | B | 0,63 | | | | | | | |
| C | 1,03 | C | 0,81 | | | | | | | |
| D | 2,78 | D | 2,97 | | | | | | | |
| E | 0,33 | E | 0,43 | | | | | | | |
| F | 1,03 | F | 1,50 | | | | | | | |
| Total 68 | 13,65 | - | 13,39 | -0,26 | - | - | - | 0,26 | - | - |

*- depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|------------------|--|----------|--|-------------|--|---|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| | | | | | Plus | Minus | Plus | Minus | | |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | | | | | | |
| 69A | 4,55 | 69A | 3,82 | | | | | | | |
| B | 0,77 | B(B+D+E) | 3,28 | | | | | | | |
| C | 0,10 | C(C+F) | 2,03 | | | | | | | |
| D | 1,61 | D(G) | 1,96 | | | | | | | |
| E | 0,43 | E(H) | 0,75 | | | | | | | |
| F | 1,80 | - | - | | | | | | | |
| G | 1,94 | - | - | | | | | | | |
| H | 0,57 | - | - | | | | | | | |
| Total 69 | 11,77 | - | 11,84 | +0,07 | - | - | 0,07 | - | - | - |
| 70A | 2,14 | 70A | 1,85 | | | | | | | |
| B | 0,48 | B | 0,18 | | | | | | | |
| C | 0,30 | C | 0,37 | | | | | | | |
| D | 2,18 | D(D+E%) | 4,38 | | | | | | | |
| E | 2,39 | E(E%) | 0,85 | | | | | | | |
| N | 1,03 | N | 1,03 | | | | | | | |
| Total 70 | 8,52 | - | 8,66 | +0,14 | - | - | +0,14 | - | - | - |
| 71A | 0,51 | 71A | 0,58 | | | | | | | |
| B | 3,94 | B | 3,83 | | | | | | | |
| C | 2,29 | C | 2,75 | | | | | | | |
| D | 2,96 | D | 2,93 | | | | | | | |
| E | 0,87 | E | 0,84 | | | | | | | |
| N | 3,10 | N | 3,10 | | | | | | | |
| Total 71 | 13,67 | - | 14,03 | +0,36 | - | - | 0,36 | - | - | - |
| 72A | 0,79 | 72A | 0,72 | | | | | | | |
| B | 4,07 | B | 3,84 | | | | | | | |
| C | 2,25 | C | 2,08 | | | | | | | |
| D | 1,07 | D | 1,19 | | | | | | | |
| E | 0,38 | E | 0,27 | | | | | | | |
| F | 0,23 | F | 0,33 | | | | | | | |
| N | 2,24 | N | 2,24 | | | | | | | |
| Total 72 | 11,03 | - | 10,67 | -0,36 | - | - | - | 0,36 | - | - |
| 73A | 1,06 | 73A | 1,14 | | | | | | | |
| B | 2,41 | B | 2,41 | | | | | | | |
| C | 1,17 | C | 0,79 | | | | | | | |
| D | 0,49 | D | 0,86 | | | | | | | |
| E | 0,72 | E | 0,84 | | | | | | | |
| F | 2,11 | F | 2,20 | | | | | | | |
| G | 0,47 | G | 0,65 | | | | | | | |
| H | 0,14 | H | 0,21 | | | | | | | |
| N | 1,61 | N | 1,61 | | | | | | | |
| Total 73 | 10,18 | - | 10,71 | +0,53 | - | - | 0,53 | - | - | - |
| 74A | 0,41 | 74A | 0,56 | | | | | | | |
| B | 3,18 | B | 3,18 | | | | | | | |
| C | 4,21 | C | 3,38 | | | | | | | |
| D | 1,66 | D | 1,44 | | | | | | | |
| E | 0,54 | E | 0,72 | | | | | | | |
| F | 1,75 | F | 2,62 | | | | | | | |
| G | 1,04 | G | 0,89 | | | | | | | |
| Total 74 | 12,79 | - | 12,79 | - | - | - | - | - | - | - |
| 75A | 6,61 | 75A(A+B) | 6,71 | | | | | | | |
| B | 0,10 | B(C) | 3,99 | | | | | | | |
| C | 3,99 | - | - | | | | | | | |
| Total 75 | 10,70 | - | 10,70 | - | - | - | - | - | - | - |
| 76A | 3,34 | 76A | 3,28 | | | | | | | |
| B | 1,27 | B | 1,49 | | | | | | | |
| C | 3,51 | C | 2,74 | | | | | | | |
| D | 1,42 | D | 1,21 | | | | | | | |
| E | 7,51 | E | 7,71 | | | | | | | |
| Total 76 | 17,05 | - | 16,43 | -0,62 | 0,49 | - | - | - | - | 1,11 |

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|-------|---|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| | | | | | Plus | Minus | Plus | Minus | | |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | | | | | | |
| 77A | 0,55 | 77A | 0,44 | | | | | | | |
| B | 2,76 | B(B%) | 1,17 | | | | | | | |
| C | 9,40 | C(C%) | 2,50 | | | | | | | |
| N | 1,20 | D(C%) | 6,71 | | | | | | | |
| - | - | E(B%) | 2,06 | | | | | | | |
| - | - | F* | 0,41 | | | | | | | |
| - | - | N | 0,97 | | | | | | | |
| Total 77 | 13,91 | - | 14,26 | +0,35 | 0,28 | - | - | 0,11 | 0,41 | 0,23 |
| 78A | 1,44 | 78A | 1,44 | | | | | | | |
| B | 2,14 | B | 2,00 | | | | | | | |
| C | 1,41 | C | 1,43 | | | | | | | |
| D | 1,16 | D | 1,39 | | | | | | | |
| Total 78 | 6,15 | - | 6,26 | +0,11 | - | - | 0,11 | - | - | - |
| 79A | 2,23 | 79(A+B+C) | 3,99 | | | | | | | |
| B | 0,53 | - | - | | | | | | | |
| C | 1,16 | - | - | | | | | | | |
| Total 79 | 3,92 | - | 3,99 | +0,07 | 0,20 | - | - | - | - | 0,13 |
| 80A | 2,81 | 80A | 2,81 | | | | | | | |
| B | 2,42 | B | 2,33 | | | | | | | |
| Total 80 | 5,23 | - | 5,14 | -0,09 | - | - | - | - | - | 0,09 |
| 81A | 0,92 | 81A | 0,92 | | | | | | | |
| B | 0,16 | B | 0,16 | | | | | | | |
| Total 81 | 1,08 | - | 1,08 | - | - | - | - | - | - | - |
| 84A | 4,98 | 84A | 4,95 | | | | | | | |
| B | 1,93 | B | 1,93 | | | | | | | |
| C | 1,80 | C | 1,80 | | | | | | | |
| D | 4,74 | D | 4,74 | | | | | | | |
| E | 1,75 | E | 1,75 | | | | | | | |
| F | 2,59 | F | 2,62 | | | | | | | |
| Total 84 | 17,79 | - | 17,79 | - | - | - | - | - | - | - |
| 85A | 2,69 | 85A | 2,69 | | | | | | | |
| B | 2,20 | B | 2,20 | | | | | | | |
| C | 0,49 | C | 0,49 | | | | | | | |
| D | 0,80 | D | 0,80 | | | | | | | |
| E | 0,56 | E | 0,56 | | | | | | | |
| Total 85 | 6,74 | - | 6,74 | - | - | - | - | - | - | - |
| 86A | 1,89 | 86A | 1,89 | | | | | | | |
| B | 0,61 | B | 0,61 | | | | | | | |
| N | 6,32 | N | 6,32 | | | | | | | |
| Total 86 | 8,82 | - | 8,82 | - | - | - | - | - | - | - |
| 87A | 0,70 | 87A(A+C) | 1,33 | | | | | | | |
| B | 1,29 | B | 1,29 | | | | | | | |
| C | 0,63 | N | 12,69 | | | | | | | |
| N | 12,69 | - | - | | | | | | | |
| Total 87 | 15,31 | - | 15,31 | - | - | - | - | - | - | - |
| 88A | 5,35 | 88A | 4,37 | | | | | | | |
| B | 2,93 | B | 2,81 | | | | | | | |
| Total 88 | 8,28 | - | 7,18 | -1,10 | - | - | - | 0,13 | - | 0,97 |
| 89A | 10,61 | 89A(A+C+D) | 12,13 | | | | | | | |
| B | 0,71 | B | 0,71 | | | | | | | |
| C | 0,49 | C(E) | 1,11 | | | | | | | |
| D | 1,01 | - | - | | | | | | | |
| E | 1,00 | - | - | | | | | | | |
| Total 89 | 13,82 | - | 13,95 | +0,13 | - | - | 0,13 | - | - | - |

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|------------------|--|-------|--|-------------|--|---|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| | | | | | Plus | Minus | Plus | Minus | | |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | | | | | | |
| 90A | 2,47 | 90A | 2,45 | | | | | | | |
| B | 1,62 | B | 1,36 | | | | | | | |
| C | 4,10 | C | 4,80 | | | | | | | |
| D | 0,71 | D | 0,86 | | | | | | | |
| E | 1,75 | E | 1,18 | | | | | | | |
| Total 90 | 10,65 | - | 10,65 | - | - | - | - | - | - | - |
| 91A | 0,23 | 91A | 0,23 | | | | | | | |
| B | 0,20 | B | 0,21 | | | | | | | |
| C | 7,10 | C | 6,78 | | | | | | | |
| D | 4,54 | D | 4,41 | | | | | | | |
| E | 1,56 | E | 1,95 | | | | | | | |
| F | 0,88 | F | 0,94 | | | | | | | |
| G | 0,44 | G | 0,43 | | | | | | | |
| Total 91 | 14,95 | - | 14,95 | - | - | - | - | - | - | - |
| 92 | 5,01 | 92 | 5,01 | | | | | | | |
| Total 92 | 5,01 | - | 5,01 | - | - | - | - | - | - | - |
| 93A | 2,36 | 93A | 2,31 | | | | | | | |
| B | 1,03 | B(B+H) | 2,97 | | | | | | | |
| C | 1,58 | C(C+D) | 2,18 | | | | | | | |
| D | 0,56 | E | 1,14 | | | | | | | |
| E | 0,86 | F | 3,10 | | | | | | | |
| F | 3,36 | G | 2,58 | | | | | | | |
| G | 2,81 | I | 0,16 | | | | | | | |
| H | 1,76 | - | - | | | | | | | |
| I | 0,18 | - | - | | | | | | | |
| Total 93 | 14,50 | - | 14,44 | -0,06 | - | - | - | 0,06 | - | - |
| 94A | 0,52 | 94A(A+D) | 3,16 | | | | | | | |
| B | 3,68 | B | 3,36 | | | | | | | |
| C | 2,58 | C(C+F+H) | 4,34 | | | | | | | |
| D | 2,62 | D(G) | 1,51 | | | | | | | |
| E | 2,10 | E | 2,07 | | | | | | | |
| F | 1,43 | - | - | | | | | | | |
| G | 1,14 | - | - | | | | | | | |
| H | 0,30 | - | - | | | | | | | |
| Total 94 | 14,37 | - | 14,44 | +0,07 | - | - | 0,07 | - | - | - |
| 95A | 5,33 | 95A(A+B) | 5,46 | | | | | | | |
| B | 0,23 | B(S) | 0,52 | | | | | | | |
| C | 1,20 | C | 1,16 | | | | | | | |
| D | 0,48 | D | 0,48 | | | | | | | |
| E | 0,67 | E(E+M+L) | 2,19 | | | | | | | |
| F | 0,47 | F | 0,44 | | | | | | | |
| G | 1,39 | G | 1,39 | | | | | | | |
| H | 1,93 | H | 1,96 | | | | | | | |
| I | 0,79 | I(I+P) | 1,05 | | | | | | | |
| J | 0,11 | J | 0,11 | | | | | | | |
| K | 0,44 | K | 0,43 | | | | | | | |
| L | 0,92 | L(R) | 0,57 | | | | | | | |
| M | 0,63 | M(O) | 0,38 | | | | | | | |
| N | 1,79 | N | 1,91 | | | | | | | |
| O | 0,48 | - | - | | | | | | | |
| P | 0,16 | - | - | | | | | | | |
| R | 0,57 | - | - | | | | | | | |
| S | 0,51 | - | - | | | | | | | |
| Total 95 | 18,10 | - | 18,05 | -0,05 | - | - | - | 0,05 | - | - |
| 96A | 1,18 | 96A | 1,45 | | | | | | | |
| B | 0,76 | B(B+D%+H +J+L) | 2,65 | | | | | | | |
| C | 2,72 | C | 2,29 | | | | | | | |

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------|---|-------|---|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| | | | | | | | | | | |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | Plus | Minus | Plus | Minus | Plus | Minus |
| D | 2,96 | D(D%) | 1,80 | | | | | | | |
| E | 0,24 | E | 0,24 | | | | | | | |
| F | 1,91 | F | 2,03 | | | | | | | |
| G | 0,50 | G | 0,50 | | | | | | | |
| H | 0,47 | H(M) | 0,45 | | | | | | | |
| I | 0,72 | I | 0,74 | | | | | | | |
| J | 0,15 | J(K) | 1,54 | | | | | | | |
| K | 1,31 | C | 0,11 | | | | | | | |
| L | 0,34 | - | - | | | | | | | |
| M | 0,36 | - | - | | | | | | | |
| C | 0,11 | - | - | | | | | | | |
| Total 96 | 13,73 | - | 13,80 | +0,07 | - | - | 0,07 | - | - | - |
| 97N | 0,34 | 97 | 0,31 | | | | | | | |
| Total 97 | 0,34 | - | 0,31 | -0,03 | - | - | - | 0,03 | - | - |
| 98N | 6,35 | 98N | 6,02 | | | | | | | |
| Total 98 | 6,35 | | 6,02 | -0,33 | - | - | - | 0,33 | - | - |
| 99A | 2,91 | 99A | 2,56 | | | | | | | |
| B | 0,07 | N(B+M+N1+N2) | 0,46 | | | | | | | |
| M | 0,01 | - | - | | | | | | | |
| N1 | 0,18 | - | - | | | | | | | |
| N2 | 0,31 | - | - | | | | | | | |
| Total 99 | 3,48 | - | 3,02 | -0,46 | - | - | - | - | - | 0,46 |
| 100A | 2,15 | 100A(A+C) | 2,41 | | | | | | | |
| B | 2,43 | B | 2,51 | | | | | | | |
| C | 0,35 | N | 4,47 | | | | | | | |
| N | 5,10 | - | - | | | | | | | |
| Total 100 | 10,03 | - | 9,39 | -0,64 | - | - | - | - | - | 0,64 |
| 101A | 1,58 | 101A | 1,62 | | | | | | | |
| N | 60,79 | N | 59,41 | | | | | | | |
| Total 101 | 62,37 | - | 61,03 | -1,34 | - | - | - | 1,34 | - | - |
| 102N | 40,06 | 102N | 40,04 | | | | | | | |
| Total 102 | 40,06 | - | 40,04 | -0,02 | - | - | - | 0,02 | - | - |
| 103N | 8,59 | 103N | 7,62 | | | | | | | |
| Total 103 | 8,59 | - | 7,62 | -0,97 | - | - | - | 0,97 | - | - |
| 104N | 17,66 | 104N | 18,14 | | | | | | | |
| Total 104 | 17,66 | - | 18,14 | +0,48 | - | - | 0,48 | - | - | - |
| 105N | 7,44 | 105N | 6,51 | | | | | | | |
| Total 105 | 7,44 | - | 6,51 | -0,93 | - | - | - | 0,93 | - | - |
| 106N | 2,16 | 106N | 2,13 | | | | | | | |
| Total 106 | 2,16 | - | 2,13 | -0,03 | - | - | - | 0,03 | - | - |
| 107A | 4,03 | 107A | 4,03 | | | | | | | |
| B | 1,03 | B(B+C) | 1,57 | | | | | | | |
| C | 0,54 | - | - | | | | | | | |
| Total 107 | 5,60 | - | 5,60 | - | - | - | - | - | - | - |
| 108N | 41,04 | 108N | 40,83 | | | | | | | |
| Total 108 | 41,04 | - | 40,83 | -0,21 | - | - | - | 0,21 | - | - |
| 109A | 3,63 | 109A | 3,17 | | | | | | | |
| B | 5,78 | B | 5,82 | | | | | | | |
| - | - | C* | 2,96 | | | | | | | |
| Total 109 | 9,41 | | 11,95 | +2,54 | - | - | - | - | 2,96 | 0,42 |
| 203A | 3,08 | 203A(A%) | 2,84 | | | | | | | |
| A | 0,11 | B(A%) | 0,40 | | | | | | | |
| R | 0,61 | A | 0,11 | | | | | | | |
| - | - | R | 0,63 | | | | | | | |
| Total 203 | 3,80 | - | 3,98 | +0,18 | - | - | 0,18 | - | - | - |

*- depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

| Amenajamentul precedent (2020) | | Amenajamentul actual (2025) | | Diferențe, ha | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|---------------|---|-------------|---|-------------|--|--|
| | | | | | Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente | | Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele") | | Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea | Eroziuni la malurile fluviului Dunărea |
| | | | | | Plus | Minus | Plus | Minus | | |
| u.a. | Sup. | u.a. | Sup. | | | | | | | |
| 204A | 1,10 | 204A | 1,16 | | | | | | | |
| B | 3,17 | B | 2,99 | | | | | | | |
| C | 0,94 | C | 0,94 | | | | | | | |
| D | 0,32 | D | 0,28 | | | | | | | |
| N | 0,31 | N | 0,31 | | | | | | | |
| R | 0,74 | R | 0,72 | | | | | | | |
| Total 204 | 6,58 | - | 6,40 | -0,18 | - | - | - | 0,18 | - | - |
| 205A | 0,07 | 205A(A+B) | 1,30 | | | | | | | |
| B | 1,12 | B(C%) | 2,41 | | | | | | | |
| C | 5,41 | C(C%) | 3,10 | | | | | | | |
| D | 0,41 | D | 0,43 | | | | | | | |
| N | 1,58 | N | 1,43 | | | | | | | |
| R | 0,78 | R | 0,78 | | | | | | | |
| Total 205 | 9,37 | - | 9,45 | +0,08 | - | - | 0,08 | - | - | - |
| 206A | 0,08 | 206A | 0,08 | | | | | | | |
| B | 0,83 | B | 0,82 | | | | | | | |
| C | 3,47 | C | 3,40 | | | | | | | |
| D | 0,55 | D | 0,64 | | | | | | | |
| C | 0,13 | C | 0,13 | | | | | | | |
| N | 2,09 | N | 2,08 | | | | | | | |
| Total 206 | 7,15 | - | 7,15 | - | - | - | - | - | - | - |
| 207A | 3,57 | 207A | 3,73 | | | | | | | |
| B | 0,54 | B | 0,69 | | | | | | | |
| N1 | 10,74 | N1 | 10,34 | | | | | | | |
| N2 | 3,17 | N2 | 3,17 | | | | | | | |
| Total 207 | 18,02 | - | 17,93 | -0,09 | - | - | - | 0,09 | - | - |
| 208A | 3,93 | 208A | 4,11 | | | | | | | |
| B | 0,92 | B | 0,96 | | | | | | | |
| N | 4,06 | N | 4,06 | | | | | | | |
| Total 208 | 8,91 | - | 9,13 | +0,22 | - | - | 0,22 | - | - | - |
| 209A | 2,01 | 209A | 2,01 | | | | | | | |
| B | 0,28 | B | 0,28 | | | | | | | |
| C | 1,73 | C | 1,73 | | | | | | | |
| D | 0,44 | D | 0,44 | | | | | | | |
| E | 0,13 | E | 0,13 | | | | | | | |
| F | 2,85 | F | 2,85 | | | | | | | |
| G | 1,95 | G | 1,95 | | | | | | | |
| H | 0,23 | H | 0,23 | | | | | | | |
| I | 0,22 | I | 0,22 | | | | | | | |
| J | 0,05 | J | 0,05 | | | | | | | |
| N1 | 7,99 | N1 | 7,99 | | | | | | | |
| N2 | 1,17 | N2 | 1,17 | | | | | | | |
| Total 209 | 19,05 | - | 19,05 | - | - | - | - | - | - | - |
| 210A | 1,08 | 210A | 1,27 | | | | | | | |
| B | 1,10 | B | 0,86 | | | | | | | |
| C | 0,57 | C | 0,61 | | | | | | | |
| D | 1,53 | D | 1,40 | | | | | | | |
| E | 0,96 | E | 0,84 | | | | | | | |
| F | 2,02 | F | 2,07 | | | | | | | |
| N | 2,73 | N | 2,71 | | | | | | | |
| Total 210 | 9,99 | - | 9,76 | -0,23 | - | - | - | 0,23 | - | - |
| Total UP VI Calnovăț | 1367,40 | - | 1386,20 | - | 3,13 | 0,13 | 9,72 | 9,72 | 22,47 | 6,67 |

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

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

Tabelul 2.4.3.1.

| Nr. crt. | Simbol | Categoria de folosință forestieră | Suprafața - ha - | | | |
|----------|--------|---|------------------|---------|--------------|--------|
| | | | Totală din care: | Grupa I | Grupa a-II-a | % |
| 1. | P | Fond forestier total | 1386,20 | 1386,20 | - | 100,00 |
| 1.1. | P.D. | Terenuri acoperite cu pădure | 1046,61 | 1046,61 | - | 75,50 |
| 1.2. | P.C. | Terenuri care servesc nevoilor de cultură | - | - | - | - |
| 1.3. | P.S. | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică | - | - | - | - |
| 1.4. | P.A. | Terenuri care servesc nevoilor de administ. forestieră | 2,48 | 2,48 | - | 0,18 |
| 1.5. | P.I. | Terenuri afectate împăduririi | 49,45 | 49,45 | - | 3,57 |
| 1.6. | P.N. | Terenuri neproductive | 287,66 | 287,66 | - | 20,75 |
| 1.7. | P.T. | Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimate | - | - | - | - |
| 1.8. | P.O. | Ocupații și litigii | - | - | - | - |

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 75,50%. Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 79,07%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

| FF | DENUMIREA INDICATORILOR | COD | TOTAL | M.M.A.P. | ALTI DETINATORI |
|-----|---|-------|---------|----------|-----------------|
| | FONDUL FORESTIER - TOTAL | (P) | 1386.20 | 1386.20 | |
| 1 | TERENURI ACOPERITE CU PADURE | (PD) | 1046.61 | 1046.61 | |
| 101 | RASINOASE | (PDR) | | | |
| 102 | FOIOASE | (PDF) | 1046.61 | 1046.61 | |
| 103 | RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE) | (PDS) | | | |
| 2 | TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE CULTURA | (PC) | | | |
| 201 | PEPINIERE | (PCP) | | | |
| 202 | PLANTAJE | (PCJ) | | | |
| 203 | COLECTII DENDROLOGICE | (PCD) | | | |
| 3 | TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA | (PS) | | | |
| 301 | ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) | (PSZ) | | | |
| 302 | TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI | (PSV) | | | |
| 303 | APE CURGATOARE | (PSR) | | | |
| 304 | APE STATATOARE | (PSL) | | | |
| 305 | PASTRAVARII | (PSP) | | | |
| 306 | FAZANERII | (PSF) | | | |
| 307 | CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA | (PSB) | | | |
| 308 | CENTRE FRUCTE DE PADURE | (PSD) | | | |
| 309 | PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI | (PSU) | | | |
| 310 | ATELIERE DE IMPLETITURI | (PSI) | | | |
| 311 | SECTII SI PUNCTE APICOLE | (PSA) | | | |
| 312 | USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE | (PSS) | | | |
| 313 | CIUPERCarii | (PSC) | | | |
| 4 | TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA | (PA) | 2.48 | 2.48 | |
| 401 | SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC | (PAS) | 0.24 | 0.24 | |
| 402 | CAI FERATE FORESTIERE | (PAF) | | | |
| 403 | DRUMUIR FORESTIERE | (PAD) | | | |
| 404 | LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR | (PAP) | | | |
| 405 | DEPOZITE FORESTIERE | (PAZ) | | | |
| 406 | DIGURI | (PAG) | | | |
| 407 | CANALE | (PAC) | | | |
| 408 | ALTE TERENURI | (PAA) | 2.24 | 2.24 | |
| 5 | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI | (PI) | 49.45 | 49.45 | |
| 501 | CLASA DE REGENERARE | (PIR) | 49.45 | 49.45 | |
| 502 | TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER | (PIF) | | | |
| 6 | TERENURI NEPRODUCTIVE | (PN) | 287.66 | 287.66 | |
| 601 | STANCARII, ABRUPTURI | (PNS) | | | |
| 602 | BOLOVANISURI, PIETRISURI | (PNP) | | | |
| 603 | NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE) | (PNN) | 59.63 | 59.63 | |
| 604 | RAPE - RAVENE | (PNR) | | | |
| 605 | SARATURI CU CRUSTA | (PNC) | 22.19 | 22.19 | |
| 606 | MOCIRLE - SMARCURI | (PNM) | 205.84 | 205.84 | |
| 607 | GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE | (PNG) | | | |
| 701 | FASIE FRONTIERA | (PF) | | | |
| 801 | TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE | (PT) | | | |

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

| NR. CRT. | DENUMIREA INDICATORILOR | TOTAL | M.M.A.P. | ALTI |
|----------|--|---------|----------|------|
| 1 | FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33) | 1386.20 | 1386.20 | |
| 2 | SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10) | 1046.61 | 1046.61 | |
| 3 | RASINOASE | | | |
| 4 | MOLID | | | |
| 5 | - DIN CARE : IN AFARA AREALULUI | | | |
| 6 | BRAD | | | |
| 7 | DUGLAS | | | |
| 8 | LARICE | | | |
| 9 | PINI | | | |
| 10 | FOIOASE (RIND 11+12+15+21) | 1046.61 | 1046.61 | |
| 11 | FAG | | | |
| 12 | STEJARI | | | |
| 13 | - PEDUNCULAT | | | |
| 14 | - GORUN | | | |
| 15 | DIVERSE SPECII TARI | 193.09 | 193.09 | |
| 16 | - SALCAM | 62.32 | 62.32 | |
| 17 | - PALTIN | | | |
| 18 | - FRASIN | 29.94 | 29.94 | |
| 19 | - CIRES | | | |
| 20 | - NUC | | | |
| 21 | DIVERSE SPECII MOI | 853.52 | 853.52 | |
| 22 | - TEI | | | |
| 23 | - PLOPI | 737.22 | 737.22 | |
| 24 | - DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI | 634.01 | 634.01 | |
| 25 | - SALCII | 113.00 | 113.00 | |
| 26 | - DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII | 100.11 | 100.11 | |
| 33 | ALTE TERENURI TOTAL | 339.59 | 339.59 | |
| 34 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA | | | |
| 35 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA | | | |
| 36 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA | 2.48 | 2.48 | |
| 37 | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI | 49.45 | 49.45 | |
| 38 | - DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE | | | |
| 39 | TERENURI NEPRODUCTIVE | 287.66 | 287.66 | |
| 40 | FASIE FRONTIERA | | | |
| 41 | TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | | | |

2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier din cadrul U.P. VI Calnovăț nu sunt enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. VI Calnovăț arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

| Districtul | | Cantonul | | Parcele componente | Supraf. - ha - |
|------------|----------|----------|----------|--|-------------------|
| Nr. | Denumire | Nr. | Denumire | | |
| I | CALNOVĂȚ | 1. | Tia Mare | 68-75, 84-96, 104N-106N, 203-210 | 363,55 |
| | | 2. | Islaz | 42-63 | 228,15 |
| | | 3. | Calnovăț | 14-41, 76-81, 84-87, 101N, 103N | 360,69 |
| | | 4. | Cocoru | 1-13, 64-67, 97N, 98N, 99, 102N, 108N, 109 | 418,82 |
| | | 5. | Gârcov | 100, 107 | 14,99 |
| Total U.P. | | | | | 1386,20 |

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

2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. VI Calnovăț nu există ocupații și litigii.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Starea și structura actuală a pădurilor din cadrul U.P. VI Calnovăț reflectă modul în care au fost gospodărite acestea înainte de anul 1948, cât și după aceea. Gospodărirea pădurilor s-a făcut diferențiat, în funcție de natura proprietății acestor păduri (păduri de stat sau particulare).

Natura proprietății pădurilor din cuprinsul acestei unități de producție înainte de anul 1948 este următoarea:

Fost U.P. VI Calnovăț

- păduri de stat - 93%;
- păduri țărănești - 7% (trupurile Vodaci și Lungimi).

Atât în cazul pădurilor particulare, cât și în cel al pădurilor de stat, se urmărea obținerea de masă lemnoasă cu cheltuieli cât mai mici. Tratamentul care oferea posibilitatea obținerii unui beneficiu cât mai mare, era tratamentul tăierilor în crâng (cu regenerarea din lăstari). Lucrări de împădurire s-au efectuat numai în poieni și goluri.

Fost U.P. V Olt

Înainte de anul 1948, pădurile acestei unități de producție au fost păduri de stat. În ceea ce privește modul de gospodărire al pădurilor, înainte de anul 1948, nu s-au descoperit documente de arhivă în care să fie consemnată activitatea pe linie de cultură și exploatare a pădurilor. Această activitate poate fi dedusă din starea și structura actualelor păduri. Gospodărirea s-a făcut fără a avea la bază amenajamente și nici studii sumare de amenajare. Analizând starea și structura actualelor arborete se pot deduce următoarele aspecte:

- majoritatea pădurilor au fost parcurse cu tăieri în crâng, cu regenerare din lăstari;
- majoritatea acestor păduri au fost pășunate fără restricții;
- lucrările de împădurire s-au efectuat numai în poieni și goluri;
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor nu se efectuau.

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

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

Privitor la constituirea și evoluția bazelor de amenajare în perioada 1948 până în prezent se vor prezenta date generale pentru U.P. VI Calnovăț și U.P. V Olt care compun U.P. VI Calnovăț actual.

După actul naționalizării pădurilor din anul 1948, primele amenajamente silvice întocmite în formă unitară pentru pădurile unităților de producție care compun U.P. VI Calnovăț actual s-au elaborat în anul 1955, urmate de reamenajările din anii 1968, 1975, 1985, 1991, 1997, 2000, 2010, 2015, 2020 și 2025.

Principalele elemente caracteristice fondului forestier la nivelul diferitelor etape de amenajare sunt:

Tabelul 3.1.2.1.1.

| U.P. actuală | | U.P. la amenajările din anul | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------------------------------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
| | | 1955 | 1968 | 1975 | 1985 | 1991 | 1997 | 2000 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | |
| Nr. | Denumire | Nr. | Denumire | Nr. | Denumire | Nr. | Denumire | Nr. | Denumire | Nr. | Denumire | Nr. | Denumire |
| VI | Calnovăț | VI | Calnovăț | VI | Calnovăț | VI | Calnovăț | VI | Calnovăț | VI | Calnovăț | VI | Calnovăț |
| | V Olt | V | Olt | V | Olt | V | Olt | V | Olt | V | Olt | V | Olt |

Cadrul general care asigură dirijarea pădurilor spre structura optimă îl constituie bazele de amenajare, care pe parcursul diferitelor etape de amenajare au avut următoarea evoluție pe teritoriul actualei U.P. VI Calnovăț:

| Anul amenajării | UP și suprafața -ha- | U.P. din care gr. I | | Subunitate de gospodărire | Suprafața | | Baze de amenajare | | | | |
|------------------|----------------------|---------------------|-----|--|-----------|-----|--------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|-------------|
| | | -ha- | % | | ha | % | Regim | Compoziția țel | Tratament | Exploata-bilitate | Ciclu -ani- |
| U.P. V Olt | | | | | | | | | | | |
| 1968 | 239,40 | 239,40 | 100 | "X" - zăvoaie de salcie | * | * | crâng | 58PLZ27PLA 7PLN7SA1DT | Tăieri în crâng | 58PLZ 27PLA 7PLN7SA 1DT | T. crâng |
| | | | | "W" - zăvoaie de PLZ | * | * | codru convențional | | Tăieri rase | | T. rase |
| 1975 | 239,40 | 239,40 | 100 | "X" - zăvoaie de salcie | * | * | crâng | 96PLZ3SA1PLA | Tăieri în crâng | tehnică de protecție 25 | 25 |
| | | | | "W" - zăvoaie de PLZ | * | * | codru convențional | | Tăieri rase | | |
| 1985 | 131,20 | 111,60 | 85 | "W" - culturi de plop și sălcii selecționate | 111,60 | 100 | codru convențional crâng | 86PLZ5PLN 3SA2PLA2SL 1PIN1SC | Tăieri rase | tehnică de protecție 20 | 20 |
| 1991 | 131,20 | 109,80 | 84 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 109,80 | 100 | codru convențional crâng | 94PLZ3SC 2PLN1SA | Tăieri rase | tehnică de protecție 25 | 25 |
| 1997 | 131,20 | 77,30 | 64 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 47,00 | 61 | codru convențional crâng | 86PLZ7PLA7SA | T. rase Tăieri în crâng | tehnică de protecție 27 | 25 |
| | | | | "M" - conservare deosebită | 30,30 | 39 | codru convențional crâng | 51PLZ37SC 12PLA | Tăieri de conservare | - | - |
| 2000 | 131,20 | 79,00 | 60 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 48,40 | 61 | codru convențional crâng | 71PLZ11FRB 8SA7SC2PI 1PLN | T. rase Tăieri în crâng | tehnică de protecție 29 | 25 |
| | | | | "M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită | 30,60 | 39 | crâng codru convențional | 83SC10PLZ 4PLA2SL1PLN | Tăieri de conservare | - | - |
| U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | | | |
| 1968 | 1440,80 | 1152,60 | 80 | "X" - crâng zăvoaie | 1152,60 | 100 | codru convențional crâng | 78PLZ18SA 4PLN | Tăieri în crâng | tehnică de protecție 25 | 25 |
| 1975 | 1440,80 | 1440,80 | 100 | "W" - codru convențional | * | * | codru convențional | 73PLZ27SA | Tăieri rase | tehnică de protecție 25 | 25 |
| | | | | "X" - crâng zăvoaie | * | * | | | Tăieri crâng | | |
| 1985 | 1447,70 | 1113,30 | 77 | "W" - culturi de plop și sălcii selecționate | 839,30 | 75 | codru convențional | 72PLZ24SA 4PLA | Tăieri rase | tehnică de protecție 20 | 20 |
| | | | | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 274,00 | 25 | codru convențional crâng | | Tăieri crâng | tehnică de protecție 25 | 25 |
| 1991 | 1435,20 | 1024,40 | 71 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 855,50 | 84 | codru convențional | 78PLZ17SA 4PLN1PLA | Tăieri rase | tehnică de protecție 25 | 25 |
| | | | | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 168,90 | 16 | codru convențional crâng | | Tăieri rase refacere Tăieri crâng | tehnică de protecție 30 | 30 |
| 1997 | 1418,10 | 1029,80 | 73 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 863,10 | 84 | codru convențional crâng | 86PLZ14SA | Tăieri rase | tehnică de protecție 25 | 25 |
| | | | | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 129,10 | 12 | crâng codru convențional | 42SA41PLN 12PLA5DT | Tăieri crâng Tăieri rase refacere sau substituire | tehnică de protecție 30 | 30 |
| | | | | "M" - conservare deosebită | 37,6 | 4 | codru convențional crâng | 42PLA26PLN 25SA7DT | Tăieri de conservare | - | - |

* - nu sunt date

| Anul amenajării | UP și suprafața -ha- | U.P. din care gr. I | | Subunitate de gospodărire | Suprafața | | Baze de amenajare | | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------|----|---|-----------|----|--------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|-------------|--|
| | | -ha- | % | | ha | % | Regim | Compoziția țel | Tratament | Exploata-bilitate | Ciclu -ani- | |
| 2000 | 1427,90 | 1105,10 | 77 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 944,50 | 86 | codru convențional crâng | 88PLZ12SA | Tăieri rase | tehnică de protecție 24 | 25 | |
| | | | | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 122,60 | 11 | codru convențional crâng | 42SA27PLN25PLA 6DT | Tăieri crâng | tehnică de protecție 29 | 30 | |
| | | | | "M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită | 38,00 | 3 | codru convențional crâng | 30SA29PLA18PLN 18PLZ5DT | Tăieri de conservare | - | - | |
| 2010 | 1414,91 | 995,01 | 70 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 693,16 | 70 | codru convențional crâng | 88PLZ12SA | Tăieri rase la PLZ Tăieri crâng | tehnică de protecție 25 | 25 | |
| | | | | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 166,05 | 17 | codru convențional crâng | 38PLA34PLN28SA | Tăieri crâng Tăieri rase refacere sau substituie | tehnică de protecție 28 | 30 | |
| | | | | M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită | 41,18 | 4 | crâng codru convențional | 72SC9SA6PLN 13PLA | Tăieri de conservare | - | - | |
| | | | | "K" - rezervații de semințe | 10,55 | 1 | crâng | 66PLN13PLA9DD 2SA10DT | - | - | - | |
| | | | | "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | 84,07 | 8 | codru convențional crâng | 67PLZ13SA12PLA 2PLN2FRB2ULC 2DT | - | - | - | |
| 2015 | 1384,43 | 987,68 | 71 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 663,07 | 67 | codru convențional crâng | 88PLZ12SA | Tăieri rase la PLZ și SA | de protecție 25 | 25 | |
| | | | | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 190,94 | 20 | codru convențional crâng | 36PLA20SA20SC 18PLN5FRB1DT | Tăieri crâng Tăieri rase substituie | de protecție 31 | 30 | |
| | | | | M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită | 39,26 | 4 | crâng codru convențional | 94PLA5PLN1SA | Tăieri de conservare | - | - | |
| | | | | "K" - rezervații de semințe | 13,00 | 1 | codru crâng | 60PLA28PLN7DD 3FRB2DT | Tăieri de conservare | - | - | |
| | | | | "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | 81,41 | 8 | codru convențional crâng | 67PLZ13SA11PLA 4DT2FRB2ULC1PLN | - | - | - | |
| 2020 | 1367,40 | 1069,30 | 78 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 670,90 | 65 | codru convențional crâng | 86PLZ14SA | Tăieri rase la PLZ și SA | de protecție 25 | 25 | |
| | | | | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 221,49 | 21 | codru convențional crâng | 34PLA27SC17PLN 15SA6FRB1DT | Tăieri crâng Tăieri rase substituie | de protecție 33 | 30 | |
| | | | | "M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită | 51,78 | 5 | crâng codru convențional | 77PLA18SC5PLN | Tăieri de conservare | - | - | |
| | | | | "K" - rezervații de semințe | 12,59 | 1 | codru crâng | 65PLA22PLN7DD 2GL2FRB2DT | - | - | - | |
| | | | | "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | 79,69 | 8 | codru convențional crâng | 71PLZ12SA7PLA1PLN 3FRB2ULC1DD3DT | - | - | - | |

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.1.2. (continuare)

| Anul amenajării | UP și suprafața -ha- | U.P. din care gr. I | | Unitate de gospodărire | Suprafața | | Baze de amenajare | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------|----|--|-----------|----|--------------------------|---------------------------|--|------------------|-------------|
| | | -ha- | % | | ha | % | Regim | Compoziția țel | Tratament | Exploatabilitate | Ciclu -ani- |
| 2025 | 1386,20 | 1096,06 | 76 | "Z" - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea | 641,64 | 61 | codru convențional | 87PLZ13SA | Tăieri rase la PLZ și SA | de protecție 25 | 25 |
| | | | | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 132,84 | 13 | crâng codru | 50PLA28SA13PLN7FRB2DT | Tăieri crâng Tăieri rase substituie | de protecție 33 | 30 |
| | | | | "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 174,79 | 17 | crâng codru convențional | 61PLA31SC6PLN2SA | Tăieri de conservare | - | - |
| | | | | "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice | 12,53 | 1 | crâng | 44PLA23PLN19DD10GL2FRB2DT | - | - | - |
| | | | | "E" rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii | 84,81 | 8 | codru convențional crâng | 71PLZ10SA8FRB7PLA1ULV3DT | - | - | - |

Se constată că bazele de amenajare s-au menținut de la o amenajare la alta cu unele modificări dictate de cercetările de specialitate și de concepțiile teoretice avute în vedere la vremea respectivă.

În anul 1955 s-a întocmit primul amenajament, care a reunit pădurile statului, cât și fostele păduri particulare. Regimul adoptat a fost regimul crâng.

Modificările de amănunt ale bazelor de amenajare se referă la:

- regimul, la început de crâng, pe măsură ce zăvoaiele de plop și sălcii au fost înlocuite cu zăvoaie de plop euramericani și sălcii selecționate, s-a transformat în codru convențional sau de tip natural (arborete supuse conservării deosebite).

- compoziția țel care s-a modificat în raport de politica forestieră privind cultura speciilor forestiere, dându-se prioritate culturilor de plop și sălcii selecționate;

- exploatabilitatea s-a menținut cea de protecție dar corelată cu cea de regenerare, din lăstari (într-o primă etapă), și cu cea tehnică (după aceea).

- tratamentele prevăzute, ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor (acestea fiind analizate la fiecare etapă de amenajare în funcție de obiectivele social - economice), de structura de obținut în vederea realizării acestor funcții, de speciile forestiere introduse și de particularitățile lor privind modul de regenerare.

- ciclul rămâne constant: 25 de ani la U.G. "Z" și 30 de ani la U.G. "X".

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

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

Tabelul 3.1.2.2.1.

| Anul amena- jării | Subunitatea de producție / protecție/ Unitatea de gospodărire | Arborete exploatabile | | Arborete preexploatabile | | Indici de creștere indica- toare m³/an/ha | Posibili- tatea m³/an | Indici de recoltare m³/an/ha | Indici de creștere curentă m³/an/ha |
|-------------------------|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---|-----------------------------|------------------------------------|--|
| | | Supraf. - ha - | Volum - mii m³ - | Supraf. - ha - | Volum - mii m³ - | | | | |
| Fost U.P. V Olt | | | | | | | | | |
| 1968 | "X" - crâng zăvoaie | * | * | * | * | - | * | * | * |
| | "W" - zăvoaie de PLZ | * | * | * | * | - | * | * | * |
| | TOTAL | 28,80 | 6,7 | 32,50 | 5,2 | - | 1230 | 5,1 | 7,8 |

| Anul amenajării | Subunitatea de producție / protecție/ Unitatea de gospodărire | Arborete exploataabile | | Arborete preexploatabile | | Indici de creștere indica-toare m³/an/ha | Posibili-tatea m³/an | Indici de recoltare m³/an/ha | Indici de creștere curentă m³/an/ha |
|-----------------------|---|------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| | | Supraf. - ha - | Volum - mii m³ - | Supraf. - ha - | Volum - mii m³ - | | | | |
| Fost U.P. V Olt | | | | | | | | | |
| 1975 | "X" - crâng zăvoaie | * | * | * | * | - | * | * | * |
| | "W" - zăvoaie de PLZ | * | * | * | * | - | * | * | * |
| | TOTAL | 20,70 | 5,0 | 27,60 | 5,0 | - | 2260 | 1,6 | 7,3 |
| 1985 | "W" - culturi de plop și sălcii selecționate | 23,50 | 5,4 | 5,60 | 1,0 | - | 1021 | 9,1 | 7,1 |
| 1991 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 14,00 | 3,5 | 13,30 | 2,3 | - | 720 | 6,6 | 6,8 |
| 1997 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 6,50 | 0,7 | - | - | - | 132 | 2,8 | 4,7 |
| 2000 | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 3,40 | 0,6 | 1,20 | 0,3 | - | 81 | 1,7 | 4,8 |
| Fost U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | |
| 1968 | "X" - crâng zăvoaie | 131,20 | 29,0 | 100,00 | 26,4 | - | 9910 | 8,6 | * |
| 1975 | "X" - crâng zăvoaie | * | * | * | * | - | * | * | * |
| | "W" - zăvoaie de PLZ | * | * | * | * | - | * | * | * |
| | TOTAL | 127,00 | 28,7 | 113,70 | 24,1 | - | 11990 | 8,3 | 8,5 |
| 1985 | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | * | * | * | * | - | 2628 | 9,6 | 13,7 |
| | "W" - culturi de plop și sălcii selecționate | * | * | * | * | - | 9645 | 11,5 | 8,9 |
| | TOTAL | 144,90 | 34,2 | 129,70 | 27,1 | - | 12273 | 11,0 | 10,1 |
| 1991 | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | * | * | * | * | - | 640 | 3,8 | 10,4 |
| | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | * | * | * | * | - | 4680 | 5,5 | 8,0 |
| | TOTAL | 119,70 | 26,6 | 118,00 | 24,3 | - | 5320 | 5,2 | 8,4 |
| 1997 | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 17,20 | 3,1 | 14,40 | 2,3 | - | 688 | 5,3 | 10,1 |
| | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 161,60 | 30,9 | 90,50 | 12,3 | - | 3174 | 3,7 | 7,9 |
| | TOTAL | 178,80 | 34,0 | 104,90 | 14,6 | - | 3862 | 3,7 | 8,0 |
| 2000 | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 15,90 | 3,4 | 8,90 | 2,2 | - | 521 | 4,2 | 10,6 |
| | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 216,10 | 50,0 | 200,90 | 37,9 | - | 8234 | 8,7 | 6,6 |
| | TOTAL | 232,00 | 53,4 | 209,80 | 40,1 | - | 8755 | 7,9 | 7,1 |
| U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | |
| 2010 | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 37,00 | 8,0 | 23,04 | 4,2 | - | 1066 | 6,4 | 7,5 |
| | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 233,71 | 65,0 | 276,33 | 40,0 | - | 7496 | 10,8 | 5,6 |
| | TOTAL | 270,71 | 73,0 | 299,37 | 44,2 | - | 8562 | 8,6 | 5,9 |

| Anul amenajării | Subunitatea de producție / protecție / Unitatea de gospodărire | Arborete exploatabile | | Arborete preexploatabile | | Indici de creștere indica-toare m ³ /an/ha | Posibili-tatea m ³ /an | Indici de recoltare m ³ /an/ha | Indici de creștere curentă m ³ /an/ha |
|-----------------|--|-----------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|---|--|
| | | Supraf. - ha - | Volum - mii m ³ - | Supraf. - ha - | Volum - mii m ³ - | | | | |
| 2015 | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 70,21 | 9,8 | 18,24 | 2,7 | - | 1616 | 8,5 | 5,8 |
| | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 254,41 | 73,9 | 149,62 | 24,7 | - | 7738 | 11,7 | 5,0 |
| | TOTAL | 324,62 | 83,7 | 167,86 | 27,4 | - | 9354 | 9,5 | 5,3 |
| 2020 | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 21,62 | 6,66 | 90,67 | 13,78 | - | 1297 | 5,9 | 6,7 |
| | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 305,76 | 112,16 | 39,00 | 7,87 | - | 10055 | 15,0 | 8,8 |
| | TOTAL | 327,38 | 118,82 | 129,67 | 21,65 | - | 11352 | 12,7 | 8,2 |
| 2025 | "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea | 254,02 | 90,65 | 46,08 | 9,48 | - | 9335 | 14,5 | 8,7 |
| | "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 42,86 | 16,62 | 26,40 | 5,58 | - | 1853 | 13,9 | 9,0 |
| | TOTAL | 296,88 | 107,27 | 72,48 | 15,06 | - | 11188 | 14,4 | 8,8 |

* - nu există date

Potrivit celor afirmate anterior prima amenajare s-a făcut în anul 1955, dar date concrete cu privire la modul de reglementare al procesului de producție sunt foarte puține.

Pe raza fostului U.P. V Olt, în perioada 1955 - 1967, aplicarea tăierilor în crâng, în arboretele de plop indigeni și salcie, constituite în formațiuni de zăvoaie din lunca râului Olt, aflate la a doua sau a treia generație din lăstari, cioate îmbătrânite și vitalitate scăzută nu a dat rezultate satisfăcătoare, trecându - se la substituirea acestora.

De-a lungul etapelor de amenajare nu au fost propuse și nici nu s-au executat drumuri forestiere, considerându-se că drumurile existente (ale altor sectoare), pot asigura accesibilitatea integrală a fondului forestier, și o bună funcționalitate a reglementării procesului de producție.

De asemenea pe teritoriul întregii unități de producție nu există nici un fel de resurse pentru alte produse valorificabile.

Din analiza datelor prezentate în acest tabel rezultă că aceste elemente de caracterizare a reglementării procesului de producție, prezintă fluctuații în funcție de evoluția claselor de vârstă.

Din datele prezentate în tabelul precedent în legătură cu evoluția principalelor elemente privind reglementarea procesului de producție rezultă următoarele observații și concluzii:

- în constituirea subunităților, având în vedere preponderența speciilor caracteristice zăvoaielor, s-a menținut subunitatea respectivă (S.U.P. "X");

- după anul 1968 cultura plopilor euramerici și a sălciilor selecționate a luat amploare, ceea ce a impus constituirea unei subunități corespunzătoare - S.U.P. "Z".

- suprafața și volumul arboretelor exploatabile au variat, de la o etapă de amenajare la alta, în limite comparabile, cu excepția anului 1997 când suprafața arboretelor exploatabile a crescut foarte mult, ca rezultat al ajungerii la vârsta exploatabilității a arboretelor de plop euramerici și salcie înființate în anii 1965 - 1975;

- se constată diminuarea accentuată a posibilității de produse principale începând cu anul 1991 - lucru care se explică nu doar printr - o altă repartitie a arboretelor pe clase de vârstă, ci și prin perioada de stres hidric pe care au început să o străbată arboretele atât ca urmare a reducerii viiturilor (prin construcția hidrocentralei Porțile de Fier II), ci și a fenome-

nului de secetă instalat începând cu anii '80. Această concluzie este susținută și de reducerea substanțială a indicilor de creștere a arboretelor.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

| Anul amena- jării | Prev. (P) | Împă- duriri | Îngri- jirea cultu- rilor | Dega- jări | Curățiri | | Rărituri | | Produse principale | | Tăieri de igienă | | Tăieri de conservare | | Indici de recoltare | | Indici de creștere curentă |
|-------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|---------------|----------|-----|----------|--------|-----------------------|-------|---------------------|-----|-------------------------|-----|------------------------|------|----------------------------------|
| | Realiz. (R) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fost U.P. V Olt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | P | 1,10 | - | - | - | - | 2,80 | 80 | 6,00 | 1230 | - | - | 1,50 | 40 | 6,00 | 7,8 | |
| | R | 1,10 | - | - | - | - | 2,70 | 80** | 3,10 | 710 | - | - | 1,50 | 40 | 3,50 | | |
| | % | 100 | - | - | - | - | 100 | 100 | 51 | 57 | - | - | 100 | 100 | 58 | | |
| 1975 | P | 1,70 | 46,20 | - | 0,70 | 10 | 6,40 | 170 | 9,10 | 2260 | - | - | 8,90 | 156 | 10,80 | 7,3 | |
| | R | 1,30 | 62,00 | - | 1,20 | 14 | 0,70 | 51** | 10,10 | 2122 | - | - | 2,60 | 40 | 9,30 | | |
| | % | 75 | 134 | - | 170 | 140 | 10 | 30 | 110 | 106 | - | - | 29 | 26 | 86 | | |
| 1985 | P | 4,30 | 6,10 | - | 0,20 | 2 | 2,70 | 29 | 2,00 | 1021 | - | - | 43,20 | 40 | 9,80 | 7,1 | |
| | R | 3,90 | 6,10 | - | 0,10 | 1 | 2,70 | 29** | 3,10 | 450 | - | - | - | - | 4,30 | | |
| | % | 91 | 100 | - | 50 | 50 | 100 | 100 | 155 | 44 | - | - | - | - | 44 | | |
| 1991 | P | 9,20 | 29,50 | - | - | - | - | - | 2,80 | 720 | - | - | 68,90 | 48 | 7,00 | 6,8 | |
| | R | 10,60 | 40,00 | - | - | - | - | - | 12,80 | 741 | - | - | 21,50 | * | 6,70 | | |
| | % | 115 | 136 | - | - | - | - | - | 457 | 102 | - | - | 31 | * | 96 | | |
| 1997 | P | 7,70 | 12,80 | - | 0,30 | - | - | - | 1,30 | 132 | 0,30 | 3 | 10,90 | 7 | 1,80 | 3,1 | |
| | R | 1,70 | 12,00 | - | 0,10 | - | - | - | 1,30 | 61 | - | - | 3,40 | 24 | 1,10 | | |
| | % | 22 | 94 | - | 33 | - | - | - | 100 | 46 | - | - | 31 | 343 | 61 | | |
| 2000 | P | 2,09 | 1,97 | - | 0,65 | 2 | 0,03 | 1 | 0,46 | 81 | 0,03 | - | 31,70 | 22 | 1,30 | 3,7 | |
| | R | 0,52 | 2,78 | - | 1,00 | 3 | 0,03 | 2** | 0,30 | 20 | - | - | 11,00 | 5 | 0,40 | | |
| | % | 25 | 141 | - | 154 | 150 | 100 | 200 | 65 | 25 | - | - | 35 | 23 | 31 | | |
| Fost U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | P | 49,60 | - | - | - | - | 12,30 | 350 | 45,20 | 9910 | - | - | 315,90 | 290 | 0,24 | * | |
| | R | 32,30 | - | - | - | - | 12,30 | 300** | 37,00 | 5840 | - | - | 33,60 | 450 | 0,21 | | |
| | % | 65 | - | - | - | - | 100 | 86 | 82 | 59 | - | - | 11 | 155 | 88 | | |
| 1975 | P | 66,00 | - | - | 4,20 | 40 | 127,20 | 2230 | 39,90 | 11990 | - | - | 297,30 | 750 | 1,55 | 8,5 | |
| | R | 55,70 | - | - | 4,40 | 30 | 34,60 | 1214** | 34,50 | 8010 | - | - | 212,40 | 791 | 0,84 | | |
| | % | 84 | - | - | 105 | 75 | 27 | 54 | 86 | 67 | - | - | 71 | 105 | 54 | | |
| 1985 | P | 77,70 | - | - | 6,90 | 45 | 49,60 | 1422 | 44,00 | 12273 | - | - | 340,10 | 100 | 12,4 | 10,1 | |
| | R | 72,50 | - | - | 7,10 | 49 | 42,30 | 797** | 41,30 | 10775 | - | - | 260,30 | 142 | 10,6 | | |
| | % | 93 | - | - | 103 | 109 | 85 | 56 | 94 | 88 | - | - | 77 | 142 | 85 | | |
| 1991 | P | 88,50 | - | - | 4,90 | 13 | 5,70 | 182 | 24,00 | 5320 | - | - | 462,60 | 331 | 5,7 | 8,4 | |
| | R | 52,20 | - | - | 9,40 | 31 | 3,10 | 110** | 19,70 | 2930 | - | - | 154,00 | 280 | 3,3 | | |
| | % | 59 | - | - | 192 | 238 | 54 | 60 | 82 | 55 | - | - | 33 | 85 | 58 | | |
| 1997 | P | 35,60 | - | - | 2,90 | 16 | 3,00 | 89 | 20,90 | 3862 | 0,30 | 16 | 537,00 | 383 | 4,2 | 8,0 | |
| | R | 2,70 | - | - | 2,90 | 16 | 4,70 | 58** | 6,00 | 1167 | - | - | 50,50 | 235 | 1,4 | | |
| | % | 8 | - | - | 100 | 100 | 157 | 65 | 29 | 30 | - | - | 9 | 61 | 33 | | |
| 2000 | P | 36,95 | 93,20 | - | 2,41 | 6 | 20,14 | 740 | 40,48 | 8755 | - | - | 340,80 | 228 | 8,8 | 7,1 | |
| | R | 18,46 | 104,44 | - | 1,20 | 5 | 7,10 | 135 | 19,10 | 4916 | - | - | 128,00 | 68 | 4,6 | | |
| | % | 50 | 112 | - | 50 | 83 | 35 | 18 | 47 | 56 | - | - | 38 | 30 | 52 | | |
| U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | P | 73,30 | 236,57 | - | 5,68 | 17 | 15,53 | 302 | 33,40 | 8562 | 1,14 | 46 | 437,60 | 514 | 9,5 | 5,9 | |
| | R | 54,38 | 163,02 | - | 4,02 | 19 | 15,15 | 128 | 28,05 | 8108 | 0,10 | 16 | 85,75 | 63 | 8,4 | | |
| | % | 74 | 69 | - | 71 | 112 | 98 | 42 | 84 | 95 | 9 | 35 | 20 | 12 | 88 | | |
| 2015 | P | 77,54 | 274,46 | 0,70 | 3,30 | 7 | 18,32 | 314 | 38,31 | 9354 | 371,91 | 256 | 3,40 | 226 | 10,3 | 5,3 | |
| | R | 31,14 | 86,33 | 0,57 | 3,30 | 8 | 15,98 | 185 | 31,03 | 8653 | 10,86 | 58 | 1,35 | 160 | 9,2 | | |
| | % | 40 | 31 | 81 | 100 | 114 | 87 | 59 | 81 | 93 | 3 | 23 | 40 | 71 | 89 | | |

* - nu există date

** - plus Acc.II

Pentru U.P. V Olt

Amenajamentul U.P. V Olt, întocmit la fiecare etapă de amenajare, prin planurile de recoltare și cultură elaborate a fost principalul instrument de lucru în gospodărirea fondului forestier din spațiul acestei unități de producție.

Prevederile amenajamentelor nu au fost respectate în totalitate, cu influențe imediate asupra mărimii și structurii fondului forestier, a productivității pădurii în ansamblul său.

Pentru prima etapă (1955 - 1967), de aplicare a amenajamentului, nu există date concrete atât cu privire la prevederi cât și la realizări. Există unele informații, care circulă pe cale orală cu privire la lucrările silvotecnice executate, astfel:

- s-au aplicat tăieri în crâng la arboretele (zăvoaiele) de plop indigeni și sălcii, acestea fiind de productivitate scăzută la a II-a sau a III-a generație din lăstari (unele din aceste arborete au fost substituite cu plop euramerici) dar fără analiza atentă a condițiilor de sol și vegetație.

- tăierile de îngrijire s-au aplicat corespunzător și în toate arboretele care necesitau astfel de lucrări.

- lucrările de împădurire efectuate în general cu plop euramerican, deși au avut reușite corespunzătoare - arboretele nou create nu au realizat productivitatea scontată, extindere exagerată a plopului euramerican în luncile apelor interioare (râul Olt), fiind nerecomandată (mai ales în prezent). Începând cu amenajamentul din anul 1968, există date referitoare la diverse lucrări (prevederi - realizări), așa după cum rezultă din tabelul de mai sus.

- cu privire la perioada de aplicare a amenajamentului, fixată prin amenajament la 5 ani (1997 - 2002), se fac următoarele precizări:

- perioada de 5 ani nu s-a respectat ca urmare a desființării Ocolului Silvic Corabia, din care făcea parte U.P. V Olt și includerii acestuia la Ocolul Silvic Caracal, procedându-se la amenajarea unitară a tuturor pădurilor din cadrul acestuia;

- bazele de amenajare pentru perioada scursă au fost bine alese, astfel că acestea s-au păstrat și în continuare;

- prevederile amenajamentului nu s-au respectat, având în vedere condițiile speciale (mai ales din punct de vedere stațional), în care se desfășoară lucrările silvotecnice.

Pentru U.P. VI Calnovăț

Informațiile referitoare la lucrările executate în cadrul unității de producție sunt:

- s-a executat tratamentul tăierilor în crâng atât la zăvoaiele de plop și sălcii cât și în arboretele de salcâm;

- tratamentul tăierilor rase la arboretele de PLZ și sălcii selecționate;

- tratamentul tăierilor rase de refacere și substituie în arboretele slab productive aflate la a II-a sau a III-a generație de lăstari, introducându-se pe suprafețe întinse plopul euramerican;

- tăierile de îngrijire s-au aplicat corect în toate arboretele care necesitau asemenea lucrări;

- lucrările de împădurire efectuate au avut un procent de reușită ridicat în stațiunile de productivitate mijlocie și superioară, acesta fiind strâns legat și de pregătirea terenului pentru împădurit;

- ponderea curățirilor s-a diminuat în favoarea tăierilor de igienă.

Modul în care au fost aplicate aceste prevederi (după datele culese din teren și cele prezentate de ocol concretizate în cifre - cantități medii anuale) sunt evidențiate în tabelul 3.1.2.3.1. din analiza căruia se desprind următoarele:

- amenajarea unitară a pădurilor din această unitate de producție s-a făcut în anii 1955, 1968, 1975, 1985, 1991, 1997, 2000 și 2010. Cu toate că prevederile amenajamentelor nu au fost respectate în totalitate, informațiile oferite de acestea au constituit elemente de bază în planificarea și executarea lucrărilor silvotecnice.

- controlul prin amenajament a gospodăririi pădurilor reflectă atât aspecte bune ce trebuie efectuate cât și aspecte negative ce trebuie corectate sau eliminate.

Printre soluțiile silvotecnice ce au condus la îmbunătățirea structurii fondului forestier se enumeră:

- introducerea de clone corespunzătoare de plop euramerican în zăvoaiele din Lunca Dunării și a Oltului;

- tăierile de îngrijire au condus la dirijarea pădurilor spre structura normală și la stimularea creșterilor;
- igienizarea pădurilor a fost corect făcută, extrăgându-se exemplarele uscate.

Pentru etapa 1955-1967 nu sunt date.

Din datele prezentate în acest tabel, se constată că în general realizările sunt sub prevederile prevăzute de amenajament. Amenajamentele întocmite la fiecare perioadă de amenajare, prin planurile de recoltare și cultură elaborate, au constituit principalul instrument de lucru în gospodărirea cât mai eficientă a pădurilor din raza U.P. VI Calnovăț.

Prevederile amenajamentului n-au fost în totalitate respectate, fapt ce a avut repercursiuni asupra mărimii și structurii fondului forestier, a productivității pădurii în ansamblu.

Pentru perioada 2010-2014, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul crâng pentru salcâm și plop indigeni și regimul codru convențional pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;

- tratamentele prevăzute au fost în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere etc.

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

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

Analizând datele din tabelul anterior se desprind următoarele:

- prevederile amenajamentului, au fost realizate diferențiat, după cum urmează:
- posibilitatea din produse principale s-a realizat sub nivelul prevederilor atât pe suprafață (84%) cât și pe volum (95%);

- lucrările de îngrijire ale arboretelor (curățiri și rărituri), s-au executat în conformitate cu stadiile de dezvoltare ale arboretelor, cu evoluția fenomenului de uscare anormală și în funcție de accesibilitatea fondului forestier;

- cu tăieri de igienă au fost parcurse toate arboretele afectate de fenomenul de uscare anormală, indiferent dacă au fost sau nu parcurse cu tăieri de îngrijire. Realizările sunt în corelație cu evoluția acestui fenomen.

- în ceea ce privește lucrările de împădurire și de îngrijire a culturilor prin amenajament s-a urmărit împădurirea tuturor suprafețelor goale din fondul forestier și completarea golurilor din regenerările naturale.

Pentru perioada 2015-2019, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul crâng pentru salcâm și plop indigeni și regimul codru convențional pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;

- tratamentele prevăzute au fost în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere etc.

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

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

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2020-2024, cu privire la bazele de amenajare se fac următoarele precizări:

- regimul crâng pentru salcâm și plop indigeni și regimul codru convențional pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;

- tratamentele prevăzute au fost în corelație cu starea și structura arboretelor, formațiile forestiere etc.

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

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

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

Tabelul 3.2.1.1.

| Anul amenajării | Preved. (P) | Împăd. ha/an | Îngr. cult. ha/an | Degajări ha/an | Curățiri | | Rărituri | | ACC I | | ACC II | | Produse principale | | Tăieri conservare | | Tăieri de igienă | | Indice de recoltare m ³ /an/ha | Indice de creștere curentă m ³ /an/ha |
|-----------------|-------------|--------------|-------------------|----------------|----------|--------------------|----------|--------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|---|--|
| | Realiz. (R) | | | | ha/an | m ³ /an | ha/an | m ³ /an | ha/an | m ³ /an | ha/an | m ³ /an | ha/an | m ³ /an | ha/an | m ³ /an | ha/an | m ³ /an | | |
| | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | P | 53,45 | 216,41 | 0,14 | 4,74 | 16 | 8,02 | 234 | - | - | - | - | 30,82 | 11352 | 2,74 | 260 | 487,59 | 319 | 11,8 | 8,1 |
| | R | 18,74 | - | 0,14 | 4,49 | 14 | 7,77 | 159 | 13,33 | 130 | 2,13 | 4 | 20,72 | 7684 | 1,49 | 185 | - | - | 7,9 | |
| | % | 35 | - | 100 | 95 | 88 | 97 | 68 | - | - | - | - | 67 | 68 | 54 | 71 | - | - | 67 | |

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

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

Tabelul 3.3.1.1.

| Anul amenajării | Suprafața U.P. - ha - | Clase de vârstă | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII> | TOTAL |
| U.P. V Olt | | | | | | | | | |
| 1991 | 131,20 | 23,06 | 31,84 | 26,35 | 14,27 | 14,28 | - | - | 109,80 |
| | % | 21 | 29 | 24 | 13 | 13 | - | - | 100 |
| 1997 | 131,20 | 23,70 | 12,30 | 3,60 | 4,20 | 2,40 | 0,80 | - | 47,00 |
| | % | 50 | 26 | 8 | 9 | 5 | 2 | - | 100 |
| 2000 | 131,20 | 23,10 | 12,10 | 7,50 | 3,80 | 0,80 | 1,10 | - | 48,40 |
| | % | 48 | 25 | 15 | 8 | 2 | 2 | - | 100 |
| U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | |
| 1997 | 1418,10 | 317,50 | 158,80 | 277,80 | 69,50 | 138,90 | 19,80 | 9,90 | 992,20 |
| | % | 32 | 16 | 28 | 7 | 14 | 2 | 1 | 100 |
| 2000 | 1427,90 | 458,90 | 373,50 | 224,10 | - | 3,30 | 7,30 | - | 1067,10 |
| | % | 43 | 35 | 21 | - | - | 1 | - | 100 |
| 2010 | 1414,91 | 140,28 | 72,38 | 163,22 | 223,46 | 107,44 | 124,80 | 27,63 | 859,21 |
| | % | 16 | 8 | 19 | 26 | 13 | 15 | 3 | 100 |
| 2015 | 1384,43 | 198,28 | 78,23 | 60,07 | 176,38 | 202,81 | 74,52 | 63,72 | 854,01 |
| | % | 23 | 9 | 7 | 21 | 24 | 9 | 7 | 100 |
| 2020 | 1367,40 | 202,54 | 181,17 | 83,14 | 60,23 | 162,00 | 166,54 | 36,77 | 892,39 |
| | % | 23 | 20 | 9 | 7 | 18 | 19 | 4 | 100 |
| 2025 | 1386,20 | 79,87 | 139,93 | 160,65 | 75,07 | 55,02 | 138,80 | 125,14 | 774,48 |
| | % | 10 | 18 | 21 | 10 | 7 | 18 | 16 | 100 |

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

Tabelul 3.3.1.2.

| Anul amena- jării | Suprafață U.P. - ha - | Specii (%) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------|----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-------|
| | | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | FRB | DD | SL | DT | PIN | Total |
| U.P. V Olt | | | | | | | | | | | | | |
| 1975 | 239,40 | 56 | 10 | 26 | 7 | - | - | - | 1 | - | - | - | 100 |
| 1985 | 131,20 | 87 | 3 | 2 | 4 | 3 | - | - | - | - | - | 1 | 100 |
| 1991 | 131,20 | 86 | 3 | 3 | 2 | 5 | - | - | - | - | - | 1 | 100 |
| 1997 | 131,20 | 64 | 5 | 5 | 2 | 18 | - | 4 | - | 1 | - | 1 | 100 |
| 2000 | 131,20 | 48 | 5 | 1 | 1 | 36 | - | 7 | - | 1 | - | 1 | 100 |
| U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | | | | | |
| 1975 | 1440,80 | 61 | 30 | 6 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| 1985 | 1447,70 | 72 | 20 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | 2 | - | 100 |
| 1991 | 1435,20 | 70 | 21 | 3 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| 1997 | 1418,10 | 70 | 21 | 2 | 5 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 100 |
| 2000 | 1427,90 | 73 | 18 | 2 | 5 | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 100 |
| 2010 | 1414,91 | 65 | 14 | 7 | 5 | 5 | - | 2 | 1 | - | 1 | - | 100 |
| 2015 | 1384,43 | 68 | 11 | 5 | 5 | 6 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 100 |
| 2020 | 1367,40 | 62 | 11 | 6 | 4 | 6 | 6 | 2 | 1 | - | 2 | - | 100 |
| 2025 | 1386,20 | 60 | 11 | 5 | 5 | 6 | 7 | 3 | 1 | - | 2 | - | 100 |

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

| Anul amenajării | Suprafață U.P. - ha - | Clase de producție | | | | |
|------------------|--------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | I | II | III | IV | V |
| U.P. V Olt | | | | | | |
| 1997 | 77,30 | - | - | 36,40 | 28,70 | 12,20 |
| | 100 | - | - | 47 | 37 | 16 |
| 2000 | 79,00 | - | - | 21,80 | 52,40 | 4,80 |
| | 100 | - | - | 28 | 66 | 6 |
| U.P. VI Calnovăț | | | | | | |
| 1997 | 1029,80 | 39,90 | 138,90 | 641,50 | 164,40 | 45,10 |
| | 100 | 4 | 14 | 62 | 16 | 4 |
| 2000 | 1105,10 | 3,10 | 221,20 | 696,50 | 134,60 | 49,70 |
| | 100 | - | 20 | 63 | 12 | 5 |
| 2010 | 995,01 | 37,93 | 246,95 | 372,41 | 239,35 | 98,37 |
| | 100 | 4 | 25 | 37 | 24 | 10 |
| 2015 | 987,68 | 15,54 | 256,02 | 439,80 | 211,89 | 64,43 |
| | 100 | 2 | 26 | 44 | 21 | 7 |
| 2020 | 1036,45 | 293,67 | 354,05 | 244,05 | 94,84 | 49,84 |
| | 100 | 28 | 34 | 24 | 9 | 5 |
| 2025 | 1046,61 | 155,42 | 367,71 | 329,77 | 63,29 | 130,42 |
| | 100 | 15 | 35 | 32 | 6 | 12 |

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

| Anul amenajării | Suprafață U.P. - ha - | Densitatea arboretelor | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-----------|--------|
| | | < 0,4 | 0,4 - 0,6 | >0,6 |
| U.P. V Olt | | | | |
| 1997 | 77,30 | 8,70 | 12,40 | 56,20 |
| 2000 | 79,00 | 1,30 | 8,80 | 68,90 |
| U.P. VI Calnovăț | | | | |
| 1997 | 1029,80 | 42,50 | 184,30 | 803,00 |
| 2000 | 1105,10 | 67,80 | 191,20 | 846,10 |
| 2010 | 995,01 | 23,36 | 102,73 | 868,92 |
| 2015 | 987,68 | 18,60 | 129,49 | 839,59 |
| 2020 | 1036,45 | 1,46 | 122,39 | 912,60 |
| 2025 | 1046,61 | 5,16 | 146,02 | 895,43 |

Naționalizarea pădurilor a constituit primul pas important de la care s-a plecat pentru o susținută și temeinică gospodărire a pădurilor pentru a le face mai eficiente în vederea obținerii unei productivități mai mari.

Întocmirea amenajamentului unitar a însemnat trecerea la o primă etapă de gospodărire a pădurilor pe baza prevederilor acestuia.

Datorită modificărilor survenite la constituirea unității de producție la diferite etape de amenajare nu s-au putut aplica în întregime prevederile din amenajament.

Informațiile furnizate de amenajamente precum și planurile de recoltare, îngrijire, împăduriri au stat la baza elaborării de către ocol a planurilor anuale. Tabelele cu datele prezentate anterior ilustrează realizările cantitative în raport cu prevederile amenajamentului.

Realizările se situează în jurul planurilor de amenajament, dar nu se suprapun peste acestea. La recoltarea masei lemnoase s-au respectat vârstele de tăiere și modul de aplicare a tratamentelor.

Lucrările de îngrijire a arboretelor nu s-au executat la nivelul planificat datorită faptului că la unele arborete a scăzut consistența medie (datorită fenomenului de uscare anormală).

Structura actuală a arboretelor diferă de cea a modelului normal (optim), astfel că sarcina gospodăririi silvice constă în dirijarea pădurii spre structura normală.

Unele aspecte negative privind modul de aplicare a soluțiilor din amenajamentele precedente sunt prezentate în continuare.

Posibilitatea de produse principale diferă de la o etapă la alta ca urmare a structurii arboretelor pe clase de vârstă cât și datorită fenomenului de uscare anormală a arboretelor, care a avut loc în ultimele două decenii.

Tăierile de regenerare au fost executate conform planificărilor, ținându-se cont și de starea reală a arboretelor, din aceste tăieri a rezultat o posibilitate de produse principale mai mică decât cea planificată, aceasta satisfăcând cerința locală de lemn. Posibilitatea realizată în deceniul trecut, deși mai mică decât cea planificată, nu a dus la o dezechilibrare majoră a structurii pe clase de vârstă pentru nici o subunitate de producție, excedentul de arborete exploatabile se va elimina în viitor.

Tăierile de igienă au fost executate acolo unde a fost nevoie, ele transformându-se în tăieri de produse accidentale în arboretele unde uscarea arborilor s-a intensificat.

În privința împăduririlor, acestea nu s-au făcut în totalitate, față de ceea ce a prevăzut amenajamentul expirat datorită faptului că au rămas arborete în planul cincinal care nu au fost tăiate și unde erau prevăzute ulterior lucrări de împădurire. Ele s-au realizat acolo unde era posibil, unele plantații realizându-se și pe terenurile subproductive.

Prin compararea principalilor indicatori de structură de la diferite etape de amenajare cu structura modelului normal, se efectuează practic controlul prin amenajament privind dirijarea pădurii spre structura optimă.

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

Gospodărirea, în continuare, a pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului va duce la creșterea productivității pădurilor și a rolului funcțional al acestora, precum și la ridicarea eficienței lor economice.

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

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

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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

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

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

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

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descriere parcelară s-au executat și analizat 14 profile principale de sol (un profil la 99,01 ha) în următoarele u.a.: 4B, 26E, 27D, 38D, 39E, 40A, 46D, 54B, 58C, 65D, 70E, 90B, 90E și 95A.

Profilele principale de sol au fost amplasate în mod reprezentativ în cadrul unității de producție, astfel încât să se poată trage concluzii cu privire la interdependența dintre tipul de sol respectiv, substratul litologic, geomorfologie, vegetație. În afara acestor profile principale de sol s-au executat și studiat profile de control (sondaje) în fiecare unitate amenajistică conform normelor tehnice în vigoare.

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 2 profile în arborete natural fundamentale de productivitate superioară (u.a. 46D și 70E);
- 1 profil în arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie (u.a. 4B);
- 1 profil în arborete natural fundamentale de productivitate inferioară (u.a. 90B);
- 6 profile în arborete artificiale de productivitate superioară (u.a. 26E, 27D, 38D, 40A, 58C și 65D);
- 2 profile în arborete artificiale de productivitate mijlocie (u.a. 39E și 54B);
- 2 profile în arborete artificiale de productivitate inferioară (u.a. 90E și 95A).

Din cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. În acest sens au fost analizate 2 profile de sol (u.a. 54B și 95A), rezultatele consemnându-se în buletinele de analiză. De asemenea, s-au folosit și rezultatele înscrise în buletinele de analiză de la amenajarea precedentă.

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

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

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

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în cincinalul I, s-a făcut prin inventarii liniare în cadrul arboretelor de plop euramerici și respectiv prin inventarii integrale și statistice în celelalte arborete, efectuate de proiectant (tab. 16.1.2.1.1.). Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întrucât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic volumul unitar a fost preluat din actele de punere în valoare (tab. 16.1.2.2.1.).

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie și litologie

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul U.P. VI Calnovăț, în urma executării profilelor principale de sol, corelate cu studiul hărților geologice, au fost identificate: aluviuni recente în majoritate nisipuri carbonatice, mai puțin lutoase și argiloase, precum și pietrișuri, pe care s-au format aluviosoluri, cu vegetație forestieră formată din plop și sălcii.

Substratul litologic din lunca râului Olt fiind constituit din aluviuni recente (nisipuri, pietrișuri și maluri fine) pe care s-au format aluviosoluri districe, salinice și entice-gleice.

4.2.2. Geomorfologie

Pădurile acestei unități de producție sunt situate în ținutul Câmpiei Române, subținutul Lunca Dunării, subdiviziunea Lunca Drobeta - Călărași, respectiv în Lunca Potelului din cadrul acesteia.

De asemenea pădurile din U.P. VI Calnovăț sunt situate și în ostroave din Dunăre (Ostrovul Calnovăț, Ostrovul Mare, Ostrovul Mic și Ostrovul Prundul). Configurația terenului este plană, rar cu ușoare undulații specifice luncilor inundabile și ostroavelor.

În unele porțiuni se formează un microrelief caracteristic creând un amplu și variat complex ecologic caracterizat prin prezența microstațiunilor (microstațiuni: - fâșii mai joase inundabile unde crește numai salcia - fâșii mai ridicate unde vegetează PLA și PLN).

Altitudinal este cuprinsă între 22 m (u.a. 12N) și 40 m (u.a. 203A), altitudinea medie fiind de 31 m.

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

Tabelul 4.2.2.1.

| Unitatea de relief | | | | Altitudine (m) | | Înclinare | | Expoziție | |
|--------------------|----|--------|----|----------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| Luncă | | Ostrov | | 0-200 | | <7° | | Însorită | |
| ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| 308,61 | 28 | 787,45 | 72 | 1386,20 | 100 | 1096,06 | 100 | 1096,06 | 100 |

4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic, U.P. VI Calnovăț este situată de-a lungul Dunării (și în interiorul Dunării în ostroave) și pe cursul inferior al Oltului începând din dreptul comunei Cilieni până la confluența acestuia cu Dunărea.

Cotele apelor Dunării și Oltului influențează atât prin fluctuațiile de la un sezon la altul, cât și de la un an la altul, evoluția arboretelor din cadrul U.P. VI Calnovăț. Astfel când apele Dunării cresc, terenurile mai joase (o parte din terenurile neproductive) se umplu cu apă (primăvara și toamna), inundând și o parte din arboretele din jurul lor. Aceste fluctuații (primăvara și toamna inundații, iar vara secetă și temperaturi ridicate) creează mari greutăți instalării de arborete pe raza U.P. VI Calnovăț, acolo unde au fost executate lucrări în arboretele exploatabile.

Pădurile situate în lunca Oltului suferă și ele de lipsa de umiditate, și anume în trupurile de pădure: Lungimi, Pielea și Moș Badea, unde nivelul apei freatiche a scăzut și inundații nu se mai produc.

Bazinul hidrografic al Oltului reprezintă limita de est a unității de producție, având un debit relativ constant, cu unele fluctuații în timpul primăverii la topirea zăpezii și în perioadele cu precipitații abundente, când debitul acestuia sporește.

Începând cu anul 1979, s-a început executarea unui complex de lucrări hidrotehnice pe cursul râului Olt care constă din baraje și îndiguiuri, afectând și teritoriul U.P. VI Calnovăț pe o parte din lungimea acestui râu și anume din dreptul comunei Cilieni până în dreptul comunei Izbiceni, au dus la coborârea sau ridicarea nivelului pânzei de apă freatică, după cum terenurile se află în aval sau în amonte de baraj. Astfel, în amonte de baraj nivelul apei freatiche s-a ridicat mult, prezentând o descreștere permanentă spre coada lacului.

Dintre trupurile de pădure de pe raza U.P. VI Calnovăț, trupul de pădure Moș Badea se află la nord de barajul de la Izbiceni deci în amonte în timp ce trupurile de pădure Pielea și

Lungimi se află la sud de același baraj, deci în aval.

Datorită nivelului în continuă schimbare a pânzei de apă freatică, au apărut următoarele fenomene: înmlăștinare, sărăturare și lipsa apei în sol.

Aceste fenomene au influențat negativ vegetația forestieră și este foarte greu de prevăzut evoluția acestor fenomene.

Stabilizarea regimului hidrologic se va realiza după o perioadă de timp de la finalizarea tuturor construcțiilor hidrotehnice de pe râul Olt.

În acest caz este foarte greu de corelat exigențele speciilor de introdus prin împădurire cu nivelul probabil al pânzei de apă freatică.

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic

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

Tabelul 4.2.4.1.1.

| Stația | Temperatura medie anuală, amplitudinea | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Anual |
| Corabia | -2,5 | -0,2 | 5,5 | 11,9 | 17,1 | 21,1 | 23,2 | 22,4 | 18,3 | 11,9 | 5,5 | 0,2 | 11,1 |

Tabelul 4.2.4.1.2.

| Stația | Temperatura aerului - medii zilnice | | | | | | | |
|---------|---|-----------|--|--|--|-----------|---|---|
| | Perioada bioactivă $t \geq 0^{\circ}\text{C}$ | | | | Perioada de vegetație $t \geq 10^{\circ}\text{C}$ | | | |
| | Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C | | Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 0°C | Suma temperaturilor medii zilnice cu temperaturi peste 0°C | Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C | | Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 10°C | Suma temperaturilor medii zilnice cu temperaturi peste 10°C |
| | Prima zi | Ultima zi | | | Prima zi | Ultima zi | | |
| Corabia | 16.II | 17.XII | 305 | 4226 | 7.IV | 24.X | 201 | 3728 |

Tabelul 4.2.4.1.3.

| Stația | Date calendaristice pentru | | | | | | |
|---------|----------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|----------------|---|
| | Primul îngheț - toamna | | | Ultimul îngheț - primăvara | | | Durata medie în zile a intervalului fără îngheț |
| | Data medie | Cel mai timpuriu | Cel mai târziu | Data medie | Cel mai timpuriu | Cel mai târziu | |
| Corabia | 2.XI | 27.IX | 2.XII | 3.IV | 6.III | 24.V | 213 |

Caracteristic pentru acest sector cu climă continentală sunt amplitudinile termice mari ($25,7^{\circ}\text{C}$), consecință a invaziei aerului artic în timpul iernii și a aerului tropical vara.

Iarna, aerul rece se deplasează din partea europeană a Rusiei spre Peninsula Balcanică, invadează adesea Câmpia Română și este de obicei blocat de culmile munților Carpați, determinând scăderi accentuate ale temperaturii aerului (inversiuni) care stagnează timp îndelungat deasupra suprafețelor reci ale câmpiei, ajungând ca în unii ani temperaturile să atingă cifra de -30°C sau chiar s-o depășească.

La scăderile acestea de temperatură contribuie și invaziile polare de la periferia estică a dorsalei anticiclonului Scandinavian, care se întinde spre sud peste Peninsula Balcanică.

Vara, invazia aerului tropical produce creșterea puternică a temperaturii maxime absolute care constituie adevărate șocuri pentru plantațiile tinere, încă neconsolidate, ajungându-se în unele situații să fie calamitate. Atunci când aceste temperaturi ridicate se mențin timp îndelungat, sau se repetă anual ori periodic la intervale destul de mici, pot apare fenomene nedorite cum ar fi uscarea anormală a arboretelor.

În această situație se află în prezent pădurile U.P. VI Calnovăț, care din cauza secetelor prelungite din ultimii ani (consecutiv) au atins gradele de uscare specificate la capitolele 6.8. și 8.5.

Se poate afirma, deci, că limitele extreme atinse local de temperatura aerului, prezintă totuși o importanță deosebită din punct de vedere practic cât și teoretic, constituind caracteristici de esență ale regimului climei.

În ceea ce privește temperaturile medii zilnice (10°C), legate direct de pornirea vegetației, acestea se realizează pe teritoriul U.P. VI Calnovăț la sfârșitul primei decade a lunii aprilie și încetează în primele zile ale celei de a treia decadă a lunii octombrie. Durata medie a intervalului de zile fără îngheț depășește 200 zile. Scăderea temperaturii aerului sub 0°C se realizează în luna ianuarie și foarte puțin în februarie.

Coborârea temperaturii sub 0°C primăvara și toamna se produce periodic și poate provoca pagube importante vegetației. Deosebit de periculoase sunt înghețurile târzii de primăvară care surprind în plină dezvoltare vegetația forestieră, sensibilă la asemenea scăderi de temperaturi și cele timpurii de toamnă care surprind vegetația neajunsă la maturitate deplină.

Intervalul cuprins între primul îngheț (de toamnă) și ultimul îngheț de primăvară, scăderea temperaturii aerului sub 0°C , nu are loc în toate zilele, ci sub influența proceselor adecvate și radiative și alternează cu perioade de dezgheț.

Această alternanță a intervalelor de îngheț și dezgheț este foarte periculoasă pentru puieti, determinând desoșarea acestora și distrugerea rădăcinilor din orizontul superior al solurilor umede.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Tabelul 4.2.4.2.1.

| Lunile Stația | Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Anual |
| Corabia | 34,2 | 30,6 | 30,0 | 41,5 | 53,1 | 69,0 | 58,0 | 36,9 | 41,8 | 41,6 | 44,6 | 38,0 | 519,3 |

Tabelul 4.2.4.2.2.

| Stația | Ploi torențiale și abundente (maxime) | | | |
|--------|---------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|
| | Data | Cantitate (mm) | Durata (min) | Intensitatea (mm / min) |
| Celaru | 24.V.1938 | 145,7 | 30 | 4,86 |

Tabelul 4.2.4.2.3.

| Lunile Stația | Evapotranspirația potențială (mm), medii lunare și anuale | | | | | | | | | | | | Anual |
|------------------|---|----|-----|----|----|-----|-----|------|----|----|----|-----|-------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| Corabia | 0 | 0 | 17 | 53 | 96 | 129 | 148 | 130 | 86 | 45 | 14 | 0 | 721 |

Tabelul 4.2.4.2.4.

| Stația | | Precipitații (cantități maxime în 24 ore) | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|---|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|--------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Maximă |
| Ciuperceni | mm | 45,1 | 46,0 | 43,2 | 43,2 | 54,2 | 348,9 | 66,3 | 68,2 | 85,0 | 80,3 | 49,2 | 42,9 | 348,9 |
| | Anul | 1949 | 1898 | 1951 | 1929 | 1922 | 1925 | 1940 | 1902 | 1954 | 1931 | 1909 | 1909 | 1925 |

Tabelul 4.2.4.2.5.

| Lunile Stația | Indici de ariditate - valori medii și anuale | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Anual |
| Corabia | 54,7 | 37,5 | 23,2 | 22,7 | 23,5 | 26,6 | 21,0 | 13,7 | 17,7 | 22,8 | 34,5 | 44,7 | 24,6 |

Tabelul 4.2.4.2.6.

| Specificări | Indice de compensare hidrică | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | Formula de calcul $I_{ch} = (\Sigma\Delta+) : (\Sigma\Delta-) = 187,7 : 297,8 = 0,63$ | | | | | | | | | | | | |
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Anual |
| P | 34,2 | 30,6 | 30,0 | 41,5 | 53,1 | 69,0 | 58,0 | 36,9 | 41,8 | 41,6 | 44,6 | 38,0 | 519,3 |
| E | - | - | 17 | 53 | 96 | 129 | 148 | 130 | 86 | 45 | 14 | - | 721 |
| $\Delta+ = P-E$ | 34,2 | 30,6 | 13,0 | - | - | - | - | - | - | - | 30,6 | 38,0 | 146,4 |
| $\Delta- = P-E$ | - | - | - | 11,5 | 42,9 | 60,0 | 90,0 | 93,1 | 44,2 | 3,4 | - | - | 345,1 |

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenită din ploi și din topirea stratului de zăpadă constituie rezerva de umezeală a solului necesară în perioada de vegetație, pânza de apă freatică găsindu-se la mari adâncimi.

Cantitatea medie anuală de precipitații (519,3 mm) nu este uniformă în decursul anului oscilând de la un anotimp la altul, de la o lună la alta. În zona studiată, aportul principal îl dau ploile care cad în jumătatea caldă a anului. Abundența precipitațiilor în timpul verii este realizată de suma cantităților medii de apă din acest anotimp care este de aproximativ 1,5 ori mai mare decât cea înregistrată în timpul iernii (cantitatea medie de precipitații în timpul perioadei de vegetație depășește cu puțin suma de 300 mm).

Cantitățile lunare de precipitații se repartizează diferit de la o lună la alta în funcție de frecvența și direcția de deplasare a masei de aer.

Cele mai mici cantități de precipitații se înregistrează în luna martie, devenind mai abundente în luna iunie.

În perioada rece a anului o parte din precipitații cad sub formă de zăpadă, ele constituind o rezervă importantă de apă. Prima ninsoare, așa cum rezultă din datele medii cade în primele zile ale lunii decembrie. În mulți ani prima ninsoare se produce când solul nu este încă înghețat, astfel că zăpada se topește fără să formeze un strat de zăpadă. De aceea apare o întârziere de câteva zile a primei zile cu strat de zăpadă față de prima zi de ninsoare.

Pe teritoriul U.P. VI Calnovăț ultima ninsoare cade la începutul lunii martie. Datorită creșterii temperaturii solului la sfârșitul iernii, data medie a ultimului strat de zăpadă este cu câteva zile mai devreme decât aceea a ultimei zile de ninsoare.

Sub acțiunea vântului, depunerea zăpezii se produce diferențiat, grosimea medie decadală a stratului de zăpadă variind de la 0,7 cm (decada a II-a a lunii noiembrie) la 14,1 cm (prima decadă a lunii februarie). Apoi aceasta descrește progresiv, odată cu creșterea temperaturii aerului și solului în prima jumătate a primăverii (când în bazinul Mării Mediterane se dezvoltă activitatea ciclonică, transportul intens de aer cald și umed din sud-vest, care se produce la înălțime, determină precipitații mai ales sub formă de ninsori abundente).

Când regimul anticiclonic acoperă partea estică a Mării Mediterane, iar deasupra bazinului vestic al acesteia și deasupra Oceanului Atlantic se dezvoltă activitatea ciclonică, teritoriul țării este invadat de aerul tropical din Africa de Nord, care ajunge relativ uscat și fierbinte deasupra acestui teritoriu, determinând timp senin cu temperaturi ridicate și secetă. O parte din căldură se propagă în sol determinând evaporarea apei, ajungându-se în luna iulie la valori ale evapotranspirației potențiale care depășesc 140 mm, ca apoi să scadă treptat aungând în luna decembrie la 0. Valoarea anuală a evapotranspirației depășește 700 mm. Așa se explică deficitul ridicat al apei din sol.

Indicele de ariditate anual oscilează în jurul valorii 25 caracteristică regiunii de silvostepă.

4.2.4.3. Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației etc, ca urmarea transportului de mase de aer și amestecului produs în masele de aer. Prezența vântului moderată este favorabilă pentru vegetație.

În cadrul U.P. VI Calnovăț se observă predominarea vânturilor din două direcții, ambele fiind peste tot aproape paralele cu direcția generală a lanțului carpatic.

Datele prezentate în continuare, culese de la Stația Meteorologică Craiova confirmă cele arătate mai sus.

Datele privind regimul eolian sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.3.1.

| Stația | Luni | Frecvența medie % | | | | | | | | | | Viteza medie % | | | | | | | | Nr. zilelor cu viteză | |
|---------|------|-------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----------------------|--|
| | | N | NE | E | SE | S | SV | V | NV | calm | N | NE | E | SE | S | SV | V | NV | peste 11 m/s | peste 16 m/s | |
| CRAIOVA | I | 3,0 | 5,6 | 24,6 | 2,6 | 0,9 | 3,0 | 21,4 | 5,4 | 33,5 | 1,4 | 2,4 | 4,9 | 1,4 | 0,5 | 2,0 | 4,0 | 2,6 | 5,1 | 1,4 | |
| | II | 1,9 | 5,6 | 25,3 | 2,6 | 2,8 | 3,1 | 22,7 | 7,7 | 28,3 | 1,2 | 2,0 | 4,5 | 1,5 | 1,5 | 1,8 | 4,3 | 3,2 | 5,2 | 0,8 | |
| | III | 2,8 | 6,0 | 29,9 | 4,8 | 2,5 | 5,1 | 20,6 | 10,4 | 17,9 | 2,9 | 3,4 | 4,3 | 2,6 | 1,2 | 2,8 | 4,5 | 2,9 | 7,9 | 2,1 | |

Tabelul 4.2.4.3.1. (continuare)

| Stația | Luni | Frecvența medie % | | | | | | | | | Viteza medie % | | | | | | | | Nr. zilelor cu viteză | |
|---------|------|-------------------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|--------------|
| | | N | NE | E | SE | S | SV | V | NV | calm | N | NE | E | SE | S | SV | V | NV | peste 11 m/s | peste 16 m/s |
| CRAIOVA | IV | 3,5 | 8,5 | 29,1 | 3,9 | 2,2 | 4,6 | 20,8 | 10,4 | 17,0 | 2,2 | 3,4 | 4,7 | 2,8 | 1,5 | 2,9 | 4,5 | 3,8 | 7,1 | 1,1 |
| | V | 4,9 | 10,9 | 28,1 | 4,1 | 1,9 | 3,9 | 21,8 | 9,1 | 16,0 | 2,3 | 3,6 | 4,9 | 3,1 | 1,2 | 3,2 | 4,9 | 3,4 | 7,3 | 1,1 |
| | VI | 5,8 | 9,6 | 16,6 | 3,5 | 2,3 | 4,3 | 22,6 | 15,8 | 19,5 | 2,8 | 3,6 | 4,2 | 2,8 | 1,6 | 3,2 | 4,0 | 3,4 | 6,7 | 1,4 |
| | VII | 4,2 | 9,5 | 16,7 | 2,8 | 3,0 | 3,8 | 20,1 | 16,7 | 23,2 | 1,5 | 2,8 | 3,2 | 2,0 | 1,5 | 2,0 | 4,0 | 3,4 | 4,9 | 1,1 |
| | VIII | 4,5 | 13,3 | 21,1 | 4,1 | 1,5 | 3,3 | 14,0 | 13,0 | 25,2 | 2,2 | 2,4 | 3,2 | 2,2 | 1,6 | 2,2 | 4,2 | 2,3 | 4,0 | 0,8 |
| | IX | 3,1 | 12,8 | 26,0 | 2,7 | 1,9 | 2,6 | 13,5 | 8,1 | 29,3 | 1,5 | 2,9 | 3,8 | 1,8 | 1,2 | 2,2 | 4,0 | 2,2 | 4,2 | 0,7 |
| | X | 3,2 | 9,9 | 27,8 | 2,1 | 1,2 | 1,9 | 15,2 | 6,5 | 32,2 | 1,2 | 2,8 | 4,5 | 1,8 | 1,2 | 1,6 | 4,0 | 2,2 | 5,5 | 1,2 |
| | XI | 1,7 | 10,4 | 28,5 | 1,5 | 1,1 | 2,0 | 15,0 | 5,7 | 34,1 | 1,0 | 2,9 | 4,7 | 1,1 | 0,8 | 1,5 | 4,2 | 2,4 | 5,1 | 1,6 |
| | XII | 2,0 | 7,7 | 21,4 | 1,6 | 1,4 | 3,2 | 17,3 | 5,9 | 3,95 | 1,2 | 2,4 | 4,0 | 1,2 | 1,0 | 1,5 | 3,1 | 2,0 | 3,7 | 0,5 |
| | An | 3,4 | 9,1 | 24,6 | 3,0 | 1,9 | 3,4 | 18,7 | 9,6 | 26,3 | 1,8 | 2,9 | 4,2 | 2,0 | 1,2 | 2,2 | 4,2 | 2,8 | 66,7 | 13,8 |

Așa după cum reiese din datele prezentate, cea mai mare frecvență anuală o are vântul dinspre est (24,6%), urmat de vântul dinspre vest cu frecvența de 18,7%. Cea mai mică frecvență o are vântul din sud (1,9%).

În diferite luni din cursul anului, frecvența vântului nu se deosebește prea mult de cea anuală.

Frecvența lunară a vântului din est oscilează între 29% în luna martie și 16,6% în luna iunie iar a celor din vest între 22,7% în februarie și 13,5 în septembrie.

Viteza medie anuală a vântului este cuprinsă între 1,2 m/s (vânturi din direcția sud) și 4,2 m/s - vânturile din direcțiile E și V.

În cursul anului vitezele vântului sunt mai mari în anotimpul rece și mai mici vara.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Pe anotimpuri, fenomenele meteorologice ce caracterizează acest teritoriu se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.4.1.

| Indicatori sintetici | | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Specificări | Temperatura medie (°C) | Precipitații (mm) | Indici de umiditate $R = P / t$ | Indici de ariditate $i = P / t + 10$ | Indice de compensare hidrică |
| Media anuală | 11,1 | 519,3 | 46,8 | 24,6 | 0,42 |
| Primăvara | 11,5 | 124,6 | 10,8 | 23,2 | - |
| Vara | 22,2 | 163,9 | 7,4 | 20,4 | - |
| Toamna | 11,9 | 128,0 | 10,8 | 23,4 | - |
| Iarna | - 0,8 | 102,8 | - | - | - |
| Sezon de vegetație | 19,0 | 300,3 | 15,8 | 20,7 | - |

Indicatorii sintetici ai datelor climatice ne arată un regim climatic favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din zona U.P. VI Calnovăț, cu mențiunea că, în timpul verii și pe perioada sezonului de vegetație, indicele de ariditate de Martone are valori mai reduse, în perioadele respective înregistrându-se cele mai mici cantități de precipitații și cele mai ridicate valori termice.

4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Din studierea datelor climatice prezentate, rezultă mai multe observații și concluzii privind dubla corelație dintre condițiile de vegetație și cele climatice, astfel:

- valoarea mediei multianuale a regimului termic (11,1°C) satisface în bune condiții cerințele față de căldură ale principalelor specii forestiere ce compun arboretele respective (PLEA, SA, PLA, PLN);

- suma temperaturilor medii zilnice mai mari de 0°C este de 4226°C și indică o perioadă bioactivă având durata de 305 zile. Și acești factori ecologici se încadrează în clasa de favorabilitate mijlocie spre ridicată pentru majoritatea speciilor forestiere din teritoriul luat în studiu.

- în ceea ce privește datele de apariție ale înghețurilor târzii și timpurii, se poate observa că acestea pot cauza prejudicii vegetației forestiere, îndeosebi prin data de manifestare a ultimului îngheț (în jur de 24 mai). Având în vedere că data medie de apariție a înghețurilor de primăvară coincide cu cea de intrare în vegetație a speciilor forestiere și că, față de această dată, este posibilă apariția - în interval de o lună de zile - a înghețurilor târzii, este posibil ca acestea să surprindă vegetația forestieră în diverse faze fenologice, cauzându-i prejudicii mai mari sau mai mici. Cel mai adesea înghețurile târzii afectează florile și organele florale ale principalelor specii forestiere, ducând la compromiterea fructificației în anul respectiv;

- regimul pluviometric, prin nivelul său mediu anual (519,3 mm), se încadrează în limitele de favorabilitate mijlocie și chiar superioară pentru majoritatea speciilor forestiere ce participă la formarea arboretelor unității studiate. Această cantitate de precipitații nu este uniform distribuită pe parcursul anului, înregistrându-se două maxime (primăvara devreme și toamna târziu) și două minime (vara și iarna). Deci, în a doua parte a sezonului de vegetație se manifestă un deficit de apă care poate să afecteze vegetația forestieră;

- dintre datele prezentate, mai reține atenția valoarea medie anuală a evapotranspirației potențiale (cca. 721 mm). Comparând această valoare cu cea a nivelului mediu anual al precipitațiilor (519,3 mm) rezultă un deficit mediu anual al regimului de apă din sol de circa 201 mm/an - aceasta în condițiile manifestărilor parametrilor respectivi în limite comparabile cu media anuală. În anii în care regimul precipitațiilor atmosferice este sub nivelul celui mediu multianual - ani care au o probabilitate de apariție destul de mare în zonă - și dacă această situație se conjugă și cu un nivel mai ridicat al evapotranspirației potențiale (peste valoarea sa medie), acest deficit tinde să crească, atingând valori și mai mari, cu urmări nefaste asupra vegetației forestiere. Astfel de situații s-au manifestat destul de frecvent în ultimul deceniu, determinând apariția unui intens fenomen de uscare a unor specii forestiere (SA, SC);

- valorile indicilor de ariditate, coroborate cu celelalte elemente climatice, încadrează suprafața unității de producție VI Calnovăț în provincia climatică C.f.a.x. (după Köpen) - cu temperatura lunii celei mai calde mai mare de 23°C și cu maxim de precipitații la începutul verii;

- din prezentarea datelor climatice care caracterizează teritoriul luat în studiu rezultă că, în cazul manifestării acestora în limitele mediilor lor multianuale cerințele ecologice ale majorității speciilor forestiere sunt satisfăcute conform claselor de favorabilitate mijlocie și chiar superioară. Se întâmplă, însă, destul de frecvent ca unul sau mai mulți factori climatici să înregistreze valori sub media multianuală, situații în care au loc perturbări ale echilibrului ecologic, cu urmări directe (și uneori foarte rapide în evoluție) asupra vegetației forestiere.

- valoarea indicelui de compensare hidrică (0,42) indică traversarea unei perioade de uscăciune în intervalul mai-septembrie, având un maxim în luna august (93,1).

Datele prezentate și considerațiile formulate sunt valabile pentru caracterizarea situațiilor la nivel mediu pentru suprafața unității de producție studiată.

Pădurile acestei unități de producție fac parte dintr-un singur etaj de vegetație și anume din silvostepă (S.s.).

Deficitul de apă din sol este compensat în unele situații de prezența pânzei freatice la o adâncime accesibilă rădăcinilor.

U.P. VI Calnovăț fiind situată de-a lungul Dunării (ostroave și trupuri de pădure situate de-a lungul Dunării) și o parte de-a lungul Oltului (cursul inferior, în zona de silvostepă) oferă condiții climatice favorabile vegetației forestiere.

Astfel, regimul termic asigură o durată a sezonului de vegetație de 201 zile, corespunzător cerințelor PLZ, SA, PLA, PLN și SC. Precipitațiile medii anuale de 519,3 mm, asigură o clasă de favorabilitate ridicată pentru speciile forestiere din unitatea luată în studiu.

Regimul eolian se caracterizează prin vânturi de intensitate relativ scăzută, fiind favorabil prin maximul de calm înregistrat în perioada de vegetație (vara).

Deși, indicele de ariditate are valoarea 24,6, situarea în zona de luncă a majorității arboretelor din U.P. VI Calnovăț, are o influență favorabilă asupra dezvoltării acestora, prin

plusul de umiditate asigurat din pânza freatică, sau din eventualele inundații (ostroavele, pădurea situată de-a lungul Dunării).

În general se poate spune că speciile forestiere din cuprinsul unității de producție beneficiază de condiții climatice favorabile pentru asigurarea unei productivități ridicate a pădurilor.

Arboretele de PLZ au fost plantate pe terenuri mai înalte, iar pe formele de teren mai joase (depresionare) s-a instalat salcia care rezistă la inundații de durată mai mare.

În cadrul U.P. VI Calnovăț se întâlnesc două situații extreme care limitează existența vegetației forestiere:

- grindurile înalte, cu acumulări de nisipuri sărace și cu nivelul apei freatice scăzut, unde factorul determinant este scăderea fertilității solurilor (u.a.: 35N, 37N, 41N etc.);

- depresiuni închise și locuri joase, unde factorul determinant este excesul de apă (101N, 102N, 103N, 104N, 105N, 106N, 108N etc.).

Astfel, în ultima perioadă au fost mai mulți ani, uneori chiar consecutivi, în care regimul pluviometric a fost cu până la 50% mai mic decât media multianuală, ceea ce a dus la producerea de mari dezechilibre hidrice la speciile forestiere de arbori și arbuști, având ca urmare declanșarea fenomenului de uscare la unele specii (SA, SC).

Datele prezentate și considerațiile formulate sunt valabile pentru caracterizarea situațiilor la nivel mediu pentru suprafața unității de producție studiată. Având în vedere energia de relief și orografia terenului, în foarte multe situații pot să apară condiții de manifestare a unui topoclimat local, ale cărui manifestări să înregistreze abateri față de valorile medii prezentate.

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

| Factori și determinanți ecologici | Specific. | Favorabilitatea pentru speciile | | | | | |
|--|-----------|---------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------|
| | | Plop euramerican | | | Salcie | | |
| | | Ridicată și foarte ridicată | Mijlocie | Scăzută și foarte scăzută | Ridicată și foarte ridicată | Mijlocie | Scăzută și foarte scăzută |
| Temp. medie anuală (°C) | Cerințe | >10,5 | 9,5 - 10,5 | <9,5 | 9-11,5 | 8-9 | 7-8 |
| | Condiții | 11,1 | - | - | 11,2 | - | - |
| Precipitații medii anuale (mm) | Cerințe | >500 | 400-500 | <400 | 400 - 600 | 700 - 800 | >800 |
| | Condiții | 519,3 | - | - | 519,3 | - | - |
| Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$) | Cerințe | >4000 | 3500-4000 | 3000-3500 | >4000 | 3500-4000 | 3000-3500 |
| | Condiții | 4100 | - | - | 4100 | - | - |
| Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ($\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$) | Cerințe | - | - | - | - | - | - |
| | Condiții | - | - | - | - | - | - |
| Durata perioadei de vegetație (luni) | Cerințe | 7-8 | 6-7 | <6 | 7-8 | 5-7 | 3-5 |
| | Condiții | 7 | - | - | 7 | - | - |
| Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%) | Cerințe | 10-15 | 16-35 | >40 | 10 - 15 | 16 - 35 | 35 - 50 |
| | Condiții | 15 | - | - | - | 30 | - |
| Volum edafic (m^3/m^2) | Cerințe | 1,25 | 0,75-1,25 | <0,75 | 1,25 | 0,75 - 1,25 | 0,5 - 0,75 |
| | Condiții | - | 0,80 | - | - | 0,80 | - |
| Gradul de saturație în baze (V%) | Cerințe | 75-95 | 55-75 | <0,55 | 50-100 | 30-50 | <30 |
| | Condiții | 83 | - | - | 70 | - | - |
| Umid. atm. relativă luna iulie (%) | Cerințe | - | - | - | - | - | - |
| | Condiții | - | - | - | - | - | - |
| Adâncimea apei freatice (m) | Cerințe | 0,8-1,0 | 1,0-1,5 | >1,5 | 0,8-1,0 | 1,0-1,5 | >1,5 |
| | Condiții | 1,0 | - | - | - | 1,4 | - |
| Suma bazelor de schimb (SB) | Cerințe | - | - | - | - | - | - |
| | Condiții | - | - | - | - | - | - |
| Conținutul de săruri solubile ($\text{mg}\% \text{ g sol}$) | Cerințe | - | - | - | - | - | - |
| | Condiții | - | - | - | - | - | - |
| Conținutul de CaCO_3 (%) | Cerințe | - | - | - | - | - | - |
| | Condiții | - | - | - | - | - | - |

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

În cadrul U.P. VI Calnovăț s-au identificat următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1.

| Clasa de soluri | Tipul de sol | Subtip de sol | Codul | Succesiunea orizonturilor | Suprafața | |
|-----------------|-------------------|---------------|-------|---------------------------|-----------|-----|
| | | | | | ha | % |
| Protisoluri | Aluviosol | distric | 0401 | Aodi-Cdi | 695,55 | 64 |
| | | molic | 0403 | Am-C | 61,16 | 6 |
| | | gleic | 0414 | Ao-Go-Gr | 199,37 | 18 |
| | | salinic | 0415 | Aosc-CGosc-CGrsc | 35,09 | 3 |
| | | entic | 0417 | Aoen-C | 100,79 | 9 |
| | | entic-gleic | 0419 | Ao.en-CGo | 4,10 | - |
| | TOTAL PROTISOLURI | | - | - | 1096,06 | 100 |
| TOTAL | | | - | - | 1096.06 | 100 |

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin clasei protisoluri, predominând aluviosolurile districe (64%), urmate de aluviosolurile gleice (18%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Caracteristicile esențiale ale principalelor tipuri și subtipuri de soluri, reieșite din datele înscrise în buletinele de analiză (tabelul 4.3.3.1.) au fost grupate sub denumirea generică "descrierea tipurilor și subtipurilor de sol" care va fi prezentată în continuare:

Aluviosol distric (aluvial tipic), cod 0401, cu profil Aodi-Cdi, format în luncă pe substrat aluvial heterogen din punct de vedere textural, moderat alcalin cu pH = 8,0-8,2, slab humifere cu un conținut de humus de 0,726-2,701%, moderat la puternic carbonatic pe întreg profilul (9,874-13,294%), foarte slab la moderat aprovizionat în azot total (0,037-0,139 g%), cu substrat diverse de la nisipos la argilos - prăfos, de bonitate mijlocie pentru ploi indigeni și pentru plop euramerican. Pe aluviosolurile cu un conținut de humus mai mare speciile respective realizează productivități superioare și invers.

Aluviosol molic (aluvial molic), cod 0403, cu profil Am-C, format în luncă pe aluviuni heterogene cu strate a căror textură variază de la luto-mâloasă la luto-nisipo-mâloasă la suprafață (pe 50 cm) și nisipoasă fină în profunzime, moderat alcalin cu pH = 8,0-8,4, cu un conținut moderat de humus la suprafață (3,427%), moderat carbonatic pe întreg profilul (6,955-9,145%), slab la mijlociu aprovizionat în azot total (0,039-0,176%), luto-nisipos la lutos de bonitate superioară-mijlocie pentru plopișuri pure și amestecate de plop alb și negru.

Aluviosol gleic (aluvial gleizat), cod 0414, cu profil Ao-Go-Gr, format în luncă cu nivelul apei freatiche la 60-70 cm; slab moderat alcalin cu pH = 7,4-8,14, moderat humifer cu conținut de humus 3,0-5,6% pe grosimea de 17 cm, foarte slab carbonatic (0,4-3,0%), mijlociu aprovizionat în azot total (0,1-0,15%), foarte slab aprovizionat în fosfor mobil (3,5-6,0 mg%), foarte bine aprovizionat în potasiu mobil (22,0-26,2 mg%), de bonitate mijlocie îndeosebi pentru sălcete, amestecuri de plop - salcie și amestecuri de salcie cu diverse foioase tari.

Aluviosol salinic (sol aluvial salinizat), cod 0415, cu profil Aosc-CGosc-CGrsc, format în luncă pe aluviuni heterogene dar predominant nisipoase; foarte slab la moderat humifer, lutos la suprafață (14 cm), nisipo-grosier (14-34 cm) și nisipo-lutos la luto-nisipos în profunzime (34-64 cm), slab la moderat alcalin, moderat carbonatic (10,6 - 11,0%) nisipos, salinizat slab (cloruri) - de la 34 cm la mediu salinizat (cloruri, fosfați), ca urmare a inundațiilor repetate. Factorii limitativi pentru vegetație ai acestui sol sunt troficitatea foarte scăzută și capacitatea redusă de reținere a apei, solul fiind nisipos.

Factorii limitativi și compensatori constau din:

- capacitatea mică de reținere a apei la suprafață și mare în profunzime;
- prezența sărurilor solubile și carbonaților;
- troficitate slabă.

Aluviosol entic (protosol aluvial tipic), cod 0417, cu profil Aoen-C, moderat alcalin cu pH = 7,596-8,359, slab humifer, cu un conținut de humus de 0,605-2,659%, slab carbonatic (1,055-3,748%), cu textură nisipoasă și nisipos - coezivă, afânat, permeabil, cu troficitate inferioară, cu capacitate redusă de reținere a apei, fiind de bonitate inferioară, determinată de volumul edafic mic pentru plopșuri pure și amestecate de plop indigen.

Aluviosol entic - gleic (protosol aluvial gleizat), cod 0419, cu profil Ao.en-CGo, format în luncă pe terenuri joase cu aport de umiditate (uneori când Dunărea are nivel ridicat) la 100-125 cm adâncime, moderat la puternic alcalin cu pH = 8,1-8,7, slab la moderat carbonatic (2,37-7,1%), slab humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 5-10cm de 1,32-1,36%, slab aprovizionat în azot total (0,08-0,09g%), luto-nisipos, apt pentru cultura plopului alb și negru. Bonitatea acestui sol este determinată de un deficit moderat de umiditate în estival, de o troficitate slabă și o consistență slabă a solului (afânat).

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

| Nr. crt. | U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție Productivitate, proveniență, vârstă, relief, altitudine | Ori- zont | Nivel cm | Umidi- tatea % | pH | Humus % | Carbo- nați % | Baze de schimb me% | Hidro- gen de schimb me% | Ca- pac. tot. de schimb me% | Grad de sat. în baze me% | Azot total g% | Tex- tura | Săruri solubile | | | Factori limit.și com- pensat |
|----------|---|-----------------|-------------|----------------------|-------|------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | Clo- ruri Cl- | Sulfați SO ₄ | Soda Na ₂ CO ₃ | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1. | 18C* - aluviosol distric, 9PLZ1PLA, Ps, butași, 26 ani, ostrov, 24 m | Aodi | 0-10 | 0,612 | 8,002 | 0,847 | 12,617 | - | - | - | - | 0,043 | - | - | - | - | - |
| | | C | 11-60 | 0,798 | 7,989 | 0,726 | 13,294 | - | - | - | - | 0,037 | - | x | - | - | - |
| 2. | 23A* - aluviosol distric, 10PLZ, Ps, butași, 3 ani, ostrov, 24 m | Aodi | 0-10 | 1,028 | 8,215 | 2,701 | 9,874 | - | - | - | - | 0,139 | - | x | - | - | - |
| | | Cdi | 11-100 | 1,033 | 8,234 | 1,086 | 10,297 | - | - | - | - | 0,056 | - | x | - | - | - |
| 3. | 54B - aluviosol distric, 10PLZ, Pm, butași, 24 ani, ostrov, 24 m | Ao | 0-20 | 1,951 | 8,130 | 2,222 | 10,400 | - | - | - | - | 0,085 | - | x | - | - | - |
| | | C | 20-100 | 0,908 | 8,270 | 0,528 | 9,684 | - | - | - | - | 0,020 | - | x | - | - | - |
| 4. | 78B* - aluviosol gleic, 7SA2FRB1PLN, Ps, lăstari, 16 ani, ostrov, 24 m. | Ao | 0 - 10 | 1,310 | 7,675 | 3,950 | 6,184 | - | - | - | - | 0,203 | - | - | - | - | - |
| | | Go | 11 - 60 | 0,488 | 8,140 | 0,497 | 8,808 | - | - | - | - | 0,025 | - | - | - | - | - |
| 5. | 91A* - aluviosol entic, 10SC, Pi, plantație, 2 ani, luncă, 26 m | Aoen | 0-10 | 0,995 | 7,596 | 2,661 | 1,055 | - | - | - | - | 0,136 | - | - | - | - | - |
| | | Cc ₁ | 11-40 | 1,064 | 7,951 | 0,726 | 1,638 | - | - | - | - | 0,037 | - | - | - | - | - |
| | | Cc ₂ | 41-100 | 0,998 | 8,137 | 0,605 | 3,059 | - | - | - | - | 0,031 | - | - | - | - | - |
| 6. | 92* - aluviosol entic, 9GL1PLA, Pi, plantație, 9 ani, luncă, 26 m | Aoen | 0-20 | 0,871 | 8,121 | 2,659 | 1,977 | - | - | - | - | 0,136 | - | x | - | - | - |
| | | C | 21-100 | 1,009 | 8,359 | 0,964 | 3,748 | - | - | - | - | 0,049 | - | x | - | - | - |
| 7. | 95A - aluviosol gleic, 7GL5SC, Pi, lăstari, 14 ani, luncă, 26 m. | Ao | 0-20 | 1,473 | 7,980 | 2,715 | 0,974 | - | - | - | - | 0,104 | - | - | - | - | - |
| | | C | 20-70 | 1,224 | 8,080 | 1,063 | 2,404 | - | - | - | - | 0,041 | - | - | - | - | - |

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

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

| S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|------|-------|------|-----------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|--|
| 2N | 4N | 6N | 7N | 8N1 | 8N2 | 8N3 | 9N | 10N | 11N1 | 11N2 | 12N | 13N | 26N1 | 26N2 | |
| 35N | 37N | 41N | 43N | 48N | 53N1 | 53N2 | 55N | 58N | 59N | 64N | 65N | 67N1 | 67N2 | 70N | |
| 71N | 72N | 73N | 77N | 86N | 87N | 96C | 98N | 99N | 100N | 101N | 102N | 103N | 104N | 105N | |
| 106N | 108N | 203A | 203R | 204N | 204R | 205N | 205R | 206C | 206N | 207N1 | 207N2 | 208N | 209N1 | 209N2 | |
| 210N | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total subtip sol : | | | | 61 UA | | 290.14 HA | | | | | | | | | |
| Total tip sol : | | | | 61 UA | | 290.14 HA | | | | | | | | | |

| S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------------|-------|-------|--------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| 04 | Aluviosol (AS) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0401 | distric | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 A | 1 B | 1 C | 1 D | 1 E | 1 G | 1 I | 2 A | 2 B | 2 C | 2 D | 2 E | 3 A | 4 A | 4 B | | |
| | | 4 C | 4 D | 5 A | 5 C | 5 D | 5 E | 5 F | 5 G | 6 A | 6 C | 6 D | 6 F | 6 G | 6 J | 6 K | | |
| | | 6 N | 6 O | 7 A | 7 B | 7 D | 7 E | 8 A | 8 B | 8 C | 9 A | 9 B | 9 C | 9 D | 9 E | 9 F | | |
| | | 10 A | 10 B | 10 D | 10 E | 10 F | 10 G | 10 H | 10 I | 10 J | 11 A | 11 B | 11 C | 11 D | 11 E | 11 F | | |
| | | 12 A | 12 B | 12 C | 12 D | 12 E | 12 F | 13 A | 13 D | 14 A | 14 C | 14 E | 14 F | 15 A | 15 B | 15 C | | |
| | | 16 A | 16 C | 16 D | 16 E | 17 A | 17 B | 17 C | 17 D | 17 E | 18 A | 18 C | 18 D | 19 A | 19 B | 20 A | | |
| | | 20 B | 20 C | 20 D | 21 A | 21 B | 21 C | 21 D | 22 A | 22 B | 22 C | 22 D | 22 F | 22 G | 23 A | 23 B | | |
| | | 23 D | 23 E | 24 A | 24 B | 24 C | 24 D | 25 A | 25 C | 26 A | 26 C | 26 D | 26 E | 26 F | 26 G | 26 H | | |
| | | 26 I | 27 A | 27 C | 27 D | 27 E | 27 F | 28 A | 28 B | 29 | 30 A | 30 C | 30 D | 30 E | 30 F | 31 A | | |
| | | 31 B | 32 B | 33 B | 34 B | 34 C | 36 | 37 A | 38 A | 38 B | 38 C | 38 D | 39 A | 39 B | 39 D | 39 G | | |
| | | 40 A | 40 C | 40 D | 41 A | 41 B | 42 A | 42 B | 43 A | 43 D | 43 E | 43 F | 43 G | 43 H | 43 I | 43 J | | |
| | | 43 K | 43 L | 44 A | 44 B | 44 C | 45 A | 45 B | 45 C | 45 D | 45 E | 46 A | 46 E | 46 F | 46 G | 46 H | | |
| | | 47 A | 47 B | 47 D | 47 E | 48 A | 48 C | 48 D | 49 C | 50 B | 51 A | 51 B | 51 D | 52 A | 52 C | 52 E | | |
| | | 53 A | 53 C | 53 D | 53 E | 53 H | 53 I | 53 J | 53 K | 54 A | 54 B | 54 C | 55 A | 55 D | 55 E | 55 G | | |
| | | 56 A | 56 B | 56 E | 59 C | 60 B | 62 A | 62 B | 62 C | 63 A | 63 B | 64 A | 64 B | 64 C | 65 A | 65 D | | |
| | | 65 F | 65 G | 65 H | 65 I | 65 J | 66 A | 66 C | 66 G | 66 H | 66 I | 66 J | 66 K | 66 M | 66 N | 67 C | | |
| | | 68 A | 68 C | 68 D | 68 E | 68 F | 69 B | 69 C | 70 C | 70 E | 73 D | 73 G | 73 H | 74 B | 74 D | 74 E | | |
| | | 74 F | 74 G | 75 A | 75 B | 76 A | 76 C | 77 A | 78 A | 78 C | 78 D | 79 | 80 A | 80 B | 81 A | 81 B | | |
| | | 84 A | 84 B | 84 C | 84 E | 84 F | 85 A | 85 B | 85 C | 85 D | 85 E | 93 A | 94 A | 94 C | 94 E | 95 B | | |
| | | 95 C | 95 E | 95 F | 95 G | 95 H | 95 I | 95 J | 95 K | 95 L | 95 M | 95 N | 96 B | 96 E | 100 A | 100 B | | |
| | | 101 A | 107 A | 107 B | 109 A | 109 B | 209 D | | | | | | | | | | | |
| | | Total subtip sol : | | | 306 UA | | | 695.55 HA | | | | | | | | | | |
| | 0403 | molic | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 27 B | 39 F | 55 C | 56 D | 57 | 58 B | 58 C | 58 D | 59 A | 59 B | 59 D | 60 C | 60 E | 61 A | 61 B | | |
| | | 61 C | 67 A | 67 E | 67 N | 70 B | 70 D | 71 B | 71 C | 71 D | 71 E | 72 B | 72 C | 72 D | 72 E | 72 F | | |
| | | 73 B | 73 F | 76 B | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total subtip sol : | | | 33 UA | | | 61.16 HA | | | | | | | | | | |
| | 0414 | gleic | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 F | 1 H | 2 F | 3 B | 3 C | 5 B | 6 B | 6 E | 6 H | 6 I | 6 L | 6 M | 7 C | 7 F | 10 C | | |
| | | 13 B | 13 C | 13 E | 14 B | 14 D | 16 B | 18 B | 22 E | 23 C | 23 F | 25 B | 26 B | 30 B | 31 C | 32 A | | |
| | | 32 C | 33 A | 34 A | 35 A | 39 C | 39 E | 40 B | 42 C | 43 B | 43 C | 46 B | 46 C | 46 D | 47 C | 48 B | | |
| | | 49 A | 49 B | 49 D | 49 E | 49 F | 50 C | 51 C | 51 E | 51 F | 51 G | 52 B | 52 D | 53 B | 53 F | 53 G | | |
| | | 55 B | 55 F | 56 C | 58 A | 60 A | 60 D | 65 B | 65 C | 65 E | 65 K | 65 L | 66 B | 66 D | 66 E | 66 F | | |
| | | 66 L | 66 O | 66 P | 66 Q | 67 B | 67 F | 67 G | 67 H | 67 I | 67 J | 67 K | 67 L | 67 M | 68 B | 69 A | | |
| | | 69 D | 69 E | 70 A | 71 A | 72 A | 73 A | 73 C | 73 E | 74 A | 74 C | 76 D | 76 E | 77 B | 77 E | 77 F | | |
| | | 78 B | 95 A | 96 A | 96 C | 96 D | 96 I | 96 J | 97 | 99 A | 109 C | | | | | | | |
| | | Total subtip sol : | | | 115 UA | | | 199.37 HA | | | | | | | | | | |
| | 0415 | salinic | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 204 B | 204 D | 205 A | 205 B | 205 C | 205 D | 206 C | 207 A | 208 A | 208 B | 209 A | 209 B | 209 C | 209 E | 209 F | | |
| | | 209 G | 209 H | 209 I | 209 J | 210 B | 210 F | | | | | | | | | | | |
| | | Total subtip sol : | | | 21 UA | | | 35.09 HA | | | | | | | | | | |
| | 0417 | entic | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 50 A | 77 C | 77 D | 84 D | 86 A | 86 B | 87 A | 88 A | 89 A | 89 B | 89 C | 90 A | 90 B | 90 C | 90 D | | |
| | | 90 E | 91 A | 91 B | 91 C | 91 D | 91 E | 91 F | 91 G | 92 | 93 B | 93 C | 93 E | 93 F | 93 G | 93 I | | |
| | | 94 B | 94 D | 95 D | 96 F | 96 G | 96 H | 203 A | 203 B | 204 A | 204 C | 206 A | 206 B | 206 D | 207 B | 210 A | | |
| | | 210 C | 210 D | 210 E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total subtip sol : | | | 48 UA | | | 100.79 HA | | | | | | | | | | |
| | 0419 | entic - gleic | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 87 B | 88 B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total subtip sol : | | | 2 UA | | | 4.10 HA | | | | | | | | | | |
| | | Total tip sol : | | | 525 UA | | | 1096.06 HA | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL UP | | | 586 UA | | | 1386.20 HA | | | | | | | | | | |

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

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

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

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

În cadrul U.P. VI Calnovăț s-au determinat 7 tipuri de stațiuni a căror repartizare teritorială se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

| Nr. crt. | Tipul de stațiune | | Suprafața | | Categorii de bonitate | | | Tipul și subtipul de sol |
|-----------------|-------------------|--|-----------|-----|-----------------------|--------|--------|--|
| | Codul | Diagnoza | ha | % | Super. | Mijl. | Infer. | |
| | | | | | ha | ha | ha | |
| SILVOSTEPĂ - Ss | | | | | | | | |
| 1. | 9.6.1.1 | Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb, Pi, aluvial profund umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil | 121,11 | 11 | - | - | 121,11 | 0401 - aluviosol distric 0414 - aluviosol gleic 0415 - aluviosol salinic 0417 - aluviosol entic 0419 - aluviosol entic-gleic |
| 2. | 9.6.1.3. | Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat, humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil | 194,12 | 18 | - | 194,12 | - | 0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic 0414 - aluviosol gleic 0415 - aluviosol salinic 0417 - aluviosol entic 0419 - aluviosol entic-gleic |
| 3. | 9.6.1.4. | Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent si rar scurt inundabil | 591,67 | 54 | 591,67 | - | - | 0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic 0414 - aluviosol gleic 0417 - aluviosol entic |
| 4. | 9.6.2.2. | Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie, Pi, aluvial amfigleic | 17,69 | 1 | - | - | 17,69 | 0414 - aluviosol gleic |
| 5. | 9.6.2.3. | Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie, Pm, aluvial amfisemi-gleic, anual prelungit inundabil | 52,31 | 5 | - | 52,31 | - | 0401 - aluviosol distric 0414 - aluviosol gleic |
| 6. | 9.6.2.4. | Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil | 63,82 | 6 | 63,82 | - | - | 0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic 0414 - aluviosol gleic |
| 7. | 9.8.1.1. | Silvostepă, incintă îndiguită în delta și lunca Dunării, plopîș de Pm, aluvial, luto-nisipos, moderat humifer, cu aport temporar de apă freatică | 55,34 | 5 | - | 55,34 | - | 0417 - aluviosol entic |
| Total U.P. | | | 1096,06 | 100 | 655,49 | 301,77 | 138,80 | - |
| % | | | 100 | - | 60 | 28 | 12 | - |

Din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite în cadrul U.P. VI Calnovăț sunt de bonitate superioară (60%), mijlocie (28%) și inferioară (12%).

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

Tabelul 4.4.2.1.

| Etajul fitoclimatic | Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune | Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia | Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri | | |
|---------------------|---|--|--|---|---|---|
| | | | | Lucrări hidrotehnice și agrochimice | Compoziția optimă | Tratamentul |
| | | | | | Compoziția de împădurire în terenuri goale | |
| Ss | SILVOSTEPĂ | | | | | |
| | 9.6.1.1. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOP ALB, PI, ALUVIAL PROFUND UMEZIT, FREATIC ÎN SUBSTRAT, RAR SCURT INUNDABIL Stațiuni situate pe locuri ridicate din lunca Dunării și luncile apelor inferioare (lunca Țolului), inundate la 1 - 2 ani pe o durată medie de 80 zile cu scurgerea apei de tip albic-baltă. Substratul de aluviuni fluviatile. Bonitate inferioară pentru plop indigeni. Condiții paleohidrologice relativ favorabile pentru plop indigeni și mai | 911.4. Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (i) | - deficit de umiditate în perioada estivală; - apa freatică la adâncime mare (vara); - prezența sărurilor solubile în sol; | | <u>10PLA</u> 100PLA <u>10PLA(5SC5GL,DD)*</u> 100PLA(50SC50GL,DD) | Tăieri în crâng Tăieri în crâng Tăieri conservare |

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

| Etajul fitoclimatic | Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune | Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia | Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri | | Tratamentul |
|---------------------|--|---|---|---|--|--|
| | | | | Lucrări hidrotehnice și agrochimice | Compoziția optimă | |
| | | | | | Compoziția de împădurire în terenuri goale | |
| Ss | SILVOSTEPĂ | | | | | |
| | puțin favorabile pentru plop europeni în lunca Dunării. Soluri: aluviosol distric, gleic, salinic, entic și entic-gleic, nisipoase la nisipo-lutoase foarte slab humifere, uneori slab salinizate cu nivelul apei freatice în jurul a 5-6 m. Flora: <i>Dactylis</i> , <i>Geum</i> , <i>Carex</i> sp. | 931.3. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate inferioară (i) | | | 5PLA5PLN ((5SC5GL,DD)* 60PLA40PLN (50SC50GL,DD) | Tăieri în crâng Tăieri conservare |
| | 9.6.1.3. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI Pm, ALUVIAL MODERAT, HUMIFER, PROFUND FREATIC UMED, FOARTE RAR SCURT INUNDABIL Stațiuni situate pe întinsuri și grinduri mijlocii din lunca Dunării între 6,5-8,7 hidrograde cu inundații la 3-6 ani, cu durată medie de 10-35 zile în sezonul de vegetație. Soluri: aluviosol distric, molic, gleic, salinic și antrosol salinic slab la moderat humifere, lutoase-luto-nisipoase cu aport temporar de apă freatică, afânate, cu permeabilitate ridicată. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru plop indigeni și plop euramerici. Flora: <i>Carex</i> - <i>Poa pratensis</i> (91); <i>Agrostis alba</i> (95). | 911.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) 921.3. Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri mijlocii inundabile în lunca Dunării (m) 931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m) 961.7. Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m) | - deficit relativ de umiditate - fluctuația nivelului pânzei de apă freatică | | 10PLA(PLZ) 100PLA(PLZ) 10PLN(PLZ) 100PLN(PLZ) 5PLA5PLN(10PLZ) 50PLA50PLN(100PLZ) 6PLA(PLN)4SA(10PLZ) 60PLA(PLN)40SA(100PLZ) | Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase |
| | 9.6.1.4. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI Ps, ALUVIAL INTENS HUMIFER, FREATIC UMED, FRECVENT SI RAR SCURT INUNDABIL Stațiuni situate pe întinsuri joase din lunca Dunării, frecvent și scurt timp inundabile (câteva zile până la câteva săptămâni cel mult). Soluri: aluviosol distric, molic, gleic și entic predominant intens humifere, bine umezite freatic, dar fără urme nete de gleizare, cu apă freatică coborând vara până la 3-4 m adâncime, cu textură nisipo-lutoasă cu drenaj intern bun, volum edafic mare. Soluri carbonatice și megatrofice, slab alcaline, moderat până la foarte bine aprovizionate cu azot și baze schimbabile, în special calciu și potasiu, bine aprovizionate cu apă accesibilă prin umezire freatică. Regim de umiditate estival reavântilav-reavânt (U3-2), condiții bune de aerare, consistență. Pătură vie - <i>Rubus caesus</i> . Bonitate superioară pentru zăvoaie de plop și salcie și culturi de PLZ. Recomandări: culturi PLZ. | 911.1. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s) 921.1. Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s) 931.1. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s) 961.1. Zăvoi normal de plop și salcie (s) | | | 10PLA,PLZ 100PLA,PLZ 10PLN(PLZ) 100PLN(PLZ) 5PLN5PLA(10PLZ) 50PLN50PLA(100PLZ) 6PLA(PLN)4SA (10SA/PLZ) 60PLA(PLN)40SA (100SA/PLZ) | Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase |
| | 9.6.2.2. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE SALTIE, Pi, ALUVIAL AMFIGLEIC Stațiuni situate pe întinsuri joase, anual prelungit inundabile. Apa freatică predominant 0,6-0,8 m, numai în verile cu ape scăzute coborând sub 1 m. Soluri: aluviosol gleic, luto-argilos, slab până la moderat humifer cu grosimea utilă și volum edafic mijlociu, slab alcalin, regimul de umi- | 951.6. Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării | - aerație slabă a solului - exces de umiditate - fluctuația nivelului apelor freatice | | 10SA 100SA | Tăieri în crâng Tăieri rase |

* solutie alternativă

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

| TS | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2N | 4N | 6N | 7N | 8N1 | 8N2 | 8N3 | 9N | 10N | 11N1 | 11N2 | 12N | 13N | 26N1 | 26N2 |
| | 35N | 37N | 41N | 43N | 48N | 53N1 | 53N2 | 55N | 58N | 59N | 64N | 65N | 67N1 | 67N2 | 70N |
| | 71N | 72N | 73N | 77N | 86N | 87N | 96C | 98N | 99N | 100N | 101N | 102N | 103N | 104N | 105N |
| | 106N | 108N | 203A | 203R | 204N | 204R | 205N | 205R | 206C | 206N | 207N1 | 207N2 | 208N | 209N1 | 209N2 |
| | 210N | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 61 UA | | | 290.14 HA | | | | | | | |
| 9611 | 11 F | 14 E | 20 B | 21 D | 22 F | 28 B | 30 A | 37 A | 63 B | 70 C | 81 A | 84 A | 84 D | 84 E | 84 F |
| | 85 B | 85 D | 85 E | 88 B | 90 B | 92 | 93 B | 93 C | 93 E | 93 F | 94 A | 94 B | 94 C | 94 D | 95 A |
| | 95 B | 95 C | 95 D | 95 E | 95 F | 95 G | 95 I | 95 J | 95 K | 95 L | 95 M | 95 N | 96 A | 96 B | 96 E |
| | 96 F | 96 G | 96 H | 204 B | 204 C | 205 A | 205 B | 205 C | 205 D | 207 A | 208 A | 208 B | 209 A | 209 B | 209 D |
| | 209 F | 209 G | 209 H | 209 I | 209 J | 210 B | 210 F | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 67 UA | | | 121.11 HA | | | | | | | |
| 9613 | 1 E | 1 G | 1 I | 2 A | 2 B | 2 C | 4 B | 4 C | 4 D | 5 C | 5 D | 6 F | 6 K | 7 B | 8 B |
| | 8 C | 9 B | 10 A | 10 E | 10 F | 11 A | 11 D | 12 F | 13 B | 14 A | 14 C | 17 B | 17 D | 17 E | 18 D |
| | 19 B | 21 C | 22 C | 22 D | 24 B | 24 D | 26 F | 26 I | 27 C | 30 C | 30 D | 39 D | 39 F | 39 G | 42 B |
| | 43 D | 43 G | 43 J | 44 A | 45 A | 45 B | 47 A | 51 A | 52 D | 53 C | 55 A | 58 D | 61 A | 61 B | 65 A |
| | 65 K | 66 A | 66 J | 66 L | 69 C | 70 A | 74 C | 76 C | 76 D | 78 A | 78 D | 79 | 80 A | 84 B | 84 C |
| | 85 A | 85 C | 87 B | 93 A | 93 G | 93 I | 94 E | 95 H | 96 J | 100 A | 100 B | 107 A | 107 B | 204 A | 204 D |
| | 206 C | 206 D | 209 C | 209 E | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 94 UA | | | 194.12 HA | | | | | | | |

Tabelul 4.4.3.1.(continuare)

| TS | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------------|------|------|--------|-------|-------|-------|------------|----------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 9614 | 1 B | 1 D | 2 D | 2 E | 2 F | 3 A | 3 C | 4 A | 5 A | 5 E | 5 F | 5 G | 6 A | 6 C | 6 D |
| | 6 G | 6 J | 6 N | 6 O | 7 A | 7 D | 7 E | 7 F | 8 A | 9 A | 9 C | 9 D | 9 E | 9 F | 10 B |
| | 10 D | 10 G | 10 H | 10 I | 10 J | 11 B | 11 C | 11 E | 12 A | 12 B | 12 C | 12 D | 12 E | 13 A | 13 D |
| | 14 F | 15 A | 15 B | 15 C | 16 A | 16 C | 16 D | 16 E | 17 A | 17 C | 18 A | 18 B | 18 C | 19 A | 20 A |
| | 20 C | 20 D | 21 A | 21 B | 22 A | 22 B | 22 G | 23 A | 23 B | 23 D | 23 E | 24 A | 24 C | 25 A | 25 C |
| | 26 A | 26 C | 26 D | 26 E | 26 G | 26 H | 27 A | 27 B | 27 D | 27 E | 27 F | 28 A | 29 | 30 E | 30 F |
| | 31 A | 31 B | 32 B | 33 B | 34 B | 34 C | 36 | 38 A | 38 B | 38 C | 38 D | 39 A | 39 B | 40 A | 40 C |
| | 40 D | 41 A | 41 B | 42 A | 43 A | 43 B | 43 E | 43 F | 43 H | 43 I | 43 K | 43 L | 44 B | 44 C | 45 C |
| | 45 D | 45 E | 46 A | 46 D | 46 E | 46 F | 46 G | 46 H | 47 B | 47 C | 47 D | 47 E | 48 A | 48 C | 48 D |
| | 49 C | 50 A | 50 B | 50 C | 51 B | 51 D | 51 F | 52 A | 52 C | 52 E | 53 A | 53 D | 53 E | 53 H | 53 I |
| | 53 J | 53 K | 54 A | 54 B | 54 C | 55 C | 55 D | 55 E | 55 G | 56 A | 56 B | 56 D | 56 E | 57 | 58 B |
| | 58 C | 59 A | 59 B | 59 C | 59 D | 60 B | 60 C | 60 E | 61 C | 62 A | 62 B | 62 C | 63 A | 64 A | 64 B |
| | 64 C | 65 D | 65 G | 65 H | 65 I | 65 J | 66 C | 66 F | 66 G | 66 H | 66 I | 66 K | 66 M | 66 N | 67 A |
| | 67 B | 67 C | 67 H | 67 I | 67 J | 67 K | 67 L | 67 M | 67 N | 68 A | 68 C | 68 D | 68 E | 68 F | 69 B |
| | 69 D | 70 B | 70 D | 70 E | 71 B | 71 C | 71 D | 72 A | 72 B | 72 C | 72 D | 72 F | 73 B | 73 D | 73 F |
| | 73 G | 73 H | 74 B | 74 D | 74 E | 74 F | 74 G | 75 A | 75 B | 76 A | 76 B | 76 E | 77 A | 77 B | 77 C |
| | 77 D | 77 E | 78 C | 80 B | 81 B | 96 D | 99 A | 101 A | 109 A | 109 B | | | | | |
| TOTAL TS | | | | 250 UA | | | | 591.67 HA | | | | | | | |
| 9622 | 34 A | 49 B | 65 L | 66 O | 66 Q | 67 G | 74 A | 77 F | 96 C | 96 I | 109 C | | | | |
| | TOTAL TS | | | | 11 UA | | | | 17.69 HA | | | | | | |
| 9623 | 1 C | 1 F | 3 B | 5 B | 6 B | 6 E | 6 H | 7 C | 10 C | 13 C | 13 E | 14 D | 16 B | 25 B | 30 B |
| | 32 A | 32 C | 39 E | 40 B | 42 C | 48 B | 49 A | 49 D | 51 E | 53 B | 55 B | 56 C | 60 A | 60 D | 65 E |
| | 66 E | 69 A | 73 E | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL TS | | | | 33 UA | | | | 52.31 HA | | | | | | | |
| 9624 | 1 A | 1 H | 6 I | 6 L | 6 M | 14 B | 22 E | 23 C | 23 F | 26 B | 31 C | 33 A | 35 A | 39 C | 43 C |
| | 46 B | 46 C | 49 E | 49 F | 51 C | 51 G | 52 B | 53 F | 53 G | 55 F | 58 A | 65 B | 65 C | 65 F | 66 B |
| | 66 D | 66 P | 67 E | 67 F | 68 B | 69 E | 71 A | 71 E | 72 E | 73 A | 73 C | 78 B | 97 | | |
| TOTAL TS | | | | 43 UA | | | | 63.82 HA | | | | | | | |
| 9811 | 86 A | 86 B | 87 A | 88 A | 89 A | 89 B | 89 C | 90 A | 90 C | 90 D | 90 E | 91 A | 91 B | 91 C | 91 D |
| | 91 E | 91 F | 91 G | 203 A | 203 B | 206 A | 206 B | 207 B | 210 A | 210 C | 210 D | 210 E | | | |
| TOTAL TS | | | | 27 UA | | | | 55.34 HA | | | | | | | |
| TOTAL UP | | | | 586 UA | | | | 1386.20 HA | | | | | | | |

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

| TS | | SOL | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-----------|-----------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| | | 2N | 4N | 6N | 7N | 8N1 | 8N2 | 8N3 | 9N | 10N | 11N1 | 11N2 | 12N | 13N | 26N1 | 26N2 | | |
| | | 35N | 37N | 41N | 43N | 48N | 53N1 | 53N2 | 55N | 58N | 59N | 64N | 65N | 67N1 | 67N2 | 70N | | |
| | | 71N | 72N | 73N | 77N | 86N | 87N | 96C | 98N | 99N | 100N | 101N | 102N | 103N | 104N | 105N | | |
| | | 106N | 108N | 203A | 203R | 204N | 204R | 205N | 205R | 206C | 206N | 207N1 | 207N2 | 208N | 209N1 | 209N2 | | |
| | | 210N | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | 61 UA | | | 290.14 HA | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 61 UA | | | 290.14 HA | | | | | | | | | |
| | 9611 | 0401 | 11 F | 14 E | 20 B | 21 D | 22 F | 28 B | 30 A | 37 A | 63 B | 70 C | 81 A | 84 A | 84 E | 84 F | 85 B | |
| | | | 85 D | 85 E | 94 A | 94 C | 95 B | 95 C | 95 E | 95 F | 95 G | 95 I | 95 J | 95 K | 95 L | 95 M | 95 N | |
| | | | 96 B | 96 E | 209 D | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | 33 UA | | | 52.07 HA | | | | | | | | | |
| | 0414 | 95 A | 96 A | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | 2 UA | | | 6.91 HA | | | | | | | | | |
| | 0415 | 204 B | 205 A | 205 B | 205 C | 205 D | 207 A | 208 A | 208 B | 209 A | 209 B | 209 F | 209 G | 209 H | 209 I | 209 J | | |
| | | 210 B | 210 F | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | 17 UA | | | 29.55 HA | | | | | | | | | |
| | 0417 | 84 D | 90 B | 92 | 93 B | 93 C | 93 E | 93 F | 94 B | 94 D | 95 D | 96 F | 96 G | 96 H | 204 C | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | 14 UA | | | 29.77 HA | | | | | | | | | |
| | 0419 | 88 B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | 1 UA | | | 2.81 HA | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 67 UA | | | 121.11 HA | | | | | | | | | |
| | 9613 | 0401 | 1 E | 1 G | 1 I | 2 A | 2 B | 2 C | 4 B | 4 C | 4 D | 5 C | 5 D | 6 F | 6 K | 7 B | 8 B | |
| | | | 8 C | 9 B | 10 A | 10 E | 10 F | 11 A | 11 D | 12 F | 14 A | 14 C | 17 B | 17 D | 17 E | 18 D | 19 B | |
| | | | 21 C | 22 C | 22 D | 24 B | 24 D | 26 F | 26 I | 27 C | 30 C | 30 D | 39 D | 39 G | 42 B | 43 D | 43 G | |
| | | | 43 J | 44 A | 45 A | 45 B | 47 A | 51 A | 53 C | 55 A | 65 A | 66 A | 66 J | 69 C | 76 C | 78 A | 78 D | |
| | | | 79 | 80 A | 84 B | 84 C | 85 A | 85 C | 93 A | 94 E | 95 H | 100 A | 100 B | 107 A | 107 B | | | |
| | | | TOTAL SOL | | | | 73 UA | | | 157.75 HA | | | | | | | | |
| | | 0403 | 39 F | 58 D | 61 A | 61 B | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL SOL | | | | 4 UA | | | 5.44 HA | | | | | | | | |
| | | 0414 | 13 B | 52 D | 65 K | 66 L | 70 A | 74 C | 76 D | 96 J | | | | | | | | |
| | | | TOTAL SOL | | | | 8 UA | | | 19.56 HA | | | | | | | | |
| | 0415 | 204 D | 206 C | 209 C | 209 E | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | | | 4 UA | | | 5.54 HA | | | | | | | | | |

| TS | SOL | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|---------------------------------------|-----------|--------|--------|------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 9613 | 0417 | 93 G | 93 I | 204 A | 206 D | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | 4 UA | | 4.54 HA | | | | | | | | | | |
| | 0419 | 87 B | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | 1 UA | | 1.29 HA | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 94 UA | | 194.12 HA | | | | | | | | | | |
| 9614 | 0401 | 1 B | 1 D | 2 D | 2 E | 3 A | 4 A | 5 A | 5 E | 5 F | 5 G | 6 A | 6 C | 6 D | 6 G | 6 J |
| | | 6 N | 6 O | 7 A | 7 D | 7 E | 8 A | 9 A | 9 C | 9 D | 9 E | 9 F | 10 B | 10 D | 10 G | 10 H |
| | | 10 I | 10 J | 11 B | 11 C | 11 E | 12 A | 12 B | 12 C | 12 D | 12 E | 13 A | 13 D | 14 F | 15 A | 15 B |
| | | 15 C | 16 A | 16 C | 16 D | 16 E | 17 A | 17 C | 18 A | 18 C | 19 A | 20 A | 20 C | 20 D | 21 A | 21 B |
| | | 22 A | 22 B | 22 G | 23 A | 23 B | 23 D | 23 E | 24 A | 24 C | 25 A | 25 C | 26 A | 26 C | 26 D | 26 E |
| | | 26 G | 26 H | 27 A | 27 D | 27 E | 27 F | 28 A | 29 | 30 E | 30 F | 31 A | 31 B | 32 B | 33 B | 34 B |
| | | 34 C | 36 | 38 A | 38 B | 38 C | 38 D | 39 A | 39 B | 40 A | 40 C | 40 D | 41 A | 41 B | 42 A | 43 A |
| | | 43 E | 43 F | 43 H | 43 I | 43 K | 43 L | 44 B | 44 C | 45 C | 45 D | 45 E | 46 A | 46 E | 46 F | 46 G |
| | | 46 H | 47 B | 47 D | 47 E | 48 A | 48 C | 48 D | 49 C | 50 B | 51 B | 51 D | 52 A | 52 C | 52 E | 53 A |
| | | 53 D | 53 E | 53 H | 53 I | 53 J | 53 K | 54 A | 54 B | 54 C | 55 D | 55 E | 55 G | 56 A | 56 B | 56 E |
| | | 59 C | 60 B | 62 A | 62 B | 62 C | 63 A | 64 A | 64 B | 64 C | 65 D | 65 G | 65 H | 65 I | 65 J | 66 C |
| | | 66 G | 66 H | 66 I | 66 K | 66 M | 66 N | 67 C | 68 A | 68 C | 68 D | 68 E | 68 F | 69 B | 70 E | 73 D |
| | 73 G | 73 H | 74 B | 74 D | 74 E | 74 F | 74 G | 75 A | 75 B | 76 A | 77 A | 78 C | 80 B | 81 B | 101 A | |
| | 109 A | 109 B | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL SOL | | 197 UA | | 473.99 HA | | | | | | | | | |
| | 0403 | 27 B | 55 C | 56 D | 57 | 58 B | 58 C | 59 A | 59 B | 59 D | 60 C | 60 E | 61 C | 67 A | 67 N | 70 B |
| | | 70 D | 71 B | 71 C | 71 D | 72 B | 72 C | 72 D | 72 F | 73 B | 73 F | 76 B | | | | |
| | | | TOTAL SOL | | 26 UA | | 53.08 HA | | | | | | | | | |
| | 0414 | 2 F | 3 C | 7 F | 18 B | 43 B | 46 D | 47 C | 50 C | 51 F | 66 F | 67 B | 67 H | 67 I | 67 J | 67 K |
| | | 67 L | 67 M | 69 D | 72 A | 76 E | 77 B | 77 E | 96 D | 99 A | | | | | | |
| | | | TOTAL SOL | | 24 UA | | 53.46 HA | | | | | | | | | |
| | 0417 | 50 A | 77 C | 77 D | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | 3 UA | | 11.14 HA | | | | | | | | | | |
| | | | TOTAL TS | | 250 UA | | 591.67 HA | | | | | | | | | |
| 9622 | 0414 | 34 A | 49 B | 65 L | 66 O | 66 Q | 67 G | 74 A | 77 F | 96 C | 96 I | 109 C | | | | |
| | | TOTAL SOL | | 11 UA | | 17.69 HA | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 11 UA | | 17.69 HA | | | | | | | | | | |
| 9623 | 0401 | 1 C | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | 1 UA | | 1.59 HA | | | | | | | | | | |
| | 0414 | 1 F | 3 B | 5 B | 6 B | 6 E | 6 H | 7 C | 10 C | 13 C | 13 E | 14 D | 16 B | 25 B | 30 B | 32 A |
| | | 32 C | 39 E | 40 B | 42 C | 48 B | 49 A | 49 D | 51 E | 53 B | 55 B | 56 C | 60 A | 60 D | 65 E | 66 E |
| | | 69 A | 73 E | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | 32 UA | | 50.72 HA | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 33 UA | | 52.31 HA | | | | | | | | | | |
| 9624 | 0401 | 1 A | 65 F | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | 2 UA | | 10.15 HA | | | | | | | | | | |
| | 0403 | 67 E | 71 E | 72 E | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | 3 UA | | 2.64 HA | | | | | | | | | | |
| | 0414 | 1 H | 6 I | 6 L | 6 M | 14 B | 22 E | 23 C | 23 F | 26 B | 31 C | 33 A | 35 A | 39 C | 43 C | 46 B |
| | | 46 C | 49 E | 49 F | 51 C | 51 G | 52 B | 53 F | 53 G | 55 F | 58 A | 65 B | 65 C | 66 B | 66 D | 66 P |
| | | 67 F | 68 B | 69 E | 71 A | 73 A | 73 C | 78 B | 97 | | | | | | | |
| | | TOTAL SOL | | 38 UA | | 51.03 HA | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 43 UA | | 63.82 HA | | | | | | | | | | |
| 9811 | 0417 | 86 A | 86 B | 87 A | 88 A | 89 A | 89 B | 89 C | 90 A | 90 C | 90 D | 90 E | 91 A | 91 B | 91 C | 91 D |
| | | 91 E | 91 F | 91 G | 203 A | 203 B | 206 A | 206 B | 207 B | 210 A | 210 C | 210 D | 210 E | | | |
| | | TOTAL SOL | | 27 UA | | 55.34 HA | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 27 UA | | 55.34 HA | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL UP | | 586 UA | | 1386.20 HA | | | | | | | | | | |

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

| Tip de stațiune | Tip de pădure | | Suprafața | | Productivitatea naturală | | |
|-------------------|---------------|--|----------------|------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| | Codul | Diagnoza | ha | % | Sup. - ha - | Mijl. - ha - | Infer. - ha - |
| 9.6.2.4. | 041.1. | Frăsinet de luncă (s) | 12,79 | 1 | 12,79 | - | - |
| 9.6.2.3. | 041.4. | Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m) | 1,59 | - | - | 1,59 | - |
| 9.8.1.1. | 072.3. | Salcâmete din zona de silvostepă pe protosoluri aluviale sau depuneri aluviale cu nisipuri sau apă neaccesibilă (m) (asimilat) | 55,34 | 5 | - | 55,34 | - |
| 9.6.1.4. | 911.1. | Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s) | 204,75 | 19 | 204,75 | - | - |
| 9.6.1.3. | 911.2. | Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) | 76,65 | 7 | - | 76,65 | - |
| 9.6.1.1. | 911.4. | Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (i) | 15,82 | 1 | - | - | 15,82 |
| 9.6.1.1. | 911.5. | Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i) | 84,51 | 8 | - | - | 84,51 |
| 9.6.1.4. | 921.1. | Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s) | 81,84 | 7 | 81,84 | - | - |
| 9.6.1.3. | 921.3. | Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (m) | 14,78 | 1 | - | 14,78 | - |
| 9.6.1.4. | 931.1. | Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s) | 253,40 | 23 | 253,40 | - | - |
| 9.6.1.3. | 931.2. | Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m) | 73,95 | 7 | - | 73,95 | - |
| 9.6.1.1. | 931.3. | Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate inferioară (i) | 20,78 | 2 | - | - | 20,78 |
| 9.6.2.4. | 951.3. | Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s) | 51,03 | 5 | 51,03 | - | - |
| 9.6.2.3. | 951.5. | Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m) | 50,72 | 5 | - | 50,72 | - |
| 9.6.2.2. | 951.6. | Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării | 14,66 | 1 | - | - | 14,66 |
| 9.6.2.2. | 951.7. | Zăvoi de salcie de productivitate inferioară în luncile apelor interioare (i) | 3,03 | - | - | - | 3,03 |
| 9.6.1.4. | 961.1. | Zăvoi normal de plop și salcie (s) | 51,68 | 5 | 51,68 | - | - |
| 961.3. | 961.7. | Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m) | 28,74 | 3 | - | 28,74 | - |
| Total U.P. | | | 1096,06 | 100 | 655,49 | 301,77 | 138,80 |
| % | | | 100 | - | 60 | 28 | 12 |

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

- 60% sunt de productivitate superioară;
- 28% sunt de productivitate mijlocie;
- 12% sunt de productivitate inferioară.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

| TS | TP | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|---------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | 2N | 4N | 6N | 7N | 8N1 | 8N2 | 8N3 | 9N | 10N | 11N1 | 11N2 | 12N | 13N | 26N1 | 26N2 | |
| | | 35N | 37N | 41N | 43N | 48N | 53N1 | 53N2 | 55N | 58N | 59N | 64N | 65N | 67N1 | 67N2 | 70N | |
| | | 71N | 72N | 73N | 77N | 86N | 87N | 96C | 98N | 99N | 100N | 101N | 102N | 103N | 104N | 105N | |
| | | 106N | 108N | 203A | 203R | 204N | 204R | 205N | 205R | 206C | 206N | 207N1 | 207N2 | 208N | 209N1 | 209N2 | |
| | | 210N | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 61 UA | | | 290.14 HA | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 61 UA | | | 290.14 HA | | | | | | | | |
| | 9611 | 9114 | 11 F | 14 E | 20 B | 21 D | 22 F | 28 B | 30 A | 37 A | 70 C | | | | | | |
| | | | TOTAL TP | | | | 9 UA | | | 15.82 HA | | | | | | | |
| | | 9115 | 85 E | 88 B | 90 B | 92 | 93 B | 93 C | 93 E | 93 F | 94 A | 94 B | 94 C | 94 D | 95 A | 95 B | 95 C |
| | | 95 D | 95 E | 95 F | 95 G | 95 J | 95 K | 95 L | 95 M | 95 N | 96 A | 96 B | 96 E | 96 F | 96 G | 96 H | |
| | | 204 B | 204 C | 205 A | 205 B | 205 C | 205 D | 207 A | 208 A | 208 B | 209 A | 209 D | 209 F | 209 G | 209 H | 209 I | |
| | | 209 J | 210 B | 210 F | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 48 UA | | | 84.51 HA | | | | | | | | |
| | 9313 | 63 B | 81 A | 84 A | 84 D | 84 E | 84 F | 85 B | 85 D | 95 I | 209 B | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | | | 10 UA | | | 20.78 HA | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | | | 67 UA | | | 121.11 HA | | | | | | | | |

| TS | TP | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|---------------------------------------|-------|------|-------|-------|------------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--|--|--|--|
| 9613 | 9112 | 1 E | 1 G | 2 B | 2 C | 4 B | 4 D | 5 C | 5 D | 6 F | 6 K | 8 B | 8 C | 10 A | 10 E | 11 A | | | | |
| | | 11 D | 13 B | 14 A | 17 D | 18 D | 22 D | 30 C | 42 B | 47 A | 51 A | 69 C | 79 | 80 A | 84 C | 85 A | | | | |
| | | 87 B | 93 G | 93 I | 94 E | 95 H | 100 B | 107 A | 204 D | 206 C | 206 D | 209 E | | | | | | | | |
| | TOTAL TP | | 41 UA | | | | | 76.65 HA | | | | | | | | | | | | |
| | 9213 | 12 F | 45 B | 55 A | 61 B | 65 A | 66 A | 66 J | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 7 UA | | | | | 14.78 HA | | | | | | | | | | | |
| | 9312 | 2 A | 4 C | 7 B | 9 B | 10 F | 14 C | 17 B | 17 E | 19 B | 21 C | 22 C | 24 B | 24 D | 26 F | 26 I | | | | |
| | | 27 C | 30 D | 39 D | 39 F | 39 G | 43 D | 43 G | 43 J | 44 A | 45 A | 53 C | 58 D | 61 A | 74 C | 76 C | | | | |
| | | 76 D | 78 A | 78 D | 84 B | 85 C | 93 A | 100 A | 107 B | 204 A | 209 C | | | | | | | | | |
| | TOTAL TP | | 40 UA | | | | | 73.95 HA | | | | | | | | | | | | |
| 9617 | 1 I | 52 D | 65 K | 66 L | 70 A | 96 J | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TP | | 6 UA | | | | | 28.74 HA | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | 94 UA | | | | | 194.12 HA | | | | | | | | | | | | |
| 9614 | 9111 | 1 B | 1 D | 2 D | 3 A | 5 A | 5 E | 5 F | 5 G | 6 A | 6 C | 6 N | 6 O | 7 A | 9 A | 10 G | | | | |
| | | 10 I | 10 J | 16 A | 17 A | 18 C | 19 A | 20 A | 21 A | 23 A | 23 D | 23 E | 24 A | 27 A | 27 E | 27 F | | | | |
| | | 28 A | 29 | 30 F | 31 B | 32 B | 34 B | 34 C | 39 A | 39 B | 41 B | 42 A | 47 B | 47 D | 47 E | 50 A | | | | |
| | | 52 A | 52 E | 53 J | 55 E | 66 H | 68 C | 68 D | 68 F | 71 B | 71 D | 72 B | 72 D | 72 F | 74 E | 77 C | | | | |
| | | 77 D | 78 C | 80 B | 96 D | 101 A | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TP | | 65 UA | | | | | 204.75 HA | | | | | | | | | | | | |
| | 9211 | 10 H | 11 C | 11 E | 12 A | 12 B | 12 C | 12 E | 14 F | 16 C | 16 D | 16 E | 27 B | 45 C | 45 D | 46 A | | | | |
| | | 46 E | 46 F | 46 G | 46 H | 49 C | 64 B | 64 C | 65 D | 65 I | 65 J | 66 C | 66 F | 66 G | 66 I | 66 K | | | | |
| | | 66 M | 66 N | 67 A | 68 A | 68 E | 76 B | 109 A | 109 B | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TP | | 38 UA | | | | | 81.84 HA | | | | | | | | | | | | |
| 9311 | 2 E | 4 A | 6 D | 6 G | 6 J | 7 D | 7 E | 8 A | 9 C | 9 D | 9 E | 9 F | 10 B | 10 D | 11 B | | | | | |
| | 13 A | 13 D | 15 A | 15 B | 15 C | 17 C | 18 A | 18 B | 20 C | 20 D | 21 B | 22 A | 22 B | 22 G | 23 B | | | | | |
| | 24 C | 25 A | 25 C | 26 A | 26 C | 26 D | 26 E | 26 G | 26 H | 27 D | 30 E | 31 A | 33 B | 38 A | 38 B | | | | | |
| | 38 C | 38 D | 40 A | 40 C | 40 D | 41 A | 43 A | 43 B | 43 E | 43 F | 43 H | 43 I | 43 K | 43 L | 44 B | | | | | |
| | 44 C | 45 E | 48 A | 48 C | 48 D | 50 B | 51 B | 51 D | 52 C | 53 A | 53 D | 53 E | 53 H | 53 I | 53 K | | | | | |
| | 54 A | 54 C | 55 C | 55 D | 55 G | 56 A | 56 B | 56 D | 56 E | 57 | 58 B | 58 C | 59 A | 59 B | 59 C | | | | | |
| | 59 D | 60 B | 60 C | 60 E | 61 C | 62 A | 62 B | 62 C | 63 A | 65 G | 65 H | 67 J | 67 N | 69 B | 69 D | | | | | |
| | 70 B | 70 D | 70 E | 71 C | 72 C | 73 B | 73 D | 73 F | 73 G | 74 B | 74 F | 74 G | 75 A | 75 B | 76 A | | | | | |
| 81 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL TP | | 121 UA | | | | | 253.40 HA | | | | | | | | | | | | | |
| 9611 | 2 F | 3 C | 7 F | 12 D | 36 | 46 D | 47 C | 50 C | 51 F | 54 B | 64 A | 67 B | 67 C | 67 H | 67 I | | | | | |
| | 67 K | 67 L | 67 M | 72 A | 73 H | 74 D | 76 E | 77 A | 77 B | 77 E | 99 A | | | | | | | | | |
| | TOTAL TP | | 26 UA | | | | | 51.68 HA | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL TS | | 250 UA | | | | | 591.67 HA | | | | | | | | | | | | | |
| 9622 | 9516 | 34 A | 49 B | 65 L | 66 O | 66 Q | 67 G | 74 A | 77 F | 109 C | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 9 UA | | | | | 14.66 HA | | | | | | | | | | | |
| | 9517 | 96 C | 96 I | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 2 UA | | | | | 3.03 HA | | | | | | | | | | | |
| TOTAL TS | | 11 UA | | | | | 17.69 HA | | | | | | | | | | | | | |
| 9623 | 414 | 1 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 1 UA | | | | | 1.59 HA | | | | | | | | | | | |
| | 9515 | 1 F | 3 B | 5 B | 6 B | 6 E | 6 H | 7 C | 10 C | 13 C | 13 E | 14 D | 16 B | 25 B | 30 B | 32 A | | | | |
| | | 32 C | 39 E | 40 B | 42 C | 48 B | 49 A | 49 D | 51 E | 53 B | 55 B | 56 C | 60 A | 60 D | 65 E | 66 E | | | | |
| | | 69 A | 73 E | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL TP | | 32 UA | | | | | 50.72 HA | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL TS | | 33 UA | | | | | 52.31 HA | | | | | | | | | | | | | |
| 9624 | 411 | 1 A | 65 F | 67 E | 71 E | 72 E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 5 UA | | | | | 12.79 HA | | | | | | | | | | | |
| | 9513 | 1 H | 6 I | 6 L | 6 M | 14 B | 22 E | 23 C | 23 F | 26 B | 31 C | 33 A | 35 A | 39 C | 43 C | 46 B | | | | |
| | | 46 C | 49 E | 49 F | 51 C | 51 G | 52 B | 53 F | 53 G | 55 F | 58 A | 65 B | 65 C | 66 B | 66 D | 66 P | | | | |
| | | 67 F | 68 B | 69 E | 71 A | 73 A | 73 C | 78 B | 97 | | | | | | | | | | | |
| TOTAL TP | | 38 UA | | | | | 51.03 HA | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL TS | | 43 UA | | | | | 63.82 HA | | | | | | | | | | | | | |
| 9811 | 723 | 86 A | 86 B | 87 A | 88 A | 89 A | 89 B | 89 C | 90 A | 90 C | 90 D | 90 E | 91 A | 91 B | 91 C | 91 D | | | | |
| | | 91 E | 91 F | 91 G | 203 A | 203 B | 206 A | 206 B | 207 B | 210 A | 210 C | 210 D | 210 E | | | | | | | |
| | TOTAL TP | | 27 UA | | | | | 55.34 HA | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS | | 27 UA | | | | | 55.34 HA | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL UP | | 586 UA | | | | | 1386.20 HA | | | | | | | | | | | | | |

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

Tabelul 4.5.3.1.

| C R T | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-----------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--|--|
| | | 2 D | 2 N | 4 N | 6 I | 6 J | 6 N | 7 N | 8 N1 | 8 N2 | 8 N3 | 9 F | 9 N | 10 N | 11 C | 11 F | | |
| | | 11 N1 | 11 N2 | 12 F | 12 N | 13 E | 13 N | 15 B | 16 E | 22 A | 22 E | 23 C | 25 A | 25 B | 26 N1 | 26 N2 | | |
| | | 28 B | 35 N | 37 N | 38 A | 41 N | 43 G | 43 N | 46 C | 48 N | 49 B | 49 E | 51 C | 53 F | 53 N1 | 53 N2 | | |
| | | 55 N | 56 B | 58 N | 59 N | 64 N | 65 N | 67 N1 | 67 N2 | 70 N | 71 N | 72 N | 73 N | 77 N | 86 A | 86 N | | |
| | | 87 A | 87 N | 95 N | 96 C | 98 N | 99 N | 100 N | 101 N | 102 N | 103 N | 104 N | 105 N | 106 N | 108 N | 203 A | | |
| | | 203 R | 204 A | 204 N | 204 R | 205 N | 205 R | 206 C | 206 N | 207 N1 | 207 N2 | 208 N | 209 N1 | 209 N2 | 210 N | | | |
| | | TOTAL CRT | | | | 89 UA | | 339.59 HA | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. sup. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 A | 1 H | 2 F | 3 C | 6 C | 7 F | 10 G | 12 D | 18 B | 46 D | 47 C | 53 G | 53 J | 65 F | 67 A | | |
| | | 67 B | 67 E | 67 H | 67 I | 67 J | 67 L | 67 M | 67 N | 68 B | 70 E | 71 A | 71 E | 72 A | 72 E | 72 F | | |
| | | 76 B | 76 E | 77 E | 78 B | 109 A | 109 B | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL CRT | | | | 36 UA | | 73.31 HA | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. mij. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 C | 1 E | 1 F | 1 I | 4 B | 4 D | 6 B | 17 D | 32 C | 52 D | 65 K | 66 L | 70 A | 76 C | 76 D | | |
| | | 78 A | 209 E | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL CRT | | | | 17 UA | | 45.69 HA | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental prod. inf. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 65 L | 66 Q | 70 C | 77 F | 85 E | 88 B | 90 B | 93 C | 93 F | 95 I | 109 C | 204 C | 209 A | 209 B | 209 D | | |
| | | 209 I | 209 J | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL CRT | | | | 17 UA | | 20.85 HA | | | | | | | | | | |
| Natural fundamental subprod. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 H | 10 J | 13 D | 39 C | 50 C | 51 F | 55 E | 55 F | 67 K | 77 A | 77 B | 93 G | 209 C | | | | |
| | | TOTAL CRT | | | | 13 UA | | 19.00 HA | | | | | | | | | | |
| Partial derivat | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 22 D | 72 D | 74 A | 74 C | 93 A | 93 I | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL CRT | | | | 6 UA | | 8.71 HA | | | | | | | | | | |
| Total derivat de prod. mij. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 85 C | 85 D | 96 E | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL CRT | | | | 3 UA | | 1.53 HA | | | | | | | | | | |
| Artificial de prod. sup. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 B | 1 D | 3 A | 4 A | 5 C | 5 D | 6 D | 6 G | 6 N | 6 O | 7 A | 7 B | 7 D | 7 E | 8 A | | |
| | | 9 A | 9 D | 9 E | 10 B | 10 D | 12 A | 12 C | 13 A | 14 B | 15 C | 16 A | 16 C | 16 D | 17 A | 18 A | | |
| | | 18 C | 19 A | 20 A | 20 C | 21 A | 21 B | 21 D | 22 B | 22 G | 23 D | 23 E | 24 A | 24 C | 25 C | 26 A | | |
| | | 26 D | 26 E | 26 H | 26 I | 27 B | 27 C | 27 D | 27 F | 28 A | 29 | 30 C | 30 E | 30 F | 31 B | 31 C | | |
| | | 32 B | 33 A | 33 B | 34 A | 34 B | 36 | 37 A | 38 C | 38 D | 39 A | 39 B | 40 A | 40 C | 41 A | 41 B | | |
| | | 42 A | 43 A | 43 B | 43 E | 43 F | 43 J | 43 K | 43 L | 44 A | 44 C | 45 C | 45 D | 45 E | 46 B | 46 F | | |
| | | 46 G | 46 H | 47 A | 47 E | 48 D | 49 D | 50 A | 50 B | 51 B | 52 B | 52 E | 53 A | 53 C | 53 D | 53 E | | |
| | | 53 H | 53 I | 54 A | 54 C | 55 D | 55 G | 56 D | 56 E | 57 | 58 A | 58 B | 58 C | 58 D | 59 B | 59 C | | |
| | | 59 D | 60 B | 60 C | 61 C | 62 A | 62 B | 62 C | 63 A | 63 B | 64 A | 64 B | 64 C | 65 B | 65 D | 65 G | | |
| | | 65 H | 65 I | 65 J | 66 A | 66 B | 66 C | 66 F | 66 H | 66 I | 66 M | 66 N | 67 C | 68 A | 68 C | 68 D | | |
| | | 68 E | 68 F | 69 B | 69 D | 70 B | 70 D | 71 B | 71 C | 71 D | 72 B | 72 C | 73 B | 73 D | 73 F | 73 G | | |
| | | 73 H | 74 B | 74 D | 74 E | 74 F | 74 G | 75 A | 75 B | 77 D | 79 | 81 B | 100 A | 101 A | 107 A | | | |
| | | TOTAL CRT | | | | 179 UA | | 454.63 HA | | | | | | | | | | |
| Artificial de prod. mij. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 G | 2 A | 2 B | 2 C | 2 E | 3 B | 4 C | 5 A | 5 B | 5 E | 5 F | 5 G | 6 A | 6 E | 6 F | | |
| | | 6 H | 6 K | 6 L | 6 M | 7 C | 8 C | 9 C | 10 A | 10 C | 10 E | 10 F | 11 A | 11 B | 11 D | 11 E | | |
| | | 13 B | 13 C | 14 A | 14 C | 14 D | 14 E | 14 F | 15 A | 16 B | 17 B | 17 C | 17 E | 18 D | 19 B | 20 B | | |
| | | 20 D | 21 C | 22 C | 22 F | 23 A | 23 B | 23 F | 24 B | 24 D | 26 B | 26 C | 26 F | 26 G | 27 A | 27 E | | |
| | | 30 A | 30 B | 30 D | 31 A | 32 A | 34 C | 35 A | 38 B | 39 D | 39 E | 39 F | 39 G | 40 B | 40 D | 42 C | | |
| | | 43 C | 43 D | 43 H | 43 I | 44 B | 45 A | 46 A | 46 E | 47 B | 47 D | 48 A | 48 B | 48 C | 49 C | 49 F | | |
| | | 51 A | 51 D | 51 G | 52 A | 52 C | 53 B | 53 K | 54 B | 55 A | 55 B | 55 C | 56 A | 56 C | 59 A | 60 A | | |
| | | 60 D | 60 E | 61 A | 61 B | 65 A | 65 C | 65 E | 66 D | 66 G | 66 J | 66 K | 66 O | 66 P | 67 F | 69 C | | |
| | | 69 E | 73 A | 73 C | 73 E | 76 A | 77 C | 78 C | 78 D | 80 A | 80 B | 81 A | 84 B | 85 A | 86 B | 91 A | | |
| | | 93 E | 94 E | 95 C | 95 H | 95 K | 96 D | 96 J | 97 | 99 A | 100 B | 107 B | 203 B | 204 D | 205 C | 210 D | | |
| | | TOTAL CRT | | | | 150 UA | | 262.50 HA | | | | | | | | | | |

Tabelul 4.5.3.1. (continuare)

| CRT | | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Artificial de prod. inf. | | 8 B | 9 B | 10 I | 12 B | 12 E | 42 B | 45 B | 49 A | 51 E | 66 E | 67 G | 69 A | 84 A | 84 C | 84 D |
| | | 84 E | 84 F | 85 B | 87 B | 88 A | 89 A | 89 B | 89 C | 90 A | 90 C | 90 D | 90 E | 91 B | 91 C | 91 D |
| | | 91 E | 91 F | 91 G | 92 | 93 B | 94 A | 94 B | 94 C | 94 D | 95 A | 95 B | 95 D | 95 E | 95 F | 95 G |
| | | 95 J | 95 L | 95 M | 96 A | 96 B | 96 C | 96 F | 96 G | 96 H | 96 I | 203 A | 204 B | 205 A | 205 B | 205 D |
| | | 206 A | 206 B | 206 C | 206 D | 207 A | 207 B | 208 A | 208 B | 209 F | 209 G | 209 H | 210 A | 210 B | 210 C | 210 E |
| | | 210 F | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL CRT | | | | 76 UA | | | 160.39 HA | | | | | | | |
| | | TOTAL UP | | | | 586 UA | | | 1386.20 HA | | | | | | | |

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Repartiția teritoriului U.P. VI Calnovăț pe formații forestiere este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1.

| Formația forestieră | | Caracterul actual al tipului de pădure | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------------|--|-------|-------|-----------|---------|-------|------|---|--------------|--------|-----------|--------------|----------------|---------|-----|
| Cod | Denumire | Natural fundamental de productivitate | | | | Derivat | | | | Artificial | | Nedefinit | Total pădure | Terenuri goale | Total | |
| | | Sup. | Mijl. | Inf. | Sub-prod. | Parțial | Total | | | Sup. + Mijl. | Inf. | | | | ha | % |
| 04 | Frăsinete stepă | 12,79 | 1,59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14,38 | - | 14,38 | 1 |
| 07 | Salcâmete | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,64 | 49,48 | - | 52,12 | 3,22 | 55,34 | 5 |
| 91 | Plopișuri pure de PLA | 3,50 | 6,55 | 14,04 | 5,11 | 2,46 | - | 0,24 | - | 271,52 | 73,43 | - | 376,85 | 4,88 | 381,73 | 35 |
| 92 | Plopișuri pure de PLN | 13,06 | - | - | 0,56 | - | - | - | - | 70,63 | 6,24 | - | 90,49 | 6,13 | 96,62 | 9 |
| 93 | Plopișuri amestecate de PLA și PLN | 7,07 | 5,39 | 1,33 | 3,00 | 5,69 | - | 1,29 | - | 292,26 | 16,83 | - | 332,86 | 15,27 | 348,13 | 32 |
| 95 | Sălcete pure | 4,90 | 4,96 | 5,48 | 3,66 | 0,56 | - | - | - | 65,52 | 14,41 | - | 99,49 | 19,95 | 119,44 | 11 |
| 96 | Amestecuri de plop-salcie | 31,99 | 27,20 | - | 6,67 | - | - | - | - | 14,56 | - | - | 80,42 | - | 80,42 | 7 |
| Total | | 73,31 | 45,69 | 20,85 | 19,00 | 8,71 | - | 1,53 | - | 717,13 | 160,39 | - | 1046,61 | 49,45 | 1096,06 | 100 |
| % | | 7 | 4 | 2 | 2 | - | - | - | - | 65 | 15 | - | 95 | 5 | 100 | - |

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. VI Calnovăț sunt plopișurile pure de PLA (35%), urmate de plopișurile amestecate de PLA și PLN (32%), sălcetele pure (11%) și plopișurile pure de PLN (9%).

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

Formațiile forestiere întâlnite sunt corespunzătoare zonei fitoclimatice în care este situată unitatea luată în studiu, ceea ce arată necesitatea menținerii speciilor de bază existente (PLZ, SA, PLA, PLN) și crearea de arborete valoroase, rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Fondul forestier al acestei unități de producție este format din arborete de plop euramerican (60%), salcie (11%), salcâm (6%), plop alb (5%), glădiță (7%), plop negru (5%), frasin de baltă (3%), dud (1%) și diverse foioase tari (2%) și reflectă de fapt starea actuală a arboretelor (la data amenajării) și rezultatul modului de gospodărire adoptat până în prezent.

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

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

Tabelul 4.6.1.

| SUP | Gr.Gr. fct. spe | Supr. ha | Clase de varsta (ha) | | | | | | | Clase de productie (ha) | | | | |
|-------|--------------------|-------------|----------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|-------|--------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | I | II | III | IV | V |
| E | I DT | 10.27 | 5.39 | 1.36 | 3.52 | | | | | 0.67 | 4.59 | 2.63 | 2.38 | |
| | DM | 74.54 | 20.26 | 26.49 | 27.79 | | | | | 39.53 | 25.63 | 6.29 | 3.09 | |
| | Total | 84.81 | 25.65 | 27.85 | 31.31 | | | | | 40.20 | 30.22 | 8.92 | 5.47 | |
| K | I DT | 4.30 | 2.41 | 0.72 | 1.17 | | | | | | | | 1.17 | 3.13 |
| | DM | 8.23 | 2.48 | 2.54 | 3.21 | | | | | 1.19 | 2.02 | | 0.06 | 4.96 |
| | Total | 12.53 | 4.89 | 3.26 | 4.38 | | | | | 1.19 | 2.02 | | 1.23 | 8.09 |
| M | I DT | 137.45 | 108.91 | 28.54 | | | | | | | | 18.27 | 23.96 | 95.22 |
| | DM | 37.34 | 23.94 | 13.40 | | | | | | | 0.03 | 3.83 | 12.92 | 20.56 |
| | Total | 174.79 | 132.85 | 41.94 | | | | | | | 0.03 | 22.10 | 36.88 | 115.78 |
| X | I DT | 29.58 | | 5.15 | 4.95 | 2.10 | 1.93 | 1.32 | 14.13 | 2.55 | 10.59 | 16.10 | 0.34 | |
| | DM | 103.26 | 3.24 | 15.55 | 10.02 | 26.89 | 14.94 | 3.03 | 29.59 | 12.43 | 37.52 | 47.27 | 6.04 | |
| | Total | 132.84 | 3.24 | 20.70 | 14.97 | 28.99 | 16.87 | 4.35 | 43.72 | 14.98 | 48.11 | 63.37 | 6.38 | |
| Z | I DT | 11.49 | 0.78 | | 1.11 | 1.73 | 3.63 | 2.49 | 1.75 | 1.88 | 1.06 | 7.19 | 1.22 | 0.14 |
| | DM | 630.15 | 75.85 | 119.23 | 144.57 | 44.35 | 34.52 | 131.96 | 79.67 | 97.17 | 286.27 | 228.19 | 12.11 | 6.41 |
| | Total | 641.64 | 76.63 | 119.23 | 145.68 | 46.08 | 38.15 | 134.45 | 81.42 | 99.05 | 287.33 | 235.38 | 13.33 | 6.55 |
| Total | I DT | 193.09 | 117.49 | 35.77 | 10.75 | 3.83 | 5.56 | 3.81 | 15.88 | 5.10 | 16.24 | 44.19 | 29.07 | 98.49 |
| | DM | 853.52 | 125.77 | 177.21 | 185.59 | 71.24 | 49.46 | 134.99 | 109.26 | 150.32 | 351.47 | 285.58 | 34.22 | 31.93 |
| | Total | 1046.61 | 243.26 | 212.98 | 196.34 | 75.07 | 55.02 | 138.80 | 125.14 | 155.42 | 367.71 | 329.77 | 63.29 | 130.42 |

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

Tabelul 4.6.2.

| Anul amenaj. | Specificări | UM | Specii | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|-----|-------|----|------|-------|
| | | | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | FRB | DD | ULC | PIN | DT | DM | Total |
| Fost U.P. V Olt | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | Compoziția | % | 87 | 3 | 2 | 4 | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,5 | III,1 | III,7 | II,7 | IV,0 | - | - | - | - | III,0 | - | - | III,5 |
| | Consistența | - | * | * | * | * | * | - | - | - | - | * | - | - | 0,77 |
| | Vârsta medie | ani | * | * | * | * | * | - | - | - | - | * | - | - | 10 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | * | * | * | * | * | - | - | - | - | * | - | - | 7,1 |
| | Volum mediu | m³/ha | * | * | * | * | * | - | - | - | - | * | - | - | 64 |
| | Volum total | mii m³ | * | * | * | * | * | - | - | - | - | * | - | - | 7,1 |
| 1991 | Compoziția | % | 86 | 3 | 3 | 2 | 5 | - | - | - | - | 1 | - | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,2 | III,1 | IV,1 | III,6 | III,5 | - | - | - | - | III,0 | - | - | III,2 |
| | Consistența | - | * | * | * | * | * | - | - | - | - | * | - | - | 0,77 |
| | Vârsta medie | ani | * | * | * | * | * | - | - | - | - | * | - | - | 11 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | * | * | * | * | * | - | - | - | - | * | - | - | 6,8 |
| | Volum mediu | m³/ha | * | * | * | * | * | - | - | - | - | * | - | - | 88 |
| | Volum total | mii m³ | * | * | * | * | * | - | - | - | - | * | - | - | 9,7 |
| 1997 | Compoziția | % | 64 | 5 | 5 | 2 | 18 | - | 4 | - | - | 1 | - | 1 | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,5 | III,4 | V,0 | IV,1 | IV,4 | - | III,0 | - | - | III,0 | - | V,0 | III,7 |
| | Consistența | - | * | * | * | * | * | - | * | - | - | * | - | * | 0,67 |
| | Vârsta medie | ani | * | * | * | * | * | - | * | - | - | * | - | * | 6 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | * | * | * | * | * | - | * | - | - | * | - | * | 3,1 |
| | Volum mediu | m³/ha | * | * | * | * | * | - | * | - | - | * | - | * | 20 |
| | Volum total | mii m³ | * | * | * | * | * | - | * | - | - | * | - | * | 1,6 |
| 2000 | Compoziția | % | 48 | 5 | 1 | 1 | 36 | - | 7 | - | - | 1 | - | 1 | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,5 | III,8 | V,0 | III,8 | IV,0 | - | IV,0 | - | - | III,0 | - | IV,0 | III,7 |
| | Consistența | - | * | * | * | * | * | - | * | - | - | * | - | * | 0,73 |
| | Vârsta medie | ani | * | * | * | * | * | - | * | - | - | * | - | * | 6 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | * | * | * | * | * | - | * | - | - | * | - | * | 3,7 |
| | Volum mediu | m³/ha | * | * | * | * | * | - | * | - | - | * | - | * | 25 |
| | Volum total | mii m³ | * | * | * | * | * | - | * | - | - | * | - | * | 2,0 |

Tabelul 4.6.2. (continuare)

| Anul amenaj. | Specificări | UM | Specii | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-----|-------|-------|-------|
| | | | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | FRB | DD | ULC | PIN | DT | DM | Total |
| Fost U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | Compoziția | % | 72 | 20 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | II,8 | II,9 | III,5 | III,2 | - | - | - | - | - | - | III,5 | - | II,9 |
| | Consistența | - | 0,77 | 0,81 | 0,84 | 0,89 | - | - | - | - | - | - | 0,75 | - | 0,78 |
| | Vârsta medie | ani | 13 | 14 | 13 | 12 | - | - | - | - | - | - | 23 | - | 13 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | 8,8 | 15,1 | 7,6 | 8,7 | - | - | - | - | - | - | 1,4 | - | 10,1 |
| | Volum mediu | m³/ha | 114 | 141 | 83 | 124 | - | - | - | - | - | - | 276 | - | 122 |
| | Volum total | mii m³ | 98,2 | 30,8 | 2,5 | 3,9 | - | - | - | - | - | - | 0,2 | - | 135,6 |
| 1991 | Compoziția | % | 70 | 21 | 3 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | II,9 | II,8 | III,4 | II,6 | - | - | - | - | - | - | III,0 | - | II,9 |
| | Consistența | - | 0,78 | 0,77 | 0,84 | 0,80 | - | - | - | - | - | - | 0,83 | - | 0,78 |
| | Vârsta medie | ani | 9 | 12 | 17 | 12 | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 10 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | 6,4 | 15,0 | 9,3 | 9,6 | - | - | - | - | - | - | 2,2 | - | 8,4 |
| | Volum mediu | m³/ha | 72 | 100 | 124 | 94 | - | - | - | - | - | - | 28 | - | 80 |
| | Volum total | mii m³ | 52,1 | 21,3 | 3,5 | 5,7 | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | 82,9 |
| 1997 | Compoziția | % | 70 | 21 | 2 | 5 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,2 | II,9 | III,2 | I,9 | - | - | - | - | - | - | III,0 | - | III,0 |
| | Consistența | - | 0,71 | 0,74 | 0,77 | 0,76 | - | - | - | - | - | - | 0,79 | - | 0,77 |
| | Vârsta medie | ani | 10 | 14 | 18 | 13 | - | - | - | - | - | - | 8 | - | 11 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | 6,8 | 12,3 | 6,7 | 11,7 | - | - | - | - | - | - | 4,1 | - | 8,0 |
| | Volum mediu | m³/ha | 80 | 120 | 123 | 128 | - | - | - | - | - | - | 63 | - | 91 |
| | Volum total | mii m³ | 57,3 | 25,4 | 3,1 | 6,5 | - | - | - | - | - | - | 1,1 | - | 93,4 |
| 2000 | Compoziția | % | 73 | 18 | 2 | 5 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,1 | III,1 | III,0 | II,2 | - | - | - | - | - | - | III,2 | - | III,0 |
| | Consistența | - | 0,72 | 0,71 | 0,69 | 0,76 | - | - | - | - | - | - | 0,88 | - | 0,72 |
| | Vârsta medie | ani | 11 | 17 | 18 | 16 | - | - | - | - | - | - | 3 | - | 13 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | 5,5 | 12,5 | 7,8 | 12,1 | - | - | - | - | - | - | 2,8 | - | 7,1 |
| | Volum mediu | m³/ha | 86 | 147 | 120 | 159 | - | - | - | - | - | - | 10 | - | 100 |
| | Volum total | mii m³ | 70,1 | 28,9 | 3,1 | 8,4 | - | - | - | - | - | - | 0,9 | - | 111,5 |
| U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | Compoziția | % | 65 | 14 | 7 | 5 | 5 | - | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,2 | II,9 | III,2 | II,1 | III,7 | - | II,0 | III,1 | II,0 | - | III,1 | III,2 | III,1 |
| | Consistența | - | 0,74 | 0,67 | 0,74 | 0,75 | 0,74 | - | 0,81 | 0,72 | 0,74 | - | 0,71 | 0,80 | 0,73 |
| | Vârsta medie | ani | 16 | 22 | 11 | 23 | 11 | - | 17 | 22 | 26 | - | 16 | 13 | 17 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | 4,9 | 9,2 | 4,9 | 11,3 | 5,2 | - | 5,0 | 4,9 | 6,3 | - | 4,9 | 13,3 | 5,9 |
| | Volum mediu | m³/ha | 136 | 154 | 77 | 226 | 36 | - | 111 | 75 | 145 | - | 65 | 145 | 133 |
| | Volum total | mii m³ | 87,9 | 20,7 | 5,2 | 12,2 | 1,8 | - | 2,1 | 0,5 | 0,7 | - | 0,6 | 0,2 | 131,9 |
| 2015 | Compoziția | % | 68 | 11 | 5 | 5 | 6 | - | 2 | 1 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,1 | II,6 | III,1 | II,2 | IV,0 | - | II,3 | III,1 | - | - | II,8 | III,0 | III,1 |
| | Consistența | - | 0,73 | 0,69 | 0,67 | 0,78 | 0,74 | - | 0,83 | 0,76 | - | - | 0,73 | 0,80 | 0,73 |
| | Vârsta medie | ani | 16 | 25 | 19 | 24 | 13 | - | 18 | 20 | - | - | 27 | 19 | 17 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | 4,1 | 11,6 | 5,6 | 10,7 | 4,2 | - | 5,2 | 5,3 | - | - | 5,8 | 2,1 | 5,3 |
| | Volum mediu | m³/ha | 139 | 181 | 127 | 239 | 36 | - | 125 | 83 | - | - | 122 | 20 | 138 |
| | Volum total | mii m³ | 93,0 | 18,9 | 6,4 | 10,7 | 2,3 | - | 2,7 | 0,6 | - | - | 1,6 | 0,3 | 136,5 |
| 2020 | Compoziția | % | 62 | 11 | 6 | 4 | 6 | 6 | 2 | 1 | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | I,9 | II,5 | II,7 | I,9 | III,8 | IV,2 | II,0 | II,4 | - | - | II,7 | IV,0 | II,3 |
| | Consistența | - | 0,73 | 0,73 | 0,71 | 0,76 | 0,78 | 0,75 | 0,83 | 0,78 | - | - | 0,76 | 0,70 | 0,74 |
| | Vârsta medie | ani | 17 | 20 | 12 | 26 | 17 | 4 | 22 | 23 | - | - | 24 | 4 | 17 |
| | Creșterea curentă | m³/an/ha | 8,8 | 10,1 | 6,3 | 9,8 | 5,8 | 1,7 | 6,4 | 6,8 | - | - | 5,2 | 1,5 | 8,1 |
| | Volum mediu | m³/ha | 213 | 183 | 93 | 294 | 66 | 6 | 144 | 159 | - | - | 126 | 13 | 180 |
| | Volum total | mii m³ | 135,6 | 21,7 | 5,7 | 12,3 | 4,0 | 0,4 | 3,5 | 1,4 | - | - | 2,4 | 0,1 | 187,1 |

Tabelul 4.6.2. (continuare)

| Anul amenaj. | Specificări | UM | Specii | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------------------|--------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-------|------|-------|
| | | | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | FRB | DD | ULC | PIN | DT | DM | Total |
| 2025 | Compoziția | % | 60 | 11 | 5 | 5 | 6 | 7 | 3 | 1 | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | II,2 | III,0 | III,2 | II,2 | IV,3 | IV,7 | II,2 | III,8 | - | - | III,4 | - | II,7 |
| | Consistența | - | 0,71 | 0,69 | 0,69 | 0,71 | 0,75 | 0,73 | 0,76 | 0,68 | - | - | 0,70 | 0,72 | 0,71 |
| | Vârsta medie | ani | 19 | 19 | 17 | 27 | 17 | 8 | 25 | 26 | - | - | 24 | 12 | 19 |
| | Creșterea curentă | m ³ /an/ha | 8,3 | 9,1 | 6,2 | 9,2 | 2,8 | 2,1 | 6,5 | 3,7 | - | - | 4,6 | 3,9 | 7,4 |
| | Volum mediu | m ³ /ha | 210 | 129 | 117 | 294 | 41 | 8 | 170 | 146 | | | 106 | 75 | 173 |
| | Volum total | mii m ³ | 133,3 | 14,6 | 5,9 | 15,6 | 2,5 | 0,6 | 5,1 | 1,0 | - | - | 2,0 | 0,2 | 180,7 |

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

Astfel, în ceea ce privește compoziția se observă modificarea ei în corelație cu concepția de moment privind speciile forestiere utilizate la lucrările de împădurire.

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

Clasa de producție medie s-a menținut relativ la același nivel (II,9-III,1) de - a lungul etapelor de amenajare din 1985 până în 2015, pentru ca la etapa din 2020 să fie de II,3, iar la etapa din 2025 să fie de II,7, ca o rezultantă a variațiilor și modificărilor survenite pe parcurs în ce privește compoziția, suprafața fondului forestier, factori limitativi și compensatori ce se manifestă, a cerințelor ecologice reflectate în compoziția arboretelor pe parcursul acestor perioade, etc.

Consistența medie a avut o evoluție crescătoare de la 0,77 - 0,78, la nivelul etapelor de amenajare 1985, 1991 și 1997, pentru ca la nivelul etapelor de amenajare 2000, 2010, 2015 și 2020 să oscileze de la 0,72 la 0,74, ca urmare a manifestării fenomenului de uscare anormală, în timp ce la amenajarea actuală ea este de 0,71.

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

Creșterea curentă a avut o evoluție perfect descrescătoare, de-a lungul etapelor de amenajare din 1985 până în 2015 astfel: 10,1 m³/an/ha în 1985; 8,4 m³/an/ha în 1991; 8,0 m³/an/ha în 1997; 7,1 m³/an/ha în 2000; 5,9 m³/an/ha în 2010, 5,3 m³/an/ha în 2015, 8,1 m³/an/ha în 2020 urmând ca la amenajarea actuală să ajungă la 7,4 m³/an/ha.

Volumul mediu a înregistrat o evoluție crescătoare (de la 80 m³/ha în 1991, 91 m³/ha în 1997, 100 m³/ha în anul 2000, 133 m³/ha în 2010, 138 m³/ha în 2015, 180 m³/ha în 2020), urmând ca la amenajarea actuală să fie de 173 m³/ha, ca urmare a evoluției structurii arboretelor pe clase de vârstă.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. VI Calnovăț este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut, însumând 180,92 ha, ceea ce reprezintă 17% din suprafața păduroasă. Se menționează însă că 20,85 ha sunt arborete de productivitate inferioară situate pe stațiuni de productivitate inferioară, acestea valorificând corespunzător potențialul stațional.

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

- condițiile staționale grele (soluri superficiale, nisipoase, fără humus, cu capacitate redusă de reținere a apei, precum și soluri cu argilizare puternică-caracter vertic);
- condiții climatice limitative (seceta prelungită din ultimii ani);
- proveniența din lăstari a arboretelor, unele aflate la a-II-a sau a-III-a generație din lăstari;

- atacuri de dăunători de intensitate slabă, care au dus la diminuarea creșterilor arborilor.

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

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

- exploatarea arboretelor la vârste la care materialul lemnos poate fi valorificat la nivel superior;

- restrângerea lucrărilor de refacere și substituie numai la cazurile în care arboretele respective nu mai pot fi regenerare pe cale naturală;

- arboretele de tip artificial ce înlocuiesc pe cele de tip natural sunt ecosisteme mai puțin stabile, deci extinderea acestora nu este recomandată.

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

- substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional;

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

- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, etc.);

- interzicerea pășunatului.

De asemenea la întocmirea amenajamentului s-a ținut cont de măsurile prevăzute în Planurile de Management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) fiind orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.

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

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 4.7.1.1.

| CRT | | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|---------------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Natural fundamental prod. inf. | | | 65 L | 66 Q | 70 C | 77 F | 85 E | 88 B | 90 B | 93 C | 93 F | 95 I | 109 C | 204 C | 209 A | 209 B | 209 D |
| 209 I 209 J | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CRT | | | | | | 17 UA | | | 20.85 HA | | | | | | | | |
| Natural fundamental subprod. | | | 10 H | 10 J | 13 D | 39 C | 50 C | 51 F | 55 E | 55 F | 67 K | 77 A | 77 B | 93 G | 209 C | | |
| TOTAL CRT | | | | | | 13 UA | | | 19.00 HA | | | | | | | | |
| Total derivat de prod. mij. | | | 85 C | 85 D | 96 E | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CRT | | | | | | 3 UA | | | 1.53 HA | | | | | | | | |
| Artificial de prod. inf. | | | 8 B | 9 B | 10 I | 12 B | 12 E | 42 B | 45 B | 49 A | 51 E | 66 E | 67 G | 69 A | 84 A | 84 C | 84 D |
| 84 E | | | 84 F | 85 B | 87 B | 88 A | 89 A | 89 B | 89 C | 90 A | 90 C | 90 D | 90 E | 91 B | 91 C | 91 D | |
| 91 E | | | 91 F | 91 G | 92 | 93 B | 94 A | 94 B | 94 C | 94 D | 95 A | 95 B | 95 D | 95 E | 95 F | 95 G | |
| 95 J | | | 95 L | 95 M | 96 A | 96 B | 96 C | 96 F | 96 G | 96 H | 96 I | 203 A | 204 B | 205 A | 205 B | 205 D | |
| 206 A | | | 206 B | 206 C | 206 D | 207 A | 207 B | 208 A | 208 B | 209 F | 209 G | 209 H | 210 A | 210 B | 210 C | 210 E | |
| 210 F | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL CRT | | | | | | 76 UA | | | 160.39 HA | | | | | | | | |
| TOTAL UP | | | | | | 109 UA | | | 201.77 HA | | | | | | | | |

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

| NATURA FACTORILOR | | Suprafata afectata | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------|---------|----------------------|--------|----------|-------|-----------|-------|--------------|-------|----------|----|
| | | Total | | Grade de manifestare | | | | | | | | | |
| | | | | Slaba | | Moderata | | Puternica | | F. puternica | | Excesiva | |
| | | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha | % | Ha |
| Doboraturi de vant | (V1 - 4) | | | | | | | | | | | | |
| Uscare | (U1 - 4) | 26 | 284.75 | 100 | 136.80 | 48 | 70.30 | 25 | 49.24 | 17 | 28.41 | 10 | |
| Atacuri de daunatori | (II - 3) | | | | | | | | | | | | |
| Incendieri | (K1 - 3) | | 0.52 | 100 | | | 0.52 | 100 | | | | | |
| Rupturi de zapada si vant | (Z1 - 4) | | | | | | | | | | | | |
| Vatamari de exploatare | (E1 - 4) | | | | | | | | | | | | |
| Vatamari produse de vanat | (C1 - 4) | | | | | | | | | | | | |
| Poluare | (1 - 4) | | | | | | | | | | | | |
| Alunecari | (A1 - 4) | | | | | | | | | | | | |
| Inmlastinari | (M1 - 3) | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune in suprafata | (S1 - 4) | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune in adancime | (A1 - 5) | | | | | | | | | | | | |
| Eroziune total | (1 - 5) | | | | | | | | | | | | |
| Roca la suprafata total | (R1 - A) | | | | | | | | | | | | |
| din care pe:0.1-0.2S | (R1 - 2) | | | | | | | | | | | | |
| 0.3-0.5S | (R3 - 5) | | | | | | | | | | | | |
| >=0.6S | (R6 - A) | | | | | | | | | | | | |
| Tulpini nesanoase total | (T1 - A) | | 3.72 | 100 | | | 2.20 | 59 | 1.52 | 41 | | | |
| din care: 10-20% | (T1 - 2) | | 2.20 | 100 | | | 2.20 | 100 | | | | | |
| 30-50% | (T3 - 5) | | 1.52 | 100 | | | | | 1.52 | 100 | | | |
| >=60% | (T6 - A) | | | | | | | | | | | | |
| Suprafata fondului forestier : | | | 1096.06 | Ha | | | | | | | | | |

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

| Natura Intensitate | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--------|------|-----------|-------|-------|--|--|
| (U1 - 4) slaba | 1 A | 1 F | 3 A | 5 F | 5 G | 6 A | 6 N | 6 O | 10 B | 12 D | 21 A | 26 B | 30 F | 34 B | 39 A | | |
| | 39 B | 39 C | 43 K | 46 B | 48 B | 54 B | 65 G | 66 B | 66 F | 67 A | 67 B | 67 L | 67 N | 68 A | 68 E | | |
| | 68 F | 69 C | 70 D | 71 C | 73 A | 74 G | 75 A | 76 B | 76 E | 94 D | 95 J | 96 F | 107 A | 107 B | 203 A | | |
| | 204 B | 205 A | 206 A | 206 B | 207 A | 210 A | | | | | | | | | | | |
| | Total | U1 | | | | | | | | | 51 UA | | 136.80 HA | | | | |
| mijlocie | 2 B | 2 C | 3 C | 5 A | 5 E | 6 M | 10 E | 10 H | 13 B | 15 C | 16 A | 17 A | 22 G | 31 B | 49 F | | |
| | 51 G | 53 G | 55 F | 66 I | 68 B | 73 C | 84 D | 85 C | 85 D | 91 B | 93 A | 95 B | 95 K | 96 H | | | |
| | Total | U2 | | | | | | | | | 29 UA | | 70.30 HA | | | | |
| puternica | 9 A | 11 D | 14 A | 18 C | 22 D | 23 F | 65 C | 69 B | 84 F | 85 E | 89 B | 91 D | 91 E | 93 B | 93 G | | |
| | 93 I | 95 A | 95 I | 95 M | 99 A | | | | | | | | | | | | |
| | Total | U3 | | | | | | | | | 20 UA | | 49.24 HA | | | | |
| f. puternica | 11 E | 14 F | 88 B | 90 B | 90 D | 93 C | 93 F | 94 A | 94 B | 95 E | 95 G | 95 L | 96 A | 96 B | | | |
| | Total | U4 | | | | | | | | | 14 UA | | 28.41 HA | | | | |
| | Total | (U1 - 4) Uscare | | | | | | | | | 114 UA | | 284.75 HA | | | | |
| (K1 - 3) mijlociu | 95 B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Total | K2 | | | | | | | | | 1 UA | | 0.52 HA | | | | |
| | Total | (K1 - 3) Incendieri | | | | | | | | | 1 UA | | 0.52 HA | | | | |
| (T1 - 2) 20% | 66 A | 68 B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Total | T2 | | | | | | | | | 2 UA | | 2.20 HA | | | | |
| | Total | (T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20% | | | | | | | | | 2 UA | | 2.20 HA | | | | |
| (T3 - 5) 30% | 1 F | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Total | T3 | | | | | | | | | 1 UA | | 1.52 HA | | | | |
| | Total | (T3 - 5) Tulpini nesanoase 30-50% | | | | | | | | | 1 UA | | 1.52 HA | | | | |
| Total UP | | | | | | | | | | | 115 UA | | 286.32 HA | | | | |

4.9. Starea sanitară a pădurii

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

Din evidențele amenajamentelor expirate, precum și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că până în prezent nu au fost calamități care să modifice substanțial caracterul arboretelor.

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

Atacuri de dăunători au fost semnalate cu totul izolat, luându-se la timp măsuri de depistare a gradului de infestare și măsuri de combatere a acestor dăunători, menținându-se permanent o stare sanitară bună. Din cauza scăderii nivelului apei freatice a început, de câțiva ani, uscarea arboretelor de salcie. Arboretele din această unitate de producție au fost afectate într-o oarecare măsură, cel puțin până la amenajarea anterioară (2020) și de fenomenul de poluare de către emanațiile de gaze de la Combinatul Chimic Turnu Măgurele, care se afla la o distanță de circa 10 km, în prezent acesta fiind scos din funcțiune.

În cadrul U.P. VI Calnovăț a avut loc extinderea monoculturilor forestiere ceea ce implică în mod obișnuit și o serie de dificultăți în ce privește asigurarea unei stări entomofitosanitare corespunzătoare astfel ca arboretele respective să poată realiza maximum de producție lemnoasă și de cea mai bună calitate, valorificând în mod rațional potențialul productiv al stațiunilor.

Dăunătorii xilofagi s-au semnalat în arboretele mature în special la arboretele uscate și lăncede.

Fondul forestier al acestei unități de producție este afectat de existența a 284,75 ha (27% din suprafața păduroasă) arborete afectate de fenomenul de uscare anormală, aflate în gradul I (136,80 ha), II (70,30 ha), III (49,24 ha) și gradul IV (28,41 ha), aceste arborete afectate de uscare trebuie să fie în atenția ocolului pentru a nu se extinde uscarea și la alte arborete. Se apreciază că executarea la timp și în bune condițiuni (conform normelor tehnice în vigoare) a întregului complex de lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri, tăieri de igienă), precum și a celorlalte tăieri de regenerare sau de conservare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscare.

Starea fitosanitară a plantațiilor și arboretelor este în strânsă legătură cu starea lor de vegetație, astfel că la data actuală 43% au vitalitate viguroasă, 36% vitalitate normală, iar 21% vitalitate slabă.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare se prevăd următoarele măsuri:

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

Mijlocul cel mai eficace de prevenire este asigurarea creșterii viguroase a plantațiilor, pentru care trebuie asigurate condiții corespunzătoare ce constau în:

- introducerea speciilor în stațiuni corespunzătoare cu respectarea tehnologiei de pregătire a terenului și folosirea la plantare a puieților viguroși și perfect sănătoși;

- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere la timp și în condiții silvotecnice superioare;

- controlul fitosanitar și combaterea tuturor dăunătorilor ce apar în vederea localizării focarelor;

- extragerea exemplarelor puternic infestate, cu ocazia primelor lucrări de îngrijire sau chiar imediat după depistarea lor.

În ultima perioadă (cea de după amenajarea anterioară), nu au mai avut loc incendii în pădure.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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

Potențialul stațional privit comparativ cu productivitatea arboretelor se prezintă tabelar în tabelul următor:

Tabelul 4.10.1.

| Bonitatea stațiunilor | | | Productivitatea arboretelor | | | Diferențe | |
|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------------|---------------------|------------|---------------|---------------|
| Categoria | Suprafața - ha - | % | Categoria | Suprafața - ha - | % | + | - |
| Superioară | 625,33 | 60 | Superioară | 523,13 | 50 | 102,20 | - |
| Mijlocie | 288,34 | 28 | Mijlocie | 329,77 | 32 | - | 41,43 |
| Inferioară | 132,94 | 12 | Inferioară | 193,71 | 18 | - | 60,77 |
| TOTAL | 1046,61 | 100 | TOTAL | 1046,61 | 100 | 102,20 | 102,20 |

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 102,20 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică prin existența în cadrul unității de producție a 877,52 ha arborete artificiale, arborete care nu valorifică potențialul stațional.

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

- variațiile factorilor meteorologici, inundații urmate de perioade de uscăciune influențează negativ dezvoltarea arboretelor;
- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Un rol important în acest sens l-au avut cartările staționale efectuate cu prilejul descrierii parcelare, ce au stat la baza fundamentării soluțiilor adoptate.

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

Factorul care determină modificări în structura vegetației este regimul apei din sol, periodic deficitar pe terenurile înalte (grinduri), favorabil pe cele de cotă mijlocie și cu exces de apă pe terenurile joase.

Inundațiile se produc neregulat, de la un an la altul, cele mai înalte niveluri se produc primăvara (aprilie - mai), vara mai mici și ating cotele cele mai scăzute în septembrie.

Adâncimea apei freatică înregistrează anual variații importante, determinate de variațiile nivelului Dunării.

Deci, solurile din U.P. VI Calnovăț oferă condiții favorabile de dezvoltare a speciilor existente (PLZ, PLA, PLN, SA).

Începând cu anul 1979, s-a început executarea unui complex de lucrări hidrotehnice pe cursul râului Olt care constă din baraje și îndiguiuri, afectând și teritoriul U.P. VI Calnovăț pe o parte din lungimea acestui râu și anume din dreptul comunei Cilieni până în dreptul comunei Izbiceni, au dus la coborârea sau ridicarea nivelului pânzei de apă freatică, după cum terenurile se află în aval sau în amonte de baraj. Astfel, în amonte de baraj nivelul apei freatică s-a ridicat mult, prezentând o descreștere permanentă spre coada lacului.

Indicat este ca apa freatică să se mențină permanent în perioada de vegetație între 1-2 m adâncime și să nu aibă caracter stagnant. Oscilațiile nivelului apei freatică pot fi și mai mari până la 5 m, solul fiind în general ușor și cu stratificare texturală ușoară și fină, ceea ce favorizează o reținere mijlocie a apei în straturile cu textură mai fină, încadrate între nisipurile ce întrerup capilaritatea (terenuri cu hidrogradul între 7-8).

Condițiile cele mai favorabile pentru cultura plopilor sunt pe terenurile a căror durată medie de inundație, în timpul perioadei de vegetație nu depășește 50 zile.

Limitele inferioare pentru cultura plopilor euramerici în lunca Dunării sunt:

- 6,0 hidrograde pe terenurile cu scurgere activă a apelor de inundație;
- 6,5 hidrograde pe terenurile situate în depresiuni închise.

În lunca Dunării pe terenurile cu soluri gleizate se recomandă cultura sălciilor selecționate.

Datorită uscăciunii nu este recomandată cultura salciei pe terenuri mai înalte decât 6,0 - 6,5 hidrograde.

Condițiile staționale specifice zonei de cultură a salciei (caracterizate prin inundații frecvente, de lungă durată, cu nivelele apelor freatice uneori 1-2 m, îngreunează organizarea lucrărilor de plantare și impun o tehnică specială de lucru, îndeosebi folosirea puieților de dimensiuni mari și plantarea la adâncimi mai mari.

Pe aluviosolurile entice se recomandă instalarea PLA și PLN.

Între soluri și vegetația forestieră (fiind printre cele mai importante elemente ale ecosistemului) există o strânsă legătură. Astfel, speciile cultivate pe solurile corespunzătoare ecologic, contribuie la menținerea fertilității acestora, îmbunătățind procesele care au loc în ele, iar la rândul lor solurile oferă speciilor respective, substanțele nutritive de care au nevoie, rezultând, deci o condiționare reciprocă a acestor elemente.

Caracteristicile pe ansamblu ale solurilor ca: profunzimea, textura, regimul de umiditate, troficitate, conținutul în humus, aciditatea, conținutul sărurilor, gradul de saturație în baze ne dau posibilitatea stabilirii bonității solurilor din cadrul U.P. VI Calnovăț.

Schema biologică a tipurilor de pădure și vegetația arbustivă din lunca inundabilă a Dunării pune în evidență amplitudinea ecologică mare a salciei, capabilă să vegeteze în stațiuni foarte variate de la grinduri înalte până la mlaștini cu apă stagnantă.

Plopul alb are o amplitudine ecologică largă, este exigent față de căldura estivală și relativ exigent față de sol; preferă soluri profunde umede până la ude. Acesta rezistă la inundații, dar nu de lungă durată, și nu suportă apa stagnantă. Plopul negru este adaptat la condiții pedoclimatice asemănătoare cu cele ale plopului alb, rezistă la inundațiile de lungă durată, dar la fel ca plopul alb nu suportă apa stagnantă.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurii

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

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

Tabelul 5.1.1.1.

| Nr. crt. | Grupa de obiective și servicii | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat |
|----------|---|---|
| 1. | Hidrologie (de protecție) | - malurile fluviului Dunărea și a râului Olt; - malurile ostroavelor Calnovăț și Ostrovul Mic |
| 2. | Protecția terenurilor și a solurilor | - consolidarea terenurilor degradate |
| 3. | Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | - conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală "Ostrovul Mare" - producerea de semințe forestiere pentru speciile plop alb și plop negru; - zona de protecție (zona tampon) a arboretelor destinate conservării resurselor genetice - conservarea speciilor și habitatelor din siturile de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele și ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele; - protejarea speciilor de păsări din ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior; |
| 4. | Produse lemnoase | - lemn de plop euramerici, plop indigeni etc. pentru celuloză, cherestea, construcții rurale și alte utilizări |

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate la actuala amenajare s-a realizat zonarea funcțională a pădurilor U.P. VI Calnovăț după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

| Grupa, subgrupa și categoria funcțională | | Suprafața | |
|--|---|----------------|------------|
| Cod | Denumire | ha | % |
| GRUPA I | | | |
| 2E | Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII) | 52,34 | 5 |
| 3A | Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII) | 128,74 | 12 |
| 5C | Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) | 84,81 | 8 |
| 5L | Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (TII) | 12,53 | 1 |
| 5N | Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) | 15,44 | 1 |
| 5Q | Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Siturile ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) | 802,20 | 73 |
| TOTAL GRUPA I | | 1096,06 | 100 |

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

Astfel arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, acestora atribuindu-se și funcții secundare (cap. 16.2.2.) și anume categoriile:

- 1.1D - Arboretele din Lunca Dunării (ostroave și maluri fără zonă dig - mal) și cele situate în lunca râurilor neîndiguite (TIV) - 1014,67 ha;

- 1.1F - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (TIII) - 81,39 ha;

- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (Siturile ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) (1096,06 ha);

De asemenea, categoriile 1.3A (13,27 ha), 1.5N (13,47 ha) și 1.5Q - (198,23 ha) sunt și funcții secundare pentru alte categorii de arborete.

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

Tabelul 5.1.2.2.

| Tipul de categorie funcțională | Categorii funcționale | Suprafața | |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|------------|
| | | ha | % |
| I | 1.5C | 84,81 | 8 |
| II | 1.2E, 1.3A, 1.5L | 193,61 | 18 |
| III | 1.5N | 15,44 | 1 |
| IV | 1.5Q | 802,20 | 73 |
| TOTAL | | 1096,06 | 100 |

5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, în cadrul acestei unități de producție a fost necesar și justificat economic și ecologic constituirea următoarelor unități:

- U.G. "Z" - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea, cu suprafața de 641,64 ha;

- U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii, cu suprafața de 132,84 ha;

- U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 174,79 ha;

- U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, cu suprafața de 84,81 ha;

- U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice - cu suprafața de 12,53 ha.

Unitatea de tip "X" - zăvoaie de plop și sălcii cuprinde arboretele de plop alb, plop negru și salcie incluse în tipurile III și IV de categorii funcționale (categoriile funcționale 1.5N, și 1.5Q). Tot în această unitate au fost incluse și arboretele de salcâm neconstituite în unitate de gospodărire distinctă din cauza neîndeplinirii condiției de suprafață. De asemenea, s-au mai inclus arboretele de frasin de baltă care vegetează destul de bine în această zonă.

Unitatea de tip "Z" - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea, este constituită din arborete de plop euramericani și sălcii selecționate incluse în tipul IV de categorii funcționale (categoria funcțională 1.5Q).

Unitatea de tip "M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită a fost constituită din arborete din tipul II de categorii funcționale (categoriile funcționale 1.2E și 1.3A), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, ele fiind gospodărite în regim de conservare.

Unitatea de tip "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice, a fost constituită din arborete de plop alb și plop negru destinate producerii de semințe forestiere sau stabilite ca resurse genetice forestiere, în corcondanță cu Catalogul Rezervațiilor de semințe din anul 2013.

Unitatea de tip "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, a fost constituită din arborete din tipul I de categorii funcționale (categoria 1.5C) făcând parte din lista ariilor protejate potrivit prevederilor "Legii nr. 5/2000 privind protecția mediului înconjurător" (Rezervația naturală "Ostrovul Mare").

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărie

Tabelul 5.1.3.1.1.

| SUP | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | |
|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| | 2 D | 2N | 4N | 6 I | 6 J | 6N | 7N | 8N1 | 8N2 |
| | 8N3 | 9 F | 9N | 10N | 11 C | 11 F | 11N1 | 11N2 | 12 F |
| | 12N | 13 E | 13N | 15 B | 16 E | 22 A | 22 E | 23 C | 25 A |
| | 25 B | 26N1 | 26N2 | 28 B | 35N | 37N | 38 A | 41N | 43 G |
| | 43N | 46 C | 48N | 49 B | 49 E | 51 C | 53 F | 53N1 | 53N2 |
| | 55N | 56 B | 58N | 59N | 64N | 65N | 67N1 | 67N2 | 70N |
| | 71N | 72N | 73N | 77N | 86 A | 86N | 87 A | 87N | 95 N |
| | 96C | 98N | 99N | 100N | 101N | 102N | 103N | 104N | 105N |
| | 106N | 108N | 203A | 203R | 204 A | 204N | 204R | 205N | 205R |
| | 206C | 206N | 207N1 | 207N2 | 208N | 209N1 | 209N2 | 210N | |
| T o t a l | Suprafata | | 339.59 HA | | Nr. de UA-uri | | 89 | | |
| E | 68 A | 68 B | 68 C | 68 D | 68 E | 68 F | 69 A | 69 B | 69 C |
| | 69 D | 69 E | 70 A | 70 B | 70 C | 70 D | 70 E | 71 A | 71 B |
| | 71 C | 71 D | 71 E | 72 A | 72 B | 72 C | 72 D | 72 E | 72 F |
| | 73 A | 73 B | 73 C | 73 D | 73 E | 73 F | 73 G | 73 H | 74 A |
| | 74 B | 74 C | 74 D | 74 E | 74 F | 74 G | 75 A | 75 B | |
| T o t a l | Suprafata | | 84.81 HA | | Nr. de UA-uri | | 44 | | |
| K | 67 N | 76 B | 93 A | 93 F | 93 G | 93 I | | | |
| T o t a l | Suprafata | | 12.53 HA | | Nr. de UA-uri | | 6 | | |
| M | 84 A | 84 B | 84 C | 84 D | 84 E | 84 F | 85 A | 85 B | 85 C |
| | 85 D | 85 E | 86 B | 87 B | 88 A | 88 B | 89 A | 89 B | 89 C |
| | 90 A | 90 B | 90 C | 90 D | 90 E | 91 A | 91 B | 91 C | 91 D |
| | 91 E | 91 F | 91 G | 92 | 93 B | 93 C | 93 E | 94 A | 94 B |
| | 94 C | 94 D | 94 E | 95 A | 95 B | 95 C | 95 D | 95 E | 95 F |
| | 95 G | 95 H | 95 I | 95 J | 95 K | 95 L | 95 M | 96 A | 96 B |
| | 96 C | 96 D | 96 E | 96 F | 96 G | 96 H | 96 I | 96 J | 203 A |
| | 203 B | 204 B | 204 C | 204 D | 205 A | 205 B | 205 C | 205 D | 206 A |
| | 206 B | 206 C | 206 D | 207 A | 207 B | 208 A | 208 B | 209 A | 209 B |
| | 209 C | 209 D | 209 E | 209 F | 209 G | 209 H | 209 I | 209 J | 210 A |
| | 210 B | 210 C | 210 D | 210 E | 210 F | | | | |
| T o t a l | Suprafata | | 174.79 HA | | Nr. de UA-uri | | 95 | | |
| X | 1 A | 1 C | 1 E | 1 F | 1 H | 1 I | 2 F | 3 C | 4 B |
| | 4 D | 6 B | 6 C | 7 F | 10 G | 10 H | 10 J | 13 D | 14 C |
| | 17 D | 18 B | 18 D | 39 C | 46 D | 47 C | 50 C | 51 F | 52 D |
| | 53 G | 53 J | 55 E | 55 F | 65 F | 65 K | 65 L | 66 L | 66 Q |
| | 67 A | 67 B | 67 E | 67 H | 67 I | 67 J | 67 K | 67 L | 67 M |
| | 76 C | 76 D | 76 E | 77 A | 77 B | 77 E | 77 F | 78 A | 78 B |
| | 80 A | 109 A | 109 B | 109 C | | | | | |
| T o t a l | Suprafata | | 132.84 HA | | Nr. de UA-uri | | 58 | | |
| Z | 1 B | 1 D | 1 G | 2 A | 2 B | 2 C | 2 E | 3 A | 3 B |
| | 4 A | 4 C | 5 A | 5 B | 5 C | 5 D | 5 E | 5 F | 5 G |
| | 6 A | 6 D | 6 E | 6 F | 6 G | 6 H | 6 K | 6 L | 6 M |
| | 6 N | 6 O | 7 A | 7 B | 7 C | 7 D | 7 E | 8 A | 8 B |
| | 8 C | 9 A | 9 B | 9 C | 9 D | 9 E | 10 A | 10 B | 10 C |
| | 10 D | 10 E | 10 F | 10 I | 11 A | 11 B | 11 D | 11 E | 12 A |
| | 12 B | 12 C | 12 D | 12 E | 13 A | 13 B | 13 C | 14 A | 14 B |
| | 14 D | 14 E | 14 F | 15 A | 15 C | 16 A | 16 B | 16 C | 16 D |
| | 17 A | 17 B | 17 C | 17 E | 18 A | 18 C | 19 A | 19 B | 20 A |
| | 20 B | 20 C | 20 D | 21 A | 21 B | 21 C | 21 D | 22 B | 22 C |
| | 22 D | 22 F | 22 G | 23 A | 23 B | 23 D | 23 E | 23 F | 24 A |
| | 24 B | 24 C | 24 D | 25 C | 26 A | 26 B | 26 C | 26 D | 26 E |
| | 26 F | 26 G | 26 H | 26 I | 27 A | 27 B | 27 C | 27 D | 27 E |
| | 27 F | 28 A | 29 | 30 A | 30 B | 30 C | 30 D | 30 E | 30 F |
| | 31 A | 31 B | 31 C | 32 A | 32 B | 32 C | 33 A | 33 B | 34 A |
| | 34 B | 34 C | 35 A | 36 | 37 A | 38 B | 38 C | 38 D | 39 A |
| | 39 B | 39 D | 39 E | 39 F | 39 G | 40 A | 40 B | 40 C | 40 D |
| | 41 A | 41 B | 42 A | 42 B | 42 C | 43 A | 43 B | 43 C | 43 D |
| | 43 E | 43 F | 43 H | 43 I | 43 J | 43 K | 43 L | 44 A | 44 B |

| SUP | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | |
|--------------|------|---------------------------------------|------------|-------|-------|---------------|------|------|------|
| Z | 44 C | 45 A | 45 B | 45 C | 45 D | 45 E | 46 A | 46 B | 46 E |
| | 46 F | 46 G | 46 H | 47 A | 47 B | 47 D | 47 E | 48 A | 48 B |
| | 48 C | 48 D | 49 A | 49 C | 49 D | 49 F | 50 A | 50 B | 51 A |
| | 51 B | 51 D | 51 E | 51 G | 52 A | 52 B | 52 C | 52 E | 53 A |
| | 53 B | 53 C | 53 D | 53 E | 53 H | 53 I | 53 K | 54 A | 54 B |
| | 54 C | 55 A | 55 B | 55 C | 55 D | 55 G | 56 A | 56 C | 56 D |
| | 56 E | 57 | 58 A | 58 B | 58 C | 58 D | 59 A | 59 B | 59 C |
| | 59 D | 60 A | 60 B | 60 C | 60 D | 60 E | 61 A | 61 B | 61 C |
| | 62 A | 62 B | 62 C | 63 A | 63 B | 64 A | 64 B | 64 C | 65 A |
| | 65 B | 65 C | 65 D | 65 E | 65 G | 65 H | 65 I | 65 J | 66 A |
| | 66 B | 66 C | 66 D | 66 E | 66 F | 66 G | 66 H | 66 I | 66 J |
| | 66 K | 66 M | 66 N | 66 O | 66 P | 67 C | 67 F | 67 G | 76 A |
| | 77 C | 77 D | 78 C | 78 D | 79 | 80 B | 81 A | 81 B | 97 |
| | 99 A | 100 A | 100 B | 101 A | 107 A | 107 B | | | |
| T o t a l | | Suprafata | 641.64 HA | | | Nr. de UA-uri | | 294 | |
| T o t a l UP | | Suprafata | 1386.20 HA | | | Nr. de UA-uri | | 586 | |

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

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

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

Gospodărirea pădurilor în cincinalul 2025-2029, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale.

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

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul unităților de gospodărire constituite.

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

Tabelul 5.2.1.1.

| U.G. | Suprafața - ha - | Regim | Compoziția țel % | Tratamentul | Exploata- bilitatea și vârsta | Ciclu ani |
|--|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|
| "X" - zăvoaie de ploi și sălcii | 132,84 | crâng codru | 50PLA28SA13PLN 7FRB2DT | Tăieri în crâng | de protecție 34 | 30 |
| "Z" - culturi de ploi selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea | 641,64 | codru convențional | 87PLZ13SA | Tăieri rase la PLZ și SA | de protecție 25 | 25 |
| "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 174,79 | crâng codru convențional | 61PLA31SC6PLN2SA | Lucrări de conservare | - | - |
| "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice | 12,53 | crâng | 44PLA23PLN19DD 10GL2FRB2DT | - | - | - |

Tabelul 5.2.1.1.(continuare)

| U.G. | Suprafața - ha - | Regim | Compoziția țel % | Tratamentul | Exploata- bilitatea și vârsta | Ciclu ani |
|--|---------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------|
| "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii | 84,81 | codru convențional crâng | 71PLZ10SA8FRB 7PLA1ULV3DT | - | - | - |

5.2.2. Regimul

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

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

- regimul codru pentru arboretele de frasin și diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță; pentru arboretele de plop euramericani și salcie selecționată, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puiți obținuți din butași, s-a adoptat regimul codru convențional;

- regimul crâng pentru arboretele de salcâm, plop indigeni și zăvoaie de salcie, specii care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

5.2.3. Compoziția-țel

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

Ca bază de amenajare, compoziția țel se exprimă prin:

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

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

- compoziția-țel finală - se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date (tip de stațiune, tip de pădure).

Astfel, pentru pădurile din U.P. VI Calnovăț compoziția-țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

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

Tabelul 5.2.3.1.

| Unitatea | Tip de stațiune | Tip de pădure | Supraf. - ha - | Compoziția-țel | Suprafața pe specii - ha | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|----|----|------------|-----|----|----|------|------|
| | | | | | PLZ | SA | PLN | PLA | FRB | GL | SC | CS/ ULV | SL | DD | DM | DT | |
| "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 9.6.1.1. | 911.4. | 15,45 | 10PLA | - | - | - | 15,45 | - | - | - | -/- | - | - | - | - | |
| | | 931.3. | 2,39 | 5PLA5PLN | - | - | 1,19 | 1,20 | - | - | - | -/- | - | - | - | - | |
| | 9.6.1.3. | 911.2. | 9,76 | 10PLA | - | - | - | 9,76 | - | - | - | -/- | - | - | - | - | |
| | | 931.2. | 7,95 | 5PLA5PLN | - | - | 3,97 | 3,98 | - | - | - | -/- | - | - | - | - | |
| | | 961.7. | 25,35 | 6PLA4SA | - | 10,14 | - | 15,21 | - | - | - | -/- | - | - | - | - | |
| | 9.6.1.4. | 911.1. | 5,70 | 10PLA | - | - | - | 5,70 | - | - | - | -/- | - | - | - | - | |
| | | 921.1. | 12,13 | 10PLN | - | - | 12,13 | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - | |
| | | 931.1. | 4,60 | 5PLA5PLN | - | - | 2,30 | 2,30 | - | - | - | -/- | - | - | - | - | |
| | | 961.1. | 37,18 | 6PLA4SA | - | 14,87 | - | 22,31 | - | - | - | -/- | - | - | - | - | |
| | 9.6.2.2. | 951.6. | 5,48 | 10SA | - | 5,48 | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - | |
| | 9.6.2.3. | 041.4. | 1,59 | 8FRB2DT | - | - | - | - | 1,27 | - | - | - | -/- | - | - | - | 0,32 |
| | | 951.5. | 4,70 | 10SA | - | 4,70 | - | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | 9.6.2.4. | 041.1. | 11,68 | 8FRB2DT | - | - | - | - | 9,34 | - | - | - | -/- | - | - | - | 2,34 |
| | | 951.3. | 7,35 | 10SA | - | 7,35 | - | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| TOTAL U.G. "X" | | | 151,31 | - | - | 42,54 | 19,59 | 75,91 | 10,61 | - | - | -/- | - | - | - | 2,66 | |
| COMPOZIȚIA ȚEL (%) | | | 100 | - | - | 28 | 13 | 50 | 7 | - | - | -/- | - | - | - | 2 | |
| COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%) | | | 100 | - | 2 | 26 | 35 | 15 | 15 | 2 | - | -/- | - | 1 | - | 4 | |

Tabelul 5.2.3.1.(continuare)

| Unitatea | Tip de stațiune | Tip de pădure | Supraf. - ha - | Compoziția-țel | Suprafața pe specii - ha | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------------|----------------|----------------|--------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|----------|-------------|
| | | | | | PLZ | SA | PLN | PLA | FRB | GL | SC | CS/ULV | SL | DD | DM | DT |
| Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea | 9.6.1.3. | 911.2. | 47,86 | 10PLZ | 47,86 | - | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | | 921.3. | 14,78 | 10PLZ | 14,78 | - | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | | 931.2. | 55,00 | 10PLZ | 55,00 | - | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | 9.6.1.4. | 911.1. | 179,13 | 10PLZ | 179,13 | - | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | | 921.1. | 60,74 | 10PLZ | 60,74 | - | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | | 931.1. | 206,92 | 10PLZ | 206,92 | - | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | | 961.1. | 12,13 | 10PLZ | 12,13 | - | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | 9.6.2.2. | 951.6. | 8,62 | 10SA | - | 8,62 | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | 9.6.2.3. | 951.5. | 41,36 | 10SA | - | 41,36 | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | 9.6.2.4. | 951.3. | 39,79 | 10SA | - | 39,79 | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| TOTAL U.G. "Z" | | | 666,33 | - | 576,56 | 89,77 | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| COMPOZIȚIA ȚEL (%) | | | 100 | - | 87 | 13 | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%) | | | 100 | - | 87 | 11 | - | 1 | - | - | - | -/- | - | - | - | 1 |
| "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 9.6.1.1. | 911.5. | 81,41 | 10PLA | - | - | - | 81,41 | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | | 931.3. | 18,39 | 5PLA5PLN | - | - | 9,20 | 9,19 | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | 9.6.1.3. | 911.2. | 14,26 | 10PLA | - | - | - | 14,26 | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | | 931.2. | 5,31 | 5PLA5PLN | - | - | 2,65 | 2,66 | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | | 961.7. | 1,54 | 6PLA4SA | - | 0,62 | - | 0,92 | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | 9.6.1.4. | 911.1. | 1,80 | 10PLA | - | - | - | 1,80 | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | 9.6.2.2. | 951.7. | 3,03 | 10SA | - | 3,03 | - | - | - | - | - | -/- | - | - | - | - |
| | 9.8.1.1. | 072.3. | 55,34 | 10SC | - | - | - | - | - | - | 55,34 | -/- | - | - | - | - |
| TOTAL U.G. "M" | | | 181,08 | - | - | 3,65 | 11,85 | 110,24 | - | - | 55,34 | -/- | - | - | - | - |
| Compoziția țel (%) | | | 100 | - | - | 2 | 6 | 61 | - | - | 31 | -/- | - | - | - | - |
| Compoziția actuală (%) | | | 100 | - | 10 | - | 1 | 9 | - | 40 | 36 | 1/- | 1 | 1 | 1 | - |
| "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii | | | 84,81 | - | 60,26 | 8,23 | 0,17 | 5,88 | 6,43 | - | - | -1,02 | - | - | - | 2,82 |
| Compoziția țel (%) | | | 100 | - | 71 | 10 | - | 7 | 8 | - | - | -1 | - | - | - | 3 |
| Compoziția actuală (%) | | | 100 | - | 71 | 10 | - | 7 | 8 | - | - | -1 | - | - | - | 3 |
| "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice | | | 12,53 | - | - | - | 2,92 | 5,31 | 0,29 | 1,29 | - | - | - | 2,42 | - | 0,30 |
| Compoziția țel (%) | | | 100 | - | - | - | 23 | 44 | 2 | 10 | - | - | - | 19 | - | 2 |
| Compoziția actuală (%) | | | 100 | - | - | - | 23 | 44 | 2 | 10 | - | - | - | 19 | - | 2 |
| TOTAL | | | 1096,06 | - | 636,82 | 144,19 | 34,53 | 197,34 | 17,33 | 1,29 | 55,34 | -1,02 | - | 2,42 | - | 5,78 |
| COMPOZIȚIA -ȚEL (%) | | | 100 | - | 58 | 13 | 3 | 18 | 2 | - | 5 | - | - | - | - | 1 |
| COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%) | | | 100 | - | 60 | 11 | 5 | 5 | 3 | 7 | 6 | - | - | 1 | - | 2 |

5.2.4. Tratamentul

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

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

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

- tăieri în crâng în cazul arboretelor de salcâm, plop indigeni și zăvoaie de salcie la care regenerarea se realizează pe cale naturală din lăstari sau drajoni.

- tăieri rase la plop euramerican și sălcii selecționate la care regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantații cu puiți obținuți din butași. În situațiile în care se va veni cu plop alb și salcie acestea au caracter de substituție.

În arboretele mature din tipul II de categorii funcționale (U.G. "M" și "K") în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, de asigurare a permanenței pădurii, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa lucrări speciale de conservare. Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

5.2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raportul dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității, în cazul arboretelor tratate în codru regulat și crâng.

Pentru pădurile din U.P. VI Calnovăț s-a stabilit vârsta exploatabilității de protecție (întreg fondul forestier productiv este încadrat în grupa I funcțională).

Astfel, pentru pădurile din U.P. VI Calnovăț, vârsta medie a exploatabilității calculate este de 25 ani la U.G. "Z" și 34 ani la U.G. "X".

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (U.G. "M", "K" și "E") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite conform țelurilor fixate.

5.2.6. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea ciclului au fost luate în considerare următoarele aspecte:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- continuitatea față de ciclul anterior;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

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

Astfel, ciclul adoptat este de 30 ani la U.G. "X" și 25 ani la U.G."Z".

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

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

Reglementarea procesului de producție se realizează prin stabilirea posibilității din produse principale și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice, cerințele social-economice și funcțiile atribuite;

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

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

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

Arboretele din tipul I și II de categorii funcționale grupate în unități de gospodărire: "M"-păduri supuse regimului de conservare deosebită, "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice și "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. Pentru acestea s-au stabilit măsuri de gospodărire specifice, aplicându-se lucrări speciale de conservare (tăieri de conservare sau tăieri de igienă în arboretele mature din U.G. "M"), tăieri de stimulare a fructificației în arboretele din U.G. "K" sau ocrotirea integrală a genofondului și ecofondului forestier (U.G. "E").

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din U.G. "Z" - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pe durata ciclului de 25 de ani, prin repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului, în funcție de vârsta acestora, consistența, clasa de producție, starea de vegetație, avându-se în vedere, cu precădere urgențele impuse de asigurarea regenerării în bune condiții.

Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.1.1.1.

| Specificări | Constituirea suprafeței cincinale din clase de vârstă: | | | | | | | |
|----------------|--|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | Total |
| Cincinalul I | - | - | - | - | 9,58 | 67,47 | 52,46 | 129,51 |
| Cincinalul II | - | - | - | 3,82 | 28,57 | 66,98 | 28,96 | 128,33 |
| Cincinalul III | - | - | 86,07 | 42,26 | - | - | - | 128,33 |
| Cincinalul IV | - | 68,72 | 59,61 | - | - | - | - | 128,33 |
| Cincinalul V | 76,63 | 50,51 | - | - | - | - | - | 127,14 |
| Total | 76,63 | 119,23 | 145,68 | 46,08 | 38,15 | 134,45 | 81,42 | 641,64 |

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în cincinalul I (129,51 ha) este apropiată de suprafața cincinală normală (128,33 ha).

Stabilirea posibilității s-a făcut prin metoda parchetației simple.

Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din cincinalul I la care s-au adăugat creșterile acestora pe 2,5 ani și împărțirea rezultatului la 5.

Posibilitatea astfel calculată este de **9335 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **25,90 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (10055 m³/an), posibilitatea actuală este mai mică cu 720 m³/an (7%), diferență justificată prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale

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

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

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

Tabelul 6.1.1.2.1.

| Tratament | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m³ | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | DD | ULC | FRB | ULV | DT |
| Tăieri rase la PLZ și SA | III, IV | 129,51 | 25,90 | 46677 | 9335 | 8074 | 911 | 65 | 77 | 86 | 46 | 13 | 15 | 48 |
| Total | - | 129,51 | 25,90 | 46677 | 9335 | 8074 | 911 | 65 | 77 | 86 | 46 | 13 | 15 | 48 |

Ir: 9335 m³/an : 641,64 ha = 14,5 m³/an/ha;

Icr: 8,7 m³/an/ha.

După exploatare, parchetele vor fi curățite pentru a fi apte pentru plantare. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, după ce arboretele nou create au închis starea de masiv.

6.1.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Prognoza posibilității de produse principale la U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea rezultă din reglementarea procesului de producție pe cincinalele ciclului de crâng și este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.3.1.

| Nivelul de prognoză | Suprafața - ha - | Volum mediu, m ³ /ha | Volum total pe cincinal/deceniu, m ³ | Posibilitatea m ³ /an | Observații |
|---------------------|------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|
| 2025-2029 | 129,51 | 360 | 46677 | 9335 | ciclul este de 25 ani |
| 2030-2034 | 128,33 | 370 | 47482 | 9496 | |
| 2035-2039 | 128,33 | 370 | 47482 | 9496 | |
| 2040-2044 | 128,33 | 375 | 48124 | 9625 | |
| 2045-2049 | 127,14 | 375 | 47678 | 9476 | |

6.1.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pe durata ciclului de 30 de ani, prin repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului, în funcție de vârsta acestora, consistența, clasa de producție, starea de vegetație, avându-se în vedere, cu precădere urgențele impuse de asigurarea regenerării în bune condiții.

Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1.

| Specificări | Constituirea suprafeței cincinale din clase de vârstă: | | | | | | | |
|----------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | Total |
| Cincinalul I | - | - | - | - | - | 1,60 | 21,67 | 23,27 |
| Cincinalul II | - | - | - | - | 6,24 | 2,75 | 13,15 | 22,14 |
| Cincinalul III | - | - | - | 11,51 | 10,63 | - | - | 22,14 |
| Cincinalul IV | - | - | 4,66 | 17,48 | - | - | - | 22,14 |
| Cincinalul V | - | 2,93 | 10,31 | - | - | - | 8,90 | 22,14 |
| Cincinalul VI | 3,24 | 17,77 | - | - | - | - | - | 21,01 |
| Total | 3,24 | 20,70 | 14,97 | 28,99 | 16,87 | 4,35 | 43,72 | 132,84 |

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în cincinalul I (23,27 ha) este apropiată de suprafața cincinală normală (22,14 ha).

Stabilirea posibilității s-a făcut prin metoda parchetației simple.

Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din cincinalul I la care s-au adăugat creșterile acestora pe 2,5 ani și împărțirea rezultatului la 5.

Posibilitatea astfel calculată este de **1853 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de 4,65 ha.

Față de posibilitatea de la amenajarea precedentă (1297 m³/an), posibilitatea actuală este mai mare cu 556 m³/an (43%), diferență justificată prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Planul cincinal de recoltare a produselor principale s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală a arboretelor ce formează parchetul anual să fie făcută de agentul executor.

În planul cincinal au fost trecute unitățile amenajistice în ordine curentă, cu indicarea suprafețelor, a unor elemente de descriere parculară, a volumelor și a creșterilor etc.

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor în crâng, cu respectarea instrucțiunilor și a normelor tehnice în vigoare referitoare la aceste lucrări și la suprafața maximă a parchetului.

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

Tabelul 6.1.2.2.1.

| Tratament | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | PLN | PLA | SA | ULV | DD | FRB | DT |
| Tăieri în crâng | 23,27 | 4,65 | 9265 | 1853 | 1000 | 154 | 326 | 14 | 27 | 293 | 39 |
| Total | 23,27 | 4,65 | 9265 | 1853 | 1000 | 154 | 326 | 14 | 27 | 293 | 39 |

Ir: 1853 m³/an : 132,84 ha = 13,9 m³/an/ha;

Icr: 9,0 m³/an/ha.

6.1.2.3. Prognoza posibilității și asigurarea continuității

Prognoza posibilității de produse principale la U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii rezultă din reglementarea procesului de producție pe cincinalele ciclului de crâng care este dată în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.2.3.1.

| Nivel de prognoză | Suprafața - ha - | Volum mediu, m ³ /ha | Volum total pe cincinal, m ³ | Posibilitatea m ³ /an | Observații |
|-------------------|------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|
| 2025-2029 | 23,27 | 398 | 9265 | 1853 | ciclul este de 30 ani |
| 2030-2034 | 22,14 | 403 | 8922 | 1784 | |
| 2035-2039 | 22,14 | 408 | 9033 | 1807 | |
| 2040-2044 | 22,14 | 413 | 9144 | 1829 | |
| 2045-2049 | 21,01 | 390 | 8194 | 1638 | |

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X")

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

Tabelul 6.1.3.1.

| U.G. | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | | | |
|--------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---|-------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | ULV | DD | ULC | FRB | DT |
| "Z" | III - IV | 129,51 | 25,90 | 46677 | 9335 | 8074 | 911 | 65 | 77 | 15 | 86 | 46 | 13 | 48 |
| "X" | III - IV | 23,27 | 4,65 | 9265 | 1853 | - | 326 | 154 | 1000 | 14 | 27 | - | 293 | 39 |
| Total | III - IV | 152,78 | 30,55 | 55942 | 11188 | 8074 | 1237 | 219 | 1077 | 29 | 113 | 46 | 306 | 87 |

Ir: 11188 m³/an : 774,48 ha = 14,4 m³/an/ha;

Icr: 8,8 m³/an/ha.

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 11188 m³/an, fiind mai mică cu 164 m³/an decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (11352 m³/an), justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă, și a clasei de producții medii.

La aplicarea tăierilor de regenerare (tratamente) se vor respecta măsurile de conservare prevăzute de planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă, acestea fiind prezentate la capitolul 9 și Studiu de evaluare Adecvată.

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității

Pe total unitate de gospodărire, prognoza posibilității de produse principale a rezultat din însumarea datelor de la fiecare U.G. ("Z" și "X"), după cum urmează:

Tabelul 6.1.4.1.

| Nivelul de prognoză | Volum exploatabil din U.G. m ³ | | | Posibilitatea din U.G. m ³ /an | | |
|---------------------|--|------|-------|--|------|-------|
| | "Z" | "X" | TOTAL | "Z" | "X" | TOTAL |
| 2025-2029 | 46677 | 9265 | 55942 | 9335 | 1853 | 11188 |
| 2030-2034 | 47482 | 8922 | 56404 | 9496 | 1784 | 11280 |
| 2035-2039 | 47482 | 9033 | 56515 | 9496 | 1807 | 11303 |
| 2040-2044 | 48124 | 9144 | 57268 | 9625 | 1829 | 11454 |
| 2045-2049 | 47678 | 8194 | 55872 | 9476 | 1638 | 11114 |

La aplicarea tăierilor de regenerare (tratamente) se vor respecta măsurile de conservare prevăzute de planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă, acestea fiind prezentate la capitolul 9 și Studiu de evaluare Adecvată.

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

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

Arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale s-au constituit într-o unitate de gospodărire specială de tip "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, având drept țel "Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier" (Rezervația "Ostrovul Mare"). Această rezervație a fost constituită potrivit Legii 5/2000 (Legea privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național-zonă protejate).

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

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

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

- prin amenajament în arboretele din rezervație nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări;
- rezervația este inclusă în ariile naturale protejate ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre. Aceste situri au Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 909/2023.

- cercetările științifice prealabile se vor face prin metode nedistructive;
- stimularea și ajutorarea regenerărilor naturale, vor fi aplicabile numai la speciile din asociațiile sau ecosistemele aflate în situația critică;

- combaterea dăunătorilor se va face numai în mod excepțional, când situația o impune și numai prin metode biologice, fiind interzisă folosirea erbicidelor sau alte substanțe chimice;

- arborii doborâți de vânt și zăpadă, atacați de dăunători care prezintă pericol de infestare și care reduc capacitatea de rezistență a ecosistemului forestier se vor extrage după o prealabilă aprobare;

- necromasa lemnoasă rezultată în urma eliminărilor naturale face parte integrantă din circuitul biologic al substanțelor din ecosistem;

- reconstrucția ecologică (când situația o impune) se va face numai prin regenerări naturale și cu specii strict locale.

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

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;

- supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste limitele admise;

- lucrările de investiții din zonă sau în apropierea acestora se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după aprobarea și avizarea acestora;

- limitarea până la interzicerea oricăror activități economice în zona respectivă;

- interzicerea vânătorii și a combaterii dăunătorilor vânatului, fiind permise numai recoltări selective și acestea după aprobări prealabile;

- controlul permanent al circulației de orice fel, delimitarea locurilor de popas, parcare etc.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost grupate în unitatea de gospodărire "Păduri supuse regimului de conservare deosebită" (U.G. "M") cu o suprafață de 174,79 ha și "Materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice" (U.G. "K") cu o suprafață de 12,53 ha.

În cadrul acestor unități de gospodărire, au fost incluse arboretele din următoarele categorii funcționale:

- 1.2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate - 52,34 ha;

- 1.3A - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare - 128,74 ha;

- 1.5L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice - 12,53 ha.

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

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă în cadrul arboretelor tinere;

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

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

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

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

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

- protecția terenurilor degradate;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier (rezervații de semințe).

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

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție în cincinalul 2025 - 2029, în arboretele din tipul II de categorii funcționale se vor executa lucrări speciale de conservare ce vor consta din:

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

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

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

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

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

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

Având în vedere că în cuprinsul unității de gospodărire (U.G. "M") există arborete afectate puternic și foarte puternic de fenomenul de uscare, iar efectul protector și producția de biomasă începe să scadă, nu mai este justificată menținerea lor, motiv pentru care se impune regenerarea lor. Astfel se vor executa lucrări de conservare prin care se va extrage integral materialul lemnos, urmate de lucrări de ajutorarea regenerării sau împăduriri în completarea regenerărilor naturale. Acolo unde cioatele sunt devitalizate și nu se poate obține regenerare naturală se vor executa împăduriri pe toată suprafața.

La stabilirea compozițiilor de regenerare s-a ținut cont de condițiile de regenerare tot mai dificile din ultimii ani (cauzate în special de dereglarea regimului hidric sau apă freatică neaccesibilă), dar și de experiența locală.

Pentru arboretele din U.G. „M”, ansamblul de lucrări cuprinde următoarele intervenții:

- în u.a. 84D, 84F, 85C, 85D, 85E, 88B, 89B, 90B, 90D, 91B, 91D, 91E, 93B, 93C, 94A, 94B, 95A, 95B, 95E, 95G, 95I, 95K, 95L, 95M, 96A, 96B, 96H și 205B, arborete de salcâm, plop indigen și plop euramericani sau în amestec cu diverse foioase tari și moi, afectate de fenomenul de uscare, în care prin lucrările de conservare se va extrage integral materialul lemnos, iar regenerarea va fi mixtă: naturală acolo unde cioatele și rădăcinile au vitalitate și pot lăstări sau drajona; artificială prin completări sau împăduriri pe toată suprafața.

- în u.a. 203A, 204B, 205A, 205B, 206A, 206B, 206C, 207A, 207B, 208A, 210A, 210B și 210C, arborete de salcâm sau în amestec cu diverse foioase tari și moi, în care lucrările de conservare vor avea caracterul unor tăieri de întinerire, cu extragerea integrală a materia-

lului lemnos. Se vor efectua lucrări de ajutorarea regenerării naturale, iar regenerarea se va realiza din lăstari sau drajoni;

- în u.a. 90B și 94B, arborete de plop euramaricani și plop alb în amestec cu salcâm și glădiță, afectate de fenomenul de uscare (gradul IV), în care prin lucrările de conservare se va extrage plopul alb respectiv plopul euramerican, iar regenerarea se va realiza pe cale artificială prin plantații.

În arboretele încadrate în unitatea de gospodărire U.G. "K", cu consistență redusă 0,5-0,6, afectate moderat la foarte puternic (U2-U4) de fenomenul de uscare anormală (u.a. 93A, 93F, 93G, 93I), s-au propus lucrări de conservare cu extragerea integrală a materialului lemnos. În arboretele cu vârsta actuală mult peste valoarea vârstei exploatabilității (u.a. 67N și 76B), intensitatea extragerilor va fi de maxim 10%, și vor consta, în principal, din recoltarea arborilor uscați, în curs de uscare, ruși de vânt și zăpadă, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor. Lucrările de conservare în aceste arborete se vor executa sub stricta supraveghere a specialiștilor care au responsabilități în urmărirea și gospodărirea arboretelor din U.G. „K”.

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

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază de asemenea, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului.

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

În situația când prin tăierile de conservare și tăierile de igienă se creează goluri, acestea se vor împăduri.

Recapitulația planului de parcurgere a arboretelor cu tăieri de conservare în cincinalul 2025-2029, este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 6.2.2.1.

| U.G. | Suprafața, ha | | Volum, m ³ | | Provocarea drajonării | | Împăduriri | |
|------|---------------|------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------|------------|-------|
| | Totală | De parcurs | Total | De extras pe 5 ani | %S | ha | %S | ha |
| M | 174,79 | 74,84 | 5597 | 4398 | 20 | 34,55 | 22 | 38,31 |
| K | 12,53 | 12,53 | 1591 | 333 | - | - | 65 | 8,15 |

Pe specii, volumul de recoltat prin tăieri de conservare are următoarea structură:

Tabelul 6.2.2.2.

| U.G. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras, m ³ | | Volum de recoltat pe specii, m ³ /an | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|---------------------------------|------------|---|------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | PLA | PLN | SC | FRB | DD | GL | DM | DT |
| "M" | 74,84 | 14,97 | 4398 | 880 | 237 | 78 | 6 | 515 | - | 24 | 10 | 10 | - |
| "K" | 12,53 | 2,51 | 333 | 67 | - | 31 | 25 | - | 1 | 5 | 4 | - | 1 |
| Total | 87,37 | 17,48 | 4731 | 947 | 237 | 109 | 31 | 515 | 1 | 29 | 14 | 10 | 1 |

Indicele de recoltare: $947 \text{ m}^3/\text{an} : 187,32 \text{ ha} = 5,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indicele de creștere curentă: $3,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

La aplicarea lucrărilor de conservare se vor respecta măsurile de conservare prevăzute de planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă, acestea fiind prezentate la capitolul 9 și Studiu de evaluare Adecvată.

6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare)

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

Tabelul 6.3.1.

| Natura produselor | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras, m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|---|-------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | DD | ULC | ULV | FRB | DM | DT |
| Principale | III - IV | 152,78 | 30,55 | 55942 | 11188 | 8074 | 1237 | 219 | 1077 | - | - | 113 | 46 | 29 | 306 | - | 87 |
| Conservare | II | 87,37 | 17,48 | 4731 | 947 | 237 | - | 109 | 31 | 515 | 14 | 29 | - | - | 1 | 10 | 1 |
| Total | - | 240,15 | 48,03 | 60673 | 12135 | 8311 | 1237 | 328 | 1108 | 515 | 14 | 142 | 46 | 29 | 307 | 10 | 88 |

Ir: 12135 m³/an : 961,80 ha = 12,6 m³/an/ha;

Icr: 7,4 m³/an/ha.

6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

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

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

Tabelul 6.4.1.

| Denumirea lucrării | Tip fct. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras, m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii, m ³ | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|--|--|--|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | FRB | DM | DT | | | |
| Curățiri | II | 10,44 | 2,09 | 9 | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | | | |
| | III - IV | 8,97 | 1,79 | 26 | 5 | - | - | 4 | - | - | - | 1 | - | - | | | |
| | Total | 19,41 | 3,88 | 35 | 7 | - | - | 4 | - | 2 | - | 1 | - | - | | | |
| Rărituri | III - IV | 57,02 | 11,41 | 1396 | 279 | 220 | 23 | 20 | 5 | - | - | 7 | - | 4 | | | |
| | Total | 57,02 | 11,41 | 1396 | 279 | 220 | 23 | 20 | 5 | - | - | 7 | - | 4 | | | |
| Curățiri + Rărituri | II | 10,44 | 2,09 | 9 | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | | | |
| | III - IV | 65,99 | 13,20 | 1422 | 284 | 220 | 23 | 24 | 5 | - | - | 8 | - | 4 | | | |
| | Total | 76,43 | 15,29 | 1431 | 286 | 220 | 23 | 24 | 5 | 2 | - | 8 | - | 4 | | | |
| T. de igienă | II - IV | 527,44 | 527,44 | 1695 | 339 | 219 | 38 | 9 | 17 | 4 | 36 | 10 | 2 | 4 | | | |
| Total | - | 603,87 | 542,73 | 3126 | 625 | 439 | 61 | 33 | 22 | 6 | 36 | 18 | 2 | 8 | | | |

Ir = 625 m³/an : 1046,61 ha = 0,6 m³/an/ha.

La amenajarea precedentă posibilitatea de produse secundare a fost de 250 m³/an (234 m³/an din rărituri și 16 m³/an din curățiri). Posibilitatea actuală de 286 m³/an este mai mare decât cea precedentă.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor are la bază lucrările de îngrijire prevăzute în teren, ținându-se seama de evoluția arboretelor în următorii 5 ani.

Din curățiri se va recolta o posibilitate de 7 m³/an, parcurgându-se 3,88 ha/an. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele rănite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcite, cele provenite din lăstari, etc. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse 11,41 ha/an, recoltându-se o posibilitate de 279 m³/an.

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

- în arboretele de plop euramerici și salcie selecționată se vor executa rărituri schematice - în cazul culturilor de plop euramerici cu structură uniformă în ceea ce privește vârsta, consistența, clona, starea fitosanitară, dimensiunile fusului etc, respectiv rărituri selective în arboretele de sălcii selecționate ori în cele de plop euramerici neuniforme din punct de vedere al caracteristicilor enunțate anterior. Se vor extrage în primul rând arborii rău conformați, cu defecte tehnologice, cu atacuri de insecte sau boli, în curs de uscare și în al doilea rând, a arborilor sănătoși până la realizarea proporției de extras, urmărindu-se totodată să se asigure arborilor rămași o spațiere orizontală cât mai uniformă;

- în arboretele de plop indigeni, salcie, frasin de baltă sau amestecuri ale acestora cu proveniența din lăstari și plop euroamerican cu proveniența din drajoni, în care există mai mulți lăstari la o tulpină, prin rărituri se vor lăsa cel mult 2 - 3 lăstari la cioată. În cazul când există drajoni, aceștia trebuie menținuți în defavoarea exemplarelor din lăstari;

- se vor promova exemplarele cu însușiri fenotipice superioare. Se vor efectua intervenții atât de jos, cât și de sus;

- în arboretele cu indicele de densitate variabil (0,8-0,9), pentru următorul cincinal indicele de recoltare s-a diminuat cu 20% până la 40%, corespunzător vârstei și formației forestiere aferente, conform normelor tehnice în vigoare;

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

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

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor aplica indicațiile date prin "Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" în vigoare.

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

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

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare;

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

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

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

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

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

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere se vor respecta măsurile de conservare prevăzute de planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă, acestea fiind prezentate la capitolul 9 și Studiu de evaluare Adecvată.

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

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

Tabelul 6.5.1.

| Natura produselor | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras, m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|--------------|---|-------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | DD | ULC | ULV | FRB | DM | DT |
| Principale | III - IV | 152,78 | 30,55 | 55942 | 11188 | 8074 | 1237 | 219 | 1077 | - | - | 113 | 46 | 29 | 306 | - | 87 |
| Conservare | II | 87,37 | 17,48 | 4731 | 947 | 237 | - | 109 | 31 | 515 | 14 | 29 | - | - | 1 | 10 | 1 |
| Principale + Conservare | II | 87,37 | 17,48 | 4731 | 947 | 237 | - | 109 | 31 | 515 | 14 | 29 | - | - | 1 | 10 | 1 |
| | III - IV | 152,78 | 30,55 | 55942 | 11188 | 8074 | 1237 | 219 | 1077 | - | - | 113 | 46 | 29 | 306 | - | 87 |
| | Total | 240,15 | 48,03 | 60673 | 12135 | 8311 | 1237 | 328 | 1108 | 515 | 14 | 142 | 46 | 29 | 307 | 10 | 88 |
| Secundare | II | 10,44 | 2,09 | 9 | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| | III - IV | 65,99 | 13,20 | 1422 | 284 | 220 | 23 | 24 | 5 | - | - | - | - | - | 8 | - | 4 |
| | Total | 76,43 | 15,29 | 1431 | 286 | 220 | 23 | 24 | 5 | 2 | - | - | - | - | 8 | - | 4 |
| Principale + Conservare + Secundare | II | 97,81 | 19,57 | 4740 | 949 | 237 | - | 109 | 31 | 517 | 14 | 29 | - | - | 1 | 10 | 1 |
| | III - IV | 218,77 | 43,75 | 57364 | 11472 | 8294 | 1260 | 243 | 1082 | - | - | 113 | 46 | 29 | 314 | - | 91 |
| | Total | 316,58 | 63,32 | 62104 | 12421 | 8531 | 1260 | 352 | 1113 | 517 | 14 | 142 | 46 | 29 | 315 | 10 | 92 |
| Tăieri de igienă | II - IV | 527,44 | 527,44 | 1695 | 339 | 219 | 38 | 9 | 17 | 4 | 36 | - | - | - | 10 | 2 | 4 |
| Total | - | 844,02 | 590,76 | 63799 | 12760 | 8750 | 1298 | 361 | 1130 | 521 | 50 | 142 | 46 | 29 | 325 | 12 | 96 |

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

Tabelul 6.5.2.

| Posibilitatea, m ³ /an | | | | | Indicii de recoltare, m ³ /an/ha | | | | | Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|-------|---|----------------------|-------------------|------------------|-------|---|
| Produse principale | Tăieri de conservare | Produse secundare | Tăieri de igienă | Total | Produse principale | Tăieri de conservare | Produse secundare | Tăieri de igienă | Total | |
| 11188 | 947 | 286 | 339 | 12760 | 10,7 | 0,9 | 0,3 | 0,3 | 12,2 | 7,4 |

Analizându-se comparativ indicii de recoltare cu indicii de creștere curentă se constată că acesta din urmă este mai mic decât indicii de recoltare ceea ce înseamnă că în cincinalul următor se recoltează o cantitate de masă lemnoasă mai mare decât acumularea de masă lemnoasă în perioada respectivă. Acest aspect se explică prin structura dezechilibrată a arboretelor pe clasele de vârstă (arborete de vârstă înaintată și creșteri mici), însă în viitor, odată cu normalizarea structurii și mărirea fondului de producție, această situație se va rezolva.

6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Prin elaborarea planului lucrărilor de regenerare și împădurire s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduririi, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

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

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împăduriri, constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adapta noilor si-

tuații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

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

- ritmul împăduririlor să urmărească pe cel al exploatărilor, chiar dacă se va ajunge la o depășire a cotei medii anuale de împădurit, prevăzute în planul de amenajament;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectar.

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

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

Pentru reușita regenerărilor se vor prevedea după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.6.1.

| Simbol | Categorii de lucrări | Supraf. efectivă - ha - |
|-----------|---|----------------------------|
| A. | LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE | 34,55 |
| A.1. | Lucrări de ajutorare a regenerării naturale | 34,55 |
| A.1.7. | Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni | 34,55 |
| B. | LUCRĂRI DE REGENERARE | 227,98 |
| B.1. | Împăduriri în terenuri goale din fond forestier | 49,45 |
| B.1.2. | Împăduriri în terenuri degradate | 1,16 |
| B.1.3. | Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze) | 8,21 |
| B.1.4. | Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate | 40,08 |
| B.2. | Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare | 177,99 |
| B.2.5. | Împăduriri după tăieri de conservare | 46,46 |
| B.2.6. | Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng | 2,02 |
| B.2.7. | Împăduriri după tăieri rase la PLZ și SA selecționată | 129,51 |
| B.3. | Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare | 0,54 |
| B.3.4. | Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică) | 0,54 |
| C. | COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV | 80,10 |
| C.1. | Completări în arboretele tinere existente | 34,50 |
| C.2. | Completări în arborete nou create | 45,60 |
| D. | ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE | 963,35 |
| D.1. | Îngrijirea culturilor tinere existente | 224,69 |
| D.2. | Îngrijirea culturilor tinere nou create | 738,66 |

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

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

Principalele specii care vor fi folosite la împădurirea celor 308,08 ha (227,98 ha împăduriri și 80,10 ha completări) sunt:

- plop euramerican - 109,28 ha (36%);
- salcie - 51,67 ha (17%);
- plop alb - 80,24 ha (26%);
- plop negru - 13,66 ha (4%);
- glădiță - 31,57 ha (10%);
- salcâm - 21,16 ha (7%);
- diverse foioase tari - 0,50 (<1) ha.

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

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

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

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

- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire se face în raport cu potențialul stațional și funcțiile atribuite;
- stimularea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate pe două direcții perpendiculare, cu distanța între brazde de 0,40 - 0,60 cm sau manual prin executarea de vetre cu sapa;
- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;
- împădurirea tuturor terenurilor goale din cuprinsul pădurii, în vederea realizării unui indice cât mai ridicat de utilizare a fondului forestier.

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

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

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

Totodată, ocolul are obligația ca, în "Evidența lucrărilor executate" din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a "descrierii parcelare", să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

Annual, organele de aplicare vor studia culturile create, în raport de care se vor stabili lucrările de îngrijire corespunzătoare.

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

Fondul forestier al U.P. VI Calnovăț este afectat calitativ de existența a 161,92 ha (12%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.7.1.

| Caracterul actual al tipului de pădure | Supraf. - ha - | Arborete din tipul III-IV de categorii funcționale | | | | | | Arborete din tipul II de categorii funcționale | | Arborete din tipul I de categorii funcționale |
|--|----------------|--|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|--|----------------|---|
| | | T. rase | | | T. în crâng | | | T. conservare | | |
| | | Cincina-lul I | Cincina-lul II | Alte cincinale | Cincina-lul I | Cincina-lul II | Alte cincinale | Cinci-nal I | Alte cincinale | |
| Total derivat de productivitate mijlocie | 1,53 | - | - | - | - | - | - | 1,29 | 0,24 | - |
| Artificial de productivitate inferioară | 160,39 | - | - | 17,81 | - | - | - | 65,16 | 73,60 | 3,82 |
| Total | 161,92 | - | - | 17,81 | - | - | - | 66,45 | 73,84 | 3,82 |

În afara celor 161,92 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 20,85 ha arborete natural fundamentale de productivitate inferioară și 19,00 ha natural fundamental subproductiv, acestea valorificând, însă, potențialul stațional.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

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

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

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

Factori destabilizatori care au afectat fondul forestier al U.P. VI Calnovăț sunt: doborâturile de vânt, uscarea anormală și tulpiniile nesănătoase.

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

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

Tabelul 6.8.1.

| Natura și gradul de afectare | | Supraf. - ha - | Lucrări prevăzute | | | | | | |
|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------|-------------|---|
| | | | Tăieri rase | Tăieri în crâng | Tăieri conservare | Tăieri de igienă | Rărituri | Curățiri | Arborete din tipul I de categorii funcționale |
| Uscare | slabă | 136,80 | 24,55 | 14,79 | 17,41 | 48,59 | 3,07 | 1,51 | 26,88 |
| | mijlocie | 70,30 | 54,53 | 4,40 | 9,95 | - | - | - | 1,42 |
| | puternică | 49,24 | 23,11 | - | 22,85 | - | - | - | 3,28 |
| | foarte puternică | 28,41 | 3,33 | - | 25,08 | - | - | - | - |
| | Total | 284,75 | 105,52 | 19,19 | 75,29 | 48,59 | 3,07 | 1,51 | 31,58 |
| Tulpini nesănătoase | 10 - 20% | 2,20 | - | - | - | 1,57 | - | - | 0,63 |
| | 30 - 50% | 1,52 | - | 1,52 | - | - | - | - | - |
| | Total | 3,72 | - | 1,52 | - | 1,57 | - | - | 0,63 |
| Incendiere | mijlocie | 0,52 | - | - | 0,52 | - | - | - | - |
| | Total | 0,52 | - | - | 0,52 | - | - | - | - |

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

Din tabelul de mai sus se constată că o parte din arborete vor fi parcurse în primul cincinal cu tăieri de regenerare (tăieri rase și tăieri în crâng), ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilității sau cu tăieri de conservare, pentru cele la care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă și sunt ajunse la vârsta la care îndeplinirea funcției pentru care au fost create începe să scadă.

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

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

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

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

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

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

Pe teritoriul U.P. VI Calnovăț, conform informațiilor din amenajamentul precedent, se suprapun fondurile cinegetice 49 Rusănești, 56 Tia Mare, 57 Gârcov și 62 Islaz.

Unitatea de producție nu dispune de terenuri destinate pentru hrana vânatului.

Din datele prezentate de ocol pentru U.P. VI Calnovăț de pe suprafețele din fondul forestier cât și de pe cele din afara acestuia, s-au recoltat circa 1,5 t/an măceșe și 0,1 t/an urzică.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor și pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, prin amenajament se iau o serie de măsuri, mergând până la reconstrucția ecologică în cazul în care se constată importante deteriorări ale fondului forestier.

Pădurile acestei unități de producție sunt supuse acțiunii unor factori abiotici și biotici, ceea ce impune adoptarea unor măsuri de protecție împotriva acestora.

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

În deceniul expirat, în cadrul U.P. VI Calnovăț nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt sau de zăpadă. Dacă acestea s-au produs ele au fost cu totul izolate, afectând mai ales arboretele în vârstă, al căror coronament este format în general din ramuri cu început de uscare, precum și arbori uscați, deperisanți sau rău conformați. Doborâturi și rupturi de vânt apar izolat și în special la elementele din lăstari cu cioate îmbătrânite, putregăioase sau cu înrădăcinare superficială.

Procedându-se de urgență la inventarierea, punerea în valoare și extragerea acestora, efectul unor astfel de fenomene a fost minim.

Cu toate că intensitatea ca și frecvența acestor fenomene a fost mică pentru prevenirea și diminuarea efectelor unor astfel de fenomene se prevăd următoarele măsuri:

- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec, în urma tăierilor de regenerare, urmate de împăduriri;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se ca prin aceste lucrări să se promoveze speciile principale de amestec;
- reducerea pe cât posibil a suprafețelor cu arborete provenite din lăstari, mai ales a celor aflate la a II-a sau a III-a generație;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, atacați, deperisanți.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

Pădurile de pe teritoriul U.P. VI Calnovăț, fiind constituite în majoritate din foioase, pericolul de incendii este mai mic, aceasta putând fi o explicație a faptului că între ultimele două amenajări nu s-au semnalat incendii în pădure.

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

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

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

- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor de popas și de fumat;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele tehnice pentru paza și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, fierăstraie electrice, electropompe etc);

- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteie;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- depozitarea furajelor și carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor.

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe teritoriul U.P. VI Calnovăț nu sunt surse de poluare industrială care să afecteze fondul forestier proprietate publică a statului. Până la amenajarea anterioară (2015), în partea de est a unității luată în studiu, funcționa Combinatul Chimic Turnu-Măgurele, la 10 km distanță de aceste păduri, în momentul de față fiind dezafectat.

Pădurile își vor îndeplini funcțiile de protecție care le-au fost atribuite numai în măsura în care vor fi ele însele protejate împotriva agresivității factorilor poluanți din industrie, prin măsuri de reducere a noxelor emise în atmosferă de agenții economici din ramurile economice poluante.

Cunoscând rolul pădurii în îmbogățirea aerului, oprirea propagării substanțelor nocive și atenuarea zgomotelor, actualul amenajament a prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului funcțional stabilit prin amenajament.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt obiective ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea, limitarea și combaterea dăunătorilor (biotici și abiotici).

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

Necesitatea combaterii dăunătorilor este cu atât mai oportună datorită extinderii monoculturilor și arboretelor de tip echien fiind mai puțin stabile și vulnerabile la atacurile de dăunători. În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor de dăunători este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

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

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

Atacurile defoliorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, scăderea calității lemnului, reducerea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite etc.), motiv pentru care se recomandă măsuri de combatere (preventive, de carantină sau combatere propriu-zisă).

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

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

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

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

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

Combaterea chimice folosesc drept substanțe de combatere insecticide organo-clorurate, care pot avea unele influențe negative asupra ecosistemelor forestiere.

De aceea, se recomandă renunțarea la astfel de substanțe și folosirea numai a celor biodegradabile selective, cum sunt preparatele microbiologice și inhibitorii de creștere.

Combaterea biologică se realizează prin:

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

Pentru siguranța lucrărilor de combatere, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de control fitosanitar în vederea depistării, prognozării evoluției dăunătorilor.

Orice urme de dăunători vor fi semnalate conducerii Ocolului silvic Corabia spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală

La data efectuării descrierii parcelare, o parte din arboretele unității de producție prezintă fenomene de uscare.

Suprafața totală a arboretelor afectate de fenomenul de uscare este de 92,41 ha, din care:

- uscare slabă: 136,80 ha;
- uscare mijlocie: 70,30 ha;
- uscare puternică: 49,24 ha;
- uscare foarte puternică: 28,41 ha.

Marea majoritate a uscărilor în cadrul arboretelor din U.P. VI Calnovăț afectate de acest fenomen, sunt de intensitate slabă.

Condițiile staționale au un rol important în afectarea arboretelor cu fenomene de uscare anormală.

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

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

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

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

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

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

- concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO₂ echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67%;

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

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

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

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

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

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

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

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor și a constituit permanent un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și adoptarea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. VI Calnovăț se apreciază a fi în general bună. Precizăm, totuși, că fondul forestier al U.P. VI Calnovăț este afectat într-o proporție mică de factori destabilizatori: uscare anormală - 27% (284,75 ha), tulpini nesănătoase - <1% (3,72 ha) și incendieri - <1% (0,52 ha), situația acestora fiind detaliată în capitolul 6.8.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului amenajament, pe teritoriul U.P. VI Calnovăț se suprapun parțial siturile de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și Rezervația Naturală "Ostrovul Mare" (tabelul 9.1.1.):

**Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. VI Calnovăț incluse în
ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele,
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre; ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și
Rezervația Naturală "Ostrovul Mare"**

Tabelul 9.1.1.

| Aria protejată | Parcele componente | Suprafața, ha | | |
|---|--|---|-------------------|----------------|
| | | Pădure (inclusiv clasa de regenerare) | Alte folosințe | Total |
| ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele | 1-81, 84-87, 97-109 | 936,48 | 254,40 | 1190,88 |
| | TOTAL | 936,48 | 254,40 | 1190,88 |
| ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele | 88, 89, 90C-E, 91C, E, G, 92, 203B, 204, 206B, C, 207N ₁ , 208A, 209F, G, N ₁ , 210E, F | 63,95 | 19,36 | 83,31 |
| | TOTAL | 63,95 | 19,36 | 83,31 |
| ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre | 1-81, 84-109 | 1048,84 | 254,51 | 1303,35 |
| | TOTAL | 1048,84 | 254,51 | 1303,35 |
| ROSPA0106 Valea Oltului Inferior | 203-210 | 47,22 | 35,63 | 82,85 |
| | TOTAL | 47,22 | 35,63 | 82,85 |
| Rezervația Naturală "Ostrovul Mare" | 68-75; 104N-106N | 84,81 | 34,76 | 119,57 |
| | TOTAL | 84,81 | 34,76 | 119,57 |

9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele

Aria naturală protejată ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele a fost desemnată în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România, modificat OM nr. 2387/2011. Situl are o suprafață totală de 8354,10 ha, în regiunea biogeografică continentală. Scopul desemnării ariei este cel de asigurare sau menținere, acolo unde este necesar, a unei stări de conservare favorabile pentru speciile și habitatele de interes comunitar și reprezentative regiunii biogeografice în care se încadrează.

Situl se desfășoară pe teritoriul administrativ al județului Olt - 33% din suprafața sitului și în județul Teleorman - 67% din suprafața sitului.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 909/2023.

La nivelul sitului au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

Tabelul 9.1.1.1.

| Tip habitat Natura 2000 | Tip habitat românesc | Tip de pădure | Suprafata | |
|--|--|--|-----------|----|
| | | | ha | % |
| - | - | 072.3. Salcâmete și plopșuri din luncile râurilor interioare (m) | 3,83 | - |
| 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus Caesius | 9.2.1.1. Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s) | 81,84 | 9 |
| | | 921.3 Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile din lunca Dunării (m) | 14,78 | 2 |
| | | 931.1 Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s) | 253,40 | 27 |
| | | 931.2 Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m) | 68,75 | 7 |
| | | 931.3 Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate inferioară (i) | 19,45 | 2 |
| | R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius | 911.1 Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s) | 202,95 | 22 |
| | | 911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) | 65,43 | 7 |
| | | 911.4 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlociu inundabile din lunca Dunării (i) | 15,82 | 2 |
| | | 911.5 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i) | 0,56 | - |
| | R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Rubus caesius | 961.1 Zăvoi normal de plop și salcie (s) | 51,68 | 6 |
| | | 961.7 Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m) | 27,20 | 3 |
| | R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus | 951.3 Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în lunca Dunării (s) | 51,03 | 5 |
| | | 951.5 Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m) | 50,72 | 5 |
| | | 951.6 Zăvoi de salcie de productifitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i) | 14,66 | 2 |
| | R4410 - Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (Quercus sp.) și frasini (Fraxinus sp.) cu Galium rubioides | 041.1 Frășinet de luncă (s) | 12,79 | 1 |
| | | 041.4. Frășinet de luncă de productivitate mijlocie (m) | 1,59 | - |
| Total | | | 936,48 | |

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate. Situl are plan de management aprobat prin Ordinul 909/2023. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 545/09.08.2023.

Potrivit Formularului Standard al ROSAC0044Corabia - Turnu Măgurele, în sit au fost identificate următoarele:

- **Specii de mamifere:** *Spermophilus citellus*- popândău european, *Lutra lutra*- vidra;
- **Specii de amfibieni și reptile:** *Bombina bombina*-buhai de baltă cu burta roșie; *Triturus dobrogicus* - triton cu creastă dobrogean;
- **Specii de pești:** *Alosa immaculata* - scrumbie de Dunare; *Aspius aspius* - aun, *Cobitis taenia* - zvârlugă, *Gymnocephalus baloni*- ghilborț de râu, *Gymnocephalus schraetzer* - răspăr, *Misgurnus fossilis* - chișcar, țipar, *Pelecus cultratus* - sabița, *Rhodeus amarus* - boarcă, *Romanogobio kesslerii* - porconul, *Romanogobio vladkovi*, *Sabanejewia bulgarica* - dunărița, *Zingel streber* - fusar, *Zingel zingel* - fusar mare, pietrar.

9.1.2. Situl de importanță comunitară ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Aria naturală protejată ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost desemnată prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele are o suprafață de 12146 ha, este situat pe teritoriul județelor Olt - 58% și Teleorman - 42%, în regiunea biogeografică continentală. Din punct de vedere geologic, aria naturală protejată se află în unitatea structurală Câmpia Română, respectiv Câmpia Romanaților și Câmpia Boianului. În cadrul subunității Câmpiei Romanaților, se află Câmpia Băbiciu Rusănești care formează una dintre cele mai întinse și frumoase părți ale acesteia, fiind rezultatul îmbinării a două subunități: Câmpia Traian caracterizată prin cele două terase ale Râului Olt, prin lipsa centrelor populate și prin același paralelism al văilor aferente Râului Olt, respectiv Câmpia Cioflan-Frunzari, zona cea mai joasă, formând prima subunitate a Câmpiei Olteniei care vine în contact cu Câmpia Munteniei. Râul Olt, în această porțiune nu prezintă pe partea stângă terase, malurile fiind sub forma unor umeri. Cele două văi ale Oltului în vest și ale Râului Sâi în est, curg paralel, lăsând între ele o serie de meandre, meandre părăsite, de văi vechi și de terase aluvionale locale.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1199/2016.

La nivelul sitului au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

Tabelul 9.1.2.1.

| Tip habitat Natura 2000 | Tip habitat românesc | Tip de pădure | Suprafață | |
|---|---|---|--------------|------------|
| | | | ha | % |
| - | - | 072 3. Salcâmet de productivitate mijlocie (m) | 36,38 | 57 |
| 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus Caesius</i> | 931.2 Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m) | 1,16 | 2 |
| | | 911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) | 3,68 | 6 |
| | R4406 - Păduri danubian- panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i> | 911.5 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i) | 22,73 | 35 |
| | | Total | 63,95 | 100 |

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate. Situl are plan de management aprobat prin Ordinul 1199/2016.

Potrivit Formularului Standard al ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în sit au fost identificate următoarele:

- **Specii de mamifere:** *Spermophilus citellus* - popândău, *Lutra lutra* - vidră;
- **Specii de amfibieni și reptile:** *Bombina bombina* - buhai de baltă cu burta roșie, *Emys orbicularis* - broasca țestoasă de apă dulce, *Triturus cristatus* - tritonul cu creastă, *Triturus dobrogicus* - tritonul cu creastă dobrogean;
- **Specii de pești:** *Gobio albipinnatus* - porcușorul de nisip, *Rhodeus sericeus amarus* - boarța, *Aspius aspius* - Aun, *Romanogobio vladkovi*;
- **Specii de insecte:** *Lucanus cervus* - rădașca, *Cerambyx cerdo* - croitorul mare al stejarului.

9.1.3. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

Instituirea regimului de arie de protecție avifaunistică s-a făcut prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre are o suprafață de 20483,8 ha, se desfășoară pe teritoriul județului Olt (30%) și Teleorman (70%), regiunea biogeografică continentală.

Managementul sitului. Acest sit are plan de management aprobat prin O.M. nr. 909/2023. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Nota ANANP nr. 11269/CA/18.02.2020.

Această arie protejată de interes avifaunistic (de interes european), urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări - Directiva 79/409/CEE.

Conform formularului standard, speciile de păsări enumerate în Anexa nr. 1 a Directivei 2009/147/EC, identificate pe teritoriul acestui sit, sunt: *Accipiter nisus* - uliu pășărar, *Actitis hypoleucos* - fluierar de munte, *Alauda arvensis* - ciocârlie de câmp, *Alcedo atthis* - pescărușul albastru, *Anas acuta* - rață sulițar, *Anas crecca* - rață pitică, *Anas penelope* - rață fluierătoare, *Anas platyrhynchos* - rață mare, *Anas querquedula* - rață cârâitoare, *Ardea cinerea* - stârc cenușiu, *Aythya ferina* - rață cu cap castaniu, *Aythya fuligula* - rață moțată, *Aythya nyroca* - rață roșie, *Bucephala clangula* - rață sunătoare, *Burhinus oedicnemus* - pasărea ogorului, *Buteo buteo* - șorecar comun, *Buteo lagopus* - șorecar încălțat, *Carduelis cannabina* - cânepar, *Carduelis carduelis* - sticlete, *Carduelis spinus* - scatiu, *Charadrius dubius* - prundăraș gulerat mic, *Charadrius hiaticula* - prundăraș gulerat mare, *Chlidonias hybridus* - chirighița cu obraz alb, *Chlidonias niger* - chirighița neagră, *Coccothraustes coccothraustes* - botgros, *Coracias garrulus* - dumbrăveanca, *Coturnix coturnix* - prepeliță, *Cuculus canorus* - cuc, *Cygnus cygnus* - lebăda de iarnă, *Delichon urbica* - lăstun de casă, *Dendrocopos medius* - ciocănitoarea de stejar, *Emberiza hortulana* - presură de grădină, *Erithacus rubecula* - măcăleandru, *Falco subbuteo* - șoimul rândunelelor, *Falco tinnunculus* - vânturel roșu, *Falco vespertinus* - vânturel de seară, *Ficedula hypoleuca* - muscar negru, *Fringilla coelebs* - cintează de pădure, *Fringilla montifringilla* - cintează de iarnă, *Fulica atra* - lișiță, *Gallinago gallinago* - becațină comună, *Gallinula chloropus* - găinușă de baltă, *Haematopus ostralegus* - scoicar, *Himantopus himantopus* - piciorongul, *Lanius excubitor* - sfrânciocmare, *Larus cachinnans* - pescăruș pontic, *Larus canus* - pescăruș sur, *Larus ridibundus* - pescăruș râzător, *Limosa limosa* - sitar de mal, *Locustella luscinioides* - grelușel de stuf, *Luscinia megarhynchos* - privighetoare roșcată, *Mergus merganser* - ferestraș mare, *Merops apiaster* - prigorie, *Miliaria calandra* - presură sură, *Motacilla alba* - codobatură albă, *Motacilla flava* - codobatură galbenă, *Muscicapa striata* - muscar sur, *Numenius arquata* - culic mare, *Nycticorax nycticorax* - stârc de noapte, *Oriolus oriolus* - grangur, *Phalacrocorax carbo* - cormoran mare, *Phalacrocorax pygmeus* - cormoranul mic, *Phylloscopus collybita* - pitulice mică, *Picus canus* - ciocănitoarea verzuie, *Platalea leucorodia* - lopătar, *Pyrrhula pyrrhula* - mugurar, *Riparia riparia* - Lăstun de mal, *Saxicola rubetra* - mărăcinar mare, *Saxicola torquata* - mărăcinar negru, *Sterna albifrons* - chira mică, *Sterna hirundo* - chira de baltă, *Streptopelia turtur* - turturică, *Sturnus vulgaris* - graur, *Sylvia atricapilla* - silvie cu cap negru, *Sylvia communis* - silvie de câmp, *Tringa erythropus* - fluierar negru, *Tringa glareola* - fluierar de mlaștină, *Tringa nebularia* - fluierar cu picioare verzi, *Tringa ochropus* - fluierar de zăvoi, *Tringa totanus* - fluierar cu picioare roșii, *Turdus merula* - mierlă, *Turdus philomelos* - sturz cântător, *Upupa epops* - pupăză și *Vanellus vanellus* - nagâț.

9.1.4. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011. Se întinde pe o suprafață de 52786 ha, este localizat pe teritoriul județelor Vâlcea (17%), Olt (66%) și Teleorman (17%). Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1093/2016.

Managementul sitului. Nu are structură de administrare. Acest sit are plan de management aprobat prin O.M. nr. 1093/2016. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 202/30.03.2023.

Această arie protejată de interes avifaunistic (de interes european), urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări - Directiva 79/409/CEE.

Conform formularului standard, speciile de păsări enumerate în Anexa nr. 1 a Directivei 2009/147/EC, identificate pe teritoriul acestui sit, sunt: *Accipiter nisus* - uliu pășărar, *Acrocephalus arundinaceus* - lăcar mare, *Acrocephalus palustris* - lăcar de mlaștină, *Acrocephalus schoenobaenus* - lăcar mic, *Acrocephalus scirpaceus* - lăcar de stuf, *Alauda arvensis* - ciocârlie de câmp, *Anas acuta* - rață sulițar, *Anas crecca* - rață pitică, *Anas penelo-*

pe - rață fluierătoare, *Anas platyrhynchos* - rață mare, *Anas strepera* - rață pestriță, *Anser albifrons* - gălgiță mare, *Anthus pratensis* - fâsă de luncă, *Anthus spinoletta* - fâsă de munte, *Anthus trivialis* - fâsă de pădure, *Ardea cinerea* - stârc cenușiu, *Asio otus* - ciuf de pădure, *Aythya ferina* - rață cu cap castaniu, *Aythya fuligula* - rață moțată, *Botaurus stellaris* - buhai de baltă, *Bucephala clangula* - rață sunătoare, *Burhinus oedicnemus* - pasărea ogorului, *Buteo buteo* - șorecar comun, *Calidris alpina* - fungaci de țarm, *Carduelis cannabina* - cânepar, *Carduelis carduelis* - sticlete, *Carduelis chloris* - florinte, *Carduelis spinus* - scatiu, *Chlidonias leucopterus* - Chirighiță cu aripi albe, *Ciconia ciconia* - barza albă, *Circus cyaneus* - erete vânat, *Coccothraustes coccothraustes* - botgros, *Coracias garrulus* - dumbrăveanca, *Cuculus canorus* - cuc, *Cygnus cygnus* - lebăda de iarnă, *Cygnus olor* - lebădă cucuiată, lebădă de vară, lebădă mută, *Delichon urbica* - lăstun de casă, *Egretta alba* - egretă mare, *Erithacus rubecula* - măcăleandru, *Fringilla coelebs* - cintează de pădure, *Fringilla montifringilla* - cintează de iarnă, *Fulica atra* - lișiță, *Hirundo rustica* - rândunică, *Ixobrychus minutus* - stârc pitic, *Lanius excubitor* - sfrâncioc mare, *Lanius minor* - sfrâncioc cu frunte neagră, *Larus cachinnans* - pescăruș pontic, *Larus canus* - pescăruș sur, *Larus minutus* - pescăruș mic, *Larus ridibundus* - pescăruș râzător, *Locustella fluviatilis* - grelușel de zăvoi, *Locustella luscinioides* - grelușel de stuf, *Luscinia megarhynchos* - privighetoare roșcată, *Mergus albellus* - fereastră mic, *Mergus merganser* - fereastră mare, *Merops apiaster* - prigorie, *Miliaria calandra* - presură sură, *Motacilla alba* - codobatură albă, *Motacilla cinerea* - codobatură de munte, *Motacilla flava* - codobatură galbenă, *Muscicapa striata* - muscar sur, *Netta rufina* - rață cu ciuf, *Oenanthe oenanthe* - pietrar sur, *Oriolus oriolus* - grangur, *Phalacrocorax carbo* - cormoran mare, *Philomachus pugnax* - bătaș, *Phoenicurus ochruros* - codroș de munte, *Phoenicurus phoenicurus* - codroș de pădure, *Phylloscopus collybita* - pitulice mică, *Phylloscopus sibilatrix* - pitulice sfârâitoare, *Phylloscopus trochilus* - pitulice fluierătoare, *Podiceps cristatus* - corocodel mare, *Prunella modularis* - brumăriță de pădure, *Pyrrhula pyrrhula* - mugurar, *Recurvirostra avosetta* - ciocîntors, *Regulus regulus* - aușel cu cap galben, *Riparia riparia* - Lăstun de mal, *Saxicola rubetra* - mărăcinar mare, *Saxicola torquata* - mărăcinar negru, *Sturnus vulgaris* - graur, *Sylvia atricapilla* - silvie cu cap negru, *Sylvia borin* - silvie de grădină, *Sylvia curruca* - silvie mică, *Tachybaptus ruficollis* - corocodel mic, *Tadorna tadorna* - călifar alb, *Turdus iliacus* - sturz de vii, *Turdus merula* - mierlă, *Turdus philomelos* - sturz cântător, *Turdus pilaris* - cocoșar, *Turdus viscivorus* - sturz de vâsc și *Upupa epops* - pupăză.

9.1.5. Rezervația Naturală Ostrovul Mare (RONPA0948)

Este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip floristic și faunistic), situată în județul Teleorman, pe teritoriul administrativ al comunei Islaz. Această rezervație a fost desemnată prin Hotărârea de Guvern nr. 1143/2007 privind instituirea de noi arii naturale protejate, în baza Deciziei CJ Teleorman 816/2005 ; Ostrovul Mare face corp comun cu Ostrovul Calnovăț, diferențiindu-se de acesta din urmă doar la ape mari.

Rezervația naturală de 119,57 ha (se regăsește integral pe teritoriul U.P. VI Calnovăț, parcelele 68-75, 104N-106N) a fost desemnată pentru protecția păsărilor și a habitatelor lor, mai ales a exemplarelor de Cormoran pitic (*Phalacrocorax pygmeus*) care cuibăresc în plopii albi și negri de pe ostrov. Aria se suprapune regiunii biogeografice continentale, iar la nivelul României, este localizată în lunca inundabilă a Dunării.

Printre speciile de păsări importante semnalate pe teritoriul rezervației se numără *Accipiter gentilis* (uliu porumbar), *Accipiter nisus* (uliu pășărar), *Alcedo atthis* (pescăruș albastru), *Aquila clanga* (acvila țipătoare mare), *Aquila heliaca* (acvila de câmp), *Aythya nyroca* (rață roșie), *Botaurus stellaris* (buhaiul de baltă), *Branta ruficollis* (gâsca cu gât roșu), *Buteo buteo* (șorecar comun), *Buteo lagopus* (șorecar încălțat), *Buteo rufinus* (șorecar mare), *Calidris temminckii* (fugaci pitic), *Ciconia ciconia* (barza albă), *Circus aeruginosus* (erete de stuf), *Circus cyaneus* (erete de vânat), *Cygnus cygnus* (lebăda de iarnă), *Cygnus olor* (lebăda de vară), *Egretta alba* (egreta mare), *Emberiza schoeniclus* (presură de stuf), *Falco columbarius* (șoimul de iarnă), *Falco tinnunculus* (vânturel roșu), *Gavia arctica* (cufundar po-

lar), *Gavia stellata* (cufundar mic), *Haliaeetus albicilla* (codalb), *Larus cachinnans* (pescăruș pontic), *Larus canus* (pescăruș sur), *Larus minutus* (pescăruș mic), *Larus ridibundus* (pescărușul râzător), *Mergellus albellus* (ferăstraș mic), *Motacilla alba* (codobatură albă), *Numenius arquata* (culic mare), *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte), *Panurus biarmicus* (pițigoi de stuf), *Pelecanus crispus* (pelican creț), *Pelecanus onocrotalus* (pelican comun), *Phalacrocorax pygmaeus* (cormoran mic), *Platalea leucorodia* (lopătar), *Podiceps cristatus* (corcodelul mare), *Podiceps grisegena* (corcodel cu gât roșu), *Podiceps nigricollis* (corcodel cu gât negru), *Rallus aquaticus* (cârstel de baltă), *Tringa glareola* (fluierar de mlaștină), *Tringa ochropus* (fluierar de zăvoi), *Tadorna tadorna* (călifar alb).

Prin amenajament, în arboretele incluse în rezervația naturală Ostrovul Mare **nu s-au propus lucrări silvotehnice**, ele fiind încadrate în tipul I funcțional (U.G. "E").

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate, și anume:

- **măsuri generale favorabile biodiversității**, acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- **măsuri specifice**, ce vizează atât pădurile cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, cât și pădurile de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită.

9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;

- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa 1.5 - păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită).

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

După cum am prezentat anterior, suprafața de fond forestier din UP VI Calnovăț se suprapune parțial cu siturile de importanță comunitară **ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele** (1190,88 ha - 86%), **ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele** (83,31 ha - 6%), ariile de protecție avifaunistică **ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre** (1303,35 ha - 94%) și **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior** (82,85 ha - 6%).

Prin amenajament, arboretelor incluse în aceste arii protejate li s-au atribuit funcții corespunzătoare noilor obiective de protejat, după cum urmează:

- cele din ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele au fost zonate la categoria 1.5Q - *Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (TIV)*, cele din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior la categoria 1.5R - *Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (TIV)*, iar cele din Rezervația Naturală "Ostrovul Mare" la categoria 1.5C - *Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)* (Tabelul 9.2.2.1. și Tabelul 16.2.2.).

Încadrarea funcțională a arboretelor incluse în ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și Rezervația Naturală "Ostrovul Mare"

Tabelul 9.2.2.1.

| Arie protejată | Categoria funcțională | Tip funcțional | U.G. | Suprafața - ha - |
|--|--|----------------|------|------------------|
| ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele | 2E3A1F5Q5R - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate | TII | M | 1,90 |
| | | | * | 3,22 |
| | 3A1F5Q5R - Arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare | TII | M | 24,53 |
| | 5C5Q5R1D - Arboretele cuprinse în rezervații naturale ("Rezervația Ostrovul Mare"), cu regim strict de protecție | TI | E | 84,81 |
| | 5L5Q5R1D - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice | TII | K | 4,38 |

| Arie protejată | Categoria funcțională | Tip funcțional | U.G. | Suprafața - ha - |
|---|---|----------------|------|------------------|
| ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele | 5N5Q5R - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice forestiere | TIII | X | 15,44 |
| | 5Q5R1D - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor | TIV | X | 117,40 |
| | | | Z | 641,64 |
| | | | * | 43,16 |
| | Total pădure (inclusiv clasa de regenerare) | - | - | 936,48 |
| | Alte terenuri | - | - | 254,40 |
| TOTAL ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele | | - | - | 1190,88 |
| ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele | 2E5Q5R1D - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate | TII | M | 20,65 |
| | | | * | 1,16 |
| | 3A1F5Q5R - Arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare | TII | M | 34,96 |
| | 3A5N1F5Q5R - Arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare | TII | M | 7,18 |
| | Total pădure (inclusiv clasa de regenerare) | - | - | 63,95 |
| | Alte terenuri | - | - | 19,36 |
| TOTAL ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele | | - | - | 83,81 |
| ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre | 2E3A1F5Q5R - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate | TII | M | 1,90 |
| | | | * | 3,22 |
| | 3A1F5Q5R - Arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare | TII | M | 59,49 |
| | 3A1F5R - Arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare | TII | M | 9,60 |
| | 3A5N1F5Q5R - Arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare | TII | M | 7,18 |
| | 3A5N5R1D - Arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare | TII | M | 6,29 |
| | 3A5R1D - Arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare | TII | M | 44,27 |
| | | | * | 1,91 |
| | 5C5Q5R1D - Arboretele cuprinse în rezervații naturale ("Rezervația Ostrovul Mare"), cu regim strict de protecție | TI | E | 84,81 |
| | 5L3A5R1D - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice | TII | K | 8,15 |
| | 5L5Q5R1D - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice | TII | K | 4,38 |
| | 5N5Q5R1D - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice forestiere | TIII | X | 15,44 |
| | 5Q5R1D - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor | TIV | X | 117,40 |
| | | | Z | 641,64 |
| | | | * | 43,16 |
| | Total pădure (inclusiv clasa de regenerare) | - | - | 1048,84 |
| | Alte terenuri | - | - | 254,51 |
| TOTAL ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre | | - | - | 1303,35 |
| ROSPA0106 Valea Oltului Inferior | 2E5Q5R1D - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate | TII | M | 20,65 |
| | | | * | 1,16 |
| | 2E5R1D - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate | TII | M | 25,41 |
| | Total pădure (inclusiv clasa de regenerare) | - | - | 47,22 |
| | Alte terenuri | - | - | 35,63 |
| TOTAL ROSPA0106 Valea Oltului Inferior | | - | - | 82,85 |

Tabelul 9.2.2.1. (continuare)

| Arie protejată | Categoria funcțională | Tip funcțional | U.G. | Suprafața - ha - |
|--|---|----------------|------|------------------|
| Rezervația naturală "Ostrovul Mare" | 5C5Q5R1D - Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție | TI | E | 84,81 |
| | Total pădure (inclusiv clasa de regenerare) | | | 84,81 |
| | Alte terenuri | | | 34,76 |
| TOTAL Rezervația Naturală "Ostrovul Mare" | | | | 119,57 |

Se poate constata că prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea unităților de gospodărire. Astfel, categoria funcțională 1.5Q în care au fost zonate arboretele din ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele este principală pentru anumite arborete (802,20 ha) și secundară pentru 198,23 ha, categoria 1.5R în care au fost incluse arboretele din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este secundară pentru 1096,06 ha, iar categoria 1.5C în care au fost incluse arboretele din rezervația naturală "Ostrovul Mare" este principală.

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire, arboretele din cele patru arii protejate au fost încadrate atât în unități de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii și U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea), cât și în unități în care nu se reglementează procesul de producție (U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii și U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice). Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotecnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere cu realizarea regenerării corespunzătoare a arboretelor.

În arboretele încadrate în **Rezervația Naturală "Ostrovul Mare"**, obiectivul principal îl constituie menținerea speciilor și habitatelor de interes comunitar și național într-o stare de conservare favorabilă. Ca urmare, aceste arborete au fost încadrate în U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, categoria funcțională 1.5C (TI), în care sunt interzise lucrările silviculturale, precum și orice activitate social-economică, fără aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Aceste arborete au ca țel ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele incluse siturile de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și Rezervația Naturală "Ostrovul Mare" sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

Lucrări silvotecnice prevăzute în arboretele din ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și Rezervația Naturală "Ostrovul Mare"

Tabelul 9.2.2.2.

| Lucrări propuse | Arie protejată/Rezervație Naturală | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|----|--|----|-----------------------------------|----|----------------------------------|----|-------------------------------------|-----|
| | ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele | | ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele | | ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre | | ROSPA0106 Valea Oltului Inferior | | Rezervația Naturală "Ostrovul Mare" | |
| | Suprafața ha | % | Suprafața ha | % | Suprafața ha | % | Suprafața ha | % | Suprafața ha | % |
| Fără lucrări silviculturale - zonă de protecție integrală | 84,81 | 7 | - | - | 84,81 | 7 | - | - | 84,81 | 100 |
| Tăieri de igienă | 472,19 | 42 | 33,16 | 40 | 512,30 | 40 | 15,14 | 20 | - | - |
| Curățiri | 8,97 | 1 | 0,40 | - | 14,51 | 1 | 4,90 | 7 | - | - |
| Rărituri | 57,07 | 5 | - | - | 57,07 | 4 | - | - | - | - |

| Lucrări propuse | Arie protejată/Rezervație Naturală | | | | | | | | | |
|--|--|------------|--|------------|---|------------|--|------------|---|------------|
| | ROASC0044 Corabia-Turnu Măgurele | | ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele | | ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre | | ROSPA0106 Valea Oltului Inferior | | Rezervația Naturală "Ostrovul Mare" | |
| | Suprafața ha | % | Suprafața ha | % | Suprafața ha | % | Suprafața ha | % | Suprafața ha | % |
| Împăduriri* | 56,95 | 5 | 7,49 | 9 | 107,53 | 8 | 3,57 | 5 | - | - |
| Completări | 3,35 | - | 11,58 | 14 | 15,41 | 1 | - | - | - | - |
| Îngrijirea culturilor, completări | 62,83 | 6 | - | - | 64,37 | 5 | 0,23 | - | - | - |
| Îngrijirea semințișului, completări | - | - | - | - | 2,53 | - | 0,68 | 1 | - | - |
| Îngrijirea semințișului, completări | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tăieri în crâng | 23,27 | 2 | - | - | 23,27 | 2 | - | - | - | - |
| Tăieri rase la PLEA și SA | 129,51 | 12 | - | - | 129,51 | 10 | - | - | - | - |
| Lucrări de conservare | 13,59 | 1 | 17,65 | 21 | 62,26 | 5 | 25,11 | 34 | - | - |
| Îngrijirea culturilor* | 209,74 | 19 | - | - | 209,74 | 16 | - | - | - | - |
| Ajutorarea regenerării naturale | 2,48 | - | 13,27 | 16 | 5,16 | 1 | 25,11 | 33 | - | - |
| TOTAL | 1124,76 | 100 | 83,55 | 100 | 1288,47 | 100 | 74,74 | 100 | 84,81 | 100 |

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

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

Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă.

În vederea conservării speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate prezente pe teritoriul U.P. VI Calnovăț se impune respectarea de către admisitratorul pădurilor și a prevederilor planurilor de management în vigoare, astfel:

a) pentru ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele

Măsurile de conservare pentru **habitatul 92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba, și anume:**

- asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier;
- se va evita construirea de noi drumuri prin habitat;
- optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului etc.;
- păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să fie executate cu intensitate mare;
- se va acorda atenție pentru regenerarea în mod corespunzător a golurilor create în arboret din cauze naturale (doborâturi cauzate de vânt, zăpadă, uscăre datorită stagnării îndelungate a apei, atacuri ale dăunătorilor etc.);
- la efectuarea lucrărilor silvotecnice, se vor desfășura activități de monitorizare și control de către factorii abilitați pentru evitarea deteriorării structurii/compoziției solului, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare etc.;
- menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor;
- menținerea unei structuri forestiere mozaicate;

Măsurile cu caracter general pentru conservarea speciilor de nevertebrate:

- pentru specia *Unio Crassus*

- menținerea habitatelor specifice pe suprafețele ocupate în prezent;
- menținerea zăvoaielor formate din arbori și arbuști nativi, asigură stabilizarea malurilor și a sedimentelor din apropierea malurilor;
- monitorizarea oricăror activități antropice sau ale factorilor abiotici (secete, inundații, colmatări etc.) care pot afecta structura și funcțiile habitatelor specifice;

- pentru specia *Helix pomatia*

- interzicerea colectării de indivizi în scop economic;
- monitorizarea parametrilor ecologici, corologici și ai stării de conservare a speciei;
- monitorizarea speciilor alohtone și autohtone invazive, precum și ameliorarea efectelor acestora în măsura posibilului.

- pentru specia *Pseudanodonta complanata*

- interzicerea colectării de indivizi în alte scopuri decât științifice;
- monitorizarea parametrilor ecologici, corologici și ai stării de conservare a speciei;

- pentru specia *Bombina bombina*

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice;
- activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni;
- se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența speciei;
- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
- se interzice introducerea de specii invazive sau alohtone în habitatele acvatice de reproducere din perimetrul ariei naturale protejate.

Măsură cu caracter general pentru conservarea speciilor de mamifere:

- pentru specia *Lutra lutra*:

- plantarea de pâlcuri de arbori pe malul ecosistemelor acvatice (râuri, pârauri);
- selecția speciilor ce urmează a fi plantate va avea în vedere tipurile de habitat ripariene utilizate de vidră;
- interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase ripariene din interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de specie;
- interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de această specie;
- delimitarea zonelor de excludere (o bandă de 200 m) de la activități de exploatare forestieră, în jurul viziunilor de vidră și a siturilor de odihnă;
- interzicerea tăierii arborilor de pe malul apelor. Excepții sunt permise doar în cazul activităților de reconstrucție ecologică a habitatelor, realizate cu acordul scris și avizul administratorilor sitului;
- nu se vor transporta lemne prin târâre provenite din exploatarea forestieră, în albia minoră sau pe maluri;
- nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare și nu se vor abandona în albia râurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii;
- interzicerea lucrărilor de regularizare a malurilor sau a altor lucrări hidrotehnice care modifică cursurile de apă;
- nu se va circula cu vehicule de orice tip în albia cursurilor de apă și a altor zone umede din sit;
- nu se vor depozita deșeuri pe malurile zonelor umede.

- pentru specia *Spermophilus citellus*:

- limitarea poluării fonice;
- interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea habitatelor utilizate de *Spermophilus citellus*;
- interzicerea deteriorării și/sau distrugerii galeriilor;
- controlul și monitorizarea atentă a managementului deșeurilor industriale și menajere.

b) pentru ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele

Măsurile cu caracter general pentru conservarea speciilor:

- prevenirea incendiilor de stuf și papură în sit;
- reducerea presiunii prin pășunat între începutul lunii aprilie și jumătatea lunii mai în zonele unde a semnalată specia *Spermophilus citellus*;
- menținerea vegetației palustre în contrac canale în perioada aprilie - august pentru asigurarea habitatului caracteristic speciilor de: *Bombina bombina*, *Triturus cristatus* și *Triturus dobrogicus*.
- monitorizarea schimbării folosinței terenurilor.

c) pentru ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre

- menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase, conform normelor silvice;
- stabilirea suprafețelor de zone tampon, cu rază de 100 m - 200 m, în jurul cuiburilor și reglementarea activităților forestiere această zonă în perioada de cuibărit (15 martie - 15 august), în vederea asigurării condițiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare;
- menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori;
- în vederea menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a speciilor de ciocănitori vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 48 arbori morți pe picior din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte;
- vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiția să se respecte măsurile referitoare la păstrarea structurii stratificate a arboretelor. Degajările chimice vor fi interzise.
- stabilirea unei zone de liniște/adăpost pentru speciile de păsări;
- limitarea/controlul activităților forestiere în zona de liniște, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare diurne și speciilor acvatice coloniale.

d) pentru ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

- monitorizarea schimbării folosinței terenurilor;
- menținerea insulelor din interiorul acumulărilor ca habitate propice de cuibărit, cu respectarea regulamentelor de exploatare aferente acumulărilor respective;
- amplasarea de structuri artificiale pentru îmbunătățirea condițiilor de cuibărit din sit;
- limitarea deranjului speciilor cuibăritoare în păduri prin practici forestiere;
- menținerea și/sau refacerea aliniamentelor de arbori pentru asigurarea condițiilor de cuibărit pentru specia *Coracias garrulus*;
- menținerea vegetației palustre în contrac canale în perioada aprilie- august pentru asigurarea habitatului de cuibărit pentru specia *Ixobrychus minutus*;
- reducerea presiunii prin pășunat între începutul lunii aprilie și jumătatea lunii mai în zonele de cuibărit ale speciei *Burhinus oedipnemos*;
- prevenirea incendiilor de stuf și papură în sit;
- menținerea calității habitatului de hrănire pentru specia *Coracias garrulus*;
- reducerea deranjului locurilor de înnoptare pentru *Ardea alba* și *Phalacrocorax pygmeus*;

- interzicerea accesului bărcilor în coada lacurilor;
- prevenirea accesului în, sau în apropierea coloniilor de stârci în perioada martie-august.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1955, în momentul actual ajungându-se la a noua revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste cinci decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Concluzii privind biodiversitatea

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor, din cadrul O.S. Corabia. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. atribuirea arboretelor incluse în siturile de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și Rezervația Naturală "Ostrovul Mare" de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5Q pentru arboretele din ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSAC0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, 1.5R pentru arboretele din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, 1.5C pentru arboretele din rezervația naturală "Ostrovul Mare" cu regim strict de protecție);

2. arboretele de plop alb și salcie din regenerările naturale încadrate în ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele, ROSAC0376-Râul Olt între Mărunței și Turnul Măgurele, ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și rezervația naturală "Ostrovul Mare" se vor proteja în sensul păstrării speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

3. arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăierile de produse principale specificate în planurile cincinale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului;

4. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității;

5. menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, până la un anumit procent (1-2%), deoarece orice îndepărtare a lemnului mort nu duce decât la destructurarea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate.

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

Cu prilejul descrierilor parcelare s-a constatat că în pădurile U.P. VI Calnovăț există suficient lemn mort (cel puțin 1-2% din volum), ceea ce înseamnă că pentru aceste păduri este îndeplinită cerința Uniunii Europene referitoare la existența unei cantități suficiente de lemn mort.

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

Pentru conservarea diversității peisagistice se va avea în vedere evitarea concentrării de tăieri definitive pe suprafețe mari.

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

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și unități de gospodărire;

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;

3. Lucrările silvotecnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

5. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduce la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, astfel încât acestea să corespundă ca structură cu habitatele forestiere de interes comunitar, putând fi incluse ulterior în această categorie.

7. Amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale U.P. VI Calnovăț, este unul nesemnificativ.

8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

9. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile.

Acestea reușesc să se păstreze într-o stare bună de conservare, la această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

10. Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

11. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului este unul nesemnificativ.

12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotecnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

14. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale U.P. VI Calnovăț.

9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor

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

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați.

Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

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

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

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).
- Preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.

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

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

- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.

- Recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

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

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;

- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;

- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;

- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul.

De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

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

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;

- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;

- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;

- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.

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

9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăță de Conservare

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

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

9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul U.P. VI Calnovăț, nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

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

10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se.

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Situația instalațiilor de transport din cadrul U.P. VI Calnovăț este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.1.

| Nr. crt. | Indicativul drumului | Denumirea drumului | Lungime (Km) | | | Supraf. deservită - ha - | Volumul deservit - m ³ - |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------|------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------------|
| | | | În pădure | În afara pădurii | Total | | |
| 1. | DE001 | Cale fluvială - Dunărea | 11,3 | 1,1 | 12,4 | 906,83 | 58977 |
| Total Căi Fluviale | | | 11,3 | 1,1 | 12,4 | 906,83 | 58977 |
| 2. | DP001 | Dăbuleni - Islaz - Turnu Măgurele | - | 9,0 | 9,0 | 93,00 | 1255 |
| 3. | DP002 | Islaz - Cilieni | 3,4 | 18,6 | 22,0 | 96,23 | 3567 |
| Total drumuri publice | | | 3,4 | 27,6 | 31,0 | 189,23 | 4822 |
| TOTAL DRUMURI EXISTENTE | | | 14,7 | 28,7 | 43,4 | 1096,06 | 63799 |

Indicele de densitate C.F. 11,3 km : 1096,06 = 10,3 m/ha;

Indicele de densitate D.P. 3,4 km : 1096,06 = 3,1 m/ha;

Indicele de densitate Total 14,7 km : 1096,06 = 13,4 m/ha.

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

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

Tabelul 10.1.2.1.

| Specificări | | Accesibilitatea | | | | | | |
|-------------------|-----------------|------------------|---------|-----|---------------------------|-----|-----------|-----|
| | | Cantități - ha - | Actuală | | La sfârșitul cincinalului | | În viitor | |
| | | | ha | % | ha | % | ha | % |
| Fond de producție | Total, din care | 774,48 | 774,48 | 100 | 774,48 | 100 | 774,48 | 100 |
| | Exploatabil | 296,88 | 296,88 | 100 | 296,88 | 100 | 296,88 | 100 |
| | Preexploatabil | 72,48 | 72,48 | 100 | 72,48 | 100 | 72,48 | 100 |
| | Neexploatabil | 405,12 | 405,12 | 100 | 405,12 | 100 | 405,12 | 100 |
| Fond de protecție | Total | 272,13 | 272,13 | 100 | 272,13 | 100 | 272,13 | 100 |

Tabelul 10.1.2.2.

| Specificări | | Accesibilitatea | | | | | | |
|---------------|----------------------|------------------------------|----------------|-----|---------------------------|-----|----------------|-----|
| | | Cantități - m ³ - | Actuală | | La sfârșitul cincinalului | | În viitor | |
| | | | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % |
| Posibilitatea | Total, din care | 63799 | 63799 | 100 | 63799 | 100 | 63799 | 100 |
| | Prod. princip. | 55942 | 55942 | 100 | 55942 | 100 | 55942 | 100 |
| | Prod. secund. | 1431 | 1431 | 100 | 1431 | 100 | 1431 | 100 |
| | Tăieri de conservare | 4731 | 4731 | 100 | 4731 | 100 | 4731 | 100 |
| | Tăieri de igienă | 1695 | 1695 | 100 | 1695 | 100 | 1695 | 100 |

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată integral.

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile prevăzute prin planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, la recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice

tehnologiile de exploatare prin care se evită degradarea solului și care asigură o bună gospodărire prin crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împădurire.

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

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

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

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

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;

- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice;

- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- la tăierile în crâng, se va recolta și subarboretul, indiferent de dimensiuni;
- arborii uscați și iescarii se doboară și fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;

- nu se vor tăia arborii nemarcați;

- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

10.3. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice din cadrul U.P. VI Calnovăț este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1.

| Natura construcției | Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă | Suprafața clădită m ² | Materiale din care sunt Clădite | | | Starea clădirii | Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere | Tipul clădirii de construit | Valoarea construcțiilor proiectate |
|---------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|----------|------------------|-----------------|--|-----------------------------|------------------------------------|
| | | | Fundația | Pereții | Acoperișul | | Lei | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Canton silvic | 96C | 23 | beton | chirpici | țiglă | bună | - | - | - |
| Canton silvic | 206C | 96 | beton | chirpici | plăci azbociment | degradată | - | - | - |

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

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

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

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

Tabelul 11.1.1.

| Anul ame- najării | Grupa I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Alte Tere- nuri | Total U.P. |
|-------------------------|--------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-----------------------|---------------|
| | Tipul de categorii funcționale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | T I | | T II | | | | T III | | | | T IV | | | | | | | | | | |
| | Categorii funcționale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.5C | Total | 1.2E | 1.3A | 1.5H | 1.5L | Total | 1.1E | 1.1F | 1.3G | 1.5L | 1.5N | Total | 1.1C | 1.1D | 1.1F | 1.5Q | 1.5R | Total | | |
| | Fost U.P. V Olt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 131,2 | - | - | 131,2 | - | 131,2 |
| 1991 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 130,8 | - | - | 130,8 | 0,4 | 131,2 |
| 1997 | - | - | 30,3 | - | - | - | 30,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | 47,9 | - | - | 47,9 | 53,0 | 131,2 |
| 2000 | - | - | 33,2 | - | - | - | 33,2 | - | - | 48,40 | - | - | 48,40 | - | - | - | - | - | - | 49,6 | 131,2 |
| | Fost U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | - | - | - | - | - | - | - | 108,5 | - | - | - | - | 108,5 | 0,9 | 1086,3 | 52,7 | - | - | 1139,6 | 199,3 | 1447,7 |
| 1991 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1040,8 | 190,8 | - | - | 1231,6 | 203,6 | 1435,2 |
| 1997 | - | - | 33,0 | - | 9,5 | - | 42,5 | - | - | - | - | - | - | - | 962,7 | 134,2 | - | - | 1096,9 | 278,7 | 1418,1 |
| 2000 | - | - | 28,6 | - | 9,4 | - | 38,0 | - | - | - | - | - | - | - | 966,5 | 135,7 | - | - | 1102,2 | 287,7 | 1427,9 |
| | U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 86,80 | 86,80 | 45,23 | - | 10,55 | - | 142,58 | - | - | - | 29,85 | - | 29,85 | - | 852,46 | 73,65 | - | - | 926,11 | 316,37 | 1414,91 |
| 2015 | 86,21 | 86,21 | 42,69 | - | 13,00 | - | 55,69 | - | - | - | 27,14 | - | 27,14 | - | 839,15 | 69,90 | - | - | 909,05 | 306,34 | 1384,43 |
| 2020 | 84,33 | 84,33 | 51,78 | - | - | 12,59 | 64,37 | - | 68,96 | - | - | 26,41 | 95,37 | - | - | - | 777,38 | 47,85 | 825,23 | 298,10 | 1367,40 |
| 2025 | 84,81 | 84,81 | 52,34 | 128,74 | - | 12,53 | 193,61 | - | - | - | - | 15,44 | 15,44 | - | - | - | 802,20 | - | 802,20 | 290,14 | 1386,20 |

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. Astfel, potrivit prevederilor legale în vigoare la actuala amenajare, datorită actualizării categoriilor funcționale, au fost identificate/cartate arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare fiind încadrate la categoria 1.3A.

Pe viitor, în vederea îmbunătățirii funcțiilor de protecție ale arboretelor s-a prevăzut menținerea în arboret a speciilor de ajutor, amestec și a subarboretului în vederea realizării unei structuri etajate.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier al U.P. VI Calnovăț sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

| Nr. crt. | Indicatori cantitativi | U.M. | Valoare pe ani | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|----------------|-----------------|------|------|------|------|-----------------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | Fost U.P. V Olt | | | | | Fost U.P. VI Calnovăț | | | | | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 |
| | | | 1975 | 1985 | 1991 | 1997 | 2000 | 1975 | 1985 | 1991 | 1997 | 2000 | | | | |
| 1. | Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier | % | 73 | 85 | 84 | 59 | 60 | 66 | 77 | 71 | 73 | 77 | 70 | 71 | 76 | 76 |
| 2. | Volum lemnos pe picior - total | m ³ | 32800 | 7100 | 9700 | 1600 | 2000 | 167900 | 135600 | 82900 | 93400 | 111500 | 131900 | 136500 | 187060 | 180681 |

Tabelul 11.2.1.1. (continuare)

| Nr. crt. | Indicatori cantitativi | U.M. | Valoare pe ani | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| | | | Fost U.P. V Olt | | | | | Fost U.P. VI Calnovăț | | | | | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 |
| | | | 1975 | 1985 | 1991 | 1997 | 2000 | 1975 | 1985 | 1991 | 1997 | 2000 | | | | |
| 3. | Volum lemnos pe picior - mediu | m³/ha | 120 | 64 | 88 | 20 | 25 | 151 | 122 | 80 | 91 | 100 | 133 | 138 | 180 | 173 |
| 4. | Clasa de producție medie | - | III,1 | III,5 | III,2 | III,7 | III,7 | II,6 | II,9 | II,9 | III,0 | III,0 | III,1 | III,1 | II,3 | II,7 |
| 5. | Creșterea curentă | m³ | 3304 | 788 | 750 | 246 | 293 | 19739 | 11220 | 8670 | 8330 | 7882 | 5839 | 5243 | 8395 | 7731 |
| 6. | Indice de creștere curentă | m³/an/ha | 13,8 | 7,1 | 6,8 | 3,1 | 3,7 | 8,5 | 10,1 | 8,4 | 8,0 | 7,1 | 5,9 | 5,3 | 8,1 | 7,4 |
| 7. | Posibilitatea de produse principale | m³/an | 2260 | 1021 | 720 | 135* | 81 | 11990 | 12273 | 5320 | 3873* | 8755 | 8608* | 9580* | 11612* | 12135* |
| 8. | Posibilitatea de produse secundare | m³/an | 180 | 31 | 30 | - | 3 | 2270 | 1467 | 195 | 105 | 746 | 834 | 321 | 250 | 286 |

* - inclusiv din tăieri de conservare

Datele prezentate reflectă evoluția cantitativă a parametrilor fondului forestier de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a aplicării prevederilor amenajamentelor și a mișcărilor de suprafață de-a lungul timpului.

11.2.2. Indicatori calitativi

Tabelul 11.2.2.1

| Anul ame- najării | Specificări | Specii | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | FRB | DD | ULC | PIN | DT | DM | Total |
| Fost U.P. V Olt | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | Compoziția (%) | 87 | 3 | 2 | 4 | 3 | - | - | - | - | 1 | - | - | 100 |
| | Clasa de prod. | III,5 | III,1 | III,7 | II,7 | IV,0 | - | - | - | - | III,0 | - | - | III,5 |
| 1991 | Compoziția (%) | 86 | 3 | 3 | 2 | 5 | - | - | - | - | 1 | - | - | 100 |
| | Clasa de prod. | III,2 | III,1 | IV,1 | III,6 | III,5 | - | - | - | - | III,0 | - | - | III,2 |
| 1997 | Compoziția (%) | 64 | 5 | 5 | 2 | 18 | - | 4 | - | - | 1 | - | 1 | 100 |
| | Clasa de prod. | III,5 | III,4 | V,0 | IV,1 | IV,4 | - | III,0 | - | - | III,0 | - | V,0 | III,7 |
| 2000 | Compoziția (%) | 48 | 5 | 1 | 1 | 36 | - | 7 | - | - | 1 | - | 1 | 100 |
| | Clasa de prod. | III,5 | III,8 | V,0 | III,8 | IV,0 | - | IV,0 | - | - | III,0 | - | IV,0 | III,7 |
| Fost U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | Compoziția (%) | 72 | 20 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de prod. | II,8 | II,9 | III,5 | III,2 | - | - | - | - | - | - | III,5 | - | II,9 |
| 1991 | Compoziția (%) | 70 | 21 | 3 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| | Clasa de prod. | II,9 | II,8 | III,4 | II,6 | - | - | - | - | - | - | III,0 | - | II,9 |
| 1997 | Compoziția (%) | 70 | 21 | 2 | 5 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de prod. | III,2 | II,9 | III,2 | I,9 | - | - | - | - | - | - | III,0 | - | III,0 |
| 2000 | Compoziția (%) | 73 | 18 | 2 | 5 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de prod. | III,1 | III,1 | III,0 | II,2 | - | - | - | - | - | - | III,2 | - | III,0 |
| U.P. VI Calnovăț | | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | Compoziția (%) | 65 | 14 | 7 | 5 | 5 | - | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 100 |
| | Clasa de prod. | III,2 | II,9 | III,2 | II,1 | III,7 | - | II,0 | III,1 | II,0 | - | III,1 | III,2 | III,1 |
| 2015 | Compoziția (%) | 68 | 11 | 5 | 5 | 6 | - | 2 | 1 | - | - | 1 | 1 | 100 |
| | Clasa de prod. | III,1 | II,6 | III,1 | II,2 | IV,0 | - | II,3 | III,1 | - | - | II,8 | III,0 | III,1 |
| 2020 | Compoziția (%) | 62 | 11 | 6 | 4 | 6 | 6 | 2 | 1 | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de prod. | I,9 | II,5 | II,7 | I,9 | III,8 | IV,2 | II,0 | II,4 | - | - | II,7 | IV,0 | II,3 |
| 2025 | Compoziția (%) | 60 | 11 | 5 | - | 6 | 7 | 3 | 1 | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de prod. | II,2 | III,0 | III,2 | - | IV,3 | IV,7 | II,2 | III,8 | - | - | III,4 | IV,2 | II,7 |
| Țel | Compoziția (%) | 58 | 13 | 18 | 3 | 5 | - | 2 | - | - | - | 1 | - | 100 |
| | Clasa de prod. | II,0 | II,8 | III,0 | II,0 | IV,0 | - | II,0 | - | - | - | III,0 | - | II,5 |

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

Tabelul 11.2.2.2.

| Anul | Proveniență, % | | |
|------|------------------------------|-----------|---------|
| | Sămânță | Plantații | Lăstari |
| 2000 | Fost U.P. V Olt | | |
| | - | 95 | 5 |
| | Fost U.P. VI Calnovăț | | |
| | 8 | 87 | 8 |

| Anul | Proveniență, % | | |
|-------------------------|----------------|-----------|---------|
| | Sămânță | Plantații | Lăstari |
| U.P. VI Calnovăț | | | |
| 2010 | 6 | 84 | 10 |
| 2015 | 4 | 85 | 11 |
| 2020 | 3 | 84 | 13 |
| 2025 | 6 | 80 | 14 |

12. DIVERSE

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

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

12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului, Ocolul silvic Corabia are următoarele obligații:

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

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. VI Calnovăț s-au atașat următoarele hărți la scara 1:10.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

a) Îndrumare și control:

- dr. ing. Florin-Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"
- ing. Emil Băru - șef secție - Stațiunea C.D.E.P. Craiova
- ing. Emil Turcu - șef proiect - Stațiunea C.D.E.P. Craiova

b) Descriere parcellară și redactare în concept:

- descriere parcellară: - ing. Alin Tomel Jilavu
- redactare în concept: - ing. Adriana-Dorela Turcu (capitolele 0-5)
- ing. Aurelia-Florina Cioc-Ursain (capitolele 6-17)

c) Ridicări în plan și inventarieri:

- ridicări în plan și inventarieri arborete: - ing. Alin Tomel Jilavu
- teh. Mădălin Iovănescu

d) Recepția lucrărilor:

- ing. Liviu Constantin Miu - delegat Garda Forestieră Rm. Vâlcea
- ing. Adriel Coteș - delegat D.S. Olt
- ing. Gelu Adrian Vasile - șef O.S. Corabia
- ing. Cristian Mirea - responsabil fond forestier O.S. Corabia

- e) Întocmirea hărților amenajistice:
 - geodate digitale - ing. Alin Tomel Jilavu
 - proiect GIS - ing. Viorica Achim
 - verificat GIS - geograf Ioana Cristina Nițu

- f) Tehnoredactat:
 - ing. Adriana-Dorela Turcu

- g) Colaționat
 - ing. Adriana-Dorela Turcu

12.5. Bibliografie

- A.S.A.S. - Sistemul român de clasificare a solurilor. Ed. Academiei R.S.R. 1980;
 Beldie A. - Flora indicatoare din pădurile noastre. Ed. Agrosilvică 1960;
 Carcea F., Seculeanu I. - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003;
 Chiriță C. și colab. - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981;
 Chiriță C. - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977;
 Doniță N. ș.a. - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor de Propagandă Agricolă, București 1990;
 Giurgiu V. - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982;
 Giurgiu V. și colab. - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București 1972;
 Giurgiu V. - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988;
 I.N.C.D.S. - Amenajamentul U.P. VI Calnovăț 2020
 Leahu I. - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994;
 Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
 Negulescu E. și colab. - Silvicultura, Ed. Ceres, București, 1973;
 Păunescu C. - Soluri forestiere, Ed. Ceres, București, 1977;
 Rucăreanu N., Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982;
 Șofletea N., Curtu I. - Dendrologie, Ed. pentru viață, Brașov 2001 vol I și II;
 *** - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I și II, I.C.A.S., București, 1984;
 *** - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., București, 1960;
 *** - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS).
 *** - Ordinul 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier
 *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2533/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate
 *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2534/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor și a Ghidului de bune practice privind îngrijirea și conducerea arboretelor
 *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2535/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor

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

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Z" - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea

13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng

Tabelul 13.1.1.1.1.

| Cincinalul | Clasele de varsta | Parcela sau subparcela | Suprafata - ha - |
|--|-----------------------------|--|---|
| I | CINCINALUL I | | |
| | 5 | 2B%, 11D, 14A, 99A | 9,58 |
| | 6 | 2C, 3A%, 5A, 5E, 6A, 6D, 6F, 6N, 9A, 10B, 10E, 13B, 16A, 17A%, 18C, 22G, 28A, 31B, 65C, 66I, 77D% | 67,47 |
| | 7 | 6M, 11E, 12D, 14F, 15C, 22D, 23D, 23F, 26B, 26E, 27D, 30F, 38C%, 43K%, 43L, 44C, 45E, 46B, 46F, 46G%, 46H, 47E%, 48B, 49F%, 50A, 51G, 52E, 59C, 60A, 60B, 81B | 52,46 |
| | TOTAL CINCINALUL I | | 129,51 |
| II | CINCINALUL II | | |
| | 4 | 66H% | 3,82 |
| | 5 | 2B%, 9D, 19A, 20A, 21A, 39A, 39F, 54B, 63B, 65D, 66F, 66J, 67C, 107A, 107B | 28,57 |
| | 6 | 1B, 3A%, 5F, 5G, 6O, 17A%, 24A, 29, 30E, 32B, 33B, 34B, 39B, 42A, 53A, 55D, 55G, 77D%, 101A | 66,98 |
| | 7 | 23E, 25C, 27F, 38C%, 38D, 43K%, 46G%, 47E%, 48D, 49F% | 28,96 |
| | TOTAL CINCINALUL II | | 128,33 |
| III | CINCINALUL III | | |
| | 3 | 2E, 4A, 6G, 7A, 7E, 9E, 10A, 10D, 11A, 12C, 13A, 16D, 17C, 17E, 18A, 19B, 20C, 22B, 22F, 23B, 24C, 26A, 26D, 30C, 30D, 31A, 32A, 33A, 39D, 40C, 40D, 41A, 43A, 43B, 43E, 45C% | 86,07 |
| | 4 | 1D, 7D, 8A, 12A, 27B, 34C, 36, 40A, 41B, 56D, 62A, 64B, 65G, 65H, 66H%, 66N, 76A, 78C, 100A, 100B | 42,26 |
| | TOTAL CINCINALUL III | | 128,33 |
| IV | CINCINALUL IV | | |
| | 2 | 1G, 2A, 4C, 5B, 5C, 6H, 6L, 7B, 7C, 8B, 9B, 9C, 10F, 10I, 11B, 12B, 12E, 13C, 14B, 14D, 14E, 16B, 16C, 20B, 20D, 21B, 21C, 21D, 22C, 24B, 24D, 26H, 26I, 27C, 31C, 32C, 34A, 37A, 39G, 42B, 42C, 43C, 43D, 43F% | 68,72 |
| | 3 | 2E, 4A, 6G, 7A, 7E, 9E, 10A, 10D, 11A, 12C, 13A, 16D, 17C, 17E, 18A, 19B, 20C, 22B, 22F, 23B, 24C, 26A, 26D, 30C, 30D, 31A, 32A, 33A, 39D, 40C, 40D, 41A, 43A, 43B, 43E, 45C%, 45D, 51B, 52C, 53E, 54A, 57, 58A, 58D, 59B, 60C, 61B, 62B, 62C, 63A, 64A, 64C, 65A, 65E, 65J, 66A, 66B, 66C, 66M, 66O, 67F, 67G, 78D, 79, 80B | 59,61 |
| | TOTAL CINCINALUL IV | | 128,33 |
| V | CINCINALUL V | | |
| | 1 | 3B, 5D, 6E, 6K, 8C, 10C, 15A, 17B, 23A, 26C, 26G, 27A, 27E, 30A, 30B, 35A, 38B, 39E, 40B, 43H, 43I, 44B, 45A, 46A, 46E, 47B, 47D, 48A, 48C, 49C, 51A, 51D, 52A, 53B, 53K, 55C, 56A, 56C, 59A, 60D, 60E, 66G, 66K, 66P, 77C | 76,63 |
| | 2 | 26F, 43F%, 43J, 44A, 45B, 47A, 49A, 49D, 50B, 51E, 52B, 53C, 53D, 53H, 53I, 54C, 55A, 55B, 56E, 58B, 58C, 59D, 61A, 61C, 65B, 65I, 66D, 66E, 81A, 97 | 50,51 |
| | TOTAL CINCINALUL V | | 127,14 |
| Cl. I – 76,63 ha Cl. II – 119,23 ha Cl. III – 145,68 ha Cl. IV – 46,08 ha | | Cl. V – 38,15 ha Cl. VI – 134,45 ha Cl. VII – 81,42 ha | S.C.N. 128,33 ha 641,64 ha |

| UA/ Tip func. | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | Supr. elm. Ha | Varsta Ani | CLP | % Arb. luc. | Volum Mc | 2.5*CR Mc | Volum+ 2.5*CR Mc | Lucrari in cincinalul I | propuse la I | Volum de recoltat | % Extr |
|---------------------|-----|---------------------|--------------|---------------------|---------------|-----|-------------------|-------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-----------|
| 2 | B | % | PLZ | 2.50 | 22 | 3 | 40 | 386 | 10 | 396 | T.RASE,IMPADURIRI | | 396 | |
| | | | DT | 0.28 | 22 | 3 | 20 | 28 | 3 | 31 | INGRIJIREA CULTURILOR | | 31 | |
| 4 | 0.8 | 2 | | 2.78 | 22 | 3 | 38 | 414 | 13 | 427 | | | 427 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | | |
| 2 | C | | PLZ | 2.88 | 27 | 3 | 60 | 538 | 10 | 548 | T.RASE,IMPADURIRI | | 548 | |
| | | | DT | 0.32 | 27 | 3 | 30 | 32 | 25 | 57 | INGRIJIREA CULTURILOR | | 57 | |
| 4 | 0.7 | 1 | | 3.20 | 27 | 3 | 57 | 570 | 35 | 605 | | | 605 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | | |
| 3 | A | % | PLZ | 5.36 | 28 | 2 | 70 | 1320 | 50 | 1370 | T.RASE,IMPADURIRI | | 1370 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA CULTURILOR | | | |
| 4 | 0.7 | 2 | | 5.36 | 28 | 2 | 70 | 1320 | 50 | 1370 | | | 1370 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | | | | |
| 5 | A | | PLZ | 2.68 | 28 | 3 | 50 | 608 | | 608 | T.RASE,IMPADURIRI | | 608 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA CULTURILOR | | | |
| 4 | 0.7 | 1 | | 2.68 | 28 | 3 | 50 | 608 | | 608 | | | 608 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | | |
| 5 | E | | PLZ | 2.70 | 28 | 3 | 50 | 612 | | 612 | T.RASE,IMPADURIRI | | 612 | |
| | | | DT | 0.30 | 28 | 3 | 30 | 45 | | 45 | INGRIJIREA CULTURILOR | | 45 | |
| 4 | 0.7 | 4 | | 3.00 | 28 | 3 | 48 | 657 | | 657 | | | 657 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | | |
| 6 | A | | PLZ | 2.00 | 29 | 3 | 70 | 644 | | 644 | T.RASE,IMPADURIRI | | 644 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA CULTURILOR | | | |
| 4 | 0.7 | 1 | | 2.00 | 29 | 3 | 70 | 644 | | 644 | | | 644 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | | | | |
| 6 | D | | PLZ | 1.82 | 29 | 2 | 70 | 701 | 18 | 719 | T.RASE,IMPADURIRI | | 719 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA CULTURILOR | | | |
| 4 | 0.7 | 2 | | 1.82 | 29 | 2 | 70 | 701 | 18 | 719 | | | 719 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | | | | |
| 6 | F | | PLZ | 0.44 | 29 | 3 | 70 | 143 | 3 | 146 | T.RASE,IMPADURIRI | | 146 | |
| | | | DT | 0.05 | 29 | 4 | 40 | 10 | | 10 | INGRIJIREA CULTURILOR | | 10 | |
| 4 | 0.7 | 3 | | 0.49 | 29 | 3 | 67 | 153 | 3 | 156 | | | 156 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | | | | |
| 6 | M | | SA | 1.84 | 39 | 3 | 50 | 322 | 28 | 350 | T.RASE,IMPADURIRI | | 350 | |
| | | | PLZ | 0.21 | 39 | 4 | 50 | 21 | | 21 | INGRIJIREA CULTURILOR | | 21 | |
| 4 | 0.6 | 4 | | 2.05 | 39 | 3 | 50 | 343 | 28 | 371 | | | 371 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10SA | | | | | | | | | | | |
| 6 | N | | PLZ | 2.27 | 29 | 2 | 70 | 690 | | 690 | T.RASE,IMPADURIRI | | 690 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA CULTURILOR | | | |
| 4 | 0.7 | 1 | | 2.27 | 29 | 2 | 70 | 690 | | 690 | | | 690 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | | | | |
| 9 | A | | PLZ | 8.73 | 26 | 2 | 50 | 2829 | 3 | 2832 | T.RASE,IMPADURIRI | | 2832 | |
| | | | | | | | | | | | INGRIJIREA CULTURILOR | | | |
| 4 | 0.7 | 5 | | 8.73 | 26 | 2 | 50 | 2829 | 3 | 2832 | | | 2832 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | | |
| 10 | B | | PLZ | 1.28 | 29 | 2 | 60 | 525 | 13 | 538 | T.RASE,IMPADURIRI | | 538 | |
| | | | DT | 0.14 | 29 | 3 | 40 | 45 | 3 | 48 | INGRIJIREA CULTURILOR | | 48 | |
| 4 | 0.7 | 3 | | 1.42 | 29 | 2 | 58 | 570 | 16 | 586 | | | 586 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| UA/ Tip func. | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | Supr. elm. Ha | Varsta Ani | CLP | % Arb. luc. | Volum Mc | 2.5*CR Mc | Volum+ 2.5*CR Mc | Lucrari propuse in cincinalul I | Volum de recoltat % | Extr |
|---------------------|-----|---------------------|--------------|---------------------|---------------|-----|-------------------|-------------|--------------|------------------------|--|---------------------------|------|
| 11 | E | | PLZ | 0.93 | 40 | 3 | 40 | 181 | | 181 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 181 | |
| 4 | 0.5 | 3 | | 0.93 | 40 | 3 | 40 | 181 | | 181 | | 181 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLN | | | | | | | | | | |
| 12 | D | | PLZ | 0.53 | 42 | 2 | 70 | 157 | 3 | 160 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 160 | |
| | | | PLN | 0.15 | 42 | 3 | 50 | 43 | 8 | 51 | | 51 | |
| | | | SA | 0.08 | 42 | 3 | 50 | 25 | | 25 | | 25 | |
| 4 | 0.6 | 4 | | 0.76 | 42 | 2 | 64 | 225 | 11 | 236 | | 236 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | | | |
| 13 | B | | PLZ | 3.22 | 26 | 3 | 60 | 782 | 20 | 802 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 802 | |
| 4 | 0.7 | 1 | | 3.22 | 26 | 3 | 60 | 782 | 20 | 802 | | 802 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | |
| 14 | A | | PLZ | 3.08 | 25 | 3 | 50 | 696 | | 696 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 696 | |
| 4 | 0.7 | 1 | | 3.08 | 25 | 3 | 50 | 696 | | 696 | | 696 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | |
| 14 | F | | PLZ | 2.40 | 40 | 3 | 40 | 689 | | 689 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 689 | |
| 4 | 0.6 | 3 | | 2.40 | 40 | 3 | 40 | 689 | | 689 | | 689 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLN | | | | | | | | | | |
| 15 | C | | PLZ | 2.25 | 31 | 2 | 60 | 913 | 13 | 926 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 926 | |
| | | | DT | 0.25 | 31 | 4 | 40 | 38 | 15 | 53 | | 53 | |
| 4 | 0.7 | 4 | | 2.50 | 31 | 2 | 58 | 951 | 28 | 979 | | 979 | 100 |
| Compozitie tel | | | 5PLN 5PLA | | | | | | | | | | |
| 16 | A | | PLZ | 4.43 | 26 | 2 | 60 | 1604 | 43 | 1647 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 1647 | |
| 4 | 0.7 | 1 | | 4.43 | 26 | 2 | 60 | 1604 | 43 | 1647 | | 1647 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | |
| 17 | A % | | PLZ | 7.52 | 27 | 2 | 60 | 2367 | 35 | 2402 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 2402 | |
| 4 | 0.7 | 5 | | 7.52 | 27 | 2 | 60 | 2367 | 35 | 2402 | | 2402 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | |
| 18 | C | | PLZ | 2.28 | 26 | 2 | 60 | 620 | | 620 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 620 | |
| | | | PLA | 0.25 | 26 | 2 | 60 | 91 | | 91 | | 91 | |
| 4 | 0.7 | 1 | | 2.53 | 26 | 2 | 60 | 711 | | 711 | | 711 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | |
| 22 | D | | ULC | 0.89 | 35 | 4 | 30 | 229 | | 229 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 229 | |
| | | | PLA | 0.22 | 35 | 2 | 50 | 63 | | 63 | | 63 | |
| 4 | 0.6 | 1 | | 1.11 | 35 | 4 | 34 | 292 | | 292 | | 292 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | | | |
| 22 | G | | PLZ | 2.59 | 30 | 2 | 60 | 1134 | 13 | 1147 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 1147 | |
| 4 | 0.8 | 2 | | 2.59 | 30 | 2 | 60 | 1134 | 13 | 1147 | | 1147 | 100 |
| Compozitie tel | | | 5PLA 5PLN | | | | | | | | | | |
| 23 | D | | PLZ | 1.47 | 31 | 2 | 70 | 716 | | 716 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 716 | |
| 4 | 0.7 | 1 | | 1.47 | 31 | 2 | 70 | 716 | | 716 | | 716 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | | | |
| 23 | F | | SA | 2.11 | 32 | 3 | 40 | 373 | | 373 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 373 | |
| 4 | 0.7 | 4 | | 2.11 | 32 | 3 | 40 | 373 | | 373 | | 373 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10SA | | | | | | | | | | |
| 26 | B | | SA | 1.17 | 35 | 3 | 50 | 314 | | 314 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 314 | |
| 4 | 0.5 | 3 | | 1.17 | 35 | 3 | 50 | 314 | | 314 | | 314 | 100 |
| Compozitie tel | | | 10SA | | | | | | | | | | |

| UA/ Tip func. | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. PLZ | Supr. elm. Ha | Varsta Ani | CLP % luc. | Arb. Volum Mc | 2.5*CR Mc | Volum+ 2.5*CR Mc | Lucrari propuse in cincinalul I | Volum de % recoltat Extr |
|------------------|-----|---------------|---------------|---------------|------------|------------|---------------|-----------|------------------|---|--------------------------|
| 26 E | | | PLZ | 0.45 | 31 | 2 | 70 | 143 | 143 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 143 |
| 4 | 0.5 | 4 | | 0.45 | 31 | 2 | 70 | 143 | 143 | | 143 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 27 D | | | PLZ | 2.01 | 35 | 2 | 70 | 1043 | 10 | 1053 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 1053 |
| 4 | 0.7 | 7 | | 2.01 | 35 | 2 | 70 | 1043 | 10 | 1053 | 1053 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 28 A | | | PLZ | 6.23 | 28 | 1 | 70 | 3184 | 125 | 3309 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 3309 |
| 4 | 0.8 | 4 | | 6.23 | 28 | 1 | 70 | 3184 | 125 | 3309 | 3309 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 30 F | | | PLZ | 2.29 | 34 | 2 | 70 | 900 | 15 | 915 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 915 |
| 4 | 0.7 | 3 | | 2.29 | 34 | 2 | 70 | 900 | 15 | 915 | 915 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 31 B | | | PLZ | 1.26 | 27 | 2 | 60 | 669 | 8 | 677 T.RASE,IMPADURIRI | 677 |
| | | | PLA | 0.31 | 27 | 2 | 60 | 93 | 25 | 118 INGRIJIREA CULTURILOR | 118 |
| 4 | 0.7 | 1 | | 1.57 | 27 | 2 | 60 | 762 | 33 | 795 | 795 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLA | | | | | | | | |
| 38 C % | | | PLZ | 1.81 | 31 | 2 | 70 | 603 | 15 | 618 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 618 |
| 4 | 0.7 | 5 | | 1.81 | 31 | 2 | 70 | 603 | 15 | 618 | 618 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 43 K % | | | PLZ | 1.63 | 35 | 1 | 70 | 964 | 28 | 992 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 992 |
| 4 | 0.7 | 7 | | 1.63 | 35 | 1 | 70 | 964 | 28 | 992 | 992 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 43 L | | | PLZ | 2.38 | 35 | 1 | 70 | 1330 | 43 | 1373 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 1373 |
| 4 | 0.7 | 7 | | 2.38 | 35 | 1 | 70 | 1330 | 43 | 1373 | 1373 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 44 C | | | PLZ | 3.00 | 33 | 1 | 70 | 1320 | 53 | 1373 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 1373 |
| 4 | 0.7 | 2 | | 3.00 | 33 | 1 | 70 | 1320 | 53 | 1373 | 1373 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 45 E | | | PLZ | 2.28 | 34 | 2 | 70 | 1008 | 15 | 1023 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 1023 |
| 4 | 0.7 | 1 | | 2.28 | 34 | 2 | 70 | 1008 | 15 | 1023 | 1023 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 46 B | | | SA | 0.65 | 31 | 2 | 60 | 194 | 23 | 217 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 217 |
| 4 | 0.7 | 2 | | 0.65 | 31 | 2 | 60 | 194 | 23 | 217 | 217 100 |
| Compozitie tel | | | 10SA | | | | | | | | |
| 46 F | | | PLZ | 1.95 | 32 | 1 | 80 | 1045 | | 1045 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 1045 |
| 4 | 0.7 | 2 | | 1.95 | 32 | 1 | 80 | 1045 | | 1045 | 1045 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 46 G % | | | PLZ | 2.67 | 32 | 1 | 80 | 1412 | 48 | 1460 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 1460 |
| 4 | 0.7 | 3 | | 2.67 | 32 | 1 | 80 | 1412 | 48 | 1460 | 1460 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 46 H | | | PLZ | 0.18 | 32 | 2 | 70 | 77 | 3 | 80 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 80 |
| 4 | 0.9 | 4 | | 0.18 | 32 | 2 | 70 | 77 | 3 | 80 | 80 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |
| 47 E % | | | PLZ | 2.14 | 33 | 2 | 70 | 948 | 15 | 963 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 963 |
| 4 | 0.7 | 2 | | 2.14 | 33 | 2 | 70 | 948 | 15 | 963 | 963 100 |
| Compozitie tel | | | 10PLZ | | | | | | | | |

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

| UA/ Tip func. | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | Supr. elm. Ha | Varsta Ani | CLP | % Arb. luc. | Volum Mc | 2.5*CR Mc | Volum+ 2.5*CR Mc | Lucrari propuse in cincinalul I | Volum de % recoltat Extr |
|-------------------------|-----|---------------------|--------------|---------------------|-----------------|-----|----------------|---------------------|--------------|------------------------|--|-----------------------------|
| 48 B | | | SA | 1.80 | 33 | 3 | 60 | 581 | | 581 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 581 |
| 4 | 0.7 | 4 | | 1.80 | 33 | 3 | 60 | 581 | | 581 | | 581 100 |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | |
| 49 F % | | | SA | 1.92 | 52 | 3 | 50 | 925 | 63 | 988 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 988 |
| 4 | 0.8 | 4 | | 1.92 | 52 | 3 | 50 | 925 | 63 | 988 | | 988 100 |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | |
| 50 A | | | PLZ | 1.16 | 35 | 2 | 70 | 565 | 5 | 570 | T.RASE,IMPADURIRI | 570 |
| | | | DD | 0.39 | 35 | 3 | 40 | 164 | 8 | 172 | INGRIJIREA CULTURILOR | 172 |
| | | | ULV | 0.19 | 35 | 3 | 40 | 73 | 3 | 76 | | 76 |
| | | | PLA | 0.19 | 35 | 4 | 50 | 48 | 3 | 51 | | 51 |
| 4 | 0.7 | 1 | | 1.93 | 35 | 2 | 59 | 850 | 19 | 869 | | 869 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | |
| 51 G | | | SA | 1.65 | 54 | 3 | 50 | 252 | | 252 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 252 |
| 4 | 0.5 | 2 | | 1.65 | 54 | 3 | 50 | 252 | | 252 | | 252 100 |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | |
| 52 E | | | PLZ | 3.56 | 32 | 1 | 80 | 1702 | 63 | 1765 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 1765 |
| 4 | 0.7 | 1 | | 3.56 | 32 | 1 | 80 | 1702 | 63 | 1765 | | 1765 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | |
| 59 C | | | PLZ | 0.46 | 31 | 1 | 80 | 424 | | 424 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 424 |
| 4 | 0.7 | 4 | | 0.46 | 31 | 1 | 80 | 424 | | 424 | | 424 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | |
| 60 A | | | SA | 1.35 | 35 | 3 | 60 | 316 | 40 | 356 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 356 |
| 4 | 0.7 | 6 | | 1.35 | 35 | 3 | 60 | 316 | 40 | 356 | | 356 100 |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | |
| 60 B | | | PLZ | 1.69 | 31 | 2 | 70 | 796 | 15 | 811 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 811 |
| 4 | 0.7 | 5 | | 1.69 | 31 | 2 | 70 | 796 | 15 | 811 | | 811 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | |
| 65 C | | | SA | 1.83 | 29 | 3 | 40 | 461 | | 461 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 461 |
| 4 | 0.7 | 4 | | 1.83 | 29 | 3 | 40 | 461 | | 461 | | 461 100 |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | |
| 66 I | | | PLZ | 1.80 | 29 | 2 | 60 | 691 | 10 | 701 | T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR | 701 |
| 4 | 0.8 | 3 | | 1.80 | 29 | 2 | 60 | 691 | 10 | 701 | | 701 100 |
| Compozitie tel 10PLN | | | | | | | | | | | | |
| 77 D % | | | PLZ | 2.69 | 30 | 2 | 60 | 1174 | 28 | 1202 | T.RASE,IMPADURIRI | 1202 |
| | | | DD | 0.67 | 30 | 3 | 40 | 245 | 13 | 258 | INGRIJIREA CULTURILOR | 258 |
| 4 | 0.8 | 2 | | 3.36 | 30 | 2 | 56 | 1419 | 41 | 1460 | | 1460 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | |
| 81 B | | | PLZ | 0.13 | 50 | 2 | 70 | 100 | | 100 | T.RASE,IMPADURIRI | 100 |
| | | | FRB | 0.03 | 30 | 4 | 40 | 26 | | 26 | INGRIJIREA CULTURILOR | 26 |
| 4 | 0.6 | 6 | | 0.16 | 50 | 2 | 64 | 126 | | 126 | | 126 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | |
| 99 A | | | SA | 1.79 | 21 | 3 | 20 | 637 | | 637 | T.RASE,IMPADURIRI | 637 |
| | | | PLN | 0.77 | 21 | 2 | 50 | 333 | | 333 | INGRIJIREA CULTURILOR | 333 |
| 4 | 0.7 | 1 | | 2.56 | 21 | 3 | 29 | 970 | | 970 | | 970 100 |
| Compozitie tel 6PLN 4SA | | | | | | | | | | | | |
| Total supr.SUP: | | | | 129.51 Ha | Volum: 45684 Mc | | | Vol.total: 46677 Mc | | V.rec.: 46677 Mc | | 360 Mc/Ha |

13.1.1.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale - U.G. "Z"

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

| UP/TIP/SUP | Specificari | PLAN CINCINAL | | | | | | POSSIBILITATE | | |
|------------|--------------------|-----------------|-----|--------------|------------|-------------|-----|-----------------|-------------|-----|
| | | Suprafata Ha | % | Actual Mc | nxCR Mc | Total Mc | % | Suprafata Ha | Volum Mc | % |
| SUP:Z | A. Specii | | | | | | | | | |
| | DD | 1.06 | 1 | 409 | 21 | 430 | 1 | 1.06 | 430 | 1 |
| | DT | 1.34 | 1 | 198 | 46 | 244 | 1 | 1.34 | 244 | 1 |
| | FRB | 0.17 | | 69 | | 69 | | 0.17 | 69 | |
| | PLA | 0.97 | 1 | 295 | 28 | 323 | 1 | 0.97 | 323 | 1 |
| | PLN | 0.92 | 1 | 376 | 8 | 384 | 1 | 0.92 | 384 | 1 |
| | PLZ | 107.78 | 82 | 39635 | 733 | 40368 | 86 | 107.78 | 40368 | 86 |
| | SA | 16.19 | 13 | 4400 | 154 | 4554 | 10 | 16.19 | 4554 | 10 |
| | ULC | 0.89 | 1 | 229 | | 229 | | 0.89 | 229 | |
| | ULV | 0.19 | | 73 | 3 | 76 | | 0.19 | 76 | |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | |
| | Tăieri rase | | | | | | | | | |
| | DD | 1.06 | 1 | 409 | 21 | 430 | 1 | 1.06 | 430 | 1 |
| | DT | 1.34 | 1 | 198 | 46 | 244 | 1 | 1.34 | 244 | 1 |
| | FRB | 0.17 | | 69 | | 69 | | 0.17 | 69 | |
| | PLA | 0.97 | 1 | 295 | 28 | 323 | 1 | 0.97 | 323 | 1 |
| | PLN | 0.92 | 1 | 376 | 8 | 384 | 1 | 0.92 | 384 | 1 |
| | PLZ | 107.78 | 82 | 39635 | 733 | 40368 | 86 | 107.78 | 40368 | 86 |
| | SA | 16.19 | 13 | 4400 | 154 | 4554 | 10 | 16.19 | 4554 | 10 |
| | ULC | 0.89 | 1 | 229 | | 229 | | 0.89 | 229 | |
| | ULV | 0.19 | | 73 | 3 | 76 | | 0.19 | 76 | |
| | Total | 129.51 | 100 | 45684 | 993 | 46677 | 100 | 129.51 | 46677 | 100 |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| | Gr.1 | 129.51 | 100 | 45684 | 993 | 46677 | 100 | 129.51 | 46677 | 100 |
| | TOTAL | 129.51 | 100 | 45684 | 993 | 46677 | 100 | 129.51 | 46677 | 100 |

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

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

| Tratament | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m³ | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | DD | ULC | FRB | ULV | DT |
| Tăieri rase la PLZ și SA | III, IV | 129,51 | 25,90 | 46677 | 9335 | 8074 | 911 | 65 | 77 | 86 | 46 | 13 | 15 | 48 |
| Total | - | 129,51 | 25,90 | 46677 | 9335 | 8074 | 911 | 65 | 77 | 86 | 46 | 13 | 15 | 48 |

I_r: 9335 m³/an : 641,64 ha = 14,5 m³/an/ha;I_c: 8,7 m³/an/ha.13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

| Cincinalul | Clasele de vârstă | Parcela sau subparcela | Suprafata - ha - |
|------------|----------------------------|---|---------------------|
| I | CINCINALUL I | | |
| | 6 | 55F | 1,60 |
| | 7 | 1F, 3C, 10H, 53G, 67B%, 67I, 67K, 67M, 76E%, 77E, 109A% | 21,67 |
| | TOTAL CINCINALUL I | | 23,27 |
| II | CINCINALUL II | | |
| | 5 | 39C, 47C, 50C% | 6,24 |
| | 6 | 6C, 67L | 2,75 |
| | 7 | 67A, 67B%, 67H, 76E%, 109A% | 13,15 |
| | TOTAL CINCINALUL II | | 22,14 |

13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "X"

| UA | Supra-fata | Specii Elm. PRPCP | CNS | Var-sta | Tulp.nes. | Crs. anuală Mc/ Ha | Vol.actual Mc/ UA | Vol.actual Mc/ Ha | Volum+ 2.5*CR | Lucrari in cinalul I | propiuse I | Vol.med.de rec. in Sani | |
|--------|------------|-------------------|--------------------|---------|-----------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| 1 F | 1.52 | SA | 4 | 3 | | | | 128 | 195 | 195 | CRING-TAIERE DE JOS | | |
| | | FRB | 4 | 3 | | | | 132 | 201 | 201 | | | |
| | | ULV | 1 | 3 | | | | 45 | 68 | 68 | | | |
| | | DD | 1 | 3 | | | | 19 | 29 | 29 | | | |
| | | Compozitie tel | 4SA 4FRB 1ULV 1DD | 0.8 | 37 | 30 | | 324 | 493 | 493 | | 493 | |
| 3 C | 1.04 | SA | 7 | 2 | | 1.3 | 1 | 96 | 100 | 103 | T.CRING,IMPADURIRI | | |
| | | PLN | 2 | 3 | | 0.3 | | 24 | 25 | 25 | | | |
| | | DT | 1 | 4 | | 0.2 | | 15 | 16 | 16 | | | |
| | | Compozitie tel | 6SA 3PLN 1DT | 0.5 | 42 | | 1.8 | 1 | 135 | 141 | 144 | | 144 |
| | | PLN | 10 | 4 | | | | 313 | 175 | 175 | T.CRING,IMPADURIRI | | |
| 10 H | 0.56 | | | 0.4 | 60 | | 313 | 175 | 175 | | 175 | | |
| 53 G | 1.20 | SA | 7 | 2 | | 2.5 | 3 | 176 | 211 | 219 | T.CRING,IMPADURIRI | | |
| | | FRB | 3 | 3 | | 0.9 | 1 | 78 | 94 | 97 | | | |
| | | Compozitie tel | 7SA 3FRB | 0.7 | 32 | | 3.4 | 4 | 254 | 305 | 316 | | 316 |
| | | SA | 8 | 3 | | 1.8 | 3 | 111 | 178 | 186 | T.CRING,IMPADURIRI | | |
| | | DT | 2 | 3 | | 0.5 | 1 | 9 | 14 | 17 | | | |
| 55 F | 1.60 | | | 0.5 | 30 | | 2.3 | 4 | 120 | 192 | 203 | 203 | |
| 67 B % | 2.78 | PLN | 4 | 2 | | 3.1 | 9 | 150 | 417 | 440 | CRING-TAIERE DE JOS | | |
| | | FRB | 4 | 2 | | 3.3 | 9 | 143 | 398 | 421 | | | |
| | | SA | 2 | 3 | | 0.9 | 3 | 73 | 203 | 211 | | | |
| | | Compozitie tel | 4PLN 4FRB 2SA | 0.7 | 35 | | 7.3 | 21 | 366 | 1018 | 1072 | | 1072 |
| | | FRB | 3 | 2 | | | | 131 | 325 | 325 | CRING-TAIERE DE JOS | | |
| 67 I | 2.48 | PLA | 3 | 2 | | | | 126 | 312 | 312 | AJUTORAREA REG NATURALE | | |
| | | SA | 2 | 3 | | | | 76 | 188 | 188 | | | |
| | | PLN | 2 | 2 | | | | 61 | 151 | 151 | | | |
| | | Compozitie tel | 3PLA 2PLN 2SA 3FRB | 0.7 | 35 | | | | 394 | 976 | 976 | | 976 |

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

| UA | Supra- fata | Specii Elm. PRPCP | CNS | Var-Tulp. sta nes. | Crs. anuala Mc/ Ha | Vol.actual Mc/ UA | Vol.actual Mc/ Ha | Volum+ 2.5*CR | Lucrari propuse in cincinalul I | Vol.med.de rec. in 5ani | | | |
|----------------|----------------|----------------------|-------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|------|----|
| 67 K | 2.49 | SA | 4 | 3 | | | 119 | 296 | 296 | CRING-TAIERE DE JOS | | | |
| | | FRB | 3 | 3 | | | 97 | 242 | 242 | | | | |
| | | PLN | 3 | 2 | | | 81 | 202 | 202 | | | | |
| | | | | | 0.7 | 35 | 297 | 740 | 740 | 740 | | | |
| Compozitie tel | | 4SA 3PLN 3FRB | | | | | | | | | | | |
| 67 M | 2.56 | PLN | 4 | 1 | | | 159 | 407 | 407 | CRING-TAIERE DE JOS | | | |
| | | SA | 3 | 2 | | | 91 | 233 | 233 | | | | |
| | | FRB | 2 | 3 | | | 69 | 177 | 177 | | | | |
| | | DD | 1 | 3 | | | 42 | 108 | 108 | | | | |
| | | | 0.8 | 35 | 361 | 925 | 925 | 925 | 925 | | | | |
| Compozitie tel | | 4PLN 3SA 2FRB 1DT | | | | | | | | | | | |
| 76 E % | 3.08 | PLN | 8 | 1 | | 8.4 | 26 | 518 | 1598 | 1663 | CRING-TAIERE DE JOS | | |
| | | PLA | 1 | 1 | | 1.0 | 3 | 33 | 102 | 110 | | | |
| | | DT | 1 | 3 | | 0.6 | 2 | 51 | 157 | 162 | | | |
| | | | | | 0.7 | 34 | 10.0 | 31 | 602 | 1857 | 1935 | | |
| Compozitie tel | | 8PLN 1PLA 1DT | | | | | | | | | | | |
| 77 E | 2.06 | PLN | 8 | 1 | | 7.8 | 16 | 561 | 1156 | 1196 | CRING-TAIERE DE JOS | | |
| | | PLA | 2 | 1 | | 2.0 | 4 | 165 | 340 | 350 | | | |
| | | | | | 0.8 | 40 | 9.8 | 20 | 726 | 1496 | 1546 | | |
| Compozitie tel | | 6PLN 4PLA | | | | | | | | | | | |
| 109 A % | 1.90 | PLN | 10 | 2 | | 7.8 | 15 | 369 | 702 | 740 | CRING-TAIERE DE JOS | | |
| | | | | | 0.7 | 35 | 7.8 | 15 | 369 | 702 | 740 | | |
| Compozitie tel | | 10PLN | | | | | | | | | | | |
| Tot.supr.SUP : | | | 23.27 | Ha | Volum | 9020 | Mc | Vol.total: | 9265 | Mc | Posib.cincinala | 9265 | Mc |

13.1.2.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale - U.G. "X"

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

| UP/TIP/SUP | Specificari | PLAN CINCINAL | | | | | | POSIBILITATE | | |
|------------|--------------------|-----------------|-----|--------------|------------|-------------|-----|-----------------|-------------|-----|
| | | Suprafata Ha | % | Actual Mc | nxCR Mc | Total Mc | % | Suprafata Ha | Volum Mc | % |
| SUP:X | A. Specii | | | | | | | | | |
| | DD | 0.41 | 2 | 137 | | 137 | 1 | 0.41 | 137 | 1 |
| | DT | 0.73 | 3 | 187 | 8 | 195 | 2 | 0.73 | 195 | 2 |
| | FRB | 4.08 | 18 | 1437 | 26 | 1463 | 16 | 4.08 | 1463 | 16 |
| | PLA | 1.46 | 6 | 754 | 18 | 772 | 8 | 1.46 | 772 | 8 |
| | PLN | 10.18 | 43 | 4833 | 166 | 4999 | 54 | 10.18 | 4999 | 54 |
| | SA | 6.28 | 27 | 1604 | 27 | 1631 | 18 | 6.28 | 1631 | 18 |
| | ULV | 0.15 | 1 | 68 | | 68 | 1 | 0.15 | 68 | 1 |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | |
| | Taieri in cring | | | | | | | | | |
| | DD | 0.41 | 2 | 137 | | 137 | 1 | 0.41 | 137 | 1 |
| | DT | 0.73 | 3 | 187 | 8 | 195 | 2 | 0.73 | 195 | 2 |
| | FRB | 4.08 | 18 | 1437 | 26 | 1463 | 16 | 4.08 | 1463 | 16 |
| | PLA | 1.46 | 6 | 754 | 18 | 772 | 8 | 1.46 | 772 | 8 |
| | PLN | 10.18 | 43 | 4833 | 166 | 4999 | 54 | 10.18 | 4999 | 54 |
| | SA | 6.28 | 27 | 1604 | 27 | 1631 | 18 | 6.28 | 1631 | 18 |
| | ULV | 0.15 | 1 | 68 | | 68 | 1 | 0.15 | 68 | 1 |
| | Total | 23.29 | 100 | 9020 | 245 | 9265 | 100 | 23.29 | 9265 | 100 |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| | Gr.1 | 23.29 | 100 | 9020 | 245 | 9265 | 100 | 23.29 | 9265 | 100 |
| TOTAL | | 23.29 | 100 | 9020 | 245 | 9265 | 100 | 23.29 | 9265 | 100 |

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

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

| Tratament | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLN | PLA | SA | ULV | DD | FRB | DT |
| Tăieri în crâng | III - IV | 23,27 | 4,65 | 9265 | 1853 | 1000 | 154 | 326 | 14 | 27 | 293 | 39 |
| Total | - | 23,27 | 4,65 | 9265 | 1853 | 1000 | 154 | 326 | 14 | 27 | 293 | 39 |

Ir: 1853 m³/an : 132,84 ha = 13,9 m³/an/ha;

Icr: 9,0 m³/an/ha.

13.1.3. Recapitularea posibilității de produse principale la (U.G. "Z" + U.G. "X")

Tabelul 13.1.3.1.

| UP/TIP/SUP | Specificari | PLAN CINCINAL | | | | | | POSIBILITATE | | |
|------------|--------------------|---------------|------------|--------------|-------------|--------------|------------|---------------|--------------|------------|
| | | Suprafata Ha | % | Actual Mc | nxCR Mc | Total Mc | % | Suprafata Ha | Volum Mc | % |
| UP | A. Specii | | | | | | | | | |
| | DD | 1.47 | 1 | 546 | 21 | 567 | 1 | 1.47 | 567 | 1 |
| | DT | 3.30 | 2 | 755 | 57 | 812 | 1 | 3.30 | 812 | 1 |
| | FRB | 4.25 | 3 | 1506 | 26 | 1532 | 3 | 4.25 | 1532 | 3 |
| | PLA | 2.43 | 2 | 1049 | 46 | 1095 | 2 | 2.43 | 1095 | 2 |
| | PLN | 11.10 | 7 | 5209 | 174 | 5383 | 10 | 11.10 | 5383 | 10 |
| | PLZ | 107.78 | 70 | 39635 | 733 | 40368 | 72 | 107.78 | 40368 | 72 |
| | SA | 22.47 | 15 | 6004 | 181 | 6185 | 11 | 22.47 | 6185 | 11 |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | |
| | Taieri rase | | | | | | | | | |
| | DD | 1.06 | 1 | 409 | 21 | 430 | 1 | 1.06 | 430 | 1 |
| | DT | 2.42 | 2 | 500 | 49 | 549 | 1 | 2.42 | 549 | 1 |
| | FRB | 0.17 | | 69 | | 69 | | 0.17 | 69 | |
| | PLA | 0.97 | 1 | 295 | 28 | 323 | 1 | 0.97 | 323 | 1 |
| | PLN | 0.92 | 1 | 376 | 8 | 384 | 1 | 0.92 | 384 | 1 |
| | PLZ | 107.78 | 68 | 39635 | 733 | 40368 | 72 | 107.78 | 40368 | 72 |
| | SA | 16.19 | 11 | 4400 | 154 | 4554 | 8 | 16.19 | 4554 | 8 |
| | Total | 129.51 | 84 | 45684 | 993 | 46677 | 84 | 129.51 | 46677 | 84 |
| | Taieri in cring | | | | | | | | | |
| | DD | 0.41 | | 137 | | 137 | | 0.41 | 137 | |
| | DT | 0.88 | 1 | 255 | 8 | 263 | | 0.88 | 263 | |
| | FRB | 4.08 | 3 | 1437 | 26 | 1463 | 3 | 4.08 | 1463 | 3 |
| | PLA | 1.46 | 1 | 754 | 18 | 772 | 1 | 1.46 | 772 | 1 |
| | PLN | 10.18 | 7 | 4833 | 166 | 4999 | 9 | 10.18 | 4999 | 9 |
| | SA | 6.28 | 4 | 1604 | 27 | 1631 | 3 | 6.28 | 1631 | 3 |
| | Total | 23.29 | 16 | 9020 | 245 | 9265 | 16 | 23.29 | 9265 | 16 |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| | Gr.1 | 152.80 | 100 | 54704 | 1238 | 55942 | 100 | 152.80 | 55942 | 100 |
| | TOTAL | 152.80 | 100 | 54704 | 1238 | 55942 | 100 | 152.80 | 55942 | 100 |

13.1.3.1. Recapitularea posibilității de produse principale la ("Z"+"X") pe unități de gospodărire, specii și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.3.1.1.

| U.G. | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|---|-------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | ULV | DD | ULC | FRB | DT |
| "Z" | III - IV | 129,51 | 25,90 | 46677 | 9335 | 8074 | 911 | 65 | 77 | 15 | 86 | 46 | 13 | 48 |
| "X" | III - IV | 23,27 | 4,65 | 9265 | 1853 | - | 326 | 154 | 1000 | 14 | 27 | - | 293 | 39 |
| Total | III - IV | 152,78 | 30,55 | 55942 | 11188 | 8074 | 1237 | 219 | 1077 | 29 | 113 | 46 | 306 | 87 |

Ir: 11188 m³/an : 774,48 ha = 14,4 m³/an/ha;

Icr: 8,8 m³/an/ha.

13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

Tabelul 13.1.4.1.

U.G. K

| UA/ Tip func. | SPR | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | PRP | Varsta Ani | CLP | Volum Mc | Volum+ 2.5*CR Mc | Lucrari propuse in cincinalul I | Volum de % recoltat | Extr |
|-----------------------------------|------|-----|---------------------|--------------|--------|---------------|------------|-------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|------|
| 67 N | | 0.8 | 1 | PLN | 6 | 55 | 2 | 696 | 716 | TAIERI DE CONSERVARE | 72 | |
| | | | | DD | 2 | 55 | 4 | 55 | 63 | | 6 | |
| | | | | FRB | 1 | 55 | 4 | 40 | 45 | | 5 | |
| | | | | PLA | 1 | 55 | 2 | 110 | 113 | | 11 | |
| 3 | 2.89 | 0.8 | 1 | | | 55 | 2 | 901 | 937 | | 94 | 10 |
| Compozitie tel 6PLN 2DD 1FRB 1PLA | | | | | | | | | | | | |
| 76 B | | 0.7 | 1 | PLN | 8 | 42 | 1 | 471 | 496 | TAIERI DE CONSERVARE | 50 | |
| | | | | DT | 2 | 42 | 4 | 34 | 37 | | 4 | |
| 3 | 1.49 | 0.7 | 1 | | | 42 | 1 | 505 | 533 | | 54 | 10 |
| Compozitie tel 8PLN 2DT | | | | | | | | | | | | |
| 93 A | | 0.6 | 12 | PLA | 4 | 6 | 5 | 7 | 7 | TAIERI DE CONSERVARE | 7 | |
| | | | | GL | 3 | 6 | 5 | 5 | 5 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 5 | |
| | | | | DD | 3 | 6 | 5 | 5 | 5 | | 5 | |
| 3 | 2.31 | 0.6 | 12 | | | 6 | 5 | 17 | 17 | | 17 | 100 |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | |
| 93 F | | 0.5 | 12 | PLA | 8 | 23 | 5 | 118 | 118 | TAIERI DE CONSERVARE | 118 | |
| | | | | DD | 1 | 23 | 5 | 9 | 9 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 9 | |
| | | | | GL | 1 | 23 | 5 | 12 | 12 | | 12 | |
| 3 | 3.10 | 0.5 | 12 | | | 23 | 5 | 139 | 139 | | 139 | 100 |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | |
| 93 G | | 0.6 | 12 | PLA | 6 | 6 | 5 | 13 | 13 | TAIERI DE CONSERVARE | 13 | |
| | | | | DD | 3 | 6 | 5 | 5 | 5 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 5 | |
| | | | | GL | 1 | 6 | 5 | 3 | 3 | | 3 | |
| 3 | 2.58 | 0.6 | 12 | | | 6 | 5 | 21 | 21 | | 21 | 100 |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | |
| 93 I | | 0.6 | 12 | DD | 4 | 23 | 5 | 2 | 2 | TAIERI DE CONSERVARE | 2 | |
| | | | | PLA | 4 | 23 | 4 | 5 | 5 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 5 | |
| | | | | GL | 2 | 23 | 5 | 1 | 1 | | 1 | |
| 3 | 0.16 | 0.6 | 12 | | | 23 | 5 | 8 | 8 | | 8 | 100 |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | |
| Total supr.SUP: | | | | 12.53 Ha | Volum: | 1591 Mc | Vol.total: | 1655 Mc | V.rec.: | 333 Mc | 27 Mc/Ha | |

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

U.G. M

| UA/ Tip func. | SPR | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | Varsta PRP Ani | CLP | Volum Mc | Volum+ 2.5*CR Mc | Lucrari propuse in cincinalul I | Volum de % recoltat | Extr |
|-------------------------|------|-----|---------------------|--------------|----------------------|-----|-------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------|
| 84 D | | | | SC | 9 | 19 | 5 | 119 | 132 | TAIERI DE CONSERVARE | 132 |
| | | | | PLZ | 1 | 25 | 4 | 62 | 62 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 62 |
| 3 | 4.74 | 0.6 | 10 | | | 19 | 5 | 181 | 194 | | 194 100 |
| Compozitie tel 7SC 3GL | | | | | | | | | | | |
| 84 F | | | | PLZ | 10 | 11 | 4 | 66 | 66 | TAIERI DE CONSERVARE | 66 |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | |
| 3 | 2.62 | 0.5 | 12 | | | 11 | 4 | 66 | 66 | | 66 100 |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | |
| 85 C | | | | DD | 7 | 25 | 3 | 17 | 20 | TAIERI DE CONSERVARE | 20 |
| | | | | PLZ | 3 | 25 | 5 | 8 | 8 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 8 |
| 3 | 0.49 | 0.5 | 12 | | | 25 | 3 | 25 | 28 | | 28 100 |
| Compozitie tel 8PLA 2DT | | | | | | | | | | | |
| 85 D | | | | DD | 7 | 25 | 3 | 25 | 30 | TAIERI DE CONSERVARE | 30 |
| | | | | PLZ | 3 | 25 | 4 | 21 | 21 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 21 |
| 3 | 0.80 | 0.5 | 12 | | | 25 | 3 | 46 | 51 | | 51 100 |
| Compozitie tel 8PLA 2DT | | | | | | | | | | | |

| UA/ Tip func. | SPR | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | PRP | Varsta Ani | CLP | Volum Mc | Volum+ 2.5*CR Mc | Lucrari propane in cincinalul I | Volum de % recoltat | Extr |
|------------------------|------|-----|---------------------|--------------|-----|---------------|-----|-------------|------------------------|---|------------------------|------|
| 85 E | | | | PLA | 10 | 13 | 4 | 32 | 32 | TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 32 | |
| 3 | 0.56 | 0.7 | 12 | | | 13 | 4 | 32 | 32 | | 32 | 100 |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | |
| 88 B | | | | PLA | 6 | 20 | 5 | 98 | 98 | TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 98 | |
| | | | | PLA | 4 | 9 | 5 | 20 | 20 | | 20 | |
| 3 | 2.81 | 0.6 | 12 | | | 20 | 5 | 118 | 118 | | 118 | 100 |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | |
| 89 B | | | | SC | 10 | 9 | 5 | 9 | 9 | TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 9 | |
| 3 | 0.71 | 0.5 | 12 | | | 9 | 5 | 9 | 9 | | 9 | 100 |
| Compozitie tel 7GL 3SC | | | | | | | | | | | | |
| 90 B | | | | PLA | 7 | 9 | 5 | 22 | 22 | TAIERI DE CONSERVARE GL IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 22 | |
| | | | | GL | 2 | 9 | 5 | 4 | 4 | | | |
| | | | | SC | 1 | 9 | 5 | 1 | 1 | | 1 | |
| 3 | 1.36 | 0.6 | 12 | | | 9 | 5 | 27 | 27 | | 23 | 85 |
| Compozitie tel 6SC 4GL | | | | | | | | | | | | |
| 90 D | | | | SC | 10 | 9 | 5 | 11 | 11 | TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 11 | |
| 3 | 0.86 | 0.5 | 12 | | | 9 | 5 | 11 | 11 | | 11 | 100 |
| Compozitie tel 5SC 5GL | | | | | | | | | | | | |
| 91 B | | | | SC | 10 | 25 | 5 | 14 | 17 | TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 17 | |
| 3 | 0.21 | 0.8 | 12 | | | 25 | 5 | 14 | 17 | | 17 | 100 |
| Compozitie tel 5SC 5GL | | | | | | | | | | | | |
| 91 D | | | | SC | 10 | 11 | 5 | 97 | 97 | TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 97 | |
| 3 | 4.41 | 0.8 | 12 | | | 11 | 5 | 97 | 97 | | 97 | 100 |
| Compozitie tel 5SC 5GL | | | | | | | | | | | | |
| 91 E | | | | SC | 6 | 18 | 5 | 39 | 39 | TAIERI DE CONSERVARE GL AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 39 | |
| | | | | GL | 4 | 18 | 5 | 37 | 37 | | 37 | |
| 3 | 1.95 | 0.8 | 12 | | | 18 | 5 | 76 | 76 | | 76 | 100 |
| Compozitie tel 5GL 5SC | | | | | | | | | | | | |
| 93 B | | | | SC | 10 | 13 | 5 | 65 | 65 | TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 65 | |
| 3 | 2.97 | 0.8 | 12 | | | 13 | 5 | 65 | 65 | | 65 | 100 |
| Compozitie tel 5SC 5GL | | | | | | | | | | | | |
| 93 C | | | | PLA | 7 | 21 | 5 | 46 | 46 | TAIERI DE CONSERVARE GL IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 46 | |
| | | | | GL | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | |
| 3 | 2.18 | 0.5 | 12 | | | 21 | 5 | 48 | 48 | | 46 | 96 |
| Compozitie tel 6SC 4GL | | | | | | | | | | | | |
| 94 A | | | | PLZ | 10 | 27 | 5 | 186 | 186 | TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 186 | |
| 3 | 3.16 | 0.6 | 12 | | | 27 | 5 | 186 | 186 | | 186 | 100 |
| Compozitie tel 6SC 4GL | | | | | | | | | | | | |
| 94 B | | | | PLZ | 7 | 19 | 5 | 34 | 34 | TAIERI DE CONSERVARE GL IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 34 | |
| | | | | GL | 3 | 4 | 5 | 3 | 6 | | | |
| 3 | 3.36 | 0.6 | 12 | | | 19 | 5 | 37 | 40 | | 34 | 85 |
| Compozitie tel 6SC 4GL | | | | | | | | | | | | |

| UA/ Tip func. | SPR | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | PRP | Varsta Ani | CLP | Volum Mc | Volum+ 2.5*CR Mc | Lucrari propuse in cincinalul I | Volum de % recoltat | Extr |
|----------------------------|------|-----|---------------------|--------------|-----|---------------|-----|-------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|------|
| 95 A | | | | SC | 9 | 14 | 5 | 131 | 134 | TAIERI DE CONSERVARE | 134 | |
| | | | | DM | 1 | 14 | 4 | 49 | 52 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 52 | |
| 3 | 5.46 | 0.8 | 12 | | | 14 | 5 | 180 | 186 | | 186 | 100 |
| Compozitie tel 5GL 5SC | | | | | | | | | | | | |
| 95 B | | | | GL | 10 | 17 | 5 | 12 | 12 | TAIERI DE CONSERVARE | 12 | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | |
| 3 | 0.52 | 0.7 | 12 | | | 17 | 5 | 12 | 12 | | 12 | 100 |
| Compozitie tel 10GL | | | | | | | | | | | | |
| 95 E | | | | PLZ | 5 | 27 | 5 | 64 | 64 | TAIERI DE CONSERVARE | 64 | |
| | | | | SC | 5 | 24 | 5 | 26 | 26 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 26 | |
| 3 | 2.19 | 0.6 | 12 | | | 24 | 5 | 90 | 90 | | 90 | 100 |
| Compozitie tel 6SC 4GL | | | | | | | | | | | | |
| 95 G | | | | SC | 10 | 28 | 5 | 111 | 111 | TAIERI DE CONSERVARE | 111 | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | |
| 3 | 1.39 | 0.7 | 12 | | | 28 | 5 | 111 | 111 | | 111 | 100 |
| Compozitie tel 5GL 5SC | | | | | | | | | | | | |
| 95 I | | | | PLN | 4 | 18 | 4 | 26 | 26 | TAIERI DE CONSERVARE | 26 | |
| | | | | PLZ | 4 | 25 | 4 | 37 | 37 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 37 | |
| | | | | PLA | 2 | 18 | 3 | 19 | 19 | | 19 | |
| 3 | 1.05 | 0.5 | 12 | | | 18 | 4 | 82 | 82 | | 82 | 100 |
| Compozitie tel 6SC 4GL | | | | | | | | | | | | |
| 95 K | | | | DD | 8 | 35 | 3 | 36 | 39 | TAIERI DE CONSERVARE | 39 | |
| | | | | PLZ | 2 | 35 | 4 | 18 | 18 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 18 | |
| 3 | 0.43 | 0.7 | 12 | | | 35 | 3 | 54 | 57 | | 57 | 100 |
| Compozitie tel 6SC 3GL 1DT | | | | | | | | | | | | |
| 95 L | | | | PLA | 10 | 18 | 5 | 6 | 6 | TAIERI DE CONSERVARE | 6 | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | |
| 3 | 0.57 | 0.2 | 12 | | | 18 | 5 | 6 | 6 | | 6 | 100 |
| Compozitie tel 6SC 4GL | | | | | | | | | | | | |
| 95 M | | | | SC | 5 | 25 | 5 | 5 | 5 | TAIERI DE CONSERVARE | 5 | |
| | | | | PLZ | 5 | 25 | 5 | 8 | 8 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 8 | |
| 3 | 0.38 | 0.6 | 12 | | | 25 | 5 | 13 | 13 | | 13 | 100 |
| Compozitie tel 6SC 4GL | | | | | | | | | | | | |
| 96 A | | | | PLA | 10 | 21 | 5 | 96 | 96 | TAIERI DE CONSERVARE | 96 | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | |
| 3 | 1.45 | 0.6 | 12 | | | 21 | 5 | 96 | 96 | | 96 | 100 |
| Compozitie tel 6SC 4GL | | | | | | | | | | | | |
| 96 B | | | | PLZ | 4 | 25 | 5 | 74 | 74 | TAIERI DE CONSERVARE | 74 | |
| | | | | PLA | 3 | 17 | 4 | 53 | 53 | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | 53 | |
| | | | | SC | 2 | 25 | 5 | 19 | 19 | | 19 | |
| | | | | DD | 1 | 35 | 5 | 13 | 13 | | 13 | |
| 3 | 2.65 | 0.6 | 12 | | | 25 | 5 | 159 | 159 | | 159 | 100 |
| Compozitie tel 6SC 3GL 1DT | | | | | | | | | | | | |
| 96 H | | | | SC | 10 | 22 | 4 | 34 | 39 | TAIERI DE CONSERVARE | 39 | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | |
| 3 | 0.45 | 0.8 | 12 | | | 22 | 4 | 34 | 39 | | 39 | 100 |
| Compozitie tel 5GL 5SC | | | | | | | | | | | | |
| 203 A | | | | SC | 10 | 30 | 4 | 216 | 259 | TAIERI DE CONSERVARE | 259 | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | |
| 2 | 2.84 | 0.8 | 12 | | | 30 | 4 | 216 | 259 | | 259 | 100 |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | |

| UA/ Tip func. | SPR | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | PRP | Varsta Ani | CLP | Volum Mc | Volum+ 2.5*CR Mc | Lucrari propuse in cincinalul I | Volum de % recoltat | Extr | |
|------------------------|------|-----|---------------------|--------------|-----|---------------|-----|-------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------|----------|
| 204 B | | | | SC | 8 | 27 | 4 | 182 | 220 | TAIERI DE CONSERVARE | 220 | | |
| | | | | PLZ | 2 | 29 | 4 | 144 | 147 | AJUTORAREA REG NATURALE | 147 | | |
| 2 | 2.99 | 0.8 | 12 | | | 27 | 4 | 326 | 367 | | 367 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 205 A | | | | SC | 7 | 27 | 4 | 81 | 96 | TAIERI DE CONSERVARE | 96 | | |
| | | | | PLZ | 2 | 27 | 4 | 51 | 51 | AJUTORAREA REG NATURALE | 51 | | |
| | | | | DD | 1 | 38 | 4 | 12 | 15 | | 15 | | |
| 2 | 1.30 | 0.8 | 12 | | | 27 | 4 | 144 | 162 | | 162 | 100 | |
| Compozitie tel 8SC 2DD | | | | | | | | | | | | | |
| 205 B | | | | SC | 10 | 28 | 4 | 159 | 187 | TAIERI DE CONSERVARE | 187 | | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | | |
| | | | | | | | | | | IMPADURIRI(dupa T. de reg) | | | |
| 2 | 2.41 | 0.6 | 12 | | | 28 | 4 | 159 | 187 | | 187 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 206 A | | | | SC | 10 | 29 | 4 | 5 | 5 | TAIERI DE CONSERVARE | 5 | | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | | |
| 2 | 0.08 | 0.7 | 12 | | | 29 | 4 | 5 | 5 | | 5 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 206 B | | | | SC | 10 | 30 | 4 | 72 | 85 | TAIERI DE CONSERVARE | 85 | | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | | |
| 2 | 0.82 | 0.8 | 12 | | | 30 | 4 | 72 | 85 | | 85 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 206 C | | | | SC | 8 | 26 | 4 | 221 | 254 | TAIERI DE CONSERVARE | 254 | | |
| | | | | PLZ | 2 | 29 | 4 | 163 | 166 | AJUTORAREA REG NATURALE | 166 | | |
| 2 | 3.40 | 0.8 | 12 | | | 26 | 4 | 384 | 420 | | 420 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 207 A | | | | SC | 9 | 29 | 4 | 224 | 269 | TAIERI DE CONSERVARE | 269 | | |
| | | | | PLZ | 1 | 29 | 4 | 60 | 60 | AJUTORAREA REG NATURALE | 60 | | |
| 2 | 3.73 | 0.7 | 12 | | | 29 | 4 | 284 | 329 | | 329 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 207 B | | | | SC | 10 | 27 | 5 | 34 | 39 | TAIERI DE CONSERVARE | 39 | | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | | |
| 2 | 0.69 | 0.6 | 12 | | | 27 | 5 | 34 | 39 | | 39 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 208 A | | | | SC | 8 | 26 | 5 | 218 | 246 | TAIERI DE CONSERVARE | 246 | | |
| | | | | PLZ | 2 | 29 | 4 | 160 | 163 | AJUTORAREA REG NATURALE | 163 | | |
| 2 | 4.11 | 0.8 | 12 | | | 26 | 5 | 378 | 409 | | 409 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 210 A | | | | SC | 10 | 28 | 4 | 97 | 117 | TAIERI DE CONSERVARE | 117 | | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | | |
| 2 | 1.27 | 0.8 | 12 | | | 28 | 4 | 97 | 117 | | 117 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 210 B | | | | SC | 8 | 26 | 5 | 24 | 29 | TAIERI DE CONSERVARE | 29 | | |
| | | | | PLZ | 2 | 26 | 4 | 22 | 22 | AJUTORAREA REG NATURALE | 22 | | |
| 2 | 0.86 | 0.7 | 12 | | | 26 | 5 | 46 | 51 | | 51 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| 210 C | | | | SC | 10 | 26 | 4 | 54 | 64 | TAIERI DE CONSERVARE | 64 | | |
| | | | | | | | | | | AJUTORAREA REG NATURALE | | | |
| 2 | 0.61 | 0.8 | 12 | | | 26 | 4 | 54 | 64 | | 64 | 100 | |
| Compozitie tel 10SC | | | | | | | | | | | | | |
| Total supr.SUP: | | | | 74.84 Ha | | Volum: | | 4074 Mc | Vol.total: | 4410 Mc | V.rec.: | 4398 Mc | 59 Mc/Ha |

13.1.4.1. Recapitulăția volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii

Tabelul 13.1.4.1.1.

| Specia | Suprafata ha | Volum actual mc | Volum la mij.5ani mc | Volum de extras % | mc |
|--------------|-----------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
| PLZ | 14.73 | 1178 | 1187 | 100 | 1187 |
| GL | 4.52 | 79 | 82 | 85 | 70 |
| SC | 45.39 | 2268 | 2575 | 100 | 2575 |
| PLN | 3.34 | 1193 | 1238 | 12 | 148 |
| PLA | 14.19 | 645 | 648 | 84 | 546 |
| FRB | 0.29 | 40 | 45 | 11 | 5 |
| DD | 4.06 | 179 | 201 | 72 | 144 |
| DT | 0.30 | 34 | 37 | 11 | 4 |
| DM | 0.55 | 49 | 52 | 100 | 52 |
| TOTAL | 87.37 | 5665 | 6065 | 78 | 4731 |

13.1.4.2. Recapitulăția posibilității din lucrări de conservare pe unități de gospodărire, specii și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.4.2.1.

| U.G. | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras, m ³ | | Volum de recoltat pe specii, m ³ /an | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|------------|---|------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | PLA | PLN | SC | FRB | DD | GL | DM | DT |
| "M" | II | 74,84 | 14,97 | 4398 | 880 | 237 | 78 | 6 | 515 | - | 24 | 10 | 10 | - |
| "K" | II | 12,53 | 2,51 | 333 | 67 | - | 31 | 25 | - | 1 | 5 | 4 | - | 1 |
| Total | - | 87,37 | 17,48 | 4731 | 947 | 237 | 109 | 31 | 515 | 1 | 29 | 14 | 10 | 1 |

Indicele de recoltare: $947 \text{ m}^3/\text{an} : 187,32 \text{ ha} = 5,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indicele de creștere curentă: $3,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.1.5. Recapitulăția posibilității (principale + conservare)

Tabelul 13.1.5.1.

| Natura produselor | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras, m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|---|-------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | DD | ULC | ULV | FRB | DM | DT |
| Principale | III - IV | 152,78 | 30,55 | 55942 | 11188 | 8074 | 1237 | 219 | 1077 | - | - | 113 | 46 | 29 | 306 | - | 87 |
| Conservare | II | 87,37 | 17,48 | 4731 | 947 | 237 | - | 109 | 31 | 515 | 14 | 29 | - | - | 1 | 10 | 1 |
| Total | - | 240,15 | 48,03 | 60673 | 12135 | 8311 | 1237 | 328 | 1108 | 515 | 14 | 142 | 46 | 29 | 307 | 10 | 88 |

Ir: $12135 \text{ m}^3/\text{an} : 961,80 \text{ ha} = 12,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $7,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

| Drum | UA | R A R I T U R I | | | | | | | | C U R A T I R I | | | | | | | | UA | D E G A J A R I | | | I G I E N A | | Total vol.de extras Mc | | | | | |
|-----------------|-------|-----------------|--------|-----|-----------------|--------|------------------------|------------------|----------------|-----------------|-------|-----------------|------------------------|------------------|----------------|--------|-----------------------------|-----|------------------|-----|---|-------------|------|---------------------------------|--|--|--------|------|------|
| | | Supra- fata | Varsta | CNS | Volum actual | Crest. | Nr. SPR in. parcurs | Vol.de extras | Supra- fata | Varsta | CNS | Volum actual | Nr. SPR in. parcurs | Vol.de extras | Supra- fata | Varsta | Supra-Vol.de fata extras | | Vol.de extras | | | | | | | | | | |
| | | Ha | Ani | | Mc | Mc | Ha | Mc | Ha | Ani | | Mc | Ha | Mc | Ha | Ani | Ha | | Mc | Mc | | | | | | | | | |
| DE001 | 1 C | | 1.59 | 11 | 0.9 | | 120 | 6 | 1 | | 1.59 | 16 | | 1 E | | 1.36 | 7 | 0.9 | | 36 | 1 | | 1.36 | 5 | | | | | |
| | 6 G | | 1.72 | 11 | 0.8 | | 273 | 54 | 1 | | 1.72 | 40 | | 4 B | | 2.82 | 6 | 0.9 | | 76 | 1 | | 2.82 | 12 | | | | | |
| | 7 A | | 2.00 | 14 | 0.8 | | 406 | 44 | 1 | | 2.00 | 52 | | 4 D | | 1.10 | 2 | 0.9 | | 4 | 1 | | 1.10 | 1 | | | | | |
| | 10 G | | 2.44 | 11 | 0.9 | | 247 | 29 | 1 | | 2.44 | 50 | | 10 J | | 2.08 | 7 | 0.9 | | 50 | 1 | | 2.08 | 8 | | | | | |
| | 13 D | | 1.27 | 11 | 0.8 | | 71 | 7 | 1 | | 1.27 | 8 | | 77 A | | 0.44 | 3 | 0.8 | | 2 | 1 | | 0.44 | | | | | | |
| | 17 D | | 1.14 | 11 | 0.8 | | 110 | 11 | 1 | | 1.14 | 14 | | 77 B | | 1.17 | 3 | 0.8 | | 3 | 1 | | 1.17 | | | | | | |
| | 18 A | | 3.99 | 13 | 0.8 | | 563 | 82 | 1 | | 3.99 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 C | | 1.52 | 11 | 0.8 | | 164 | 34 | 1 | | 1.52 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 D | | 1.17 | 15 | 0.8 | | 145 | 12 | 1 | | 1.17 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 41 A | | 2.99 | 13 | 0.8 | | 371 | 58 | 1 | | 2.99 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 54 A | | 2.89 | 13 | 0.8 | | 407 | 56 | 1 | | 2.89 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 C | | 2.02 | 13 | 0.8 | | 285 | 39 | 1 | | 2.02 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 65 F | | 1.25 | 11 | 0.9 | | 95 | 8 | 1 | | 1.25 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 65 G | | 3.07 | 16 | 0.9 | | 678 | 36 | 1 | | 3.07 | 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 65 H | | 3.45 | 16 | 0.9 | | 690 | 40 | 1 | | 3.45 | 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 65 J | | 1.41 | 11 | 0.8 | | 136 | 31 | 1 | | 1.41 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 65 L | | 1.71 | 10 | 0.9 | | 99 | 22 | 1 | | 1.71 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 66 Q | | 0.40 | 10 | 0.9 | | 28 | 5 | 1 | | 0.40 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 67 E | | 1.53 | 13 | 0.8 | | 192 | 20 | 1 | | 1.53 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 67 F | | 1.38 | 11 | 0.9 | | 138 | 21 | 1 | | 1.38 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 76 A | | 3.28 | 17 | 0.9 | | 616 | 21 | 1 | | 3.28 | 164 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 76 D | | 1.21 | 13 | 0.8 | | 112 | 11 | 1 | | 1.21 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 77 F | | 0.41 | 15 | 0.9 | | 41 | 7 | 1 | | 0.41 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 78 A | | 1.44 | 7 | 0.8 | | 28 | 8 | 1 | | 1.44 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 79 | | 3.99 | 15 | 0.8 | | 595 | 51 | 1 | | 3.99 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 B | | 2.33 | 14 | 0.9 | | 245 | 36 | 1 | | 2.33 | 82 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 B | | 2.51 | 16 | 0.9 | | 399 | 20 | 1 | | 2.51 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 109 C | | 2.96 | 10 | 0.8 | | 157 | 32 | 1 | | 2.96 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | | 57.07 | 13 | 0.8 | | 7411 | 801 | | | 57.07 | 1396 | | | | 8.97 | 5 | 0.9 | | 171 | | | 8.97 | 26 | | | 460.20 | 1465 | 2887 |
| Total cat. drum | | | 57.07 | 13 | 0.8 | | 7411 | 801 | | | 57.07 | 1396 | | | | 8.97 | 5 | 0.9 | | 171 | | | 8.97 | 26 | | | 460.20 | 1465 | 2887 |
| DP001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35.05 | 125 | 125 |

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

| Drum | R A R I T U R I | | | | | | | | C U R A T I R I | | | | | | | | D E G A J A R I | | | I G I E N A | | Total vol.de extras | | |
|-----------------|-----------------|----------------|--------|-----|-----------------|--------|---------|-------|------------------|-------|----------------|--------|-----|-----------------|---------|-------|------------------|----|----------------|-------------|----------------|---------------------------|------------------|-----|
| | UA | Supra- fata | Varsta | CNS | Volum actual | Crest. | Nr. in. | SPR | Vol.de extras | UA | Supra- fata | Varsta | CNS | Volum actual | Nr. in. | SPR | Vol.de extras | UA | Supra- fata | Varsta | Supra- fata | | Vol.de extras | |
| | | Ha | | | Mc | | | Ha | | | Mc | | | Ha | | Mc | | | Ha | | Mc | | | Ha |
| DP002 | | | | | | | | | | 94 D | 1.51 | 6 | 0.8 | | 9 | 1 | 1.51 | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 94 E | 2.07 | 3 | 0.9 | | 20 | 1 | 2.07 | 3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 95 H | 1.96 | 2 | 0.9 | | 12 | 1 | 1.96 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 203 B | 0.40 | 3 | 0.9 | | 3 | 1 | 0.40 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 205 C | 3.10 | 3 | 0.9 | | 19 | 1 | 3.10 | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 210 D | 1.40 | 3 | 0.8 | | 8 | 1 | 1.40 | 1 | | | | | | |
| Total drum | | | | | | | | | | | 10.44 | 3 | 0.9 | | 71 | | 10.44 | 9 | | | | 32.19 | 105 | 114 |
| Total cat. drum | | | | | | | | | | | 10.44 | 3 | 0.9 | | 71 | | 10.44 | 9 | | | | 67.24 | 230 | 239 |
| Total grupa | | 57.07 | 13 | 0.8 | 7411 | 801 | | 57.07 | 1396 | | 19.41 | 4 | 0.9 | 242 | | 19.41 | 35 | | | | 527.44 | 1695 | 3126 | |
| Total UP | | 57.07 | 13 | 0.8 | 7411 | 801 | | 57.07 | 1396 | | 19.41 | 5 | 0.9 | 242 | | 19.41 | 35 | | | | 527.44 | 1695 | 3126 | |

13.2.2. Recapitulăția posibilității cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

| UP/SUP | RARITURI | | CURATIRI | | DEGAJARI | IGIENA | | TOTAL |
|-------------|----------|---------|----------|-------|----------|-----------|---------|---------|
| Pos. 5ani | 57.07 Ha | 1396 Mc | 19.41 Ha | 35 Mc | | 527.44 Ha | 1695 Mc | 3126 Mc |
| PLZ | | 1099 Mc | | 1 Mc | | | 1096 Mc | 2196 Mc |
| SA | | 113 Mc | | | | | 189 Mc | 302 Mc |
| GL | | | | | | | 181 Mc | 181 Mc |
| SC | | | | 8 Mc | | | 19 Mc | 27 Mc |
| PLN | | 22 Mc | | | | | 85 Mc | 107 Mc |
| PLA | | 102 Mc | | 22 Mc | | | 44 Mc | 168 Mc |
| FRB | | 36 Mc | | 4 Mc | | | 50 Mc | 90 Mc |
| DD | | 1 Mc | | | | | | 1 Mc |
| DT | | 21 Mc | | | | | 23 Mc | 44 Mc |
| DM | | 2 Mc | | | | | 8 Mc | 10 Mc |
| Pos. anuala | 11.41 Ha | 279 Mc | 3.88 Ha | 7 Mc | | 527.44 Ha | 339 Mc | 625 Mc |
| Pos. 5ani | | | 10.44 Ha | 9 Mc | | 67.24 Ha | 230 Mc | 239 Mc |
| M GL | | | | | | | 171 Mc | 171 Mc |
| SC | | | | 8 Mc | | | 19 Mc | 27 Mc |
| PLZ | | | | 1 Mc | | | 3 Mc | 4 Mc |
| PLA | | | | | | | 18 Mc | 18 Mc |
| SL | | | | | | | 8 Mc | 8 Mc |
| CS | | | | | | | 7 Mc | 7 Mc |
| PLN | | | | | | | 2 Mc | 2 Mc |
| DT | | | | | | | 1 Mc | 1 Mc |
| DM | | | | | | | 1 Mc | 1 Mc |
| Pos. anuala | | | 2.09 Ha | 2 Mc | | 67.24 Ha | 46 Mc | 48 Mc |
| Pos. 5ani | 17.35 Ha | 215 Mc | 8.97 Ha | 26 Mc | | 71.83 Ha | 234 Mc | 475 Mc |
| X PLN | | 20 Mc | | | | | 80 Mc | 100 Mc |
| SA | | 71 Mc | | | | | 66 Mc | 137 Mc |
| FRB | | 36 Mc | | 4 Mc | | | 40 Mc | 80 Mc |
| PLA | | 76 Mc | | 22 Mc | | | 22 Mc | 120 Mc |
| GL | | | | | | | 10 Mc | 10 Mc |
| PLZ | | | | | | | 7 Mc | 7 Mc |
| DD | | 1 Mc | | | | | | 1 Mc |
| ULV | | 3 Mc | | | | | | 3 Mc |
| DT | | 6 Mc | | | | | 8 Mc | 14 Mc |
| DM | | 2 Mc | | | | | 1 Mc | 3 Mc |
| Pos. anuala | 3.47 Ha | 43 Mc | 1.79 Ha | 5 Mc | | 71.83 Ha | 47 Mc | 95 Mc |
| Pos. 5ani | 39.72 Ha | 1181 Mc | | | | 388.37 Ha | 1231 Mc | 2412 Mc |
| Z PLZ | | 1099 Mc | | | | | 1086 Mc | 2185 Mc |
| SA | | 42 Mc | | | | | 122 Mc | 164 Mc |
| DT | | 12 Mc | | | | | 6 Mc | 18 Mc |
| PLA | | 26 Mc | | | | | 4 Mc | 30 Mc |
| FRB | | | | | | | 10 Mc | 10 Mc |
| PLN | | 2 Mc | | | | | 3 Mc | 5 Mc |
| Pos. anuala | 7.94 Ha | 236 Mc | | | | 388.37 Ha | 246 Mc | 482 Mc |

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

Tabelul 13.2.2.1.1.

| Denumirea lucrării | Tip fct. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras, m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii, m ³ | | | | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------------------|--------|---------------------------------|-------|--|----|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | DD | FRB | DM | DT |
| Curățiri | II | 10,44 | 2,09 | 9 | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | III - IV | 8,97 | 1,79 | 26 | 5 | - | - | 4 | - | - | - | - | 1 | - | - |
| | Total | 19,41 | 3,88 | 35 | 7 | - | - | 4 | - | 2 | - | - | 1 | - | - |
| Rărituri | III - IV | 57,02 | 11,41 | 1396 | 279 | 220 | 23 | 20 | 5 | - | - | - | 7 | - | 4 |
| | Total | 57,02 | 11,41 | 1396 | 279 | 220 | 23 | 20 | 5 | - | - | - | 7 | - | 4 |

Tabelul 13.2.2.1.1. (continuare)

| Denumirea lucrării | Tip fct. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras, m³ | | Posibilitatea anuală pe specii, m³ | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------------------------|---------------|---------------------|------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----|-----------|----------|----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | DD | FRB | DM | DT |
| Curățiri + Rărituri | II | 10,44 | 2,09 | 9 | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| | III - IV | 65,99 | 13,20 | 1422 | 284 | 220 | 23 | 24 | 5 | - | - | - | 8 | - | 4 |
| | Total | 76,43 | 15,29 | 1431 | 286 | 220 | 23 | 24 | 5 | 2 | - | - | 8 | - | 4 |
| T. de igienă | II - IV | 527,44 | 527,44 | 1695 | 339 | 219 | 38 | 9 | 17 | 4 | 36 | - | 10 | 2 | 4 |
| Total | - | 603,87 | 542,73 | 3126 | 625 | 439 | 61 | 33 | 22 | 6 | 36 | - | 18 | 2 | 8 |

Ir: $625 \text{ m}^3/\text{an} : 961,80 \text{ ha} = 0,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

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

Tabelul 13.3.1.

| Natura produselor | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras, m³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m³ | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | PLA | PLN | SC | GL | DD | ULC | ULV | FRB | DM | DT |
| Principale | III - IV | 152,78 | 30,56 | 55942 | 11188 | 8074 | 1237 | 219 | 1077 | - | - | 113 | 46 | 29 | 306 | - | 87 |
| Conservare | II | 87,37 | 17,48 | 4731 | 947 | 237 | - | 109 | 31 | 515 | 14 | 29 | - | - | 1 | 10 | 1 |
| Principale + Conservare | II | 87,37 | 17,48 | 4731 | 947 | 237 | - | 109 | 31 | 515 | 14 | 29 | - | - | 1 | 10 | 1 |
| | III - IV | 152,78 | 30,55 | 55942 | 11188 | 8074 | 1237 | 219 | 1077 | - | - | 113 | 46 | 29 | 306 | - | 87 |
| | Total | 240,15 | 48,03 | 60673 | 12135 | 8311 | 1237 | 328 | 1108 | 515 | 14 | 142 | 46 | 29 | 307 | 10 | 88 |
| Secundare | II | 10,44 | 2,09 | 9 | 2 | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| | III - IV | 65,99 | 13,20 | 1422 | 284 | 220 | 23 | 24 | 5 | - | - | - | - | - | 8 | - | 4 |
| | Total | 76,43 | 15,29 | 1431 | 286 | 220 | 23 | 24 | 5 | 2 | - | - | - | - | 8 | - | 4 |
| Principale + Conservare + Secundare | II | 97,81 | 19,57 | 4740 | 949 | 237 | - | 109 | 31 | 517 | 14 | 29 | - | - | 1 | 10 | 1 |
| | III - IV | 218,77 | 43,75 | 57364 | 11472 | 8294 | 1260 | 243 | 1082 | - | - | 113 | 46 | 29 | 314 | - | 91 |
| | Total | 316,58 | 63,32 | 62104 | 12421 | 8531 | 1260 | 352 | 1113 | 517 | 14 | 142 | 46 | 29 | 315 | 10 | 92 |
| Tăieri de igienă | II - IV | 527,44 | 527,44 | 1695 | 339 | 219 | 38 | 9 | 17 | 4 | 36 | - | - | - | 10 | 2 | 4 |
| Total | - | 844,02 | 590,76 | 63799 | 12760 | 8750 | 1298 | 361 | 1130 | 521 | 50 | 142 | 46 | 29 | 325 | 12 | 96 |

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil | Ind. de acopere | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | | | |
|--|-----------|--------------------------------------|--|-----------------|--|--|------|------|----|----|----|----|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE | | | | | | | | | | | | |
| A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale | | | | | | | | | | | | |
| A.1.7. Provoacarea drajonării la arboretele de salcâm și plop indigeni în u.a.: 67I, 84D, 89B, 90B, 90D, 91B, 91D, 91E, 93B, 93C, 94B, 95B, 95E, 95M, 96B, 96H, 203A, 204B, 205A, 205B, 206A, 206B, 206C, 207A, 207B, 208A, 210A, 210B și 210C, cu o suprafață totală de 56,69 ha, iar cea efectivă de 34,55 ha. | | | | | | | | | | | | |
| B. LUCRĂRI DE REGENEARE | | | | | | | | | | | | |
| B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier | | | | | | | | | | | | |
| B.1.2. Împăduriri în terenuri degradate | | | | | | | | | | | | |
| 204A | 1,16 | 9.6.1.3. 931.2 | 5PLA5PLN 50PLA50PLN - | 1,0 1,0 - | 1,16 | - | 0,58 | 0,58 | - | - | - | - |
| Total B.1.2. | 1,16 | - | - | - | 1,16 | - | 0,58 | 0,58 | - | - | - | - |
| B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze) | | | | | | | | | | | | |
| 11F | 0,17 | 9.6.1.1. 911.4 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 0,17 | - | 0,17 | - | - | - | - | - |
| 28B | 1,01 | 9.6.1.1. 911.4 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 1,01 | - | 1,01 | - | - | - | - | - |

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| 43G | 0,63 | 9.6.1.3. 931.2 | 5PLA5PLN 50PLA50PLN - | 1,0 1,0 - | 0,63 | - | 0,32 | 0,31 | - | - | - | - |
| 49B | 2,77 | 9.6.2.2. 951.6 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 2,77 | - | - | - | 2,77 | - | - | - |
| 53F | 0,41 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 0,41 | - | - | - | 0,41 | - | - | - |
| 86A | 1,89 | 9.8.1.1. 072.3 | 5SC5GL 50SC50GL - | 1,0 1,0 - | 1,89 | - | - | - | - | 0,95 | 0,94 | - |
| 87A | 1,33 | 9.8.1.1. 072.3 | 5SC5GL 50SC50GL - | 1,0 1,0 - | 1,33 | - | - | - | - | 0,67 | 0,66 | - |
| Total B.1.3. | 8,21 | - | - | - | 8,21 | - | 1,50 | 0,31 | 3,18 | 1,62 | 1,60 | - |
| B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase | | | | | | | | | | | | |
| 2D | 1,79 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,79 | 1,79 | - | - | - | - | - | - |
| 6I | 1,76 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,76 | - | - | - | 1,76 | - | - | - |
| 6J | 1,10 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,10 | 1,10 | - | - | - | - | - | - |
| 9F | 1,82 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,82 | 1,82 | - | - | - | - | - | - |
| 11C | 0,26 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,26 | 0,26 | - | - | - | - | - | - |
| 12F | 2,97 | 9.6.1.3. 921.3 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,97 | 2,97 | - | - | - | - | - | - |
| 13E | 3,06 | 9.6.2.3. 951.5 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 3,06 | - | - | - | 3,06 | - | - | - |
| 15B | 2,80 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,80 | 2,80 | - | - | - | - | - | - |
| 16E | 2,90 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,90 | 2,90 | - | - | - | - | - | - |
| 22A | 2,87 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,87 | 2,87 | - | - | - | - | - | - |
| 22E | 1,07 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,07 | - | - | - | 1,07 | - | - | - |
| 23C | 3,00 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 3,00 | - | - | - | 3,00 | - | - | - |
| 25A | 1,31 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,31 | 1,31 | - | - | - | - | - | - |

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|---|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| 25B | 2,39 | 9.6.2.3. 951.5 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 2,39 | - | - | - | 2,39 | - | - | - |
| 38A | 1,81 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,81 | 1,81 | - | - | - | - | - | - |
| 46C | 0,79 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 0,79 | - | - | - | 0,79 | - | - | - |
| 49E | 3,14 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 3,14 | - | - | - | 3,14 | - | - | - |
| 51C | 1,56 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,56 | - | - | - | 1,56 | - | - | - |
| 56B | 1,77 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,77 | 1,77 | - | - | - | - | - | - |
| 95N | 1,91 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC4GL 60SC40GL - | 1,0 1,0 - | 1,91 | - | - | - | - | 1,15 | 0,76 | - |
| Total B.1.4. | 40,08 | - | - | - | 40,08 | 21,40 | - | - | 16,77 | 1,15 | 0,76 | - |
| Recapitulatie B.1. | | | | | | | | | | | | |
| Total B.1.2. | 1,16 | - | - | - | 1,16 | - | 0,58 | 0,58 | - | - | - | - |
| Total B.1.3. | 8,21 | - | - | - | 8,21 | - | 1,50 | 0,31 | 3,18 | 1,62 | 1,60 | - |
| Total B.1.4. | 40,08 | - | - | - | 40,08 | 21,40 | - | - | 16,77 | 1,15 | 0,76 | - |
| Total B.1. | 49,45 | - | - | - | 49,45 | 21,40 | 2,08 | 0,89 | 19,95 | 2,77 | 2,36 | - |
| B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare | | | | | | | | | | | | |
| B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare | | | | | | | | | | | | |
| 84D | 4,74 | 9.6.1.1. 9.3.1.3. | 7SC3GL 70GL30SC - | 1,0 0,4 - | 1,90 | - | - | - | - | 0,57 | 1,33 | - |
| 84F | 2,62 | 9.6.1.1. 9.3.1.3. | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 2,62 | - | 2,62 | - | - | - | - | - |
| 85C | 0,49 | 9.6.1.3. 9.3.1.2. | 8PLA2DT 100PLA - | 1,0 0,8 - | 0,39 | - | 0,39 | - | - | - | - | - |
| 85D | 0,8 | 9.6.1.1. 9.3.1.3. | 8PLA2DT 100PLA - | 1,0 0,8 - | 0,64 | - | 0,64 | - | - | - | - | - |
| 85E | 0,56 | 9.6.1.1. 911.5 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 0,56 | - | 0,56 | - | - | - | - | - |
| 88B | 2,81 | 9.6.1.1. 911.5 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 2,81 | - | 2,81 | - | - | - | - | - |
| 89B | 0,71 | 9.8.1.1. 072.3 | 7GL3SC 100GL - | 1,0 0,7 - | 0,50 | - | - | - | - | - | 0,50 | - |
| 90B | 1,36 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC4GL 70SC30GL - | 1,0 0,8 - | 1,09 | - | - | - | - | 0,76 | 0,33 | - |
| 90D | 0,86 | 9.8.1.1. 072.3 | 5SC5GL 100GL - | 1,0 0,5 - | 0,43 | - | - | - | - | - | 0,43 | - |
| 91B | 0,21 | 9.8.1.1. 072.3 | 5SC5GL 100GL - | 1,0 0,5 - | 0,11 | - | - | - | - | - | 0,11 | - |

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------|---|-------------------|--|---|------|-----|----|------|------|------|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| 91D | 4,41 | 9.8.1.1. 072.3 | 5SC5GL 100GL - | 1,0 0,5 - | 2,21 | - | - | - | - | - | 2,21 | - |
| 91E | 1,95 | 9.8.1.1. 072.3 | 5SC5GL 80GL20SC - | 1,0 0,2 - | 0,39 | - | - | - | - | 0,08 | 0,31 | - |
| 93A | 2,31 | 9.6.1.3. 9.3.1.2. | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 2,31 | - | 2,31 | - | - | - | - | - |
| 93B | 2,97 | 9.8.1.1. 072.3 | 5SC5GL 100GL - | 1,0 0,5 - | 1,49 | - | - | - | - | - | 1,49 | - |
| 93C | 2,18 | 9.6.1.1. 931.3 | 6SC4GL 80SC20GL - | 1,0 0,8 - | 1,74 | - | - | - | - | 1,39 | 0,35 | - |
| 93F | 3,10 | 9.6.1.1. 911.5 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 3,10 | - | 3,10 | - | - | - | - | - |
| 93G | 2,58 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 2,58 | - | 2,58 | - | - | - | - | - |
| 93I | 0,16 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 0,16 | - | 0,16 | - | - | - | - | - |
| 94A | 3,16 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC4GL 60SC40GL - | 1,0 1,0 - | 3,16 | - | - | - | - | 1,90 | 1,26 | - |
| 94B | 3,36 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC4GL 70SC30GL - | 1,0 0,8 - | 2,69 | - | - | - | - | 1,88 | 0,81 | - |
| 95A | 5,46 | 9.6.1.1. 911.5 | 5SC5GL 50SC50GL - | 1,0 1,0 - | 5,46 | - | - | - | - | 2,73 | 2,73 | - |
| 95B | 0,52 | 9.6.1.1. 911.5 | 10GL 100GL - | 1,0 0,3 - | 0,16 | - | - | - | - | - | 0,16 | - |
| 95E | 2,19 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC4GL 60GL40SC - | 1,0 0,7 - | 1,53 | - | - | - | - | 0,61 | 0,92 | - |
| 95G | 1,39 | 9.6.1.1. 911.5 | 5SC5GL 50SC50GL - | 1,0 1,0 - | 1,39 | - | - | - | - | 0,70 | 0,69 | - |
| 95I | 1,05 | 9.6.1.1. 931.3 | 6SC4GL 60SC40GL - | 1,0 1,0 - | 1,05 | - | - | - | - | 0,63 | 0,42 | - |
| 95K | 0,43 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC3GL1DT 70SC30GL - | 1,0 0,9 - | 0,39 | - | - | - | - | 0,27 | 0,12 | - |
| 95L | 0,57 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC4GL 60SC40GL - | 1,0 1,0 - | 0,57 | - | - | - | - | 0,34 | 0,23 | - |
| 95M | 0,38 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC4GL 60GL40SC - | 1,0 0,7 - | 0,27 | - | - | - | - | 0,11 | 0,16 | - |
| 96A | 1,45 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC4GL 60SC40GL - | 1,0 1,0 - | 1,45 | - | - | - | - | 0,87 | 0,58 | - |
| 96B | 2,65 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC3GL1DT 50SC40GL10DT - | 1,0 0,8 - | 2,12 | - | - | - | - | 1,06 | 0,85 | 0,21 |
| 96H | 0,45 | 9.6.1.1. 911.5 | 5SC5GL 100GL - | 1,0 0,5 - | 0,23 | - | - | - | - | - | 0,23 | - |

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|---|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| 205B | 2,41 | 9.6.1.1. 911.5 | 10SC 100SC - | 1,0 0,4 - | 0,96 | - | - | - | - | 0,96 | - | - |
| Total B.2.5. | 60,29 | - | - | - | 46,46 | - | 15,17 | - | - | 14,86 | 16,22 | 0,21 |
| B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng | | | | | | | | | | | | |
| 3C | 1,04 | 9.6.1.4. 961.1 | 6SA3PLN1DT 50SA40PLN10DT - | 1,0 0,5 - | 0,52 | - | - | 0,26 | 0,21 | - | - | 0,05 |
| 10H | 0,56 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLN 100PLN - | 1,0 0,6 - | 0,34 | - | - | 0,34 | - | - | - | - |
| 53G | 1,20 | 9.6.2.4. 951.3 | 7SA3FRB 100SA - | 1,0 0,3 - | 0,36 | - | - | - | 0,36 | - | - | - |
| 55F | 1,60 | 9.6.2.4. 951.3 | 8SA2DT 80SA20DT - | 1,0 0,5 - | 0,80 | - | - | - | 0,64 | - | - | 0,16 |
| Total B.2.6. | 4,40 | - | - | - | 2,02 | - | - | 0,60 | 1,21 | - | - | 0,21 |
| B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la PLE.E.A. și SA | | | | | | | | | | | | |
| 2B% | 2,78 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 2,78 | - | 2,78 | - | - | - | - | - |
| 2C | 3,20 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 3,20 | - | 3,20 | - | - | - | - | - |
| 3A% | 5,36 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 5,36 | 5,36 | - | - | - | - | - | - |
| 5A | 2,68 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 2,68 | - | 2,68 | - | - | - | - | - |
| 5E | 3,00 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 3,00 | - | 3,00 | - | - | - | - | - |
| 6A | 2,00 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,00 | 2,00 | - | - | - | - | - | - |
| 6D | 1,82 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,82 | 1,82 | - | - | - | - | - | - |
| 6F | 0,49 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,49 | 0,49 | - | - | - | - | - | - |
| 6M | 2,05 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 2,05 | - | - | - | 2,05 | - | - | - |
| 6N | 2,27 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,27 | 2,27 | - | - | - | - | - | - |
| 9A | 8,73 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 8,73 | - | 8,73 | - | - | - | - | - |
| 10B | 1,42 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,42 | 1,42 | - | - | - | - | - | - |
| 10E | 1,42 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 1,42 | - | 1,42 | - | - | - | - | - |
| 11D | 1,16 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 1,16 | - | 1,16 | - | - | - | - | - |

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------|---|-------------------|--|---|------|------|------|----|----|----|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| 11E | 0,93 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLN 100PLN - | 1,0 1,0 - | 0,93 | - | - | 0,93 | - | - | - | - |
| 12D | 0,76 | 9.6.1.4. 961.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,76 | 0,76 | - | - | - | - | - | - |
| 13B | 3,22 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 3,22 | - | 3,22 | - | - | - | - | - |
| 14A | 3,08 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 3,08 | - | 3,08 | - | - | - | - | - |
| 14F | 2,40 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLN 100PLN - | 1,0 1,0 - | 2,40 | - | - | 2,40 | - | - | - | - |
| 15C | 2,50 | 9.6.1.4. 931.1 | 5PLA5PLN 50PLA50PLN - | 1,0 1,0 - | 2,50 | - | 1,25 | 1,25 | - | - | - | - |
| 16A | 4,43 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 4,43 | - | 4,43 | - | - | - | - | - |
| 17A% | 7,52 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 7,52 | - | 7,52 | - | - | - | - | - |
| 18C | 2,53 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 2,53 | - | 2,53 | - | - | - | - | - |
| 22D | 1,11 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 1,11 | - | 1,11 | - | - | - | - | - |
| 22G | 2,59 | 9.6.1.4. 931.1 | 5PLA5PLN 50PLA50PLN - | 1,0 1,0 - | 2,59 | - | 1,30 | 1,29 | - | - | - | - |
| 23D | 1,47 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,47 | 1,47 | - | - | - | - | - | - |
| 23F | 2,11 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 2,11 | - | - | - | 2,11 | - | - | - |
| 26B | 1,17 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,17 | - | - | - | 1,17 | - | - | - |
| 26E | 0,45 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,45 | 0,45 | - | - | - | - | - | - |
| 27D | 2,01 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,01 | 2,01 | - | - | - | - | - | - |
| 28A | 6,23 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 6,23 | 6,23 | - | - | - | - | - | - |
| 30F | 2,29 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,29 | 2,29 | - | - | - | - | - | - |
| 31B | 1,57 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLA 100PLA - | 1,0 1,0 - | 1,57 | - | 1,57 | - | - | - | - | - |
| 38C% | 1,81 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,81 | 1,81 | - | - | - | - | - | - |
| 43K% | 1,63 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,63 | 1,63 | - | - | - | - | - | - |

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|---|--------------|-------------|--------------|----|----|----|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| 43L | 2,38 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,38 | 2,38 | - | - | - | - | - | - |
| 44C | 3,00 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 3,00 | 3,00 | - | - | - | - | - | - |
| 45E | 2,28 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,28 | 2,28 | - | - | - | - | - | - |
| 46B | 0,65 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 0,65 | - | - | - | 0,65 | - | - | - |
| 46F | 1,95 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,95 | 1,95 | - | - | - | - | - | - |
| 46G% | 2,67 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,67 | 2,67 | - | - | - | - | - | - |
| 46H | 0,18 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,18 | 0,18 | - | - | - | - | - | - |
| 47E% | 2,14 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,14 | 2,14 | - | - | - | - | - | - |
| 48B | 1,80 | 9.6.2.3. 951.5 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,80 | - | - | - | 1,80 | - | - | - |
| 49F% | 1,92 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,92 | - | - | - | 1,92 | - | - | - |
| 50A | 1,93 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,93 | 1,93 | - | - | - | - | - | - |
| 51G | 1,65 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,65 | - | - | - | 1,65 | - | - | - |
| 52E | 3,56 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 3,56 | 3,56 | - | - | - | - | - | - |
| 59C | 0,46 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,46 | 0,46 | - | - | - | - | - | - |
| 60A | 1,35 | 9.6.2.3. 951.5 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,35 | - | - | - | 1,35 | - | - | - |
| 60B | 1,69 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,69 | 1,69 | - | - | - | - | - | - |
| 65C | 1,83 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,83 | - | - | - | 1,83 | - | - | - |
| 66I | 1,80 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLN 100PLN - | 1,0 1,0 - | 1,80 | - | - | 1,80 | - | - | - | - |
| 77D% | 3,36 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 3,36 | 3,36 | - | - | - | - | - | - |
| 81B | 0,16 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,16 | 0,16 | - | - | - | - | - | - |
| 99A | 2,56 | 9.6.1.4. 961.1 | 6PLN4SA 60PLN40SA - | 1,0 1,0 - | 2,56 | - | - | 1,54 | 1,02 | - | - | - |
| Total B.2.7. | 129,51 | - | - | - | 129,51 | 55,77 | 48,98 | 9,21 | 15,55 | - | - | - |

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | | | |
|--|---------------|--------------------------------------|---|---------------------|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| Recapitulatie B.2. | | | | | | | | | | | | |
| Total B.2.5. | 60,29 | - | - | - | 46,46 | - | 15,17 | - | - | 14,86 | 16,22 | 0,21 |
| Total B.2.6. | 4,40 | - | - | - | 2,02 | - | - | 0,60 | 1,21 | - | - | 0,21 |
| Total B.2.7. | 129,51 | - | - | - | 129,51 | 55,77 | 48,98 | 9,21 | 15,55 | - | - | - |
| Total B.2. | 194,20 | - | - | - | 177,99 | 55,77 | 64,15 | 9,81 | 16,76 | 14,86 | 16,22 | 0,42 |
| B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare | | | | | | | | | | | | |
| B.3.4. Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică) | | | | | | | | | | | | |
| 23B | 1,36 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 0,54 | 0,54 | - | - | - | - | - | - |
| Total B.3.4. | 1,36 | - | - | - | 0,54 | 0,54 | - | - | - | - | - | - |
| Recapitulatie B.3 | | | | | | | | | | | | |
| B.3.4. | 1,36 | - | - | - | 0,54 | 0,54 | - | - | - | - | - | - |
| Total B.3. | 1,36 | - | - | - | 0,54 | 0,54 | - | - | - | - | - | - |
| RECAPITULATIE B | | | | | | | | | | | | |
| B.1. | 49,45 | - | - | - | 49,45 | 21,4 | 2,08 | 0,89 | 19,95 | 2,77 | 2,36 | - |
| B.2. | 194,20 | - | - | - | 177,99 | 55,77 | 64,15 | 9,81 | 16,76 | 14,86 | 16,22 | 0,42 |
| B.3. | 1,36 | - | - | - | 0,54 | 0,54 | - | - | - | - | - | - |
| Total B. | 245,01 | - | - | - | 227,98 | 77,71 | 66,23 | 10,70 | 36,71 | 17,63 | 18,58 | 0,42 |
| C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV | | | | | | | | | | | | |
| C.1. Completări în arboretele tinere existente | | | | | | | | | | | | |
| 3B | 1,32 | 9.6.2.3. 951.5 | 10SA 100SA 10SA* | 1,0 0,6 0,4** | 0,79 | - | - | - | 0,79 | - | - | - |
| 5D | 1,19 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,5 0,5** | 0,60 | 0,60 | - | - | - | - | - | - |
| 6E | 4,22 | 9.6.2.3. 951.5 | 8SA2PLZ 100SA 6SA4PLZ* | 1,0 0,6 0,4** | 2,53 | - | - | - | 2,53 | - | - | - |
| 6H | 1,52 | 9.6.2.3. 951.5 | 10SA 100SA 10SA* | 1,0 0,4 0,6** | 0,61 | - | - | - | 0,61 | - | - | - |
| 6K | 0,17 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,8 0,2** | 0,14 | 0,14 | - | - | - | - | - | - |
| 7C | 1,50 | 9.6.2.3. 951.5 | 10SA 100SA 10SA* | 1,0 0,2 0,8** | 0,30 | - | - | - | 0,30 | - | - | - |
| 8B | 2,63 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 1,05 | 1,05 | - | - | - | - | - | - |
| 8C | 0,47 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,8 0,2** | 0,38 | 0,38 | - | - | - | - | - | - |
| 9B | 0,57 | 9.6.1.3. 931.2 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,3 0,7** | 0,17 | 0,17 | - | - | - | - | - | - |
| 10C | 2,12 | 9.6.2.3. 951.5 | 7SA3GL 70SA30GL 7SA3GL* | 1,0 0,3 0,7** | 0,64 | - | - | - | 0,45 | - | 0,19 | - |
| 15A | 1,82 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 0,73 | 0,73 | - | - | - | - | - | - |

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------|---|---------------------|--|---|-----|-----|------|----|----|----|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| 17B | 0,52 | 9.6.1.3. 931.2 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,3 0,7** | 0,16 | 0,16 | - | - | - | - | - | - |
| 20B | 1,79 | 9.6.1.1. 911.4 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,36 | 0,36 | - | - | - | - | - | - |
| 23A | 3,00 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 1,20 | 1,20 | - | - | - | - | - | - |
| 26C | 1,65 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,33 | 0,33 | - | - | - | - | - | - |
| 26G | 2,44 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,49 | 0,49 | - | - | - | - | - | - |
| 27A | 2,57 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 1,03 | 1,03 | - | - | - | - | - | - |
| 27E | 2,15 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,5 0,5** | 1,08 | 1,08 | - | - | - | - | - | - |
| 30A | 1,89 | 9.6.1.1. 911.4 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,5 0,5** | 0,95 | 0,95 | - | - | - | - | - | - |
| 35A | 1,40 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA 9SA1DT* | 1,0 0,6 0,4** | 0,84 | - | - | - | 0,84 | - | - | - |
| 43H | 1,43 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,29 | 0,29 | - | - | - | - | - | - |
| 43I | 2,92 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,5 0,5** | 1,46 | 1,46 | - | - | - | - | - | - |
| 47B | 3,00 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,60 | 0,60 | - | - | - | - | - | - |
| 49C | 0,45 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,5 0,5** | 0,23 | 0,23 | - | - | - | - | - | - |
| 51A | 0,41 | 9.6.1.3. 911.2 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,3 0,7** | 0,12 | 0,12 | - | - | - | - | - | - |
| 51D | 1,95 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 0,78 | 0,78 | - | - | - | - | - | - |
| 53K | 1,53 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,5 0,5** | 0,77 | 0,77 | - | - | - | - | - | - |
| 55B | 0,43 | 9.6.2.3. 951.5 | 10SA 100SA 9S1PLZ* | 1,0 0,8 0,2** | 0,34 | - | - | - | 0,34 | - | - | - |
| 55C | 0,98 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,3 0,7** | 0,29 | 0,29 | - | - | - | - | - | - |
| 56A | 1,90 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,38 | 0,38 | - | - | - | - | - | - |
| 59A | 0,63 | 9.6.1.4. 931.1 | 9PLZ1SA 100PLZ 9PLZ1SA* | 1,0 0,2 0,8** | 0,13 | 0,13 | - | - | - | - | - | - |
| 60D | 0,32 | 9.6.2.3. 951.5 | 10SA 100SA 10SA* | 1,0 0,4 0,6** | 0,13 | - | - | - | 0,13 | - | - | - |

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------|---|---------------------|--|---|------|------|------|----|------|----|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| 60E | 0,62 | 9.6.1.4. 931.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,3 0,7** | 0,19 | 0,19 | - | - | - | - | - | - |
| 66G | 0,97 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,6 0,4** | 0,58 | 0,58 | - | - | - | - | - | - |
| 66K | 0,90 | 9.6.1.4. 921.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,6 0,4** | 0,54 | 0,54 | - | - | - | - | - | - |
| 66P | 2,33 | 9.6.2.4. 951.3 | 10SA 100SA 10SA* | 1,0 0,7 0,3** | 1,63 | - | - | - | 1,63 | - | - | - |
| 76C | 2,74 | 9.6.1.3. 931.2 | 6PLN2PLA1SA1DT 60PLN40PLA 6PLN1PLA1SA2DT* | 1,0 0,5 0,5** | 1,37 | - | 0,55 | 0,82 | - | - | - | - |
| 77C | 2,50 | 9.6.1.4. 911.1 | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - | - |
| 84B | 1,93 | 9.6.1.3. 931.2 | 10GL 100GL 10GL* | 1,0 0,6 0,4** | 1,16 | - | - | - | - | - | 1,16 | - |
| 85A | 2,69 | 9.6.1.3. 911.2 | 10GL 100GL 10GL* | 1,0 0,4 0,6** | 1,08 | - | - | - | - | - | 1,08 | - |
| 86B | 0,61 | 9.8.1.1. 072.3 | 6SC4GL 100GL 10SC* | 1,0 0,4 0,6** | 0,24 | - | - | - | - | - | 0,24 | - |
| 90C | 4,80 | 9.8.1.1. 072.3 | 10GL 100GL 10GL* | 1,0 0,4 0,6** | 1,92 | - | - | - | - | - | 1,92 | - |
| 91A | 0,23 | 9.8.1.1. 072.3 | 5SC5GL 100GL 10SC* | 1,0 0,5 0,5** | 0,12 | - | - | - | - | - | 0,12 | - |
| 91C | 6,78 | 9.8.1.1. 072.3 | 10GL 100GL 10GL* | 1,0 0,4 0,6** | 2,71 | - | - | - | - | - | 2,71 | - |
| 93E | 1,14 | 9.8.1.1. 072.3 | 8GL2SC 100GL 6GL4SC* | 1,0 0,4 0,6** | 0,46 | - | - | - | - | - | 0,46 | - |
| 95C | 1,16 | 9.6.1.1. 911.5 | 6SC4GL 100GL 10SC* | 1,0 0,4 0,6** | 0,46 | - | - | - | - | - | 0,46 | - |
| 95D | 0,48 | 9.8.1.1. 072.3 | 6SC4GL 100GL 10SC* | 1,0 0,4 0,6** | 0,19 | - | - | - | - | - | 0,19 | - |
| 96J | 1,54 | 9.6.1.3. 961.7 | 10GL 100GL 10GL* | 1,0 0,4 0,6** | 0,62 | - | - | - | - | - | 0,62 | - |
| 209B | 0,28 | 9.6.1.1. 931.3 | 10PLA 100PLA 10PLA* | 1,0 0,3 0,7** | 0,08 | - | 0,08 | - | - | - | - | - |
| 209E | 0,13 | 9.6.1.1. 911.5 | 10PLA 100PLA 10PLA* | 1,0 0,3 0,7** | 0,04 | - | 0,04 | - | - | - | - | - |
| 209H | 0,23 | 9.6.1.1. 911.5 | 10GL 100GL 10GL* | 1,0 0,5 0,5** | 0,12 | - | - | - | - | - | 0,12 | - |
| 209I | 0,22 | 9.6.1.1. 911.5 | 10PLA 100PLA 10PLA* | 1,0 0,3 0,7** | 0,07 | - | 0,07 | - | - | - | - | - |
| 209J | 0,05 | 9.6.1.1. 931.3 | 10PLA 100PLA 10PLA* | 1,0 0,3 0,7** | 0,02 | - | 0,02 | - | - | - | - | - |

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|-------------------|--|---------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | | | Specii | | | | | | | |
| | | | | | PLZ | PLA | PLN | SA | SC | GL | DT | |
| Nr. | Suprafața ha | | | | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha | ha |
| Total C.1. | 83,22 | - | - | - | 34,50 | 16,03 | 0,76 | 0,82 | 7,62 | - | 9,27 | - |
| C.2. Completări în arborete nou create (20% din B) | | | | | | | | | | | | |
| Total C.2. | 49,00 | - | - | - | 45,60 | 15,54 | 13,25 | 2,14 | 7,34 | 3,53 | 3,72 | 0,08 |
| RECAPITULAȚIE C | | | | | | | | | | | | |
| C.1. | 83,22 | - | - | - | 34,50 | 16,03 | 0,76 | 0,82 | 7,62 | - | 9,27 | - |
| C.2. | 49,00 | - | - | - | 45,60 | 15,54 | 13,25 | 2,14 | 7,34 | 3,53 | 3,72 | 0,08 |
| Total C. | 132,22 | - | - | - | 80,10 | 31,57 | 14,01 | 2,96 | 14,96 | 3,53 | 12,99 | 0,08 |
| TOTAL DE ÎMPĂDURIT | | | | | | | | | | | | |
| B. Împăduriri integrale | | | | | | | | | | | | |
| - | 245,01 | - | - | - | 227,98 | 77,71 | 66,23 | 10,70 | 36,71 | 17,63 | 18,58 | 0,42 |
| C. Completări | | | | | | | | | | | | |
| - | 132,22 | - | - | - | 80,10 | 31,57 | 14,01 | 2,96 | 14,96 | 3,53 | 12,99 | 0,08 |
| Total B+C | 377,23 | - | - | - | 308,08 | 109,28 | 80,24 | 13,66 | 51,67 | 21,16 | 31,57 | 0,50 |
| % | | | | | 100 | 36 | 26 | 4 | 17 | 7 | 10 | - |
| D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE | | | | | | | | | | | | |
| D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente se va executa în u.a.: 3B, 5D, 6E, 6H, 6K, 7C, 8B, 8C, 9B, 10C, 15A, 17B, 20B, 23A, 26C, 26G, 27A, 27E, 30A, 35A, 43H, 43I, 47B, 49C, 51A, 51D, 53K, 55B, 55C, 56A, 59A, 60D, 60E, 66G, 66K, 66P, 76C, 77C, 84B, 85A, 86B, 90C, 91A, 91C, 93E, 95C, 95D, 96J, 209B, 209E, 209H, 209I și 209J cu o suprafață totală de 83,22 ha cu suprafața efectivă de 224,69 ha, (83,22 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 224,69 ha). | | | | | | | | | | | | |
| D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: 2B, 2C, 2D, 3A, 3C, 5A, 5E, 6A, 6D, 6F, 6I, 6J, 6M, 6N, 9A, 9F, 10B, 10E, 10H, 11C, 11D, 11E, 11F, 12D, 12F, 13B, 13E, 14A, 14F, 15B, 15C, 16A, 16E, 17A, 18C, 22A, 22D, 22E, 22G, 23B, 23C, 23D, 23F, 25A, 25B, 26B, 26E, 27D, 28A, 28B, 30F, 31B, 38A, 38C, 43G, 43K, 43L, 44C, 45E, 46B, 46C, 46F, 46G, 46H, 47E, 48B, 49B, 49E, 49F, 50A, 51C, 51G, 52E, 53F, 53G, 55F, 56B, 59C, 60A, 60B, 65C, 66I, 77D, 81B, 84D, 84F, 85C, 85D, 85E, 86A, 87A, 88B, 89B, 90B, 90D, 91B, 91D, 91E, 93A, 93B, 93C, 93F, 93G, 93I, 94A, 94B, 95A, 95B, 95E, 95G, 95I, 95K, 95L, 95M, 95N, 96A, 96B, 96H, 99A, 204A și 205B cu o suprafață totală de 273,58 ha, iar suprafața efectivă de 738,66 ha (273,58 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 738,66 ha). | | | | | | | | | | | | |

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Datorită faptului că fondul forestier al U.P. VI Calnovăț este accesibilizat integral (100%) nu s-a mai propus construirea de noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

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

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

| Anul amenajării | Denumirea (U.G.) | Suprafața | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) | Consistența medie |
|-----------------|---|-----------|--------|--------------------------------|---|--------------------|-------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împăd. | | | |
| | | | | Alte ter. din fondul forestier | | | |
| | | | | ha | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| U.P. V OLT | | | | | | | |
| 1975 | V - Zv. Olt X - Zv. Salcie W - PLZ | 239,4 | * | * | 56PLZ 26PLA 10SA 7PLN 1DD * | * | |
| | | | | * | | * | |
| 1985 | V Olt W - culturi de plop și sălcii selecționate | 131,2 | 111,6 | 2,9 | 87PLZ 4PLN 3SA 2PLA 1PIN III,5 II,7 III,1 III,7 III,0 3SC IV,0 | 10 | |
| | | | | 16,7 | | 0,77 | |
| 1991 | V Olt Z - culturi de plop și sălcii selecționate | 131,2 | 109,8 | 17,1 | 86PLZ 5SC 3PLA 3SA 2PLN III,2 III,5 IV,1 III,1 III,6 1PIN III,0 | 11 | |
| | | | | 4,3 | | 0,77 | |
| 1997 | U.G. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 47,9 | 47,0 | 0,9 | 75PLZ 8SA 7FR 6SC 2PI 2PIN III,3 III,4 III,0 III,0 III,0 III,0 | 7 | |
| | | | | - | | 0,70 | |
| | U.G."M" - conservare deosebită | 30,3 | 30,3 | - | 46PLZ 37SC 12PLA 3PLN 2SL IV,0 IV,6 V,0 V,0 V,0 | 3 | |
| | | | | - | | 0,63 | |
| | Total U.P. | 131,2 | 77,3 | 0,9 | 64PLZ 18SC 5SA 5PLA 4FR III,5 IV,4 III,4 V,0 III,0 2PLN 1PI 1SL IV,1 III,0 V,0 | 6 | |
| | | | | 53,0 | | 0,67 | |
| 2000 | U.G. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 48,4 | 48,4 | - | 71PLZ 11FRB 8SA 7SC 2PI III,5 IV,0 III,8 IV,0 III,0 1PLN III,0 | 7 | |
| | | | | - | | 0,75 | |
| | U.G. "M" - conservare deosebită | 33,2 | 30,6 | 2,6 | 83SC 10PLZ 4PLA 2SL 1PLN IV,0 IV,0 V,0 IV,0 V,0 | 4 | |
| | | | | - | | 0,71 | |
| | Total U.P. | 131,2 | 79,0 | 2,6 | 48PLZ 36SC 7FRB 5SA 1PI III,5 IV,0 IV,0 III,8 III,0 1PLA 1PLN 1SL V,0 III,8 IV,0 | 6 | |
| | | | | 49,6 | | 0,73 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

* - nu sunt date

| Fondul lemnos total (mii m³) | Creșt. crt.to- tală m³ | Posib.anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reÎmpădurit | | | Densit. reț.inst. de transport m/ha | Ind. creșt. indic. m³/an/ha | Sporul product. păd. % |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|
| | | Prod. princ. m³ | Prod. sec. m³ | Prod. princ. m³ % | Prod. sec. m³ % | Total | din care: | | | | |
| | | | | | | | cu ră- șinoase | În arb. de re- făcut | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Volum mediu la ha m³ | Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha | Ind. recol. m³/an/ ha | Ind. recol. m³/an/ha | Prod. princ. m³ % | Prod. sec. m³ % | | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| U.P. VOLT | | | | | | | | | | | |
| 32,8 | 3304 | 2260 | 180 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 120 | 13,8 | 9,4 | 0,7 | - | - | | | | | | |
| 7,1 | 788 | 1021 | 31 | 450 | 30 | - | - | - | 53,7 | - | - |
| 64 | 7,1 | 9,1 | 0,3 | 44 | 97 | | | | | | |
| 9,7 | 750 | 720 | 30 | 741 | - | - | - | - | 60,9 | - | - |
| 88 | 6,8 | 6,6 | 0,3 | 102 | - | | | | | | |
| 1,5 | 225 | 132 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 31 | 4,7 | 2,8 | - | - | - | | | | | | |
| 0,1 | 21 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 0,6 | 0,09 | - | - | - | | | | | | |
| 1,6 | 246 | 135 | - | 61 | - | 12,7 | - | 12,7 | 102,0 | - | - |
| 20 | 3,1 | 1,7 | - | 45 | - | | | | | | |
| 1,8 | 237 | 81 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 37 | 4,8 | 1,7 | - | - | - | | | | | | |
| 0,2 | 56 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 1,8 | - | - | - | - | | | | | | |
| 2,0 | 293 | 81 | 3 | 20 | 5 | 20,9 | - | - | - | - | - |
| 25 | 3,7 | 1,0 | 0,04 | 25 | 167 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| Anul amenajării | Denumirea (U.G.) | Suprafața | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) | Consistența medie |
|--------------------|--|-----------|--------|--------------------------------------|--|--------------------|-------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împăd. | | | |
| | | | | Alte ter. din fondul forestier | | | |
| | | | | ha | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| U.P. VI CALNOVĂȚ | | | | | | | |
| 1985 | U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 312,8 | 274,0 | 38,8 | 78SA 11PLN 10PLZ 1FR II,8 II,1 III,5 II,0 | 14 | |
| | | | | - | | 0,82 | |
| | U.G. "W" - culturi de plop și sălcii selecționate | 935,6 | 839,3 | 96,3 | 99PLZ 1SA II,8 III,7 | 13 | |
| | | | | - | | 0,77 | |
| | Total U.P. | 1447,7 | 1113,3 | 135,1 | 72PLZ 20SA 3PLN 3PLA 2DT II,8 II,9 III,2 III,5 III,5 | 13 | |
| | | | | 199,3 | | 0,78 | |
| 1991 | U.G. "X" - crâng zăvoaie | 168,9 | 168,9 | - | 39SA 33PLN 18PLA 10PLZ II,9 II,5 II,4 III,7 | 11 | |
| | | | | - | | 0,78 | |
| | U.G. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 1062,7 | 855,5 | 207,2 | 82PLZ 17SA 1PIN II,9 II,7 III,6 | 9 | |
| | | | | - | | 0,78 | |
| | Total U.P. | 1435,2 | 1024,4 | 207,2 | 70PLZ 21SA 6PLN 3PLA II,9 II,8 II,6 III,4 | 10 | |
| | | | | 203,6 | | 0,78 | |
| 1997 | U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 133,6 | 129,1 | 4,5 | 45SA 24PLN 15PLA 8FRA 4SC II,6 II,0 III,1 II,5 III,0 2ULC 1PLZ 1DT III,0 IV,0 III,0 | 11 | |
| | | | | - | | 0,76 | |
| | U.G. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 968,2 | 863,1 | 105,1 | 82PLZ 17SA 1PLN III,1 II,9 I,5 | 11 | |
| | | | | - | | 0,72 | |
| | U.G. "M" - conservare deosebită | 37,6 | 37,6 | - | 31SA 29PLN 25PLZ 8PLA III,8 III,2 IV,1 IV,0 7DD IV,0 | 10 | |
| | | | | - | | 0,57 | |
| | Alte terenuri | 278,7 | - | - | - | - | |
| | | | | 278,7 | | - | |
| | Total U.P. | 1418,1 | 1029,8 | 109,6 | 70PLZ 21SA 5PLN 2PLA III,2 II,9 I,9 III,2 1FRA 1SC II,5 III,0 | 11 | |
| | | | | 278,7 | | 0,77 | |

| Fondul lemnos total (mii m³) | Creșt. crt.to- tală m³ | Posib.anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densit. ret.inst. de transport m/ha | Ind. creșt. indic. m³/an/ha | Sporul product. păd. % |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|
| | | Prod. princ. m³ | Prod. sec. m³ | Prod. princ. m³ % | Prod. sec. m³ % | Total | din care: | | | | |
| | | | | | | | cu ră- șinoase | în arb. de re- făcut | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| U.P. VI CALNOVĂȚ | | | | | | | | | | | |
| 37,1 | 3767 | 2628 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 135 | 13,7 | 9,6 | - | - | - | | | | | | |
| 98,5 | 7453 | 9645 | - | - | - | | | | | | |
| 117 | 8,9 | 11,5 | - | - | - | - | - | - | 10,8 | - | - |
| 135,6 | 11220 | 12273 | 1467 | 10775 | 846 | | | | | | |
| 122 | 10,1 | 11,1 | 1,3 | 88 | 58 | | | | | | |
| 13,5 | 1770 | 640 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 79 | 10,4 | 3,8 | - | - | - | | | | | | |
| 69,4 | 6900 | 4680 | - | - | - | | | | | | |
| 81 | 8,0 | 5,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 82,9 | 8670 | 5320 | 195 | 2930 | 141 | | | | | | |
| 80 | 8,4 | 5,2 | 0,2 | 55 | 72 | | | | | | |
| 12,5 | 1316 | 688 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 97 | 10,1 | 5,3 | - | - | - | | | | | | |
| 78,1 | 6820 | 3174 | - | - | - | | | | | | |
| 90 | 7,9 | 3,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,8 | 194 | 16** | - | - | - | | | | | | |
| 74 | 5,1 | 0,4 | - | - | - | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 93,4 | 8330 | 3873 | 105 | 1167 | 74 | | | | | | |
| 91 | 8,0 | 3,8 | 0,1 | 30 | 70 | 209,8 | - | - | 10,53 | - | - |

** - din tăieri de conservare

| Anul amenajării | Denumirea (U.G.) | Suprafața | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) | Consistența medie |
|--|--|--|--------|--------------------------------------|---|--|-------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împăd. | | | |
| | | | | Alte ter. din fondul forestier | | | |
| | | ha | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 2000 | U.G."X" - zăvoaie de plop și sălcii | 134,6 | 122,6 | 12,0 | 40SA 27PLN 14PLA 9SC 7FRA II,7 II,2 III,0 III,2 II,1 1FR 1DD 1PLZ III,0 III,0 IV,0 | 13 | |
| | | | | - | | 0,77 | |
| | U.G. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 967,6 | 944,5 | 23,1 | 83PLZ 15SA 1PLN 1PLA III,0 III,1 II,0 II,5 | 13 | |
| | | | | - | | 0,71 | |
| | U.G. "M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită | 38,0 | 38,0 | - | 35PLZ 26SA 25PLN 10PLA III,4 III,3 II,1 III,8 4DD IV,0 | 12 | |
| | | | | - | | 0,65 | |
| | Total U.P. | 1427,9 | 1105,1 | 35,1 | 73PLZ 18SA 5PLN 2PLA III,1 III,1 II,2 III,0 1FRA 1SC II,1 III,2 | 13 | |
| | | | | 287,7 | | 0,72 | |
| | 2010 | U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 182,69 | 166,05 | 16,64 | 31PLA 22PLN 21SA 12SC III,3 II,0 III,0 II,9 9FRB 2GL 1DD 1ULC 1PLZ II,0 IV,8 II,9 II,0 II,1 | 14 |
| | | | | | - | | 0,75 |
| U.G. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | | 773,27 | 693,16 | 80,11 | 85PLZ 12SA 1PLN 1PLA 1DD III,3 II,9 II,3 III,5 III,0 | 17 | |
| | | | | - | | 0,73 | |
| U.G. "M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită | | 45,23 | 41,18 | 4,05 | 71SC 10PLA 10PLZ 5PLN IV,2 III,7 III,8 IV,6 4SA V,0 | 14 | |
| | | | | - | | 0,64 | |
| U.G. "K" - rezervații de semințe | | 10,55 | 10,55 | - | 66PLN 13PLA 10DT 9DD 2SA I,4 III,0 III,0 IV,0 IV,0 | 33 | |
| | | | | - | | 0,70 | |
| U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | | 86,80 | 84,07 | 2,73 | 68PLZ 14SA 10PLA 3FRB II,5 III,2 II,3 II,0 2ULC 2DT 1PLN I,4 I,2 III,0 | 20 | |
| | | | | - | | 0,73 | |
| Alte terenuri | | 316,37 | - | - | - | - | |
| | | | | 316,37 | | - | |
| Total U.P. | | 1414,91 | 995,01 | 103,53 | 65PLZ 14SA 7PLA 5PLN 5SC III,2 II,9 III,2 II,1 III,7 2FRB 1DD 1DT II,0 III,1 III,1 | 17 | |
| | | | | 316,37 | | 0,73 | |

| Fondul lemnos total (mii m³) | Creșt. crt.to- tală m³ | Posib.anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densit. ret.inst. de transport m/ha | Ind. creșt. indic. m³/an/ha | Sporul product. păd. % |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|------|--|--------------------------------|---------------------------|
| | | Prod. princ. m³ | Prod. sec. m³ | | | Total | din care: | | | | |
| | | | | cu ră- șinoase | în arb. de re- făcut | | | | | | |
| | | | | | | | ha | | | | |
| Volum mediu la ha m³ | Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha | Ind. recol. m³/an/ ha | Ind. recol. m³/an/ha | Prod. princ. m³ % | Prod. sec. m³ % | | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 12,6 | 1305 | 521 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 102 | 10,6 | 4,2 | - | - | - | | | | | | |
| 95,6 | 6242 | 8234 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 101 | 6,6 | 8,7 | - | - | - | | | | | | |
| 3,3 | 33,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 87 | 8,8 | - | - | - | - | | | | | | |
| 111,5 | 7882 | 8755 | 746 | 4916 | 140 | 35,1 | - | - | 24,5 | - | - |
| 100 | 7,1 | 7,9 | 0,7 | 56 | 19 | | | | | | |
| 19,3 | 1245 | 1066 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 116 | 7,5 | 6,4 | - | - | - | | | | | | |
| 94,9 | 3871 | 7496 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 137 | 5,6 | 10,8 | - | - | - | | | | | | |
| 1,8 | 198 | 46** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 43 | 4,8 | 1,1 | - | - | - | | | | | | |
| 2,7 | 102 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 251 | 9,7 | - | - | - | - | | | | | | |
| 13,2 | 423 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 157 | 5,0 | - | - | - | - | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 131,9 | 5839 | 8608 | 319 | 8124 | 147 | 366,51 | - | 0,88 | 15,2 | - | - |
| 133 | 5,9 | 8,7 | 0,3 | 94 | 46 | | | | | | |

** - din tăieri de conservare

| Anul amenajării | Denumirea (U.G.) | Suprafața | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) | Consistența medie |
|--------------------|--|-----------|---------|--------------------------------------|---|--------------------|-------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împăd. | | | |
| | | | | Alte ter. din fondul forestier | | | |
| | | | | ha | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 2015 | U.G. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii | 237,02 | 190,94 | 46,08 | 18PLZ 18SC 18PLN 14SA III,9 III,9 II,0 II,6 | 17 | |
| | | | | - | 13PLA 9FRB 7GL 1ULC 1DD 1DT III,1 II,3 III,4 II,5 II,5 III,8 | 0,71 | |
| | U.G. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate | 702,60 | 663,07 | 39,53 | 87PLZ 10SA 1PLN 1DD 1PLA III,1 II,5 II,6 III,1 II,5 | 16 | |
| | | | | - | | 0,74 | |
| | U.G. "M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită | 39,26 | 39,26 | - | 69SC 13PLA 10PLZ 4PLN IV,1 IV,4 III,6 IV,4 | 19 | |
| | | | | - | 2SA 1FRB 1DD V,0 III,0 III,7 | 0,65 | |
| | U.G. "K" - rezervații de semințe | 13,00 | 13,00 | - | 60PLA 28PLN 7DD 3FRB 2DT III,8 II,1 IV,0 IV,0 IV,0 | 28 | |
| | | | | - | | 0,61 | |
| | U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | 86,21 | 81,41 | 4,80 | 67PLZ 13SA 11PLA 4DT II,6 II,8 II,2 II,9 | 26 | |
| | | | | - | 2FRB 2ULC 1PLN II,5 II,1 II,0 | 0,75 | |
| | Total U.P. | 1384,43 | 987,68 | 90,41 | 68PLZ 11SA 6SC 5PLA 5PLN III,1 II,6 IV,0 III,1 II,2 | 17 | |
| | | | | 306,34 | 2FRB 1GL 1DD 1DT II,3 III,4 III,1 II,8 | 0,73 | |
| 2020 | U.G. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii | 222,67 | 221,49 | 1,18 | 27GL 16PLA 15PLN 15SC 14SA IV,2 II,6 I,8 III,5 II,3 | 14 | |
| | | | | - | 7FRB 3PLZ 1DD 1SL 1DT I,8 II,7 II,2 IV,1 II,4 | 0,77 | |
| | U.G. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate | 697,93 | 670,90 | 27,03 | 83PLZ 12SA 1FRB 1PLA 1DD I,9 II,5 II,4 I,8 II,1 | 16 | |
| | | | | - | 1PLN 1DT II,8 II,5 | 0,73 | |
| | U.G. "M" - păd. sup. reg. de conservare deosebită | 51,78 | 51,78 | - | 54SC 14PLA 11GL 9PLZ 4CS IV,1 IV,0 III,9 III,5 IV,0 | 16 | |
| | | | | - | 3PLN 2SL 2DD 1SA III,2 IV,2 IV,0 V,0 | 0,72 | |
| | U.G. "K" - rezervații de semințe | 12,59 | 12,59 | - | 65PLA 22PLN 7DD 2GL 2FRB III,3 I,7 II,4 III,0 II,0 | 20 | |
| | | | | - | 2DT IV,0 | 0,73 | |
| | U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | 84,33 | 79,69 | 4,64 | 71PLZ 12SA 7PLA 3DT 3FRB I,2 II,5 I,4 II,2 II,6 | 31 | |
| | | | | - | 2ULC 1PLN 1DD II,3 II,0 II,0 | 0,69 | |
| | Total U.P. | 1367,40 | 1036,45 | 32,85 | 62PLZ 11SA 6GL 6PLA 6SC I,9 II,5 IV,2 II,7 III,8 | 17 | |
| | | | | 298,10 | 4PLN 2FRB 1DD 2DT I,9 II,0 II,4 II,7 | 0,74 | |

| Fondul lemnos total (mii m³) | Creșt. crt.to- tală m³ | Posib.anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densit. ret.inst. de transport m/ha | Ind. creșt. indic. m³/an/ha | Sporul product. păd. % |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|
| | | Prod. princ. m³ | Prod. sec. m³ | Prod. princ. m³ % | Prod. sec. m³ % | Total | din care: | | | | |
| | | | | | | | cu ră- șinoase | în arb. de re- făcut | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 23,3 | 1111 | 1616 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 122 | 5,8 | 8,5 | - | - | - | | | | | | |
| 93,0 | 3347 | 7738 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 140 | 5,0 | 11,7 | - | - | - | | | | | | |
| 2,4 | 184 | 112** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 61 | 4,7 | 2,9 | - | - | - | | | | | | |
| 1,9 | 33 | 114** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 145 | 2,5 | 8,8 | - | - | - | | | | | | |
| 16,0 | 568 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 196 | 7,0 | - | - | - | - | | | | | | |
| 136,5 | 5243 | 9580 | 321 | - | - | 387,69 | - | - | 13,6 | - | - |
| 138 | 5,3 | 9,7 | 0,3 | - | - | | | | | | |
| 25,8 | 1482 | 1297 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 116 | 6,7 | 5,9 | - | - | - | | | | | | |
| 131,4 | 5871 | 10055 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 196 | 8,8 | 15,0 | - | - | - | | | | | | |
| 3,5 | 202 | 260** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 67 | 3,9 | 5,0 | - | - | - | | | | | | |
| 1,6 | 58 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 130 | 4,6 | - | - | - | - | | | | | | |
| 24,8 | 782 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 311 | 9,8 | - | - | - | - | | | | | | |
| 187,1 | 8395 | 11612 | 250 | - | - | 267,23 | - | - | 13,7 | - | - |
| 180 | 8,1 | 12,1 | 0,3 | - | - | | | | | | |

** - din tăieri de conservare

| Anul amenajării | Denumirea (U.G.) | Suprafața | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) | Consistența medie |
|--------------------|---|-----------|---------|--------------------------------------|---|--------------------|-------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împăd. | | | |
| | | | | Alte ter. din fondul forestier | | | |
| | | | | ha | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 2025 | U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 134,65 | 132,84 | 1,81 | 35PLN 26SA 15FRB 15PLA 2GL II,2 II,9 II,2 II,5 III,0 2PLZ 1DD 4DT II,3 III,0 III,0 | 22 | 0,75 |
| | | | | - | | | |
| | U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea | 682,99 | 641,64 | 41,35 | 87PLZ 11SA 1PLA 1DT II,2 III,0 I,9 III,0 | 17 | 0,71 |
| | | | | - | | | |
| | U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 181,08 | 174,79 | 6,29 | 40GL 36SC 10PLZ 9PLA 1SL IV,8 IV,3 IV,4 IV,5 V,0 1CS 1DD 1PLN 1DM V,0 III,5 IV,6 III,9 | 14 | 0,72 |
| | | | | - | | | |
| | U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice | 12,53 | 12,53 | - | 44PLA 23PLN 19DD 10GL IV,8 I,6 IV,8 V,0 2FRB 2DT IV,0 IV,0 | 26 | 0,63 |
| | | | | - | | | |
| | U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii | 84,81 | 84,81 | - | 71PLZ 10SA 8FRB 7PLA 1ULV I,4 III,2 II,3 I,4 III,5 3DT III,2 | 35 | 0,66 |
| | | | | - | | | |
| | Alte terenuri | 290,14 | - | - | - | - | - |
| | | | | 290,14 | | | |
| | Total U.P. | 1386,20 | 1046,61 | 49,45 | 60PLZ 11SA 7GL 6SC 5PLN II,2 III,0 IV,7 IV,3 II,2 5PLA 3FRB 1DD 2DT III,2 II,2 III,8 III,4 | 19 | 0,71 |
| | | | | 290,14 | | | |
| 2030 | U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 134,65 | 134,65 | - | 33PLN 30SA 20PLA 12FRB II,9 II,8 II,4 II,2 16GL 2PLZ 2DT III,0 II,3 III,0 | 19 | 78 |
| | | | | - | | | |
| | U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză si cherestea | 682,99 | 682,99 | - | 87PLZ 12SA 1DT II,1 II,9 III,0 | 15 | 0,75 |
| | | | | - | | | |

| Fondul lemnos total (mii m³) | Creșt. crt.to-tală m³ | Posib.anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densit. ret.inst. de transport m/ha | Ind. creșt. indic. m³/an/ha | Sporul product. păd. % |
|------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | Prod. princ. m³ | Prod. sec. m³ | Prod. princ. m³ % | Prod. sec. m³ % | Total | din care: | | | | |
| | | | | | | | cu rășinoase | în arb. de re-făcut | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Volum mediu la ha m³ | Ind.de creșt.crt. m³/an/ha | Ind. recol. m³/an/ha | Ind. recol. m³/an/ha | | | | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 27,4 | 1199 | 1853 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 206 | 9,0 | 13,9 | - | - | - | | | | | | |
| 118,4 | 5614 | 9335 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 184 | 8,7 | 14,5 | - | - | - | | | | | | |
| 5,6 | 377 | 880** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32 | 2,2 | 5,0 | - | - | - | | | | | | |
| 1,6 | 25 | 67** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 127 | 2,0 | 5,3 | - | - | - | | | | | | |
| 27,7 | 516 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 327 | 6,1 | - | - | - | - | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 180,7 | 7731 | 12135 | 286 | - | - | 308,37 | - | - | 13,4 | - | - |
| 173 | 7,4 | 11,6 | 0,3 | - | - | | | | | | |
| 26,7 | 1992 | 1807 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 198 | 14,8 | 13,2 | - | - | - | | | | | | |
| 129,0 | 8810 | 9496 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 189 | 12,9 | 13,9 | - | - | - | | | | | | |

** - din tăieri de conservare

| Anul amenajării | Denumirea (U.G.) | Suprafața | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) | Consistența medie |
|--------------------|---|-----------|---------|--------------------------------------|---|--------------------|-------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împăd. | | | |
| | | | | Alte ter. din fondul forestier | | | |
| | | | | ha | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 2030 | U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 181,08 | 181,08 | - | 30GL 33SC 25PLA 2PLZ 5PLN IV,7 IV,2 II,4 IV,4 IV,5 1SA 1CS 1DD 1SL 1DM III,0 V,0 III,5 V,0 III,9 | 18 | |
| | | | | - | | 0,73 | |
| | U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice | 12,53 | 12,53 | - | 44PLA 23PLN 19DD 10GL IV,8 I,6 IV,8 V,0 2FRB 2DT IV,0 IV,0 | 28 | |
| | | | | - | | 0,65 | |
| | U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii | 84,81 | 84,81 | - | 71PLZ 10SA 8FRB 7PLA 1ULV I,4 III,2 II,3 I,4 III,5 3DT III,2 | 33 | |
| | | | | - | | 0,69 | |
| | Alte terenuri | 290,14 | - | - | - | - | |
| | | | | 290,14 | | - | |
| | Total U.P. | 1386,20 | 1046,61 | - | 60PLZ 12SA 10PLA 3PLN II,2 II,9 III,0 II,1 5GL 5SC 3FRB 2DT IV,6 IV,2 II,1 III,2 | 17 | |
| | | | | 290,14 | | 0,75 | |
| 2035 | U.G. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii | 134,65 | 134,65 | - | 38PLA 20PLN 31SA 8FRB 3DT II,3 II,0 II,7 II,1 III,0 | 17 | |
| | | | | - | | 0,86 | |
| | U.G. "Z" - culturi de ploi selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea | 682,99 | 682,99 | - | 87PLZ 13SA II,0 II,8 | 13 | |
| | | | | - | | 0,89 | |
| | U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 181,08 | 181,08 | - | 45PLA 31SC 17GL 6PLN 2SA II,3 IV,1 IV,6 IV,4 III,0 | 20 | |
| | | | | - | | 0,74 | |
| | U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice | 12,53 | 12,53 | - | 44PLA 23PLN 19DD 10GL IV,8 I,6 IV,8 V,0 2FRB 2DT IV,0 IV,0 | 30 | |
| | | | | - | | 0,69 | |

| Fondul lemnos total (mii m³) | Creșt. crt.to- tală m³ | Posib.anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densit. ret.inst. de transport m/ha | Ind. creșt. indic. m³/an/ha | Sporul product. păd. % |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|
| | | Prod. princ. m³ | Prod. sec. m³ | Prod. princ. m³ % | Prod. sec. m³ % | Total | din care: | | | | |
| | | | | | | | cu ră- șinoase | în arb. de re- făcut | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 6,5 | 761 | 890** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 55 | 4,2 | 4,9 | - | - | - | | | | | | |
| 1,8 | 41 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 141 | 3,3 | - | - | - | - | | | | | | |
| 27,9 | 738 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 329 | 8,7 | - | - | - | - | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 191,9 | 12342 | 12193 | 302 | - | - | 231,28 | - | - | 13,4 | - | - |
| 175 | 11,3 | 11,1 | 0,3 | - | - | | | | | | |
| 24,10 | 2140 | 1829 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 179 | 15,9 | 13,5 | - | - | - | | | | | | |
| 131,1 | 10108 | 9625 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 192 | 14,8 | 14,1 | - | - | - | | | | | | |
| 14,1 | 905 | 932 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 78 | 5,0 | 5,1 | - | - | - | | | | | | |
| 1,9 | 53 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 153 | 4,2 | - | - | - | - | | | | | | |

** - din tăieri de conservare

| Anul amenajării | Denumirea (U.G.) | Suprafața | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) | Consistența medie |
|-----------------|---|-----------|---------|--------------------------------|--|--------------------|-------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împăd. | | | |
| | | | | Alte ter. din fondul forestier | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 2035 | U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii | 84,81 | 84,81 | - | 71PLZ 10SA 8FRB 7PLA 1ULV I,3 III,1 II,2 I,3 III,4 3DT III,1 | 32 | |
| | | | | - | | 0,70 | |
| | Alte terenuri | 290,14 | - | - | - | - | |
| | | | | 290,14 | | - | |
| | Total U.P. | 1386,20 | 1096,06 | - | 60PLZ 12SA 14PLA 3PLN II,1 II,8 II,9 II,1 5SC 3GL 3FRB IV,1 IV,6 II,0 | 15 | |
| | | | | 290,14 | | 0,80 | |
| VIITOR | U.G. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii | 151,31 | 151,31 | - | 50PLA 28SA 13PLN 7FRB 2DT II,3 II,7 II,0 II,0 III,0 | 15 | |
| | | | | - | | 0,85 | |
| | U.G. "Z" - culturi de ploi selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea | 666,33 | 666,33 | - | 87PLZ 13SA II,0 II,8 | 12 | |
| | | | | - | | 0,85 | |
| | U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 181,08 | 181,08 | - | 61PLA 31SC 6PLN 2SA IV,2 IV,0 IV,3 III,0 | 35 | |
| | | | | - | | 0,80 | |
| | U.G. "K" - materiale de bază - surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice | 12,53 | 12,53 | - | 44PLA 23PLN 19DD 10GL IV,6 I,6 IV,5 IV,8 2FRB 2DT IV,0 IV,0 | 35 | |
| | | | | - | | 0,75 | |
| | U.G. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | 84,81 | 84,81 | - | 71PLZ 10SA 8FRB 7PLA 1ULV I,2 III,0 II,1 I,2 III,4 3DT III,0 | 30 | |
| | | | | - | | 0,75 | |
| | Alte terenuri | 290,14 | - | - | - | - | |
| | | | | 290,14 | | - | |
| | Total U.P. | 1386,20 | 1096,06 | - | 58PLZ 13SA 18PLA 3PLN II,0 II,8 III,0 II,0 5SC 2FRB 1DT IV,0 II,0 III,0 | 13 | |
| | | | | 290,14 | | 0,83 | |

| Fondul lemnos total (mii m³) | Creșt. crt.to-tală m³ | Posib.anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densit. ret.inst. de transport m/ha | Ind. creșt. indic. m³/an/ha | Sporul product. păd. % |
|------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | | Prod. princ. m³ | Prod. sec. m³ | Prod. princ. m³ % | Prod. sec. m³ % | Total | din care: | | | | |
| | | | | | | | cu rășinoase | în arb. de re-făcut | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Volum mediu la ha m³ | Ind.de creșt.crt. m³/an/ha | Ind. recol. m³/an/ha | Ind. recol. m³/an/ha | | | | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 28,0 | 865 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 331 | 10,2 | - | - | - | - | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 199,2 | 14071 | 12386 | 495 | - | - | 154,18 | - | - | 13,4 | - | - |
| 182 | 12,8 | 11,3 | 0,5 | - | - | | | | | | |
| 21,5 | 2542 | 1638 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 142 | 16,8 | 12,2 | - | - | - | | | | | | |
| 131,9 | 10795 | 9476 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 198 | 16,2 | 13,8 | - | - | - | | | | | | |
| 19,7 | 1086 | 980** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 109 | 6,0 | 5,4 | - | - | - | | | | | | |
| 2,0 | 64 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 162 | 5,1 | - | - | - | - | | | | | | |
| 28,3 | 1009 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 334 | 11,9 | - | - | - | - | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 203,4 | 15496 | 12094 | 584 | - | - | 77,09 | - | - | 13,4 | - | - |
| 186 | 14,1 | 11,0 | 0,5 | - | - | | | | | | |

** - din tăieri de conservare

PARTEA A - III - A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare, în cincinalul I, s-a făcut conform normativelor în vigoare, prin inventarii integrale, statistice sau liniare.

16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate statistic și integral

Tabelul 16.1.2.1.1.

| Nr. crt. | u.a. | Suprafata -ha- | Compoziția | Procedul inventarierii | Supraf. invent. ha | % de inventariere | Volum unitar m³/ha |
|--------------|-------|----------------|-----------------|------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1. | 2B | 5,55 | 9PLZ1DT | statistic | 2,78 | 50 | 149 |
| 2. | 2C | 3,20 | 9PLZ1DT | integral | 3,20 | 100 | 178 |
| 3. | 3A | 8,94 | 10PLZ | statistic | 3,00 | 34 | 246 |
| 4. | 3C | 1,04 | 7SA2PLN1DT | integral | 1,04 | 100 | 135 |
| 5. | 6D | 1,82 | 10PLZ | integral | 1,82 | 100 | 385 |
| 6. | 6F | 0,49 | 9PLZ1DT | integral | 0,49 | 100 | 312 |
| 7. | 6M | 2,05 | 9SA1PLZ | integral | 2,05 | 100 | 167 |
| 8. | 9A | 8,73 | 10PLZ | statistic | 2,79 | 32 | 324 |
| 9. | 10B | 1,42 | 9PLZ1DT | integral | 1,42 | 100 | 402 |
| 10. | 11E | 0,93 | 10PLZ | integral | 0,93 | 100 | 195 |
| 11. | 12D | 0,76 | 7PLZ2PLN1SA | integral | 0,76 | 100 | 297 |
| 12. | 13B | 3,22 | 10PLZ | statistic | 1,26 | 39 | 243 |
| 13. | 14A | 3,08 | 10PLZ | integral | 3,08 | 100 | 226 |
| 14. | 14F | 2,40 | 10PLZ | integral | 2,40 | 100 | 287 |
| 15. | 15C | 2,50 | 9PLZ1DT | statistic | 1,80 | 72 | 380 |
| 16. | 16A | 4,43 | 10PLZ | statistic | 2,22 | 50 | 362 |
| 17. | 17A | 15,03 | 10PLZ | statistic | 3,00 | 20 | 315 |
| 18. | 23E | 3,47 | 10PLZ | statistic | 3,47 | 100 | 464 |
| 19. | 27D | 2,01 | 10PLZ | statistic | 0,93 | 46 | 519 |
| 20. | 28A | 6,23 | 10PLZ | statistic | 3,00 | 48 | 511 |
| 21. | 30F | 2,29 | 10PLZ | integral | 2,29 | 100 | 393 |
| 22. | 31B | 1,57 | 8PLZ2PLA | integral | 1,57 | 100 | 485 |
| 23. | 38C | 3,61 | 10PLZ | integral | 3,61 | 100 | 334 |
| 24. | 38D | 1,79 | 10PLZ | integral | 1,79 | 100 | 479 |
| 25. | 43K | 3,25 | 10PLZ | integral | 3,25 | 100 | 593 |
| 26. | 43L | 2,38 | 10PLZ | integral | 2,38 | 100 | 559 |
| 27. | 44C | 3,00 | 10PLZ | statistic | 1,00 | 33 | 440 |
| 28. | 45E | 2,28 | 10PLZ | statistic | 1,06 | 46 | 442 |
| 29. | 46G | 3,82 | 10PLZ | statistic | 1,25 | 33 | 528 |
| 30. | 46H | 0,18 | 10PLZ | integral | 0,18 | 100 | 428 |
| 31. | 49F | 3,84 | 10SA | statistic | 1,90 | 49 | 482 |
| 32. | 50A | 1,93 | 6PLZ2DD1ULV1PLA | statistic | 0,81 | 42 | 441 |
| 32. | 52E | 3,56 | 10PLZ | integral | 3,56 | 51 | 478 |
| 33. | 53G | 1,20 | 7SA3FRB | integral | 1,20 | 100 | 254 |
| 34. | 60B* | 1,69 | 10PLZ | statistic | 0,84 | 50 | 471 |
| 35. | 65C | 1,83 | 10SA | integral | 1,83 | 100 | 252 |
| 36. | 66I | 1,80 | 10PLZ | integral | 1,80 | 100 | 384 |
| 37. | 67B | 5,56 | 4PLN4FRB2SA | statistic | 2,75 | 49 | 366 |
| 38. | 76E | 7,71 | 8PLN1PLA1DT | statistic | 1,47 | 19 | 602 |
| 39. | 77D | 6,71 | 8PLZ2DD | statistic | 2,20 | 33 | 423 |
| 40. | 77E | 2,06 | 8PLN2PLA | integral | 2,06 | 100 | 726 |
| 41. | 109A* | 3,17 | 10PLN | statistic | 1,82 | 57 | 369 |
| TOTAL | | 142,53 | - | - | 82,06 | - | 16026 |

Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întru-cât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

16.1.2.2. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

Tabelul 16.1.2.2.1.

| Nr. crt. | u.a. | | Supra-fata ha | Prevederi APV | | Prevederi amenajament | | |
|--------------|-------|----------|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|
| | vechi | nou | | Felul tăierii | Volum m ³ | Natura tăierii | Volum total m ³ | Volum de extras, m ³ |
| 1. | 1F | 1F | 1,52 | Crâng simplu | 493 | Crâng tăiere de jos | 493 | 493 |
| 2. | 5A% | 5A | 2,68 | Tăieri rase | 610 | Tăieri rase | 608 | 608 |
| 3. | 5A% | 5E | 3,00 | Tăieri rase | 658 | Tăieri rase | 657 | 657 |
| 4. | 6A% | 6A | 2,00 | Tăieri rase | 643 | Tăieri rase | 644 | 644 |
| 5. | 6A% | 6N | 2,27 | Tăieri rase | 689 | Tăieri rase | 690 | 690 |
| 6. | 10E | 10E | 1,42 | Tăieri rase | 416 | Tăieri rase | 415 | 415 |
| 7. | 10H | 10H | 0,56 | Crâng simplu | 175 | Crâng simplu | 175 | 175 |
| 8. | 11D | 11D | 1,16 | Tăieri rase | 289 | Tăieri rase | 289 | 289 |
| 9. | 18C | 18C | 2,53 | Tăieri rase | 713 | Tăieri rase | 711 | 711 |
| 10. | 22D | 22D | 1,11 | Accidentale I | 293 | Tăieri rase | 292 | 292 |
| 11. | 23D | 23D | 1,47 | Tăieri rase | 716 | Tăieri rase | 716 | 716 |
| 12. | 26B | 26B | 1,17 | Tăieri rase | 314 | Tăieri rase | 314 | 314 |
| 13. | 26E | 26E | 0,45 | Tăieri rase | 143 | Tăieri rase | 143 | 143 |
| 14. | 46F | 46F | 1,95 | Tăieri rase | 1046 | Tăieri rase | 1045 | 1045 |
| 15. | 48B | 48B | 1,80 | Tăieri rase | 582 | Tăieri rase | 581 | 581 |
| 16. | 59C | 59C | 0,46 | Tăieri rase | 424 | Tăieri rase | 424 | 424 |
| 17. | 67I | 67I | 2,48 | Crâng simplu | 980 | Crâng tăiere de jos | 976 | 976 |
| 18. | 67K | 67K | 2,49 | Crâng simplu | 737 | Crâng tăiere de jos | 740 | 740 |
| 19. | 67M | 67M | 2,56 | Crâng simplu | 924 | Crâng tăiere de jos | 925 | 925 |
| 20. | 81B | 81B | 0,16 | Tăieri rase | 126 | Tăieri rase | 126 | 126 |
| 21. | 99A | 99A | 2,56 | Tăieri rase | 971 | Tăieri rase | 970 | 970 |
| TOTAL | | - | 37,19 | - | 12053 | - | 12045 | 12045 |

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Tabelul 16.2.1.1.

| C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A | | | | | | | | | | | | | Suprafata (Ha) | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | GRF. I | GRF. II | Total |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi | | | | | | | | | | | | | 1096.06 | | 1096.06 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale | | | | | | | | | | | | | 817.64 | | 817.64 |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva | | | | | | | | | | | | | 712.17 | | 712.17 |
| 1 A | 1 B | 1 C | 1 D | 1 E | 1 F | 1 G | 1 H | 1 I | 2 A | 2 B | 2 C | 2 E | 2 F | 3 A | |
| 3 C | 4 A | 4 B | 4 C | 4 D | 5 A | 5 B | 5 C | 5 E | 5 F | 5 G | 6 A | 6 B | 6 C | 6 D | |
| 6 F | 6 G | 6 L | 6 M | 6 N | 6 O | 7 A | 7 B | 7 D | 7 E | 7 F | 8 A | 9 A | 9 C | 9 D | |
| 9 E | 10 A | 10 B | 10 D | 10 E | 10 F | 10 G | 10 H | 10 I | 10 J | 11 A | 11 B | 11 D | 11 E | 12 A | |
| 12 B | 12 C | 12 D | 12 E | 13 A | 13 B | 13 C | 13 D | 14 A | 14 B | 14 C | 14 D | 14 E | 14 F | 15 C | |
| 16 A | 16 B | 16 C | 16 D | 17 A | 17 C | 17 D | 17 E | 18 A | 18 B | 18 C | 18 D | 19 A | 19 B | 20 A | |
| 20 C | 20 D | 21 A | 21 B | 21 C | 21 D | 22 B | 22 C | 22 D | 22 F | 22 G | 23 D | 23 E | 23 F | 24 A | |
| 24 B | 24 C | 24 D | 25 C | 26 A | 26 B | 26 D | 26 E | 26 F | 26 H | 26 I | 27 B | 27 C | 27 D | 27 F | |
| 28 A | 29 | 30 B | 30 C | 30 D | 30 E | 30 F | 31 A | 31 B | 31 C | 32 A | 32 B | 32 C | 33 A | 33 B | |
| 34 A | 34 B | 34 C | 36 | 37 A | 38 B | 38 C | 38 D | 39 A | 39 B | 39 C | 39 D | 39 E | 39 F | 39 G | |
| 40 A | 40 B | 40 C | 40 D | 41 A | 41 B | 42 A | 42 B | 42 C | 43 A | 43 B | 43 C | 43 D | 43 E | 43 F | |
| 43 J | 43 K | 43 L | 44 A | 44 B | 44 C | 45 A | 45 B | 45 C | 45 D | 45 E | 46 A | 46 B | 46 D | 46 E | |
| 46 F | 46 G | 46 H | 47 A | 47 C | 47 D | 47 E | 48 A | 48 B | 48 C | 48 D | 49 A | 49 D | 49 F | 50 A | |
| 50 B | 50 C | 51 B | 51 E | 51 F | 51 G | 52 A | 52 B | 52 C | 52 D | 52 E | 53 A | 53 B | 53 C | 53 D | |
| 53 E | 53 G | 53 H | 53 I | 53 J | 54 A | 54 B | 54 C | 55 A | 55 D | 55 E | 55 F | 55 G | 56 C | 56 D | |
| 56 E | 57 | 58 A | 58 B | 58 C | 58 D | 59 B | 59 C | 59 D | 60 A | 60 B | 60 C | 61 A | 61 B | 61 C | |
| 62 A | 62 B | 62 C | 63 A | 63 B | 64 A | 64 B | 64 C | 65 A | 65 B | 65 C | 65 D | 65 E | 65 F | 65 G | |
| 65 H | 65 I | 65 J | 65 K | 65 L | 66 A | 66 B | 66 C | 66 D | 66 E | 66 F | 66 H | 66 I | 66 J | 66 L | |
| 66 M | 66 N | 66 O | 66 Q | 67 A | 67 B | 67 C | 67 E | 67 F | 67 G | 67 H | 67 I | 67 J | 67 K | 67 L | |
| 67 M | 76 A | 76 D | 76 E | 77 A | 77 B | 77 D | 77 E | 77 F | 78 A | 78 B | 78 C | 78 D | 79 | 80 A | |
| 80 B | 81 A | 81 B | 97 | 99 A | 100 A | 100 B | 101 A | 107 A | 107 B | 109 A | 109 B | 109 C | | | |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala | | | | | | | | | | | | | 62.31 | | 62.31 |
| 3 B | 5 D | 6 E | 6 H | 6 K | 7 C | 8 B | 8 C | 9 B | 10 C | 15 A | 17 B | 20 B | 23 A | 23 B | |
| 26 C | 26 G | 27 A | 27 E | 30 A | 35 A | 43 H | 43 I | 47 B | 49 C | 51 A | 51 D | 53 K | 55 B | 55 C | |
| 56 A | 59 A | 60 D | 60 E | 66 G | 66 K | 66 P | 76 C | 77 C | | | | | | | |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala | | | | | | | | | | | | | | | |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze | | | | | | | | | | | | | 43.16 | | 43.16 |
| 2 D | 6 I | 6 J | 9 F | 11 C | 11 F | 12 F | 13 E | 15 B | 16 E | 22 A | 22 E | 23 C | 25 A | 25 B | |
| 28 B | 38 A | 43 G | 46 C | 49 B | 49 E | 51 C | 53 F | 56 B | | | | | | | |
| A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi | | | | | | | | | | | | | | | |
| A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii | | | | | | | | | | | | | | | |
| A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale | | | | | | | | | | | | | 278.42 | | 278.42 |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva | | | | | | | | | | | | | 263.31 | | 263.31 |
| 67 N | 68 A | 68 B | 68 C | 68 D | 68 E | 68 F | 69 A | 69 B | 69 C | 69 D | 69 E | 70 A | 70 B | 70 C | |
| 70 D | 70 E | 71 A | 71 B | 71 C | 71 D | 71 E | 72 A | 72 B | 72 C | 72 D | 72 E | 72 F | 73 A | 73 B | |
| 73 C | 73 D | 73 E | 73 F | 73 G | 73 H | 74 A | 74 B | 74 C | 74 D | 74 E | 74 F | 74 G | 75 A | 75 B | |
| 76 B | 84 A | 84 C | 84 D | 84 E | 84 F | 85 B | 85 C | 85 D | 85 E | 87 B | 88 A | 88 B | 89 A | 89 B | |
| 89 C | 90 A | 90 B | 90 C | 90 D | 90 E | 91 B | 91 C | 91 D | 91 E | 91 F | 91 G | 92 | 93 A | 93 B | |
| 93 C | 93 F | 93 G | 93 I | 94 A | 94 B | 94 C | 94 D | 94 E | 95 A | 95 B | 95 C | 95 D | 95 E | 95 F | |
| 95 G | 95 H | 95 I | 95 J | 95 K | 95 L | 95 M | 96 A | 96 B | 96 C | 96 D | 96 E | 96 F | 96 G | 96 H | |
| 96 I | 203 A | 203 B | 204 B | 204 C | 204 D | 205 A | 205 B | 205 C | 205 D | 206 A | 206 B | 206 C | 206 D | 207 A | |
| 207 B | 208 A | 208 B | 209 A | 209 C | 209 D | 209 F | 209 G | 209 H | 210 A | 210 B | 210 C | 210 D | 210 E | 210 F | |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala | | | | | | | | | | | | | 8.82 | | 8.82 |
| 84 B | 85 A | 86 B | 91 A | 93 E | 96 J | 209 B | 209 E | 209 I | 209 J | | | | | | |
| A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze | | | | | | | | | | | | | 6.29 | | 6.29 |
| 86 A | 87 A | 95 N | 204 A | | | | | | | | | | | | |
| A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi | | | | | | | | | | | | | | | |
| A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi | | | | | | | | | | | | | | | |
| B - Terenuri afectate gospodarii silvice | | | | | | | | | | | | | | | 2.48 |

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

| GF FCT1 FCT | | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2N | 4N | 6N | 7N | 8N1 | 8N2 | 8N3 | 9N | 10N | 11N1 | 11N2 | 12N | 13N | 26N1 | 26N2 |
| | | | 35N | 37N | 41N | 43N | 48N | 53N1 | 53N2 | 55N | 58N | 59N | 64N | 65N | 67N1 | 67N2 | 70N |
| | | | 71N | 72N | 73N | 77N | 86N | 87N | 96C | 98N | 99N | 100N | 101N | 102N | 103N | 104N | 105N |
| | | | 106N | 108N | 203A | 203R | 204N | 204R | 205N | 205R | 206C | 206N | 207N1 | 207N2 | 208N | 209N1 | 209N2 |
| | | | 210N | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT : | | | | | 61 UA | | 290.14 Ha | | | | | | | |
| | | | Total FCT1 : | | | | | 61 UA | | 290.14 Ha | | | | | | | |
| | | | Total GF 0 : | | | | | 61 UA | | 290.14 Ha | | | | | | | |
| 1 | 2E | 2E3A1F | 86 A | 86 B | 87 A | 87 B | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT : 2E3A1F | | | | | 4 UA | | 5.12 Ha | | | | | | | |
| | | 2E5Q5R | 203 B | 204 A | 204 B | 204 C | 204 D | 206 B | 206 C | 208 A | 209 F | 209 G | 210 E | 210 F | | | |
| | | | Total FCT : 2E5Q5R | | | | | 12 UA | | 21.81 Ha | | | | | | | |
| | | 2E5R1D | 203 A | 205 A | 205 B | 205 C | 205 D | 206 A | 206 D | 207 A | 207 B | 208 B | 209 A | 209 B | 209 C | 209 D | 209 E |
| | | | 209 H | 209 I | 209 J | 210 A | 210 B | 210 C | 210 D | | | | | | | | |
| | | | Total FCT : 2E5R1D | | | | | 22 UA | | 25.41 Ha | | | | | | | |
| | | | Total FCT1 :2E | | | | | 38 UA | | 52.34 Ha | | | | | | | |
| 3A | 3A1F5Q | 84 A | 84 B | 84 C | 84 D | 84 E | 84 F | 85 A | 85 B | 85 C | 85 D | 85 E | 89 A | 89 B | 89 C | 90 C | |
| | | 90 D | 90 E | 91 C | 91 E | 91 G | 92 | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT : 3A1F5Q | | | | | 21 UA | | 59.49 Ha | | | | | | | |
| | 3A1F5R | 90 A | 90 B | 91 A | 91 B | 91 D | 91 F | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 3A1F5R | | | | | 6 UA | | 9.60 Ha | | | | | | | | |
| | 3A5N1F | 88 A | 88 B | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 3A5N1F | | | | | 2 UA | | 7.18 Ha | | | | | | | | |
| | 3A5N5R | 93 B | 93 C | 93 E | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 3A5N5R | | | | | 3 UA | | 6.29 Ha | | | | | | | | |
| | 3A5R1D | 94 A | 94 B | 94 C | 94 D | 94 E | 95 A | 95 B | 95 C | 95 D | 95 E | 95 F | 95 G | 95 H | 95 I | 95 J | |
| | | 95 K | 95 L | 95 M | 95 N | 96 A | 96 B | 96 C | 96 D | 96 E | 96 F | 96 G | 96 H | 96 I | 96 J | | |
| | | Total FCT : 3A5R1D | | | | | 29 UA | | 46.18 Ha | | | | | | | | |
| | | Total FCT1 :3A | | | | | 61 UA | | 128.74 Ha | | | | | | | | |

| GF FCT1 FCT | | | U N I T A T I A M E N A J I S T I C E | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------------------|---------------------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|------------|-------|-----------|----------|------|------|------|------|------|--|
| 1 | 5C | 5C5Q5R | 68 A | 68 B | 68 C | 68 D | 68 E | 68 F | 69 A | 69 B | 69 C | 69 D | 69 E | 70 A | 70 B | 70 C | 70 D | |
| | | | 70 E | 71 A | 71 B | 71 C | 71 D | 71 E | 72 A | 72 B | 72 C | 72 D | 72 E | 72 F | 73 A | 73 B | 73 C | |
| | | | 73 D | 73 E | 73 F | 73 G | 73 H | 74 A | 74 B | 74 C | 74 D | 74 E | 74 F | 74 G | 75 A | 75 B | | |
| | | | Total FCT : 5C5Q5R | | | | | | 44 UA | | | 84.81 Ha | | | | | | |
| | | | Total FCT1 :5C | | | | | | 44 UA | | | 84.81 Ha | | | | | | |
| 5L | 5L3A5R | 93 A | 93 F | 93 G | 93 I | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5L3A5R | | | | | | 4 UA | | | 8.15 Ha | | | | | | | |
| | | 5L5Q5R | 67 N | 76 B | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5L5Q5R | | | | | | 2 UA | | | 4.38 Ha | | | | | | | |
| | | Total FCT1 :5L | | | | | | 6 UA | | | 12.53 Ha | | | | | | | |
| 5N | 5N5Q5R | 67 E | 67 M | 76 E | 77 B | 77 E | 77 F | | | | | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5N5Q5R | | | | | | 6 UA | | | 15.44 Ha | | | | | | | |
| | | Total FCT1 :5N | | | | | | 6 UA | | | 15.44 Ha | | | | | | | |
| 5Q | 5Q5R1D | 1 A | 1 B | 1 C | 1 D | 1 E | 1 F | 1 G | 1 H | 1 I | 2 A | 2 B | 2 C | 2 D | 2 E | 2 F | | |
| | | 3 A | 3 B | 3 C | 4 A | 4 B | 4 C | 4 D | 5 A | 5 B | 5 C | 5 D | 5 E | 5 F | 5 G | 6 A | | |
| | | 6 B | 6 C | 6 D | 6 E | 6 F | 6 G | 6 H | 6 I | 6 J | 6 K | 6 L | 6 M | 6 N | 6 O | 7 A | | |
| | | 7 B | 7 C | 7 D | 7 E | 7 F | 8 A | 8 B | 8 C | 9 A | 9 B | 9 C | 9 D | 9 E | 9 F | 10 A | | |
| | | 10 B | 10 C | 10 D | 10 E | 10 F | 10 G | 10 H | 10 I | 10 J | 11 A | 11 B | 11 C | 11 D | 11 E | 11 F | | |
| | | 12 A | 12 B | 12 C | 12 D | 12 E | 12 F | 13 A | 13 B | 13 C | 13 D | 13 E | 14 A | 14 B | 14 C | 14 D | | |
| | | 14 E | 14 F | 15 A | 15 B | 15 C | 16 A | 16 B | 16 C | 16 D | 16 E | 17 A | 17 B | 17 C | 17 D | 17 E | | |
| | | 18 A | 18 B | 18 C | 18 D | 19 A | 19 B | 20 A | 20 B | 20 C | 20 D | 21 A | 21 B | 21 C | 21 D | 22 A | | |
| | | 22 B | 22 C | 22 D | 22 E | 22 F | 22 G | 23 A | 23 B | 23 C | 23 D | 23 E | 23 F | 24 A | 24 B | 24 C | | |
| | | 24 D | 25 A | 25 B | 25 C | 26 A | 26 B | 26 C | 26 D | 26 E | 26 F | 26 G | 26 H | 26 I | 27 A | 27 B | | |
| | | 27 C | 27 D | 27 E | 27 F | 28 A | 28 B | 29 | 30 A | 30 B | 30 C | 30 D | 30 E | 30 F | 31 A | 31 B | | |
| | | 31 C | 32 A | 32 B | 32 C | 33 A | 33 B | 34 A | 34 B | 34 C | 35 A | 36 | 37 A | 38 A | 38 B | 38 C | | |
| | | 38 D | 39 A | 39 B | 39 C | 39 D | 39 E | 39 F | 39 G | 40 A | 40 B | 40 C | 40 D | 41 A | 41 B | 42 A | | |
| | | 42 B | 42 C | 43 A | 43 B | 43 C | 43 D | 43 E | 43 F | 43 G | 43 H | 43 I | 43 J | 43 K | 43 L | 44 A | | |
| | | 44 B | 44 C | 45 A | 45 B | 45 C | 45 D | 45 E | 46 A | 46 B | 46 C | 46 D | 46 E | 46 F | 46 G | 46 H | | |
| | | 47 A | 47 B | 47 C | 47 D | 47 E | 48 A | 48 B | 48 C | 48 D | 49 A | 49 B | 49 C | 49 D | 49 E | 49 F | | |
| | | 50 A | 50 B | 50 C | 51 A | 51 B | 51 C | 51 D | 51 E | 51 F | 51 G | 52 A | 52 B | 52 C | 52 D | 52 E | | |
| | | 53 A | 53 B | 53 C | 53 D | 53 E | 53 F | 53 G | 53 H | 53 I | 53 J | 53 K | 54 A | 54 B | 54 C | 55 A | | |
| | | 55 B | 55 C | 55 D | 55 E | 55 F | 55 G | 56 A | 56 B | 56 C | 56 D | 56 E | 57 | 58 A | 58 B | 58 C | | |
| | | 58 D | 59 A | 59 B | 59 C | 59 D | 60 A | 60 B | 60 C | 60 D | 60 E | 61 A | 61 B | 61 C | 62 A | 62 B | | |
| | | 62 C | 63 A | 63 B | 64 A | 64 B | 64 C | 65 A | 65 B | 65 C | 65 D | 65 E | 65 F | 65 G | 65 H | 65 I | | |
| | | 65 J | 65 K | 65 L | 66 A | 66 B | 66 C | 66 D | 66 E | 66 F | 66 G | 66 H | 66 I | 66 J | 66 K | 66 L | | |
| | | 66 M | 66 N | 66 O | 66 P | 66 Q | 67 A | 67 B | 67 C | 67 F | 67 G | 67 H | 67 I | 67 J | 67 K | 67 L | | |
| | | 76 A | 76 C | 76 D | 77 A | 77 C | 77 D | 78 A | 78 B | 78 C | 78 D | 79 | 80 A | 80 B | 81 A | 81 B | | |
| | | 97 | 99 A | 100 A | 100 B | 101 A | 107 A | 107 B | 109 A | 109 B | 109 C | | | | | | | |
| | | Total FCT : 5Q5R1D | | | | | | 370 UA | | | 802.20 Ha | | | | | | | |
| | | Total FCT1 :5Q | | | | | | 370 UA | | | 802.20 Ha | | | | | | | |
| Total GF 1 : | | | | | | 525 UA | | | 1096.06 Ha | | | | | | | | | |
| TOTAL UP : | | | | | | 586 UA | | | 1386.20 Ha | | | | | | | | | |

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

| Specia | SUPRAFATA | | | | VOLUM | | Crestere | | Varsta medie | Clp med. | Productivitate | | | Consistenta | | | Amestec | | | Mod regenerare | | | Vitalitate | | | |
|-------------------------------|-----------|-----|---------|-----|-------------------|-----|------------------------------|-------|-----------------|-------------|-----------------|-----|-----|-------------|-------------------------|-----|---------|---------------|-----|----------------|----|-----|------------|------|------|------|
| | TOTAL | | Grupa I | | TOTAL | | Totala | | | | sup. mijl. inf. | | | med. | 0.1 | 0.4 | 0.7 | <50 50-80 >80 | | | SM | PL | LS | vig. | nor. | slb. |
| | Ha | % | Ha | % | Mc | % | Mc | Mc/Ha | | | % | % | % | | % | % | % | % | % | % | | | | | | |
| PLZ | 634.01 | 61 | 634.01 | 100 | 133253 | 74 | 5250 | 8.3 | 19 | 2.2 | 68 | 28 | 4 | 71 | | 9 | 91 | 3 | 2 | 95 | | 100 | | 58 | 33 | 9 |
| SA | 113.00 | 11 | 113.00 | 100 | 14588 | 8 | 1032 | 9.1 | 19 | 3.0 | 18 | 68 | 14 | 69 | 2 | 19 | 79 | 11 | 16 | 73 | 8 | 66 | 26 | 15 | 65 | 20 |
| GL | 75.32 | 7 | 75.32 | 100 | 583 | | 156 | 2.1 | 8 | 4.7 | | 14 | 86 | 73 | | 29 | 71 | 10 | 2 | 88 | | 97 | 3 | | 14 | 86 |
| SC | 62.32 | 6 | 62.32 | 100 | 2528 | 1 | 175 | 2.8 | 17 | 4.3 | | 16 | 84 | 75 | | 22 | 78 | 3 | 9 | 88 | | 67 | 33 | 5 | 16 | 79 |
| PLN | 52.98 | 5 | 52.98 | 100 | 15570 | 9 | 486 | 9.2 | 27 | 2.2 | 65 | 31 | 4 | 71 | | 6 | 94 | 27 | 34 | 39 | 40 | 1 | 59 | 56 | 41 | 3 |
| PLA | 50.23 | 5 | 50.23 | 100 | 5852 | 3 | 313 | 6.2 | 17 | 3.2 | 34 | 28 | 38 | 69 | 2 | 34 | 64 | 32 | 25 | 43 | 4 | 14 | 82 | 29 | 35 | 36 |
| FRB | 29.94 | 3 | 29.94 | 100 | 5094 | 3 | 195 | 6.5 | 25 | 2.2 | 71 | 24 | 5 | 76 | 3 | 14 | 83 | 45 | 38 | 17 | 42 | | 58 | 50 | 46 | 4 |
| DT | 13.57 | 1 | 13.57 | 100 | 1371 | 1 | 75 | 5.5 | 24 | 3.1 | 1 | 87 | 12 | 71 | | 10 | 90 | 100 | | | 78 | | 22 | 1 | 84 | 15 |
| DD | 6.69 | 1 | 6.69 | 100 | 980 | 1 | 25 | 3.7 | 26 | 3.8 | | 55 | 45 | 68 | | 45 | 55 | 80 | 13 | 7 | 12 | 29 | 59 | | 46 | 54 |
| SL | 2.36 | | 2.36 | 100 | 61 | | 3 | 1.3 | 9 | 5.0 | | | 100 | 69 | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | | 100 |
| CS | 2.07 | | 2.07 | 100 | 37 | | 3 | 1.4 | 9 | 5.0 | | | 100 | 70 | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | | 100 |
| ULV | 1.84 | | 1.84 | 100 | 313 | | 8 | 4.3 | 38 | 3.4 | 10 | 40 | 50 | 68 | | 55 | 45 | 100 | | | 42 | | 58 | 10 | 49 | 41 |
| DM | 1.23 | | 1.23 | 100 | 209 | | 10 | 8.1 | 17 | 2.8 | 55 | | 45 | 76 | | | 100 | 100 | | | | 2 | 98 | 42 | 13 | 45 |
| ULC | 0.89 | | 0.89 | 100 | 229 | | | | 35 | 4.0 | | | 100 | 60 | | 100 | | | 100 | 100 | | | | | | 100 |
| ARA | 0.16 | | 0.16 | 100 | 13 | | | | 11 | 3.0 | | 100 | | 88 | | | 100 | 100 | | | | | 100 | | | 100 |
| TOT | 1046.61 | 100 | 1046.61 | 100 | 180681 | 100 | 7731 | 7.4 | 19 | 2.7 | 49 | 32 | 19 | 71 | | 14 | 86 | 10 | 8 | 82 | 6 | 80 | 14 | 43 | 36 | 21 |
| SUPRAFATA TOTALA : 1386.20 HA | | | | | NR. PARCELE : 115 | | SPF. MEDIE PARCELA :12.05 HA | | | | NR. UA : 586 | | | | SPF. MEDIE UA : 2.37 HA | | | | | | | | | | | |

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

Tabelul 16.2.4.1.

| GrSubgr FCT | | | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | Var- Cls. | | Consistentă | | | | | |
|-------------|----|--------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|--------|--------|-----|----------------|------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|--------|--------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | Crestere Mc | sta Ani | pr. med | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha | | |
| | | | | | | | | Ha | % | % K | Mc | % | | | | | | | Mc/Ha | |
| 1 | 2 | 2E | | 0.03 | 5.89 | 23.66 | 18.38 | 47.96 | 100 | 75 | 2659 | 100 | 55 | 175 | 3.6 | 18 | 4.3 | | 3.94 | 44.02 |
| T. subgr. | | | | 0.03 | 5.89 | 23.66 | 18.38 | 47.96 | 5 | 75 | 2659 | 1 | 55 | 175 | 3.6 | 18 | 4.3 | | 3.94 | 44.02 |
| | | | | | 12 % | 50 % | 38 % | 100 % | | | | | | | | | | | 8 % | 92 % |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3A | | | 16.21 | 13.22 | 97.40 | 126.83 | 100 | 70 | 2938 | 100 | 23 | 202 | 1.6 | 12 | 4.6 | 0.57 | 51.56 | 74.70 | |
| T. subgr. | | | | 16.21 | 13.22 | 97.40 | 126.83 | 12 | 70 | 2938 | 2 | 23 | 202 | 1.6 | 12 | 4.6 | 0.57 | 51.56 | 74.70 | |
| | | | | | 13 % | 10 % | 77 % | 100 % | | | | | | | | | | | 41 % | 59 % |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5C | 40.20 | 30.22 | 8.92 | 5.47 | | 84.81 | 10 | 66 | 27694 | 16 | 327 | 516 | 6.1 | 35 | 1.8 | 1.19 | 29.14 | 54.48 | |
| | 5L | 1.19 | 2.02 | | 1.23 | 8.09 | 12.53 | 1 | 63 | 1591 | 1 | 127 | 25 | 2.0 | 26 | 4.0 | | 8.15 | 4.38 | |
| | 5N | 10.48 | 1.38 | 3.17 | 0.41 | | 15.44 | 2 | 75 | 7298 | 4 | 473 | 152 | 9.8 | 30 | 1.6 | | | 15.44 | |
| | 5Q | 103.55 | 334.06 | 295.58 | 19.30 | 6.55 | 759.04 | 87 | 72 | 138501 | 79 | 182 | 6661 | 8.8 | 18 | 2.3 | 3.40 | 53.23 | 702.41 | |
| T. subgr. | | | 155.42 | 367.68 | 307.67 | 26.41 | 14.64 | 871.82 | 83 | 71 | 175084 | 97 | 201 | 7354 | 8.4 | 20 | 2.3 | 4.59 | 90.52 | 776.71 |
| | | | 18 % | 42 % | 35 % | 3 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | 1 % | 10 % | 89 % |
| Total grupa | | | 155.42 | 367.71 | 329.77 | 63.29 | 130.42 | 1046.61 | 100 | 71 | 180681 | 100 | 173 | 7731 | 7.4 | 19 | 2.7 | 5.16 | 146.02 | 895.43 |
| | | | 15 % | 35 % | 32 % | 6 % | 12 % | 100 % | | | | | | | | | | | 14 % | 86 % |
| TOTAL | | | 155.42 | 367.71 | 329.77 | 63.29 | 130.42 | 1046.61 | 100 | 71 | 180681 | 100 | 173 | 7731 | 7.4 | 19 | 2.7 | 5.16 | 146.02 | 895.43 |
| | | | 15 % | 35 % | 32 % | 6 % | 12 % | 100 % | | | | | | | | | | | 14 % | 86 % |

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

Tabelul 16.2.5.1.

| Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | | Var- sta | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|-------------|--------------------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----|-----|--------|-----|-------|----------|-------|-----|----------|--------------|-------------|-----------|-------|
| | I | II | III | IV | V | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | | | < 0.4 | 0.4 - 0.6 | > 0.6 |
| | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | Ani | Ha | Ha | | | |
| 1 PLZ | 130.52 | 298.05 | 179.35 | 11.69 | 14.40 | 634.01 | 60 | 71 | 133253 | 74 | 210 | 5250 | 8.3 | 19 | 2.2 | 0.68 | 58.64 | 574.69 | |
| SA | 0.83 | 19.91 | 75.88 | 16.38 | | 113.00 | 11 | 69 | 14588 | 8 | 129 | 1032 | 9.1 | 19 | 3.0 | 2.72 | 20.96 | 89.32 | |
| GL | | | 10.74 | 2.22 | 62.36 | 75.32 | 7 | 73 | 583 | | 8 | 156 | 2.1 | 8 | 4.7 | | 21.87 | 53.45 | |
| SC | | | 9.74 | 21.52 | 31.06 | 62.32 | 6 | 75 | 2528 | 1 | 41 | 175 | 2.8 | 17 | 4.3 | | 13.84 | 48.48 | |
| PLN | 11.52 | 23.02 | 16.47 | 1.28 | 0.69 | 52.98 | 5 | 71 | 15570 | 9 | 294 | 486 | 9.2 | 27 | 2.2 | | 3.16 | 49.82 | |
| PLA | 7.33 | 9.93 | 13.88 | 4.32 | 14.77 | 50.23 | 5 | 69 | 5852 | 3 | 117 | 313 | 6.2 | 17 | 3.2 | 0.93 | 17.14 | 32.16 | |
| FRB | 5.10 | 15.93 | 7.32 | 1.45 | 0.14 | 29.94 | 3 | 76 | 5094 | 3 | 170 | 195 | 6.5 | 25 | 2.2 | 0.83 | 4.20 | 24.91 | |
| DD | | | 3.67 | 0.80 | 2.22 | 6.69 | 1 | 68 | 980 | 1 | 146 | 25 | 3.7 | 26 | 3.8 | | 3.01 | 3.68 | |
| DT | | 0.31 | 12.72 | 3.08 | 2.71 | 18.82 | 2 | 70 | 1987 | 1 | 106 | 86 | 4.6 | 24 | 3.4 | | 3.20 | 15.62 | |
| DM | 0.12 | 0.56 | | 0.55 | 2.07 | 3.30 | | 72 | 246 | | 75 | 13 | 3.9 | 12 | 4.2 | | | 3.30 | |
| Total grupa | 155.42 | 367.71 | 329.77 | 63.29 | 130.42 | 1046.61 | 100 | 71 | 180681 | 100 | 173 | 7731 | 7.4 | 19 | 2.7 | 5.16 | 146.02 | 895.43 | |
| | 15 % | 35 % | 32 % | 6 % | 12 % | 100 % | | | | | | | | | | | 14 % | 86 % | |
| TOTAL | 155.42 | 367.71 | 329.77 | 63.29 | 130.42 | 1046.61 | 100 | 71 | 180681 | 100 | 173 | 7731 | 7.4 | 19 | 2.7 | 5.16 | 146.02 | 895.43 | |
| | 15 % | 35 % | 32 % | 6 % | 12 % | 100 % | | | | | | | | | | | 14 % | 86 % | |

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

| Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|-----------|--------------------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | I | II | III | IV | V | | | | Volum | | | | | | | | | |
| | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| PLZ | 130.52 | 298.05 | 179.35 | 11.69 | 14.40 | 634.01 | 60 | 71 | 133253 | 74 | 210 | 5250 | 8.3 | 19 | 2.2 | 0.68 | 58.64 | 574.69 |
| SA | 0.83 | 19.91 | 75.88 | 16.38 | | 113.00 | 11 | 69 | 14588 | 8 | 129 | 1032 | 9.1 | 19 | 3.0 | 2.72 | 20.96 | 89.32 |
| GL | | | 10.74 | 2.22 | 62.36 | 75.32 | 7 | 73 | 583 | | 8 | 156 | 2.1 | 8 | 4.7 | | 21.87 | 53.45 |
| SC | | | 9.74 | 21.52 | 31.06 | 62.32 | 6 | 75 | 2528 | 1 | 41 | 175 | 2.8 | 17 | 4.3 | | 13.84 | 48.48 |
| PLN | 11.52 | 23.02 | 16.47 | 1.28 | 0.69 | 52.98 | 5 | 71 | 15570 | 9 | 294 | 486 | 9.2 | 27 | 2.2 | | 3.16 | 49.82 |
| PLA | 7.33 | 9.93 | 13.88 | 4.32 | 14.77 | 50.23 | 5 | 69 | 5852 | 3 | 117 | 313 | 6.2 | 17 | 3.2 | 0.93 | 17.14 | 32.16 |
| FRB | 5.10 | 15.93 | 7.32 | 1.45 | 0.14 | 29.94 | 3 | 76 | 5094 | 3 | 170 | 195 | 6.5 | 25 | 2.2 | 0.83 | 4.20 | 24.91 |
| DD | | | 3.67 | 0.80 | 2.22 | 6.69 | 1 | 68 | 980 | 1 | 146 | 25 | 3.7 | 26 | 3.8 | | 3.01 | 3.68 |
| DT | | 0.31 | 12.72 | 3.08 | 2.71 | 18.82 | 2 | 70 | 1987 | 1 | 106 | 86 | 4.6 | 24 | 3.4 | | 3.20 | 15.62 |
| DM | 0.12 | 0.56 | | 0.55 | 2.07 | 3.30 | | 72 | 246 | | 75 | 13 | 3.9 | 12 | 4.2 | | | 3.30 |
| T O T A L | 155.42 | 367.71 | 329.77 | 63.29 | 130.42 | 1046.61 | 100 | 71 | 180681 | 100 | 173 | 7731 | 7.4 | 19 | 2.7 | 5.16 | 146.02 | 895.43 |
| | 15 % | 35 % | 32 % | 6 % | 12 % | 100 % | | | | | | | | | | | 14 % | 86 % |

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Tabelul 16.2.7.1.

| Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|------------|--------------------|--------|--------|-------|------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-------|----------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------|
| | I | II | III | IV | V | | | | Volum | | | | < 0.4 Ha | | | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha | |
| | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | | | | | | Mc/Ha |
| 1 PLZ | 94.95 | 275.38 | 175.89 | 3.96 | 6.41 | 556.59 | 73 | 72 | 107953 | 74 | 194 | 4891 | 8.8 | 17 | 2.2 | 0.68 | 34.17 | 521.74 |
| SA | 0.83 | 18.89 | 71.61 | 13.14 | | 104.47 | 13 | 70 | 13047 | 9 | 125 | 954 | 9.1 | 17 | 2.9 | 2.72 | 13.97 | 87.78 |
| GL | | | 3.45 | | | 3.45 | | 78 | 12 | | 3 | 16 | 4.6 | 6 | 3.0 | | | 3.45 |
| PLN | 10.33 | 21.12 | 16.47 | 0.86 | | 48.78 | 6 | 71 | 14319 | 10 | 294 | 466 | 9.6 | 26 | 2.2 | | 2.57 | 46.21 |
| PLA | 3.37 | 7.87 | 11.49 | 0.19 | | 22.92 | 3 | 81 | 3484 | 2 | 152 | 230 | 10.0 | 15 | 2.4 | | 0.49 | 22.43 |
| FRB | 4.43 | 11.53 | 7.09 | 0.03 | 0.14 | 23.22 | 3 | 82 | 4562 | 3 | 196 | 167 | 7.2 | 26 | 2.1 | | 0.03 | 23.19 |
| DD | | | 2.43 | | | 2.43 | | 78 | 795 | 1 | 327 | 17 | 7.0 | 29 | 3.0 | | | 2.43 |
| DT | | 0.12 | 10.32 | 1.53 | | 11.97 | 2 | 71 | 1470 | 1 | 123 | 63 | 5.3 | 21 | 3.1 | | 2.00 | 9.97 |
| DM | 0.12 | 0.53 | | | | 0.65 | | 74 | 157 | | 242 | 9 | 13.8 | 21 | 1.8 | | | 0.65 |
| TOTAL | 114.03 | 335.44 | 298.75 | 19.71 | 6.55 | 774.48 | 100 | 72 | 145799 | 100 | 188 | 6813 | 8.8 | 18 | 2.3 | 3.40 | 53.23 | 717.85 |
| | 15 % | 42 % | 39 % | 3 % | 1 % | 100 % | | | | | | | | | | | 7 % | 93 % |

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

Tabelul 16.2.8.1.

| Specia | Clasa de productie | | | | | T O T A L | | | | | | | | | | Consistenta | | |
|--------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | | | | | | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | | | |
| | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| PLZ | 35.57 | 22.67 | 3.46 | 7.73 | 7.99 | 77.42 | 28 | 69 | 25300 | 72 | 327 | 359 | 4.6 | 32 | 2.1 | | 24.47 | 52.95 |
| SA | | 1.02 | 4.27 | 3.24 | | 8.53 | 3 | 58 | 1541 | 4 | 181 | 78 | 9.1 | 41 | 3.3 | | 6.99 | 1.54 |
| GL | | | 7.29 | 2.22 | 62.36 | 71.87 | 26 | 73 | 571 | 2 | 8 | 140 | 1.9 | 8 | 4.8 | | 21.87 | 50.00 |
| SC | | | 9.74 | 21.52 | 31.06 | 62.32 | 23 | 75 | 2528 | 7 | 41 | 175 | 2.8 | 17 | 4.3 | | 13.84 | 48.48 |
| PLN | 1.19 | 1.90 | | 0.42 | 0.69 | 4.20 | 2 | 71 | 1251 | 4 | 298 | 20 | 4.8 | 39 | 2.4 | | 0.59 | 3.61 |
| PLA | 3.96 | 2.06 | 2.39 | 4.13 | 14.77 | 27.31 | 10 | 59 | 2368 | 7 | 87 | 83 | 3.0 | 19 | 3.9 | 0.93 | 16.65 | 9.73 |
| FRB | 0.67 | 4.40 | 0.23 | 1.42 | | 6.72 | 2 | 56 | 532 | 2 | 79 | 28 | 4.2 | 24 | 2.4 | 0.83 | 4.17 | 1.72 |
| DD | | | 1.24 | 0.80 | 2.22 | 4.26 | 2 | 62 | 185 | 1 | 43 | 8 | 1.9 | 24 | 4.2 | | 3.01 | 1.25 |
| DT | | 0.19 | 2.40 | 1.55 | 2.71 | 6.85 | 3 | 69 | 517 | 1 | 75 | 23 | 3.4 | 29 | 4.0 | | 1.20 | 5.65 |
| DM | | 0.03 | | 0.55 | 2.07 | 2.65 | 1 | 72 | 89 | | 34 | 4 | 1.5 | 10 | 4.8 | | | 2.65 |
| TOTAL | 41.39 | 32.27 | 31.02 | 43.58 | 123.87 | 272.13 | 100 | 70 | 34882 | 100 | 128 | 918 | 3.4 | 21 | 3.6 | 1.76 | 92.79 | 177.58 |
| | 15 % | 12 % | 11 % | 16 % | 46 % | 100 % | | | | | | | | | | 1 % | 34 % | 65 % |

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii

Tabelul 16.2.9.1.

U.G. X

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de producție | | | | | T O T A L | | | | | | | | | | Consistentă | | |
|----------|------------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafața | | | Volum | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| | | | | | | | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | | | |
| 1 | 1 | PLN | | 1.05 | | | 1.05 | 32 | 80 | 4 | 29 | 4 | 3 | 2.9 | 3 | 3.0 | | | 1.05 |
| | | SA | | 0.12 | | | 0.12 | 4 | 83 | | | | 1 | 8.3 | 3 | 3.0 | | | 0.12 |
| | | PLA | | 1.91 | | | 1.91 | 59 | 84 | 9 | 64 | 5 | 5 | 2.6 | 3 | 3.0 | | | 1.91 |
| | | PLZ | | 0.16 | | | 0.16 | 5 | 69 | 1 | 7 | 6 | 1 | 6.3 | 4 | 3.0 | | | 0.16 |
| | | T.gr. | | 3.24 | | | 3.24 | 100 | 82 | 14 | 100 | 4 | 10 | 3.1 | 3 | 3.0 | | | 3.24 |
| | | | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 1 | T | PLN | | 1.05 | | | 1.05 | 32 | 80 | 4 | 29 | 4 | 3 | 2.9 | 3 | 3.0 | | | 1.05 |
| | | SA | | 0.12 | | | 0.12 | 4 | 83 | | | | 1 | 8.3 | 3 | 3.0 | | | 0.12 |
| | | PLA | | 1.91 | | | 1.91 | 59 | 84 | 9 | 64 | 5 | 5 | 2.6 | 3 | 3.0 | | | 1.91 |
| | | PLZ | | 0.16 | | | 0.16 | 5 | 69 | 1 | 7 | 6 | 1 | 6.3 | 4 | 3.0 | | | 0.16 |
| | | T.cl. | | 3.24 | | | 3.24 | 2 | 82 | 14 | | 4 | 10 | 3.1 | 3 | 3.0 | | | 3.24 |
| | | vr. | | 100 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 2 | 1 | PLN | | 2.76 | 0.30 | | 3.06 | 15 | 63 | 81 | 15 | 26 | 17 | 5.6 | 7 | 3.1 | | 1.65 | 1.41 |
| | | SA | | 0.41 | 4.77 | | 5.18 | 25 | 83 | 269 | 48 | 52 | 61 | 11.8 | 10 | 3.9 | | 0.27 | 4.91 |
| | | FRB | | 1.45 | | | 1.45 | 7 | 88 | 28 | 5 | 19 | 2 | 1.4 | 7 | 3.0 | | | 1.45 |
| | | PLA | | 6.54 | | | 6.54 | 31 | 85 | 157 | 28 | 24 | 47 | 7.2 | 7 | 3.0 | | 0.27 | 6.27 |
| | | GL | | 2.81 | | | 2.81 | 14 | 80 | 8 | 1 | 3 | 14 | 5.0 | 6 | 3.0 | | | 2.81 |
| | | PLZ | | 0.77 | | | 0.77 | 4 | 70 | 4 | 1 | 5 | 7 | 9.1 | 7 | 3.0 | | | 0.77 |
| | | DD | | 0.29 | | | 0.29 | 1 | 79 | 4 | 1 | 14 | 1 | 3.4 | 7 | 3.0 | | | 0.29 |
| | | DT | | 0.60 | | | 0.60 | 3 | 53 | 5 | 1 | 8 | 1 | 1.7 | 7 | 3.0 | | 0.55 | 0.05 |
| | | T.gr. | | 15.63 | 5.07 | | 20.70 | 100 | 79 | 556 | 100 | 27 | 150 | 7.2 | 7 | 3.2 | | 2.74 | 17.96 |
| | | | | 76 % | 24 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 13 % | 87 % |
| 2 | T | PLN | | 2.76 | 0.30 | | 3.06 | 15 | 63 | 81 | 15 | 26 | 17 | 5.6 | 7 | 3.1 | | 1.65 | 1.41 |
| | | SA | | 0.41 | 4.77 | | 5.18 | 25 | 83 | 269 | 48 | 52 | 61 | 11.8 | 10 | 3.9 | | 0.27 | 4.91 |
| | | FRB | | 1.45 | | | 1.45 | 7 | 88 | 28 | 5 | 19 | 2 | 1.4 | 7 | 3.0 | | | 1.45 |
| | | PLA | | 6.54 | | | 6.54 | 31 | 85 | 157 | 28 | 24 | 47 | 7.2 | 7 | 3.0 | | 0.27 | 6.27 |
| | | GL | | 2.81 | | | 2.81 | 14 | 80 | 8 | 1 | 3 | 14 | 5.0 | 6 | 3.0 | | | 2.81 |
| | | PLZ | | 0.77 | | | 0.77 | 4 | 70 | 4 | 1 | 5 | 7 | 9.1 | 7 | 3.0 | | | 0.77 |
| | | DD | | 0.29 | | | 0.29 | 1 | 79 | 4 | 1 | 14 | 1 | 3.4 | 7 | 3.0 | | | 0.29 |
| | | DT | | 0.60 | | | 0.60 | 3 | 53 | 5 | 1 | 8 | 1 | 1.7 | 7 | 3.0 | | 0.55 | 0.05 |
| | | T.cl. | | 15.63 | 5.07 | | 20.70 | 16 | 79 | 556 | 2 | 27 | 150 | 7.2 | 7 | 3.2 | | 2.74 | 17.96 |
| | | vr. | | 76 % | 24 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 13 % | 87 % |
| 3 | 1 | PLN | 0.46 | 0.13 | 0.12 | | 0.71 | 5 | 83 | 102 | 7 | 144 | 12 | 16.9 | 13 | 1.5 | | | 0.71 |
| | | SA | | 0.15 | 3.18 | 0.41 | 3.74 | 25 | 73 | 388 | 28 | 104 | 49 | 13.1 | 15 | 3.1 | | | 3.74 |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | |
|----------|-------|--------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|--------|------|-----------|-----|-----|----------|-----|--------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % % | % K | Volum | | Mc | Mc/Ha | Mc | | | Mc/Ha | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| | | | | | | | | | | | Mc | % | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | FRB | 1.12 | | 2.65 | | 3.77 | 25 | 88 | 274 | 20 | 73 | 12 | 3.2 | 11 | 2.4 | | | 3.77 | | |
| | | PLA | | 3.02 | 2.39 | | 5.41 | 36 | 82 | 544 | 38 | 101 | 69 | 12.8 | 11 | 2.4 | | | 5.41 | | |
| | | ULV | | | 0.32 | | 0.32 | 2 | 91 | 21 | 2 | 66 | 1 | 3.1 | 11 | 3.0 | | | 0.32 | | |
| | | DT | | | 0.86 | | 0.86 | 6 | 80 | 49 | 4 | 57 | 2 | 2.3 | 12 | 3.0 | | | 0.86 | | |
| | | DM | | 0.16 | | | 0.16 | 1 | 88 | 14 | 1 | 88 | 3 | 18.8 | 11 | 2.0 | | | 0.16 | | |
| | | T.gr. | | 1.58 | 3.46 | 9.52 | 0.41 | 14.97 | 100 | 81 | 1392 | 100 | 93 | 148 | 9.9 | 12 | 2.6 | | | 14.97 | |
| | | | 11 % | 23 % | 63 % | 3 % | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | |
| 3 | T | PLN | 0.46 | 0.13 | 0.12 | | 0.71 | 5 | 83 | 102 | 7 | 144 | 12 | 16.9 | 13 | 1.5 | | | 0.71 | | |
| | | SA | | 0.15 | 3.18 | 0.41 | 3.74 | 25 | 73 | 388 | 28 | 104 | 49 | 13.1 | 15 | 3.1 | | | 3.74 | | |
| | | FRB | 1.12 | | 2.65 | | 3.77 | 25 | 88 | 274 | 20 | 73 | 12 | 3.2 | 11 | 2.4 | | | 3.77 | | |
| | | PLA | | 3.02 | 2.39 | | 5.41 | 36 | 82 | 544 | 38 | 101 | 69 | 12.8 | 11 | 2.4 | | | 5.41 | | |
| | | ULV | | | 0.32 | | 0.32 | 2 | 91 | 21 | 2 | 66 | 1 | 3.1 | 11 | 3.0 | | | 0.32 | | |
| | | DT | | | 0.86 | | 0.86 | 6 | 80 | 49 | 4 | 57 | 2 | 2.3 | 12 | 3.0 | | | 0.86 | | |
| | | DM | | 0.16 | | | 0.16 | 1 | 88 | 14 | 1 | 88 | 3 | 18.8 | 11 | 2.0 | | | 0.16 | | |
| | T.cl. | | 1.58 | 3.46 | 9.52 | 0.41 | 14.97 | 11 | 81 | 1392 | 5 | 93 | 148 | 9.9 | 12 | 2.6 | | | 14.97 | | |
| | vrt. | | 11 % | 23 % | 63 % | 3 % | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | |
| 4 | 1 | PLN | | 2.48 | 11.89 | | 14.37 | 50 | 70 | 2281 | 54 | 159 | 141 | 9.8 | 20 | 2.8 | | | 14.37 | | |
| | | SA | | 5.43 | 6.67 | | 12.10 | 42 | 70 | 1719 | 41 | 142 | 164 | 13.6 | 17 | 2.6 | | | 12.10 | | |
| | | FRB | | 0.40 | | | 0.40 | 1 | 70 | 28 | 1 | 70 | 2 | 5.0 | 16 | 2.0 | | | 0.40 | | |
| | | PLZ | 0.22 | 0.08 | | | 0.30 | 1 | 70 | 85 | 2 | 283 | 3 | 10.0 | 20 | 1.3 | | | 0.30 | | |
| | | DT | | | 1.70 | | 1.70 | 6 | 70 | 51 | 1 | 30 | 5 | 2.9 | 10 | 3.0 | | | 1.70 | | |
| | | DM | 0.12 | | | | 0.12 | | 67 | 36 | 1 | 300 | 2 | 16.7 | 20 | 1.0 | | | 0.12 | | |
| | T.gr. | | 0.34 | 8.39 | 20.26 | | 28.99 | 100 | 70 | 4200 | 100 | 145 | 317 | 10.9 | 18 | 2.7 | | | 28.99 | | |
| | | | 1 % | 29 % | 70 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | |
| 4 | T | PLN | | 2.48 | 11.89 | | 14.37 | 50 | 70 | 2281 | 54 | 159 | 141 | 9.8 | 20 | 2.8 | | | 14.37 | | |
| | | SA | | 5.43 | 6.67 | | 12.10 | 42 | 70 | 1719 | 41 | 142 | 164 | 13.6 | 17 | 2.6 | | | 12.10 | | |
| | | FRB | | 0.40 | | | 0.40 | 1 | 70 | 28 | 1 | 70 | 2 | 5.0 | 16 | 2.0 | | | 0.40 | | |
| | | PLZ | 0.22 | 0.08 | | | 0.30 | 1 | 70 | 85 | 2 | 283 | 3 | 10.0 | 20 | 1.3 | | | 0.30 | | |
| | | DT | | | 1.70 | | 1.70 | 6 | 70 | 51 | 1 | 30 | 5 | 2.9 | 10 | 3.0 | | | 1.70 | | |
| | | DM | 0.12 | | | | 0.12 | | 67 | 36 | 1 | 300 | 2 | 16.7 | 20 | 1.0 | | | 0.12 | | |
| | T.cl. | | 0.34 | 8.39 | 20.26 | | 28.99 | 22 | 70 | 4200 | 15 | 145 | 317 | 10.9 | 18 | 2.7 | | | 28.99 | | |
| | vrt. | | 1 % | 29 % | 70 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | |
| 5 | 1 | PLN | | 6.53 | | | 6.53 | 39 | 71 | 1636 | 42 | 251 | 80 | 12.3 | 25 | 2.0 | | | 6.53 | | |
| | | SA | | 1.53 | 3.86 | | 5.39 | 32 | 73 | 957 | 25 | 178 | 49 | 9.1 | 25 | 2.7 | | | 5.39 | | |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | |
|----------|-----|--------|--------------------|-------|------|------|----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------|
| | | | I | II | III | IV | V | | | | | | | | | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| | | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | | | |
| 5 | 1 | FRB | 1.43 | | | | | 1.43 | 8 | 80 | 264 | 7 | 185 | 13 | 9.1 | 24 | 1.0 | | | 1.43 |
| | | PLA | 0.72 | 0.98 | | | | 1.70 | 10 | 73 | 447 | 12 | 263 | 23 | 13.5 | 24 | 1.6 | | | 1.70 |
| | | PLZ | | 0.95 | | | | 0.95 | 6 | 78 | 346 | 9 | 364 | 4 | 4.2 | 25 | 2.0 | | | 0.95 |
| | | ULV | | | | 0.16 | | 0.16 | 1 | 69 | 19 | 1 | 119 | 1 | 6.3 | 23 | 4.0 | | | 0.16 |
| | | DT | | | 0.26 | 0.08 | | 0.34 | 2 | 74 | 23 | 1 | 68 | 1 | 2.9 | 24 | 3.2 | | | 0.34 |
| | | DM | | 0.37 | | | | 0.37 | 2 | 70 | 107 | 3 | 289 | 4 | 10.8 | 25 | 2.0 | | | 0.37 |
| | | T.gr. | 2.15 | 10.36 | 4.12 | 0.24 | | 16.87 | 100 | 73 | 3799 | 100 | 225 | 175 | 10.4 | 25 | 2.1 | | | 16.87 |
| | | | 13 % | 62 % | 24 % | 1 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 5 | T | PLN | | 6.53 | | | | 6.53 | 39 | 71 | 1636 | 42 | 251 | 80 | 12.3 | 25 | 2.0 | | | 6.53 |
| | | SA | | 1.53 | 3.86 | | | 5.39 | 32 | 73 | 957 | 25 | 178 | 49 | 9.1 | 25 | 2.7 | | | 5.39 |
| | | FRB | 1.43 | | | | | 1.43 | 8 | 80 | 264 | 7 | 185 | 13 | 9.1 | 24 | 1.0 | | | 1.43 |
| | | PLA | 0.72 | 0.98 | | | | 1.70 | 10 | 73 | 447 | 12 | 263 | 23 | 13.5 | 24 | 1.6 | | | 1.70 |
| | | PLZ | | 0.95 | | | | 0.95 | 6 | 78 | 346 | 9 | 364 | 4 | 4.2 | 25 | 2.0 | | | 0.95 |
| | | ULV | | | | 0.16 | | 0.16 | 1 | 69 | 19 | 1 | 119 | 1 | 6.3 | 23 | 4.0 | | | 0.16 |
| | | DT | | | 0.26 | 0.08 | | 0.34 | 2 | 74 | 23 | 1 | 68 | 1 | 2.9 | 24 | 3.2 | | | 0.34 |
| | | DM | | 0.37 | | | | 0.37 | 2 | 70 | 107 | 3 | 289 | 4 | 10.8 | 25 | 2.0 | | | 0.37 |
| | | T.cl. | 2.15 | 10.36 | 4.12 | 0.24 | | 16.87 | 13 | 73 | 3799 | 14 | 225 | 175 | 10.4 | 25 | 2.1 | | | 16.87 |
| | | vrt. | 13 % | 62 % | 24 % | 1 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 6 | 1 | PLN | | 0.74 | | | | 0.74 | 17 | 80 | 231 | 30 | 312 | 10 | 13.5 | 27 | 2.0 | | | 0.74 |
| | | SA | | | 2.02 | | | 2.02 | 47 | 61 | 314 | 41 | 155 | 9 | 4.5 | 29 | 3.0 | | 1.28 | 0.74 |
| | | FRB | | 1.00 | | | | 1.00 | 23 | 80 | 134 | 18 | 134 | 8 | 8.0 | 27 | 2.0 | | | 1.00 |
| | | PLA | | 0.27 | | | | 0.27 | 6 | 70 | 68 | 9 | 252 | 3 | 11.1 | 26 | 2.0 | | | 0.27 |
| | | DT | | | 0.32 | | | 0.32 | 7 | 50 | 14 | 2 | 44 | 1 | 3.1 | 30 | 3.0 | | 0.32 | |
| | | T.gr. | | 2.01 | 2.34 | | | 4.35 | 100 | 68 | 761 | 100 | 175 | 31 | 7.1 | 28 | 2.5 | | 1.60 | 2.75 |
| | | | | 46 % | 54 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | 37 % | 63 % |
| 6 | T | PLN | | 0.74 | | | | 0.74 | 17 | 80 | 231 | 30 | 312 | 10 | 13.5 | 27 | 2.0 | | | 0.74 |
| | | SA | | | 2.02 | | | 2.02 | 47 | 61 | 314 | 41 | 155 | 9 | 4.5 | 29 | 3.0 | | 1.28 | 0.74 |
| | | FRB | | 1.00 | | | | 1.00 | 23 | 80 | 134 | 18 | 134 | 8 | 8.0 | 27 | 2.0 | | | 1.00 |
| | | PLA | | 0.27 | | | | 0.27 | 6 | 70 | 68 | 9 | 252 | 3 | 11.1 | 26 | 2.0 | | | 0.27 |
| | | DT | | | 0.32 | | | 0.32 | 7 | 50 | 14 | 2 | 44 | 1 | 3.1 | 30 | 3.0 | | 0.32 | |
| | | T.cl. | | 2.01 | 2.34 | | | 4.35 | 3 | 68 | 761 | 3 | 175 | 31 | 7.1 | 28 | 2.5 | | 1.60 | 2.75 |
| | | vrt. | | 46 % | 54 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | 37 % | 63 % |
| 7 | 1 | PLN | 9.73 | 9.84 | 0.21 | 0.56 | | 20.34 | 47 | 71 | 9447 | 57 | 464 | 185 | 9.1 | 36 | 1.6 | | 0.77 | 19.57 |
| | | SA | | 2.34 | 3.21 | | | 5.55 | 13 | 70 | 1629 | 10 | 294 | 24 | 4.3 | 36 | 2.6 | | 0.73 | 4.82 |

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L Volum | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | |
|----------|------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|-----------|--------|-----|-----------------|-------|-------|----------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % K | Mc | % K | Mc | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | FRB | | 9.19 | 2.99 | | | 12.18 | 28 | 81 | 3381 | 20 | 278 | 109 | 8.9 | 34 | 2.2 | | | 12.18 |
| | | PLA | 1.18 | 2.52 | | | | 3.70 | 8 | 81 | 1574 | 9 | 425 | 38 | 10.3 | 34 | 1.7 | | | 3.70 |
| | | DD | | | 0.41 | | | 0.41 | 1 | 80 | 137 | 1 | 334 | 3 | 7.3 | 36 | 3.0 | | | 0.41 |
| | | ULV | | | 0.15 | | | 0.15 | | 80 | 68 | | 453 | 1 | 6.7 | 37 | 3.0 | | | 0.15 |
| | | DT | | | 1.29 | 0.10 | | 1.39 | 3 | 68 | 468 | 3 | 337 | 8 | 5.8 | 34 | 3.1 | | 0.10 | 1.29 |
| | | T.gr. | | 10.91 | 23.89 | 8.26 | 0.66 | 43.72 | 100 | 75 | 16704 | 100 | 382 | 368 | 8.4 | 35 | 2.0 | | 1.60 | 42.12 |
| | | | | 25 % | 54 % | 19 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | | 4 % | 96 % |
| 7 | T | PLN | 9.73 | 9.84 | 0.21 | 0.56 | | 20.34 | 47 | 71 | 9447 | 57 | 464 | 185 | 9.1 | 36 | 1.6 | | 0.77 | 19.57 |
| | | SA | | 2.34 | 3.21 | | | 5.55 | 13 | 70 | 1629 | 10 | 294 | 24 | 4.3 | 36 | 2.6 | | 0.73 | 4.82 |
| | | FRB | | 9.19 | 2.99 | | | 12.18 | 28 | 81 | 3381 | 20 | 278 | 109 | 8.9 | 34 | 2.2 | | | 12.18 |
| | | PLA | 1.18 | 2.52 | | | | 3.70 | 8 | 81 | 1574 | 9 | 425 | 38 | 10.3 | 34 | 1.7 | | | 3.70 |
| | | DD | | | 0.41 | | | 0.41 | 1 | 80 | 137 | 1 | 334 | 3 | 7.3 | 36 | 3.0 | | | 0.41 |
| | | ULV | | | 0.15 | | | 0.15 | | 80 | 68 | | 453 | 1 | 6.7 | 37 | 3.0 | | | 0.15 |
| | | DT | | | 1.29 | 0.10 | | 1.39 | 3 | 68 | 468 | 3 | 337 | 8 | 5.8 | 34 | 3.1 | | 0.10 | 1.29 |
| | | T.cl. vrt. | | 10.91 | 23.89 | 8.26 | 0.66 | 43.72 | 33 | 75 | 16704 | 61 | 382 | 368 | 8.4 | 35 | 2.0 | | 1.60 | 42.12 |
| | | | | 25 % | 54 % | 19 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | | 4 % | 96 % |
| T | 1 | PLN | 10.19 | 19.72 | 16.03 | 0.86 | | 46.80 | 35 | 71 | 13782 | 50 | 294 | 448 | 9.6 | 26 | 2.2 | | 2.42 | 44.38 |
| | | SA | | 9.45 | 19.47 | 5.18 | | 34.10 | 26 | 72 | 5276 | 19 | 155 | 357 | 10.5 | 21 | 2.9 | | 2.28 | 31.82 |
| | | FRB | 2.55 | 10.59 | 7.09 | | | 20.23 | 15 | 83 | 4109 | 15 | 203 | 146 | 7.2 | 26 | 2.2 | | | 20.23 |
| | | PLA | 1.90 | 6.79 | 10.84 | | | 19.53 | 15 | 82 | 2799 | 10 | 143 | 185 | 9.5 | 15 | 2.5 | | 0.27 | 19.26 |
| | | GL | | | 2.81 | | | 2.81 | 2 | 80 | 8 | | 3 | 14 | 5.0 | 6 | 3.0 | | | 2.81 |
| | | PLZ | 0.22 | 1.03 | 0.93 | | | 2.18 | 2 | 73 | 436 | 2 | 200 | 15 | 6.9 | 16 | 2.3 | | | 2.18 |
| | | DD | | | 0.70 | | | 0.70 | 1 | 80 | 141 | 1 | 201 | 4 | 5.7 | 24 | 3.0 | | | 0.70 |
| | | ULV | | | 0.47 | 0.16 | | 0.63 | | 83 | 108 | | 171 | 3 | 4.8 | 20 | 3.3 | | | 0.63 |
| | | DT | | | 5.03 | 0.18 | | 5.21 | 4 | 68 | 610 | 2 | 117 | 18 | 3.5 | 19 | 3.0 | | 0.97 | 4.24 |
| | | DM | 0.12 | 0.53 | | | | 0.65 | | 74 | 157 | 1 | 242 | 9 | 13.8 | 21 | 1.8 | | | 0.65 |
| | | TOTAL | | 14.98 | 48.11 | 63.37 | 6.38 | 132.84 | 100 | 75 | 27426 | 100 | 206 | 1199 | 9.0 | 22 | 2.5 | | 5.94 | 126.90 |
| | | | | 11 % | 36 % | 48 % | 5 % | 100 % | | | | | | | | | | | 4 % | 96 % |
| T | T | PLN | 10.19 | 19.72 | 16.03 | 0.86 | | 46.80 | 35 | 71 | 13782 | 50 | 294 | 448 | 9.6 | 26 | 2.2 | | 2.42 | 44.38 |
| | | SA | | 9.45 | 19.47 | 5.18 | | 34.10 | 26 | 72 | 5276 | 19 | 155 | 357 | 10.5 | 21 | 2.9 | | 2.28 | 31.82 |
| | | FRB | 2.55 | 10.59 | 7.09 | | | 20.23 | 15 | 83 | 4109 | 15 | 203 | 146 | 7.2 | 26 | 2.2 | | | 20.23 |
| | | PLA | 1.90 | 6.79 | 10.84 | | | 19.53 | 15 | 82 | 2799 | 10 | 143 | 185 | 9.5 | 15 | 2.5 | | 0.27 | 19.26 |
| | | GL | | | 2.81 | | | 2.81 | 2 | 80 | 8 | | 3 | 14 | 5.0 | 6 | 3.0 | | | 2.81 |
| | | PLZ | 0.22 | 1.03 | 0.93 | | | 2.18 | 2 | 73 | 436 | 2 | 200 | 15 | 6.9 | 16 | 2.3 | | | 2.18 |
| | | DD | | | 0.70 | | | 0.70 | 1 | 80 | 141 | 1 | 201 | 4 | 5.7 | 24 | 3.0 | | | 0.70 |
| | | ULV | | | 0.47 | 0.16 | | 0.63 | | 83 | 108 | | 171 | 3 | 4.8 | 20 | 3.3 | | | 0.63 |
| | | DT | | | 5.03 | 0.18 | | 5.21 | 4 | 68 | 610 | 2 | 117 | 18 | 3.5 | 19 | 3.0 | | 0.97 | 4.24 |
| | | DM | 0.12 | 0.53 | | | | 0.65 | | 74 | 157 | 1 | 242 | 9 | 13.8 | 21 | 1.8 | | | 0.65 |
| | | TOTAL | | 14.98 | 48.11 | 63.37 | 6.38 | 132.84 | 100 | 75 | 27426 | 100 | 206 | 1199 | 9.0 | 22 | 2.5 | | 5.94 | 126.90 |
| | | | | 11 % | 36 % | 48 % | 5 % | 100 % | | | | | | | | | | | 4 % | 96 % |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | | | | | Consistentia | | |
|----------|------------|--------------------|-------|--------|-------|------|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|----------|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | Var-sta Ani | Cls. pr. med | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| | | | | | | | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | | | |
| 1 | 1 | PLZ | 1.19 | 58.39 | | | 59.58 | 78 | 68 | 85 | 35 | 1 | 148 | 2.5 | 3 | 3.0 | 0.64 | 25.53 | 33.41 |
| | | SA | | 15.62 | | | 15.62 | 20 | 56 | 147 | 60 | 9 | 62 | 4.0 | 3 | 3.0 | 2.33 | 5.43 | 7.86 |
| | | DT | | 0.14 | | | 0.14 | | 43 | | | | | | 2 | 3.0 | | 0.14 | |
| | | PLA | | 0.65 | | | 0.65 | 1 | 80 | 7 | 3 | 11 | 3 | 4.6 | 5 | 3.0 | | | 0.65 |
| | | GL | | 0.64 | | | 0.64 | 1 | 70 | 4 | 2 | 6 | 2 | 3.1 | 4 | 3.0 | | | 0.64 |
| | | T.gr. | | 1.19 | 75.44 | | 76.63 | 100 | 65 | 243 | 100 | 3 | 215 | 2.8 | 3 | 3.0 | 2.97 | 31.10 | 42.56 |
| | | | | 2 % | 98 % | | 100 % | | | | | | | | | | 4 % | 41 % | 55 % |
| 1 | T | PLZ | 1.19 | 58.39 | | | 59.58 | 78 | 68 | 85 | 35 | 1 | 148 | 2.5 | 3 | 3.0 | 0.64 | 25.53 | 33.41 |
| | | SA | | 15.62 | | | 15.62 | 20 | 56 | 147 | 60 | 9 | 62 | 4.0 | 3 | 3.0 | 2.33 | 5.43 | 7.86 |
| | | DT | | 0.14 | | | 0.14 | | 43 | | | | | | 2 | 3.0 | | 0.14 | |
| | | PLA | | 0.65 | | | 0.65 | 1 | 80 | 7 | 3 | 11 | 3 | 4.6 | 5 | 3.0 | | | 0.65 |
| | | GL | | 0.64 | | | 0.64 | 1 | 70 | 4 | 2 | 6 | 2 | 3.1 | 4 | 3.0 | | | 0.64 |
| | | T.cl. vrt. | | 1.19 | 75.44 | | 76.63 | 12 | 65 | 243 | | 3 | 215 | 2.8 | 3 | 3.0 | 2.97 | 31.10 | 42.56 |
| | | | | 2 % | 98 % | | 100 % | | | | | | | | | | 4 % | 41 % | 55 % |
| 2 | 1 | PLZ | 4.69 | 46.25 | 32.88 | 3.75 | 93.98 | 79 | 70 | 3379 | 74 | 36 | 1127 | 12.0 | 7 | 2.6 | 0.04 | 2.63 | 91.31 |
| | | SA | | 7.00 | 13.13 | 5.12 | 25.25 | 21 | 72 | 1190 | 26 | 47 | 261 | 10.3 | 7 | 2.9 | 0.39 | 1.52 | 23.34 |
| | | T.gr. | 4.69 | 53.25 | 46.01 | 8.87 | 119.23 | 100 | 71 | 4569 | 100 | 38 | 1388 | 11.6 | 7 | 2.7 | 0.43 | 4.15 | 114.65 |
| | | | 4 % | 45 % | 39 % | 7 % | 100 % | | | | | | | | | | | 3 % | 97 % |
| 2 | T | PLZ | 4.69 | 46.25 | 32.88 | 3.75 | 93.98 | 79 | 70 | 3379 | 74 | 36 | 1127 | 12.0 | 7 | 2.6 | 0.04 | 2.63 | 91.31 |
| | | SA | | 7.00 | 13.13 | 5.12 | 25.25 | 21 | 72 | 1190 | 26 | 47 | 261 | 10.3 | 7 | 2.9 | 0.39 | 1.52 | 23.34 |
| | | T.cl. vrt. | 4.69 | 53.25 | 46.01 | 8.87 | 119.23 | 19 | 71 | 4569 | 4 | 38 | 1388 | 11.6 | 7 | 2.7 | 0.43 | 4.15 | 114.65 |
| | | | 4 % | 45 % | 39 % | 7 % | 100 % | | | | | | | | | | | 3 % | 97 % |
| 3 | 1 | PLZ | 19.18 | 74.12 | 38.75 | | 132.05 | 90 | 73 | 15740 | 92 | 119 | 2337 | 17.7 | 13 | 2.1 | | 1.36 | 130.69 |
| | | SA | 0.83 | 1.50 | 5.93 | 2.44 | 10.70 | 7 | 78 | 997 | 6 | 93 | 149 | 13.9 | 12 | 2.9 | | | 10.70 |
| | | DT | | 0.12 | 0.99 | | 1.11 | 1 | 78 | 77 | | 69 | 6 | 5.4 | 14 | 2.9 | | | 1.11 |
| | | PLA | 1.00 | 0.05 | | | 1.05 | 1 | 80 | 215 | 1 | 205 | 21 | 20.0 | 14 | 1.0 | | | 1.05 |
| | | PLN | 0.14 | 0.63 | | | 0.77 | 1 | 79 | 117 | 1 | 152 | 12 | 15.6 | 13 | 1.8 | | | 0.77 |
| | | T.gr. | 21.15 | 76.42 | 45.67 | 2.44 | 145.68 | 100 | 74 | 17146 | 100 | 118 | 2525 | 17.3 | 12 | 2.2 | | 1.36 | 144.32 |
| | | | 15 % | 52 % | 31 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | | 1 % | 99 % |
| 3 | T | PLZ | 19.18 | 74.12 | 38.75 | | 132.05 | 90 | 73 | 15740 | 92 | 119 | 2337 | 17.7 | 13 | 2.1 | | 1.36 | 130.69 |
| | | SA | 0.83 | 1.50 | 5.93 | 2.44 | 10.70 | 7 | 78 | 997 | 6 | 93 | 149 | 13.9 | 12 | 2.9 | | | 10.70 |
| | | DT | | 0.12 | 0.99 | | 1.11 | 1 | 78 | 77 | | 69 | 6 | 5.4 | 14 | 2.9 | | | 1.11 |
| | | PLA | 1.00 | 0.05 | | | 1.05 | 1 | 80 | 215 | 1 | 205 | 21 | 20.0 | 14 | 1.0 | | | 1.05 |
| | | PLN | 0.14 | 0.63 | | | 0.77 | 1 | 79 | 117 | 1 | 152 | 12 | 15.6 | 13 | 1.8 | | | 0.77 |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L Volum | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|---------------|------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|----------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| T.cl. vrt. | | 21.15 15 % | 76.42 52 % | 45.67 31 % | 2.44 2 % | | 145.68 100 % | 22 | 74 | 17146 | 14 | 118 | 2525 | 17.3 | 12 | 2.2 | | 1.36 1 % | 144.32 99 % |
| 4 | 1 | PLZ | 11.10 | 24.17 | 8.30 | | 43.57 | 93 | 77 | 8268 | 97 | 190 | 371 | 8.5 | 17 | 1.9 | | | 43.57 |
| | | SA | | | 0.24 | | 0.24 | 1 | 79 | 29 | | 121 | 3 | 12.5 | 18 | 4.0 | | | 0.24 |
| | | DT | | | 1.23 | | 1.23 | 3 | 76 | 76 | 1 | 62 | 8 | 6.5 | 18 | 3.0 | | | 1.23 |
| | | PLA | | 0.25 | | | 0.25 | 1 | 80 | 42 | | 168 | 3 | 12.0 | 17 | 2.0 | | | 0.25 |
| | | FRB | | 0.50 | | | 0.50 | 1 | 80 | 45 | 1 | 90 | 3 | 6.0 | 17 | 2.0 | | | 0.50 |
| | | PLN | | | 0.29 | | 0.29 | 1 | 69 | 44 | 1 | 152 | 3 | 10.3 | 19 | 3.0 | | | 0.29 |
| T.gr. | | | 11.10 24 % | 24.92 54 % | 9.82 21 % | 0.24 1 % | 46.08 100 % | 100 | 77 | 8504 | 100 | 185 | 391 | 8.5 | 17 | 2.0 | | | 46.08 100 % |
| 4 | T | PLZ | 11.10 | 24.17 | 8.30 | | 43.57 | 93 | 77 | 8268 | 97 | 190 | 371 | 8.5 | 17 | 1.9 | | | 43.57 |
| | | SA | | | 0.24 | | 0.24 | 1 | 79 | 29 | | 121 | 3 | 12.5 | 18 | 4.0 | | | 0.24 |
| | | DT | | | 1.23 | | 1.23 | 3 | 76 | 76 | 1 | 62 | 8 | 6.5 | 18 | 3.0 | | | 1.23 |
| | | PLA | | 0.25 | | | 0.25 | 1 | 80 | 42 | | 168 | 3 | 12.0 | 17 | 2.0 | | | 0.25 |
| | | FRB | | 0.50 | | | 0.50 | 1 | 80 | 45 | 1 | 90 | 3 | 6.0 | 17 | 2.0 | | | 0.50 |
| | | PLN | | | 0.29 | | 0.29 | 1 | 69 | 44 | 1 | 152 | 3 | 10.3 | 19 | 3.0 | | | 0.29 |
| T.cl. vrt. | | | 11.10 24 % | 24.92 54 % | 9.82 21 % | 0.24 1 % | 46.08 100 % | 7 | 77 | 8504 | 7 | 185 | 391 | 8.5 | 17 | 2.0 | | | 46.08 100 % |
| 5 | 1 | PLZ | | 18.16 | 13.35 | | 31.51 | 83 | 75 | 7443 | 83 | 236 | 108 | 3.4 | 24 | 2.4 | | | 31.51 |
| | | SA | | 0.29 | 1.79 | 0.16 | 2.24 | 6 | 71 | 719 | 8 | 321 | 5 | 2.2 | 22 | 2.9 | | | 2.24 |
| | | DT | | | 1.31 | | 1.31 | 3 | 77 | 113 | 1 | 86 | 7 | 5.3 | 21 | 3.0 | | | 1.31 |
| | | FRB | 1.88 | 0.44 | | | 2.32 | 6 | 78 | 339 | 4 | 146 | 18 | 7.8 | 21 | 1.2 | | | 2.32 |
| | | PLN | | 0.77 | | | 0.77 | 2 | 70 | 333 | 4 | 432 | | | 21 | 2.0 | | | 0.77 |
| T.gr. | | | 1.88 5 % | 19.66 52 % | 16.45 43 % | 0.16 | 38.15 100 % | 100 | 75 | 8947 | 100 | 235 | 138 | 3.6 | 23 | 2.4 | | | 38.15 100 % |
| 5 | T | PLZ | | 18.16 | 13.35 | | 31.51 | 83 | 75 | 7443 | 83 | 236 | 108 | 3.4 | 24 | 2.4 | | | 31.51 |
| | | SA | | 0.29 | 1.79 | 0.16 | 2.24 | 6 | 71 | 719 | 8 | 321 | 5 | 2.2 | 22 | 2.9 | | | 2.24 |
| | | DT | | | 1.31 | | 1.31 | 3 | 77 | 113 | 1 | 86 | 7 | 5.3 | 21 | 3.0 | | | 1.31 |
| | | FRB | 1.88 | 0.44 | | | 2.32 | 6 | 78 | 339 | 4 | 146 | 18 | 7.8 | 21 | 1.2 | | | 2.32 |
| | | PLN | | 0.77 | | | 0.77 | 2 | 70 | 333 | 4 | 432 | | | 21 | 2.0 | | | 0.77 |
| T.cl. vrt. | | | 1.88 5 % | 19.66 52 % | 16.45 43 % | 0.16 | 38.15 100 % | 6 | 75 | 8947 | 8 | 235 | 138 | 3.6 | 23 | 2.4 | | | 38.15 100 % |
| 6 | 1 | PLZ | 35.77 | 73.37 | 19.96 | | 129.10 | 96 | 71 | 44409 | 97 | 344 | 503 | 3.9 | 28 | 1.9 | | | 129.10 |
| | | SA | | | 1.83 | | 1.83 | 1 | 70 | 461 | 1 | 252 | | | 29 | 3.0 | | | 1.83 |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | TOTAL Volum | | | Crestere | | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|----------|------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----|-----|-------------|-----|-------|----------|-------|------------|--------------|-------------|---------------|-----------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| 6 | 1 | DT | | 0.96 | 0.05 | | 1.01 | 1 | 70 | 146 | | 145 | 14 | 13.9 | 28 | 3.0 | | | 1.01 |
| | | PLA | 0.47 | 0.56 | | | 1.03 | 1 | 71 | 310 | 1 | 301 | 17 | 16.5 | 26 | 1.5 | | | 1.03 |
| | | FRB | | | | 0.14 | 0.14 | | 71 | 43 | | 307 | | | 29 | 5.0 | | | 0.14 |
| | | DD | | 1.34 | | | 1.34 | 1 | 80 | 490 | 1 | 366 | 10 | 7.5 | 30 | 3.0 | | | 1.34 |
| | T.gr. | | 36.24 27 % | 73.93 55 % | 24.09 18 % | 0.05 | 134.45 100 % | 100 | 71 | 45859 | 100 | 341 | 544 | 4.0 | 28 | 1.9 | | | 134.45 100 % |
| 6 | T | PLZ | 35.77 | 73.37 | 19.96 | | 129.10 | 96 | 71 | 44409 | 97 | 344 | 503 | 3.9 | 28 | 1.9 | | | 129.10 |
| | | SA | | | 1.83 | | 1.83 | 1 | 70 | 461 | 1 | 252 | | | 29 | 3.0 | | | 1.83 |
| | | DT | | | 0.96 | 0.05 | 1.01 | 1 | 70 | 146 | | 145 | 14 | 13.9 | 28 | 3.0 | | | 1.01 |
| | | PLA | 0.47 | 0.56 | | | 1.03 | 1 | 71 | 310 | 1 | 301 | 17 | 16.5 | 26 | 1.5 | | | 1.03 |
| | | FRB | | | | 0.14 | 0.14 | | 71 | 43 | | 307 | | | 29 | 5.0 | | | 0.14 |
| | | DD | | | 1.34 | | 1.34 | 1 | 80 | 490 | 1 | 366 | 10 | 7.5 | 30 | 3.0 | | | 1.34 |
| | T.cl. vrt. | | 36.24 27 % | 73.93 55 % | 24.09 18 % | 0.05 | 134.45 100 % | 21 | 71 | 45859 | 39 | 341 | 544 | 4.0 | 28 | 1.9 | | | 134.45 100 % |
| 7 | 1 | PLZ | 23.99 | 37.09 | 3.33 | 0.21 | 64.62 | 80 | 70 | 28193 | 86 | 436 | 282 | 4.4 | 33 | 1.7 | | 4.65 | 59.97 |
| | | SA | | 0.65 | 13.84 | | 14.49 | 18 | 68 | 4228 | 13 | 292 | 117 | 8.1 | 41 | 3.0 | | 4.74 | 9.75 |
| | | DT | | | | 0.25 | 0.25 | | 72 | 38 | | 152 | 6 | 24.0 | 31 | 4.0 | | | 0.25 |
| | | PLA | | 0.22 | | 0.19 | 0.41 | 1 | 63 | 111 | | 271 | 1 | 2.4 | 35 | 2.9 | | 0.22 | 0.19 |
| | | FRB | | | | 0.03 | 0.03 | | 67 | 26 | | 867 | | | 30 | 4.0 | | 0.03 | |
| | | PLN | | | 0.15 | | 0.15 | | 60 | 43 | | 287 | 3 | 20.0 | 42 | 3.0 | | 0.15 | |
| | | DD | | | 0.39 | | 0.39 | | 69 | 164 | | 421 | 3 | 7.7 | 35 | 3.0 | | | 0.39 |
| | | ULC | | | | 0.89 | 0.89 | 1 | 60 | 229 | 1 | 257 | | | 35 | 4.0 | | 0.89 | |
| | | ULV | | | 0.19 | | 0.19 | | 68 | 73 | | 384 | 1 | 5.3 | 35 | 3.0 | | | 0.19 |
| | T.gr. | | 23.99 29 % | 37.96 47 % | 17.90 22 % | 1.57 2 % | 81.42 100 % | 100 | 69 | 33105 | 100 | 407 | 413 | 5.1 | 34 | 2.0 | | 10.68 13 % | 70.74 87 % |
| 7 | T | PLZ | 23.99 | 37.09 | 3.33 | 0.21 | 64.62 | 80 | 70 | 28193 | 86 | 436 | 282 | 4.4 | 33 | 1.7 | | 4.65 | 59.97 |
| | | SA | | 0.65 | 13.84 | | 14.49 | 18 | 68 | 4228 | 13 | 292 | 117 | 8.1 | 41 | 3.0 | | 4.74 | 9.75 |
| | | DT | | | | 0.25 | 0.25 | | 72 | 38 | | 152 | 6 | 24.0 | 31 | 4.0 | | | 0.25 |
| | | PLA | | 0.22 | | 0.19 | 0.41 | 1 | 63 | 111 | | 271 | 1 | 2.4 | 35 | 2.9 | | 0.22 | 0.19 |
| | | FRB | | | | 0.03 | 0.03 | | 67 | 26 | | 867 | | | 30 | 4.0 | | 0.03 | |
| | | PLN | | | 0.15 | | 0.15 | | 60 | 43 | | 287 | 3 | 20.0 | 42 | 3.0 | | 0.15 | |
| | | DD | | | 0.39 | | 0.39 | | 69 | 164 | | 421 | 3 | 7.7 | 35 | 3.0 | | | 0.39 |
| | | ULC | | | | 0.89 | 0.89 | 1 | 60 | 229 | 1 | 257 | | | 35 | 4.0 | | 0.89 | |
| | | ULV | | | 0.19 | | 0.19 | | 68 | 73 | | 384 | 1 | 5.3 | 35 | 3.0 | | | 0.19 |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L Volum | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | |
|------------|------------|--------------------|---------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------|----------|-------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha | |
| T.cl. vrt. | | 23.99 29 % | 37.96 47 % | 17.90 22 % | 1.57 2 % | | 81.42 100 % | 13 | 69 | 33105 | 28 | 407 | 413 | 5.1 | 34 | 2.0 | | 10.68 13 % | 70.74 87 % | |
| T | 1 | PLZ | 94.73 | 274.35 | 174.96 | 3.96 | 6.41 | 554.41 | 87 | 72 | 107517 | 91 | 194 | 4876 | 8.8 | 17 | 2.2 | 0.68 | 34.17 | 519.56 |
| | | SA | 0.83 | 9.44 | 52.14 | 7.96 | | 70.37 | 11 | 68 | 7771 | 7 | 110 | 597 | 8.5 | 15 | 3.0 | 2.72 | 11.69 | 55.96 |
| | | DT | | 0.12 | 4.63 | 0.30 | | 5.05 | 1 | 74 | 450 | | 89 | 41 | 8.1 | 20 | 3.0 | | 0.14 | 4.91 |
| | | PLA | 1.47 | 1.08 | 0.65 | 0.19 | | 3.39 | 1 | 75 | 685 | 1 | 202 | 45 | 13.3 | 19 | 1.9 | | 0.22 | 3.17 |
| | | FRB | 1.88 | 0.94 | | 0.03 | 0.14 | 2.99 | | 78 | 453 | | 152 | 21 | 7.0 | 21 | 1.5 | | 0.03 | 2.96 |
| | | PLN | 0.14 | 1.40 | 0.44 | | | 1.98 | | 73 | 537 | | 271 | 18 | 9.1 | 19 | 2.2 | | 0.15 | 1.83 |
| | | DD | | | 1.73 | | | 1.73 | | 77 | 654 | 1 | 378 | 13 | 7.5 | 31 | 3.0 | | | 1.73 |
| | | ULC | | | | 0.89 | | 0.89 | | 60 | 229 | | 257 | | | 35 | 4.0 | | 0.89 | |
| | | GL | | | 0.64 | | | 0.64 | | 70 | 4 | | 6 | 2 | 3.1 | 4 | 3.0 | | | 0.64 |
| | | ULV | | | 0.19 | | | 0.19 | | 68 | 73 | | 384 | 1 | 5.3 | 35 | 3.0 | | | 0.19 |
| TOTAL | | | 99.05 15 % | 287.33 45 % | 235.38 37 % | 13.33 2 % | 6.55 1 % | 641.64 100 % | 100 | 71 | 118373 | 100 | 184 | 5614 | 8.7 | 17 | 2.3 | 3.40 1 % | 47.29 7 % | 590.95 92 % |
| T | T | PLZ | 94.73 | 274.35 | 174.96 | 3.96 | 6.41 | 554.41 | 87 | 72 | 107517 | 91 | 194 | 4876 | 8.8 | 17 | 2.2 | 0.68 | 34.17 | 519.56 |
| | | SA | 0.83 | 9.44 | 52.14 | 7.96 | | 70.37 | 11 | 68 | 7771 | 7 | 110 | 597 | 8.5 | 15 | 3.0 | 2.72 | 11.69 | 55.96 |
| | | DT | | 0.12 | 4.63 | 0.30 | | 5.05 | 1 | 74 | 450 | | 89 | 41 | 8.1 | 20 | 3.0 | | 0.14 | 4.91 |
| | | PLA | 1.47 | 1.08 | 0.65 | 0.19 | | 3.39 | 1 | 75 | 685 | 1 | 202 | 45 | 13.3 | 19 | 1.9 | | 0.22 | 3.17 |
| | | FRB | 1.88 | 0.94 | | 0.03 | 0.14 | 2.99 | | 78 | 453 | | 152 | 21 | 7.0 | 21 | 1.5 | | 0.03 | 2.96 |
| | | PLN | 0.14 | 1.40 | 0.44 | | | 1.98 | | 73 | 537 | | 271 | 18 | 9.1 | 19 | 2.2 | | 0.15 | 1.83 |
| | | DD | | | 1.73 | | | 1.73 | | 77 | 654 | 1 | 378 | 13 | 7.5 | 31 | 3.0 | | | 1.73 |
| | | ULC | | | | 0.89 | | 0.89 | | 60 | 229 | | 257 | | | 35 | 4.0 | | 0.89 | |
| | | GL | | | 0.64 | | | 0.64 | | 70 | 4 | | 6 | 2 | 3.1 | 4 | 3.0 | | | 0.64 |
| | | ULV | | | 0.19 | | | 0.19 | | 68 | 73 | | 384 | 1 | 5.3 | 35 | 3.0 | | | 0.19 |
| TOTAL | | | 99.05 15 % | 287.33 45 % | 235.38 37 % | 13.33 2 % | 6.55 1 % | 641.64 100 % | 100 | 71 | 118373 | 100 | 184 | 5614 | 8.7 | 17 | 2.3 | 3.40 1 % | 47.29 7 % | 590.95 92 % |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. M

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | TOTAL Volum | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | |
|----------|------------|--------------------|------|-------|-------|-------|-----------|-----|-----|-------------|-----|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|--------------|-----------|-------|
| | | I | II | III | IV | V | Ha | | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 | 0.4 - 0.6 | > 0.6 |
| | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | | | | | | | | | | Ha | Ha | Ha |
| 1 | 1 | GL | | 7.29 | 1.57 | 61.07 | 69.93 | 52 | 73 | 548 | 23 | 8 | 140 | 2.0 | 8 | 4.8 | | 19.93 | 50.00 |
| | | SC | | 9.74 | 3.66 | 22.78 | 36.18 | 27 | 76 | 724 | 31 | 20 | 60 | 1.7 | 10 | 4.4 | | 8.92 | 27.26 |
| | | PLZ | | 1.44 | 4.50 | 2.35 | 8.29 | 6 | 64 | 345 | 14 | 42 | 5 | 0.6 | 15 | 4.1 | | 5.86 | 2.43 |
| | | PLA | | 2.39 | 2.37 | 6.83 | 11.59 | 9 | 65 | 561 | 23 | 48 | 34 | 2.9 | 12 | 4.4 | 0.57 | 3.97 | 7.05 |
| | | SL | | | | 2.36 | 2.36 | 2 | 69 | 61 | 3 | 26 | 3 | 1.3 | 9 | 5.0 | | | 2.36 |
| | | CS | | | | 2.07 | 2.07 | 2 | 70 | 37 | 2 | 18 | 3 | 1.4 | 9 | 5.0 | | | 2.07 |
| | | DD | | | 0.09 | | 0.09 | | 78 | | | | | | 3 | 4.0 | | | 0.09 |
| | | PLN | | | 0.42 | 0.69 | 1.11 | 1 | 62 | 33 | 1 | 30 | 1 | 0.9 | 11 | 4.6 | | 0.42 | 0.69 |
| | | DT | | | | 0.35 | 0.35 | | 71 | 5 | | 14 | | | 6 | 5.0 | | | 0.35 |
| | | DM | | 0.03 | 0.85 | | 0.88 | 1 | 80 | 79 | 3 | 90 | 4 | 4.5 | 13 | 3.9 | | | 0.88 |
| T.cl. | | | 0.03 | 20.86 | 13.46 | 98.50 | 132.85 | 100 | 72 | 2393 | 100 | 18 | 250 | 1.9 | 10 | 4.6 | 0.57 | 39.10 | 93.18 |
| vrt. | | | 16 % | 10 % | 74 % | 100 % | | | | | | | | | | | | 29 % | 71 % |
| 1 | T | GL | | 7.29 | 1.57 | 61.07 | 69.93 | 52 | 73 | 548 | 23 | 8 | 140 | 2.0 | 8 | 4.8 | | 19.93 | 50.00 |
| | | SC | | 9.74 | 3.66 | 22.78 | 36.18 | 27 | 76 | 724 | 31 | 20 | 60 | 1.7 | 10 | 4.4 | | 8.92 | 27.26 |
| | | PLZ | | 1.44 | 4.50 | 2.35 | 8.29 | 6 | 64 | 345 | 14 | 42 | 5 | 0.6 | 15 | 4.1 | | 5.86 | 2.43 |
| | | PLA | | 2.39 | 2.37 | 6.83 | 11.59 | 9 | 65 | 561 | 23 | 48 | 34 | 2.9 | 12 | 4.4 | 0.57 | 3.97 | 7.05 |
| | | SL | | | | 2.36 | 2.36 | 2 | 69 | 61 | 3 | 26 | 3 | 1.3 | 9 | 5.0 | | | 2.36 |
| | | CS | | | | 2.07 | 2.07 | 2 | 70 | 37 | 2 | 18 | 3 | 1.4 | 9 | 5.0 | | | 2.07 |
| | | DD | | | 0.09 | | 0.09 | | 78 | | | | | | 3 | 4.0 | | | 0.09 |
| | | PLN | | | 0.42 | 0.69 | 1.11 | 1 | 62 | 33 | 1 | 30 | 1 | 0.9 | 11 | 4.6 | | 0.42 | 0.69 |
| | | DT | | | | 0.35 | 0.35 | | 71 | 5 | | 14 | | | 6 | 5.0 | | | 0.35 |
| | | DM | | 0.03 | 0.85 | | 0.88 | 1 | 80 | 79 | 3 | 90 | 4 | 4.5 | 13 | 3.9 | | | 0.88 |
| T.cl. | | | 0.03 | 20.86 | 13.46 | 98.50 | 132.85 | 76 | 72 | 2393 | 43 | 18 | 250 | 1.9 | 10 | 4.6 | 0.57 | 39.10 | 93.18 |
| vrt. | | | 16 % | 10 % | 74 % | 100 % | | | | | | | | | | | | 29 % | 71 % |
| 2 | 1 | GL | | | 0.65 | | 0.65 | 2 | 51 | 2 | | 3 | | | 4 | 4.0 | | 0.65 | |
| | | SC | | | 17.86 | 8.28 | 26.14 | 62 | 74 | 1804 | 56 | 69 | 115 | 4.4 | 27 | 4.3 | | 4.92 | 21.22 |
| | | PLZ | | | 3.23 | 5.64 | 8.87 | 21 | 66 | 979 | 31 | 110 | 3 | 0.3 | 27 | 4.6 | | 5.88 | 2.99 |
| | | PLA | | | 1.55 | 2.98 | 4.53 | 11 | 58 | 310 | 10 | 68 | 4 | 0.9 | 22 | 4.7 | | 3.78 | 0.75 |
| | | DD | | 1.24 | 0.13 | 0.38 | 1.75 | 4 | 59 | 109 | 3 | 62 | 5 | 2.9 | 30 | 3.5 | | 1.17 | 0.58 |
| T.cl. | | | 1.24 | 23.42 | 17.28 | 41.94 | 100 | 70 | | 3204 | 100 | 76 | 127 | 3.0 | 26 | 4.4 | | 16.40 | 25.54 |
| vrt. | | | 3 % | 56 % | 41 % | 100 % | | | | | | | | | | | | 39 % | 61 % |
| 2 | T | GL | | | 0.65 | | 0.65 | 2 | 51 | 2 | | 3 | | | 4 | 4.0 | | 0.65 | |
| | | SC | | | 17.86 | 8.28 | 26.14 | 62 | 74 | 1804 | 56 | 69 | 115 | 4.4 | 27 | 4.3 | | 4.92 | 21.22 |
| | | PLZ | | | 3.23 | 5.64 | 8.87 | 21 | 66 | 979 | 31 | 110 | 3 | 0.3 | 27 | 4.6 | | 5.88 | 2.99 |
| | | PLA | | | 1.55 | 2.98 | 4.53 | 11 | 58 | 310 | 10 | 68 | 4 | 0.9 | 22 | 4.7 | | 3.78 | 0.75 |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. M

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|---------------|------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----|-----|-----------|-----|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|----------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| 2 | T DD | | | 1.24 | 0.13 | 0.38 | 1.75 | 4 | 59 | 109 | 3 | 62 | 5 | 2.9 | 30 | 3.5 | | 1.17 | 0.58 |
| T.cl. vrt. | | | | 1.24 3 % | 23.42 56 % | 17.28 41 % | 41.94 100 % | 24 | 70 | 3204 | 57 | 76 | 127 | 3.0 | 26 | 4.4 | | 16.40 39 % | 25.54 61 % |
| T | 1 GL | | | 7.29 | 2.22 | 61.07 | 70.58 | 40 | 73 | 550 | 10 | 8 | 140 | 2.0 | 8 | 4.8 | | 20.58 | 50.00 |
| | SC | | | 9.74 | 21.52 | 31.06 | 62.32 | 36 | 75 | 2528 | 44 | 41 | 175 | 2.8 | 17 | 4.3 | | 13.84 | 48.48 |
| | PLZ | | | 1.44 | 7.73 | 7.99 | 17.16 | 10 | 65 | 1324 | 24 | 77 | 8 | 0.5 | 21 | 4.4 | | 11.74 | 5.42 |
| | PLA | | | 2.39 | 3.92 | 9.81 | 16.12 | 9 | 63 | 871 | 16 | 54 | 38 | 2.4 | 15 | 4.5 | 0.57 | 7.75 | 7.80 |
| | SL | | | | | 2.36 | 2.36 | 1 | 69 | 61 | 1 | 26 | 3 | 1.3 | 9 | 5.0 | | | 2.36 |
| | CS | | | | | 2.07 | 2.07 | 1 | 70 | 37 | 1 | 18 | 3 | 1.4 | 9 | 5.0 | | | 2.07 |
| | DD | | | 1.24 | 0.22 | 0.38 | 1.84 | 1 | 60 | 109 | 2 | 59 | 5 | 2.7 | 29 | 3.5 | | 1.17 | 0.67 |
| | PLN | | | | 0.42 | 0.69 | 1.11 | 1 | 62 | 33 | 1 | 30 | 1 | 0.9 | 11 | 4.6 | | 0.42 | 0.69 |
| | DT | | | | | 0.35 | 0.35 | | 71 | 5 | | 14 | | | 6 | 5.0 | | | 0.35 |
| | DM | | 0.03 | | 0.85 | | 0.88 | 1 | 80 | 79 | 1 | 90 | 4 | 4.5 | 13 | 3.9 | | | 0.88 |
| TOTAL | | | 0.03 13 % | 22.10 13 % | 36.88 21 % | 115.78 66 % | 174.79 100 % | 100 | 72 | 5597 | 100 | 32 | 377 | 2.2 | 14 | 4.5 | 0.57 | 55.50 32 % | 118.72 68 % |
| T | T GL | | | 7.29 | 2.22 | 61.07 | 70.58 | 40 | 73 | 550 | 10 | 8 | 140 | 2.0 | 8 | 4.8 | | 20.58 | 50.00 |
| | SC | | | 9.74 | 21.52 | 31.06 | 62.32 | 36 | 75 | 2528 | 44 | 41 | 175 | 2.8 | 17 | 4.3 | | 13.84 | 48.48 |
| | PLZ | | | 1.44 | 7.73 | 7.99 | 17.16 | 10 | 65 | 1324 | 24 | 77 | 8 | 0.5 | 21 | 4.4 | | 11.74 | 5.42 |
| | PLA | | | 2.39 | 3.92 | 9.81 | 16.12 | 9 | 63 | 871 | 16 | 54 | 38 | 2.4 | 15 | 4.5 | 0.57 | 7.75 | 7.80 |
| | SL | | | | | 2.36 | 2.36 | 1 | 69 | 61 | 1 | 26 | 3 | 1.3 | 9 | 5.0 | | | 2.36 |
| | CS | | | | | 2.07 | 2.07 | 1 | 70 | 37 | 1 | 18 | 3 | 1.4 | 9 | 5.0 | | | 2.07 |
| | DD | | | 1.24 | 0.22 | 0.38 | 1.84 | 1 | 60 | 109 | 2 | 59 | 5 | 2.7 | 29 | 3.5 | | 1.17 | 0.67 |
| | PLN | | | | 0.42 | 0.69 | 1.11 | 1 | 62 | 33 | 1 | 30 | 1 | 0.9 | 11 | 4.6 | | 0.42 | 0.69 |
| | DT | | | | | 0.35 | 0.35 | | 71 | 5 | | 14 | | | 6 | 5.0 | | | 0.35 |
| | DM | | 0.03 | | 0.85 | | 0.88 | 1 | 80 | 79 | 1 | 90 | 4 | 4.5 | 13 | 3.9 | | | 0.88 |
| TOTAL | | | 0.03 13 % | 22.10 13 % | 36.88 21 % | 115.78 66 % | 174.79 100 % | 100 | 72 | 5597 | 100 | 32 | 377 | 2.2 | 14 | 4.5 | 0.57 | 55.50 32 % | 118.72 68 % |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)
U.G. E

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L Volum | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | |
|----------|-----|--------|--------------------|-------|------|------|-------|-----------|----|-------|-----------------|-----|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------|
| | | | I | II | III | IV | V | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| | | | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | PLZ | 11.56 | 4.07 | 0.03 | | 15.66 | 61 | 76 | 4441 | 84 | 284 | 120 | 7.7 | 19 | 1.3 | | | 1.02 | 14.64 |
| | | SA | | 0.58 | 1.32 | | 1.90 | 7 | 56 | 213 | 4 | 112 | 26 | 13.7 | 17 | 2.7 | | | 1.18 | 0.72 |
| | | FRB | 0.67 | 4.40 | | | 5.07 | 20 | 53 | 340 | 6 | 67 | 19 | 3.7 | 16 | 1.9 | 0.83 | | 3.04 | 1.20 |
| | | PLA | 2.70 | | | | 2.70 | 11 | 39 | 296 | 6 | 110 | 26 | 9.6 | 16 | 1.0 | 0.36 | | 2.34 | |
| | | DT | | | | 0.32 | 0.32 | 1 | 81 | 19 | | 59 | 2 | 6.3 | 19 | 4.0 | | | | 0.32 |
| T.cl. | | | 14.93 | 9.05 | 1.35 | 0.32 | 25.65 | 100 | 66 | 5309 | 100 | 207 | 193 | 7.5 | 18 | 1.5 | 1.19 | | 7.58 | 16.88 |
| vrt. | | | 59 % | 35 % | 5 % | 1 % | 100 % | | | | | | | | | | 5 % | | 30 % | 65 % |
| 1 | T | PLZ | 11.56 | 4.07 | 0.03 | | 15.66 | 61 | 76 | 4441 | 84 | 284 | 120 | 7.7 | 19 | 1.3 | | | 1.02 | 14.64 |
| | | SA | | 0.58 | 1.32 | | 1.90 | 7 | 56 | 213 | 4 | 112 | 26 | 13.7 | 17 | 2.7 | | | 1.18 | 0.72 |
| | | FRB | 0.67 | 4.40 | | | 5.07 | 20 | 53 | 340 | 6 | 67 | 19 | 3.7 | 16 | 1.9 | 0.83 | | 3.04 | 1.20 |
| | | PLA | 2.70 | | | | 2.70 | 11 | 39 | 296 | 6 | 110 | 26 | 9.6 | 16 | 1.0 | 0.36 | | 2.34 | |
| | | DT | | | | 0.32 | 0.32 | 1 | 81 | 19 | | 59 | 2 | 6.3 | 19 | 4.0 | | | | 0.32 |
| T.cl. | | | 14.93 | 9.05 | 1.35 | 0.32 | 25.65 | 30 | 66 | 5309 | 19 | 207 | 193 | 7.5 | 18 | 1.5 | 1.19 | | 7.58 | 16.88 |
| vrt. | | | 59 % | 35 % | 5 % | 1 % | 100 % | | | | | | | | | | 5 % | | 30 % | 65 % |
| 2 | 1 | PLZ | 17.97 | 4.42 | 1.83 | | 24.22 | 87 | 70 | 10740 | 93 | 443 | 137 | 5.7 | 35 | 1.3 | | | 3.71 | 20.51 |
| | | SA | | 0.44 | 0.52 | | 0.96 | 3 | 65 | 199 | 2 | 207 | 10 | 10.4 | 30 | 2.5 | | | 0.44 | 0.52 |
| | | FRB | | | 0.23 | | 0.23 | 1 | 70 | 21 | | 91 | 1 | 4.3 | 25 | 3.0 | | | | 0.23 |
| | | PLA | 0.93 | 0.38 | | | 1.31 | 5 | 70 | 454 | 4 | 347 | 11 | 8.4 | 39 | 1.3 | | | | 1.31 |
| | | DT | | | 0.94 | | 0.94 | 3 | 73 | 107 | 1 | 114 | 6 | 6.4 | 35 | 3.0 | | | | 0.94 |
| | | ULV | | 0.19 | | | 0.19 | 1 | 58 | 34 | | 179 | 1 | 5.3 | 36 | 2.0 | | | 0.19 | |
| T.cl. | | | 18.90 | 5.43 | 3.52 | | 27.85 | 100 | 70 | 11555 | 100 | 415 | 166 | 6.0 | 35 | 1.4 | | | 4.34 | 23.51 |
| vrt. | | | 68 % | 19 % | 13 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 16 % | 84 % |
| 2 | T | PLZ | 17.97 | 4.42 | 1.83 | | 24.22 | 87 | 70 | 10740 | 93 | 443 | 137 | 5.7 | 35 | 1.3 | | | 3.71 | 20.51 |
| | | SA | | 0.44 | 0.52 | | 0.96 | 3 | 65 | 199 | 2 | 207 | 10 | 10.4 | 30 | 2.5 | | | 0.44 | 0.52 |
| | | FRB | | | 0.23 | | 0.23 | 1 | 70 | 21 | | 91 | 1 | 4.3 | 25 | 3.0 | | | | 0.23 |
| | | PLA | 0.93 | 0.38 | | | 1.31 | 5 | 70 | 454 | 4 | 347 | 11 | 8.4 | 39 | 1.3 | | | | 1.31 |
| | | DT | | | 0.94 | | 0.94 | 3 | 73 | 107 | 1 | 114 | 6 | 6.4 | 35 | 3.0 | | | | 0.94 |
| | | ULV | | 0.19 | | | 0.19 | 1 | 58 | 34 | | 179 | 1 | 5.3 | 36 | 2.0 | | | 0.19 | |
| T.cl. | | | 18.90 | 5.43 | 3.52 | | 27.85 | 33 | 70 | 11555 | 42 | 415 | 166 | 6.0 | 35 | 1.4 | | | 4.34 | 23.51 |
| vrt. | | | 68 % | 19 % | 13 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 16 % | 84 % |
| 3 | 1 | PLZ | 6.04 | 14.18 | 0.16 | | 20.38 | 64 | 66 | 8795 | 82 | 432 | 94 | 4.6 | 47 | 1.7 | | | 8.00 | 12.38 |
| | | SA | | | 2.43 | 2.94 | 5.37 | 17 | 57 | 1102 | 10 | 205 | 39 | 7.3 | 52 | 3.5 | | | 5.37 | |
| | | FRB | | | | 1.13 | 1.13 | 4 | 60 | 131 | 1 | 116 | 6 | 5.3 | 52 | 4.0 | | | 1.13 | |
| | | PLA | 0.33 | 1.39 | | 0.15 | 1.87 | 6 | 60 | 494 | 5 | 264 | 7 | 3.7 | 50 | 2.0 | | | 1.54 | 0.33 |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. E

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L Volum | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|----------|------------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|-----|-----------------|-----|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| 3 | 1 | DT | | 1.38 | 0.18 | | 1.56 | 5 | 69 | 159 | 1 | 102 | 7 | 4.5 | 48 | 3.1 | | 0.18 | 1.38 |
| | | ULV | | 0.08 | 0.75 | | 0.83 | 3 | 59 | 98 | 1 | 118 | 3 | 3.6 | 52 | 3.9 | | 0.83 | |
| | | PLN | | 0.17 | | | 0.17 | 1 | 59 | 51 | | 300 | 1 | 5.9 | 50 | 2.0 | | 0.17 | |
| T.cl. | | | 6.37 | 15.74 | 4.05 | 5.15 | 31.31 | 100 | 64 | 10830 | 100 | 346 | 157 | 5.0 | 48 | 2.3 | | 17.22 | 14.09 |
| vrt. | | | 20 % | 51 % | 13 % | 16 % | 100 % | | | | | | | | | | | 55 % | 45 % |
| 3 | T | PLZ | 6.04 | 14.18 | 0.16 | | 20.38 | 64 | 66 | 8795 | 82 | 432 | 94 | 4.6 | 47 | 1.7 | | 8.00 | 12.38 |
| | | SA | | | 2.43 | 2.94 | 5.37 | 17 | 57 | 1102 | 10 | 205 | 39 | 7.3 | 52 | 3.5 | | 5.37 | |
| | | FRB | | | | 1.13 | 1.13 | 4 | 60 | 131 | 1 | 116 | 6 | 5.3 | 52 | 4.0 | | 1.13 | |
| | | PLA | 0.33 | 1.39 | | 0.15 | 1.87 | 6 | 60 | 494 | 5 | 264 | 7 | 3.7 | 50 | 2.0 | | 1.54 | 0.33 |
| | | DT | | | 1.38 | 0.18 | 1.56 | 5 | 69 | 159 | 1 | 102 | 7 | 4.5 | 48 | 3.1 | | 0.18 | 1.38 |
| | | ULV | | | 0.08 | 0.75 | 0.83 | 3 | 59 | 98 | 1 | 118 | 3 | 3.6 | 52 | 3.9 | | 0.83 | |
| | | PLN | | 0.17 | | | 0.17 | 1 | 59 | 51 | | 300 | 1 | 5.9 | 50 | 2.0 | | 0.17 | |
| T.cl. | | | 6.37 | 15.74 | 4.05 | 5.15 | 31.31 | 37 | 64 | 10830 | 39 | 346 | 157 | 5.0 | 48 | 2.3 | | 17.22 | 14.09 |
| vrt. | | | 20 % | 51 % | 13 % | 16 % | 100 % | | | | | | | | | | | 55 % | 45 % |
| T | 1 | PLZ | 35.57 | 22.67 | 2.02 | | 60.26 | 71 | 70 | 23976 | 88 | 398 | 351 | 5.8 | 35 | 1.4 | | 12.73 | 47.53 |
| | | SA | | 1.02 | 4.27 | 2.94 | 8.23 | 10 | 58 | 1514 | 5 | 184 | 75 | 9.1 | 42 | 3.2 | | 6.99 | 1.24 |
| | | FRB | 0.67 | 4.40 | 0.23 | 1.13 | 6.43 | 8 | 55 | 492 | 2 | 77 | 26 | 4.0 | 23 | 2.3 | 0.83 | 4.17 | 1.43 |
| | | PLA | 3.96 | 1.77 | | 0.15 | 5.88 | 7 | 53 | 1244 | 4 | 212 | 44 | 7.5 | 32 | 1.4 | 0.36 | 3.88 | 1.64 |
| | | DT | | | 2.32 | 0.50 | 2.82 | 3 | 72 | 285 | 1 | 101 | 15 | 5.3 | 41 | 3.2 | | 0.18 | 2.64 |
| | | ULV | | 0.19 | 0.08 | 0.75 | 1.02 | 1 | 59 | 132 | | 129 | 4 | 3.9 | 49 | 3.5 | | 1.02 | |
| | | PLN | | 0.17 | | | 0.17 | | 59 | 51 | | 300 | 1 | 5.9 | 50 | 2.0 | | 0.17 | |
| TOTAL | | | 40.20 | 30.22 | 8.92 | 5.47 | 84.81 | 100 | 66 | 27694 | 100 | 327 | 516 | 6.1 | 35 | 1.8 | 1.19 | 29.14 | 54.48 |
| | | | 47 % | 36 % | 11 % | 6 % | 100 % | | | | | | | | | | 1 % | 34 % | 65 % |
| T | T | PLZ | 35.57 | 22.67 | 2.02 | | 60.26 | 71 | 70 | 23976 | 88 | 398 | 351 | 5.8 | 35 | 1.4 | | 12.73 | 47.53 |
| | | SA | | 1.02 | 4.27 | 2.94 | 8.23 | 10 | 58 | 1514 | 5 | 184 | 75 | 9.1 | 42 | 3.2 | | 6.99 | 1.24 |
| | | FRB | 0.67 | 4.40 | 0.23 | 1.13 | 6.43 | 8 | 55 | 492 | 2 | 77 | 26 | 4.0 | 23 | 2.3 | 0.83 | 4.17 | 1.43 |
| | | PLA | 3.96 | 1.77 | | 0.15 | 5.88 | 7 | 53 | 1244 | 4 | 212 | 44 | 7.5 | 32 | 1.4 | 0.36 | 3.88 | 1.64 |
| | | DT | | | 2.32 | 0.50 | 2.82 | 3 | 72 | 285 | 1 | 101 | 15 | 5.3 | 41 | 3.2 | | 0.18 | 2.64 |
| | | ULV | | 0.19 | 0.08 | 0.75 | 1.02 | 1 | 59 | 132 | | 129 | 4 | 3.9 | 49 | 3.5 | | 1.02 | |
| | | PLN | | 0.17 | | | 0.17 | | 59 | 51 | | 300 | 1 | 5.9 | 50 | 2.0 | | 0.17 | |
| TOTAL | | | 40.20 | 30.22 | 8.92 | 5.47 | 84.81 | 100 | 66 | 27694 | 100 | 327 | 516 | 6.1 | 35 | 1.8 | 1.19 | 29.14 | 54.48 |
| | | | 47 % | 36 % | 11 % | 6 % | 100 % | | | | | | | | | | 1 % | 34 % | 65 % |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. K

| Cl. vrt. | Gr. Specia | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | T O T A L | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | |
|----------|------------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| 1 | 1 | PLA | | | | 2.48 | 2.48 | 51 | 60 | 20 | 53 | 8 | | | 6 | 5.0 | | 2.48 | |
| | | DD | | | | 1.46 | 1.46 | 30 | 60 | 10 | 26 | 7 | | | 6 | 5.0 | | 1.46 | |
| | | GL | | | | 0.95 | 0.95 | 19 | 60 | 8 | 21 | 8 | | | 6 | 5.0 | | 0.95 | |
| T.cl. | | | | | | 4.89 | 4.89 | 100 | 60 | 38 | 100 | 8 | | | 6 | 5.0 | | 4.89 | |
| vert. | | | | | | 100 % | 100 % | | | | | | | | | | | 100 % | |
| 1 | T | PLA | | | | 2.48 | 2.48 | 51 | 60 | 20 | 53 | 8 | | | 6 | 5.0 | | 2.48 | |
| | | DD | | | | 1.46 | 1.46 | 30 | 60 | 10 | 26 | 7 | | | 6 | 5.0 | | 1.46 | |
| | | GL | | | | 0.95 | 0.95 | 19 | 60 | 8 | 21 | 8 | | | 6 | 5.0 | | 0.95 | |
| T.cl. | | | | | | 4.89 | 4.89 | 39 | 60 | 38 | 2 | 8 | | | 6 | 5.0 | | 4.89 | |
| vert. | | | | | | 100 % | 100 % | | | | | | | | | | | 100 % | |
| 2 | 1 | PLA | | | 0.06 | 2.48 | 2.54 | 78 | 50 | 123 | 84 | 48 | | | 23 | 5.0 | | 2.54 | |
| | | DD | | | | 0.38 | 0.38 | 12 | 53 | 11 | 7 | 29 | | | 23 | 5.0 | | 0.38 | |
| | | GL | | | | 0.34 | 0.34 | 10 | 53 | 13 | 9 | 38 | | | 23 | 5.0 | | 0.34 | |
| T.cl. | | | | | 0.06 | 3.20 | 3.26 | 100 | 51 | 147 | 100 | 45 | | | 23 | 5.0 | | 3.26 | |
| vert. | | | | | 2 % | 98 % | 100 % | | | | | | | | | | | 100 % | |
| 2 | T | PLA | | | 0.06 | 2.48 | 2.54 | 78 | 50 | 123 | 84 | 48 | | | 23 | 5.0 | | 2.54 | |
| | | DD | | | | 0.38 | 0.38 | 12 | 53 | 11 | 7 | 29 | | | 23 | 5.0 | | 0.38 | |
| | | GL | | | | 0.34 | 0.34 | 10 | 53 | 13 | 9 | 38 | | | 23 | 5.0 | | 0.34 | |
| T.cl. | | | | | 0.06 | 3.20 | 3.26 | 26 | 51 | 147 | 9 | 45 | | | 23 | 5.0 | | 3.26 | |
| vert. | | | | | 2 % | 98 % | 100 % | | | | | | | | | | | 100 % | |
| 3 | 1 | PLA | | | | | 0.29 | 7 | 79 | 110 | 8 | 379 | 1 | 3.4 | 55 | 2.0 | | | 0.29 |
| | | PLN | 1.19 | | | | 2.92 | 66 | 76 | 1167 | 83 | 400 | 18 | 6.2 | 50 | 1.6 | | | 2.92 |
| | | DD | | | 0.58 | | 0.58 | 13 | 79 | 55 | 4 | 95 | 3 | 5.2 | 55 | 4.0 | | | 0.58 |
| | | DT | | | 0.30 | | 0.30 | 7 | 70 | 34 | 2 | 113 | 1 | 3.3 | 42 | 4.0 | | | 0.30 |
| | | FRB | | | 0.29 | | 0.29 | 7 | 79 | 40 | 3 | 138 | 2 | 6.9 | 55 | 4.0 | | | 0.29 |
| T.cl. | | | 1.19 | | 1.17 | | 4.38 | 100 | 76 | 1406 | 100 | 321 | 25 | 5.7 | 51 | 2.3 | | | 4.38 |
| vert. | | | 27 % | | 27 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 3 | T | PLA | | | | | 0.29 | 7 | 79 | 110 | 8 | 379 | 1 | 3.4 | 55 | 2.0 | | | 0.29 |
| | | PLN | 1.19 | | | | 2.92 | 66 | 76 | 1167 | 83 | 400 | 18 | 6.2 | 50 | 1.6 | | | 2.92 |
| | | DD | | | 0.58 | | 0.58 | 13 | 79 | 55 | 4 | 95 | 3 | 5.2 | 55 | 4.0 | | | 0.58 |
| | | DT | | | 0.30 | | 0.30 | 7 | 70 | 34 | 2 | 113 | 1 | 3.3 | 42 | 4.0 | | | 0.30 |
| | | FRB | | | 0.29 | | 0.29 | 7 | 79 | 40 | 3 | 138 | 2 | 6.9 | 55 | 4.0 | | | 0.29 |
| T.cl. | | | 1.19 | | 1.17 | | 4.38 | 35 | 76 | 1406 | 89 | 321 | 25 | 5.7 | 51 | 2.3 | | | 4.38 |
| vert. | | | 27 % | | 27 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. K

| Cl. vrt. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | T O T A L | | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | |
|-------------|-----|--------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|----------|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------|-------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha | |
| | | | | | | | | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | | | | | | Mc/Ha |
| T | 1 | PLA | | 0.29 | | 0.06 | 4.96 | 5.31 | 44 | 56 | 253 | 16 | 48 | 1 | 0.2 | 17 | 4.8 | | 5.02 | 0.29 |
| | | PLN | 1.19 | 1.73 | | | | 2.92 | 23 | 76 | 1167 | 73 | 400 | 18 | 6.2 | 50 | 1.6 | | 2.92 | |
| | | DD | | | | 0.58 | 1.84 | 2.42 | 19 | 63 | 76 | 5 | 31 | 3 | 1.2 | 20 | 4.8 | | 1.84 | 0.58 |
| | | GL | | | | | 1.29 | 1.29 | 10 | 58 | 21 | 1 | 16 | | | 10 | 5.0 | | 1.29 | |
| | | DT | | | | 0.30 | | 0.30 | 2 | 70 | 34 | 2 | 113 | 1 | 3.3 | 42 | 4.0 | | 0.30 | |
| | | FRB | | | | 0.29 | | 0.29 | 2 | 79 | 40 | 3 | 138 | 2 | 6.9 | 55 | 4.0 | | 0.29 | |
| TOTAL | | | 1.19 | 2.02 | | 1.23 | 8.09 | 12.53 | 100 | 63 | 1591 | 100 | 127 | 25 | 2.0 | 26 | 4.0 | | 8.15 | 4.38 |
| | | | 9 % | 16 % | | 10 % | 65 % | 100 % | | | | | | | | | | 65 % | 35 % | |
| T | T | PLA | | 0.29 | | 0.06 | 4.96 | 5.31 | 44 | 56 | 253 | 16 | 48 | 1 | 0.2 | 17 | 4.8 | | 5.02 | 0.29 |
| | | PLN | 1.19 | 1.73 | | | | 2.92 | 23 | 76 | 1167 | 73 | 400 | 18 | 6.2 | 50 | 1.6 | | 2.92 | |
| | | DD | | | | 0.58 | 1.84 | 2.42 | 19 | 63 | 76 | 5 | 31 | 3 | 1.2 | 20 | 4.8 | | 1.84 | 0.58 |
| | | GL | | | | | 1.29 | 1.29 | 10 | 58 | 21 | 1 | 16 | | | 10 | 5.0 | | 1.29 | |
| | | DT | | | | 0.30 | | 0.30 | 2 | 70 | 34 | 2 | 113 | 1 | 3.3 | 42 | 4.0 | | 0.30 | |
| | | FRB | | | | 0.29 | | 0.29 | 2 | 79 | 40 | 3 | 138 | 2 | 6.9 | 55 | 4.0 | | 0.29 | |
| TOTAL | | | 1.19 | 2.02 | | 1.23 | 8.09 | 12.53 | 100 | 63 | 1591 | 100 | 127 | 25 | 2.0 | 26 | 4.0 | | 8.15 | 4.38 |
| | | | 9 % | 16 % | | 10 % | 65 % | 100 % | | | | | | | | | | 65 % | 35 % | |

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe U.P./U.G., clase de exploatabilitate și specii

Tabelul 16.2.10.1.
U.P.

| Clasa de Specia expl. | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | TOTAL Volum | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|-----------------------------|--------------------|--------|--------|-------|------|-----------|--------|-----|-------------|--------|-------|----------|-------|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|
| | I | II | III | IV | V | Ha | % % | % K | Mc | % % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| | Ha | Ha | Ha | Ha | Ha | | | | | | | | | | | | | |
| 1 PLZ | 70.86 | 153.63 | 44.94 | 0.21 | | 269.64 | 75 | 72 | 88616 | 78 | 329 | 1268 | 4.7 | 27 | 1.9 | | 4.65 | 264.99 |
| SA | | 6.84 | 31.71 | 0.40 | | 38.95 | 11 | 69 | 9489 | 8 | 244 | 298 | 7.7 | 32 | 2.8 | | 6.75 | 32.20 |
| PLN | 8.84 | 13.83 | 0.65 | 0.56 | | 23.88 | 7 | 71 | 10178 | 9 | 426 | 220 | 9.2 | 33 | 1.7 | | 0.92 | 22.96 |
| PLA | 1.90 | 2.04 | | 0.19 | | 4.13 | 1 | 72 | 1528 | 1 | 370 | 46 | 11.1 | 31 | 1.6 | | 0.22 | 3.91 |
| FRB | 1.88 | 5.30 | 2.99 | 0.03 | 0.14 | 10.34 | 3 | 74 | 2572 | 2 | 249 | 75 | 7.3 | 29 | 2.2 | | 0.03 | 10.31 |
| DD | | | 2.14 | | | 2.14 | 1 | 78 | 791 | 1 | 370 | 16 | 7.5 | 32 | 3.0 | | | 2.14 |
| DT | | | 5.66 | 1.29 | | 6.95 | 2 | 70 | 1239 | 1 | 178 | 47 | 6.8 | 28 | 3.2 | | 1.31 | 5.64 |
| DM | | 0.37 | | | | 0.37 | | 70 | 107 | | 289 | 4 | 10.8 | 25 | 2.0 | | | 0.37 |
| Total | 83.48 | 182.01 | 88.09 | 2.68 | 0.14 | 356.40 | 46 | 72 | 114520 | 79 | 321 | 1974 | 5.5 | 28 | 2.0 | | 13.88 | 342.52 |
| cl. expl. | 23 % | 51 % | 25 % | 1 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 4 % | 96 % |
| 2 PLZ | 24.09 | 120.56 | 71.63 | 3.75 | 6.41 | 226.44 | 73 | 72 | 19247 | 70 | 85 | 3467 | 15.3 | 10 | 2.3 | 0.04 | 3.99 | 222.41 |
| SA | 0.83 | 11.90 | 23.75 | 12.74 | | 49.22 | 16 | 74 | 3382 | 12 | 69 | 586 | 11.9 | 10 | 3.0 | 0.39 | 1.52 | 47.31 |
| GL | | | 2.81 | | | 2.81 | 1 | 80 | 8 | | 3 | 14 | 5.0 | 6 | 3.0 | | | 2.81 |
| PLN | 0.14 | 7.16 | 12.01 | 0.30 | | 19.61 | 6 | 71 | 3603 | 13 | 184 | 205 | 10.5 | 21 | 2.6 | | | 19.61 |
| PLA | 1.47 | 1.03 | 2.39 | | | 4.89 | 2 | 78 | 789 | 3 | 161 | 65 | 13.3 | 16 | 2.2 | | | 4.89 |
| FRB | 1.43 | | 0.51 | | | 1.94 | 1 | 80 | 297 | 1 | 153 | 14 | 7.2 | 21 | 1.5 | | | 1.94 |
| DT | | 0.12 | 3.34 | 0.24 | | 3.70 | 1 | 74 | 187 | 1 | 51 | 14 | 3.8 | 13 | 3.0 | | | 3.70 |
| DM | 0.12 | | | | | 0.12 | | 67 | 36 | | 300 | 2 | 16.7 | 20 | 1.0 | | | 0.12 |
| Total | 28.08 | 140.77 | 116.44 | 17.03 | 6.41 | 308.73 | 40 | 73 | 27549 | 19 | 89 | 4367 | 14.1 | 11 | 2.5 | 0.43 | 5.51 | 302.79 |
| cl. expl. | 9 % | 45 % | 38 % | 6 % | 2 % | 100 % | | | | | | | | | | | 2 % | 98 % |
| 3 PLZ | | 1.19 | 59.32 | | | 60.51 | 57 | 68 | 90 | 3 | 1 | 156 | 2.6 | 3 | 3.0 | 0.64 | 25.53 | 34.34 |
| SA | | 0.15 | 16.15 | | | 16.30 | 15 | 56 | 176 | 5 | 11 | 70 | 4.3 | 4 | 3.0 | 2.33 | 5.70 | 8.27 |
| GL | | | 0.64 | | | 0.64 | 1 | 70 | 4 | | 6 | 2 | 3.1 | 4 | 3.0 | | | 0.64 |
| PLN | 1.35 | | 3.81 | | | 5.16 | 5 | 72 | 527 | 15 | 102 | 39 | 7.6 | 11 | 2.5 | | 1.65 | 3.51 |
| PLA | | 4.80 | 9.10 | | | 13.90 | 13 | 85 | 1167 | 33 | 84 | 119 | 8.6 | 10 | 2.7 | | 0.27 | 13.63 |
| FRB | | 6.23 | 2.64 | | | 8.87 | 8 | 89 | 1537 | 44 | 173 | 70 | 7.9 | 26 | 2.3 | | | 8.87 |
| DD | | | 0.29 | | | 0.29 | | 79 | 4 | | 14 | 1 | 3.4 | 7 | 3.0 | | | 0.29 |
| DT | | | 0.84 | | | 0.84 | 1 | 54 | 10 | | 12 | 1 | 1.2 | 7 | 3.0 | | 0.69 | 0.15 |
| Total | 1.35 | 12.37 | 92.79 | | | 106.51 | 14 | 70 | 3515 | 2 | 33 | 458 | 4.3 | 6 | 2.9 | 2.97 | 33.84 | 69.70 |
| cl. expl. | 1 % | 12 % | 87 % | | | 100 % | | | | | | | | | | 3 % | 32 % | 65 % |
| 4 PLN | | 0.13 | | | | 0.13 | 10 | 92 | 11 | 12 | 85 | 2 | 15.4 | 11 | 2.0 | | | 0.13 |
| FRB | 1.12 | | | | | 1.12 | 90 | 90 | 84 | 88 | 75 | 6 | 5.4 | 11 | 1.0 | | | 1.12 |
| Total | 1.12 | 0.13 | | | | 1.25 | | 90 | 95 | | 76 | 8 | 6.4 | 11 | 1.1 | | | 1.25 |
| cl. expl. | 90 % | 10 % | | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 5 FRB | | | 0.95 | | | 0.95 | 60 | 91 | 72 | 60 | 76 | 2 | 2.1 | 11 | 3.0 | | | 0.95 |
| DT | | | 0.48 | | | 0.48 | 30 | 90 | 34 | 28 | 71 | 1 | 2.1 | 11 | 3.0 | | | 0.48 |
| DM | | 0.16 | | | | 0.16 | 10 | 88 | 14 | 12 | 88 | 3 | 18.8 | 11 | 2.0 | | | 0.16 |
| Total | | 0.16 | 1.43 | | | 1.59 | | 90 | 120 | | 75 | 6 | 3.8 | 11 | 2.9 | | | 1.59 |
| cl. expl. | | 10 % | 90 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| TOTAL | 114.03 | 335.44 | 298.75 | 19.71 | 6.55 | 774.48 | 100 | 72 | 145799 | 100 | 188 | 6813 | 8.8 | 18 | 2.3 | 3.40 | 53.23 | 717.85 |
| | 15 % | 42 % | 39 % | 3 % | 1 % | 100 % | | | | | | | | | | | 7 % | 93 % |

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)

U.G. X

| Clasa de Specia expl. | Clasa de productie | | | | | Suprafata | | | TOTAL Volum | | | Crestere | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | |
|-----------------------|--------------------|-------|--------|-------|------|-----------|-----|-----|-------------|-----|-------|----------|-------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------|
| | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | > 0.6 Ha |
| 1 PLN | 8.84 | 13.06 | 0.21 | 0.56 | | 22.67 | 41 | 71 | 9758 | 53 | 430 | 214 | 9.4 | 34 | 1.7 | | 0.77 | 21.90 |
| SA | | 5.90 | 14.25 | | | 20.15 | 36 | 70 | 4052 | 22 | 201 | 173 | 8.6 | 26 | 2.7 | | 2.01 | 18.14 |
| FRB | | 4.36 | 2.99 | | | 7.35 | 13 | 73 | 2119 | 12 | 288 | 54 | 7.3 | 33 | 2.4 | | | 7.35 |
| PLA | 1.43 | 1.01 | | | | 2.44 | 4 | 73 | 1065 | 6 | 436 | 25 | 10.2 | 34 | 1.4 | | | 2.44 |
| PLZ | | 0.84 | | | | 0.84 | 1 | 80 | 303 | 2 | 361 | 4 | 4.8 | 25 | 2.0 | | | 0.84 |
| DD | | | 0.41 | | | 0.41 | 1 | 80 | 137 | 1 | 334 | 3 | 7.3 | 36 | 3.0 | | | 0.41 |
| ULV | | | 0.15 | | | 0.15 | | 80 | 68 | | 453 | 1 | 6.7 | 37 | 3.0 | | | 0.15 |
| DT | | | 1.82 | 0.10 | | 1.92 | 3 | 66 | 496 | 3 | 258 | 10 | 5.2 | 32 | 3.1 | | 0.42 | 1.50 |
| DM | | 0.37 | | | | 0.37 | 1 | 70 | 107 | 1 | 289 | 4 | 10.8 | 25 | 2.0 | | | 0.37 |
| Total cl. expl. | 10.27 | 25.54 | 19.83 | 0.66 | | 56.30 | 42 | 71 | 18105 | 66 | 322 | 488 | 8.7 | 31 | 2.2 | | 3.20 | 53.10 |
| | 18 % | 46 % | 35 % | 1 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 6 % | 94 % |
| 2 PLN | | 6.53 | 12.01 | 0.30 | | 18.84 | 44 | 71 | 3486 | 60 | 185 | 193 | 10.2 | 21 | 2.7 | | | 18.84 |
| SA | | 3.40 | 4.69 | 5.18 | | 13.27 | 30 | 76 | 1195 | 20 | 90 | 176 | 13.3 | 13 | 3.1 | | | 13.27 |
| FRB | 1.43 | | 0.51 | | | 1.94 | 4 | 80 | 297 | 5 | 153 | 14 | 7.2 | 21 | 1.5 | | | 1.94 |
| PLA | 0.47 | 0.98 | 2.39 | | | 3.84 | 9 | 77 | 574 | 10 | 149 | 44 | 11.5 | 16 | 2.5 | | | 3.84 |
| GL | | | 2.81 | | | 2.81 | 6 | 80 | 8 | | 3 | 14 | 5.0 | 6 | 3.0 | | | 2.81 |
| PLZ | 0.22 | 0.19 | | | | 0.41 | 1 | 68 | 128 | 2 | 312 | 3 | 7.3 | 22 | 1.5 | | | 0.41 |
| ULV | | | | 0.16 | | 0.16 | | 69 | 19 | | 119 | 1 | 6.3 | 23 | 4.0 | | | 0.16 |
| DT | | | 2.35 | 0.08 | | 2.43 | 6 | 73 | 91 | 2 | 37 | 7 | 2.9 | 11 | 3.0 | | | 2.43 |
| DM | 0.12 | | | | | 0.12 | | 67 | 36 | 1 | 300 | 2 | 16.7 | 20 | 1.0 | | | 0.12 |
| Total cl. expl. | 2.24 | 11.10 | 24.76 | 5.72 | | 43.82 | 33 | 74 | 5834 | 21 | 133 | 454 | 10.4 | 17 | 2.8 | | | 43.82 |
| | 5 % | 25 % | 57 % | 13 % | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 3 PLN | 1.35 | | 3.81 | | | 5.16 | 17 | 72 | 527 | 16 | 102 | 39 | 7.6 | 11 | 2.5 | | 1.65 | 3.51 |
| SA | | 0.15 | 0.53 | | | 0.68 | 2 | 69 | 29 | 1 | 43 | 8 | 11.8 | 8 | 2.8 | | 0.27 | 0.41 |
| FRB | | 6.23 | 2.64 | | | 8.87 | 30 | 89 | 1537 | 48 | 173 | 70 | 7.9 | 26 | 2.3 | | | 8.87 |
| PLA | | 4.80 | 8.45 | | | 13.25 | 45 | 85 | 1160 | 35 | 88 | 116 | 8.8 | 11 | 2.6 | | 0.27 | 12.98 |
| PLZ | | | 0.93 | | | 0.93 | 3 | 70 | 5 | | 5 | 8 | 8.6 | 6 | 3.0 | | | 0.93 |
| DD | | | 0.29 | | | 0.29 | 1 | 79 | 4 | | 14 | 1 | 3.4 | 7 | 3.0 | | | 0.29 |
| DT | | | 0.70 | | | 0.70 | 2 | 56 | 10 | | 14 | 1 | 1.4 | 8 | 3.0 | | 0.55 | 0.15 |
| Total cl. expl. | 1.35 | 11.18 | 17.35 | | | 29.88 | 22 | 82 | 3272 | 12 | 110 | 243 | 8.1 | 15 | 2.5 | | 2.74 | 27.14 |
| | 5 % | 37 % | 58 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | 9 % | 91 % |
| 4 PLN | | 0.13 | | | | 0.13 | 10 | 92 | 11 | 12 | 85 | 2 | 15.4 | 11 | 2.0 | | | 0.13 |
| FRB | 1.12 | | | | | 1.12 | 90 | 90 | 84 | 88 | 75 | 6 | 5.4 | 11 | 1.0 | | | 1.12 |
| Total cl. expl. | 1.12 | 0.13 | | | | 1.25 | 1 | 90 | 95 | | 76 | 8 | 6.4 | 11 | 1.1 | | | 1.25 |
| | 90 % | 10 % | | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| 5 FRB | | | 0.95 | | | 0.95 | 60 | 91 | 72 | 59 | 76 | 2 | 2.1 | 11 | 3.0 | | | 0.95 |
| ULV | | | 0.32 | | | 0.32 | 20 | 91 | 21 | 18 | 66 | 1 | 3.1 | 11 | 3.0 | | | 0.32 |
| DT | | | 0.16 | | | 0.16 | 10 | 88 | 13 | 11 | 81 | | | 11 | 3.0 | | | 0.16 |
| DM | | 0.16 | | | | 0.16 | 10 | 88 | 14 | 12 | 88 | 3 | 18.8 | 11 | 2.0 | | | 0.16 |
| Total cl. expl. | | 0.16 | 1.43 | | | 1.59 | 1 | 90 | 120 | | 75 | 6 | 3.8 | 11 | 2.9 | | | 1.59 |
| | | 10 % | 90 % | | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % |
| TOTAL | 14.98 | 48.11 | 63.37 | 6.38 | | 132.84 | 100 | 75 | 27426 | 100 | 206 | 1199 | 9.0 | 22 | 2.5 | | 5.94 | 126.90 |
| | 11 % | 36 % | 48 % | 5 % | | 100 % | | | | | | | | | | | 4 % | 96 % |

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)
U.G. Z

| Clasa de Specia expl. | Clasa de productie | | | | | T O T A L | | | | | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | |
|-----------------------------|--------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|-----------------|-----|-----|--------|-----|-------|----------|-------|-------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|--|
| | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | Crestere | | < 0.4 Ha | 0.4 - 0.6 Ha | | | > 0.6 Ha | | |
| | | | | | | Ha | % | % K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | | | | | |
| 1 PLZ | 70.86 | 152.79 | 44.94 | 0.21 | | 268.80 | 90 | 72 | 88313 | 93 | 329 | 1264 | 4.7 | 27 | 1.9 | | 4.65 | 264.15 | | |
| SA | | 0.94 | 17.46 | 0.40 | | 18.80 | 6 | 68 | 5437 | 6 | 289 | 125 | 6.6 | 37 | 3.0 | | 4.74 | 14.06 | | |
| DT | | | 3.50 | 0.30 | | 3.80 | 1 | 74 | 373 | | 98 | 35 | 9.2 | 23 | 3.1 | | | 3.80 | | |
| PLA | 0.47 | 1.03 | | 0.19 | | 1.69 | 1 | 70 | 463 | | 274 | 21 | 12.4 | 27 | 1.9 | | 0.22 | 1.47 | | |
| FRB | 1.88 | 0.94 | | 0.03 | 0.14 | 2.99 | 1 | 78 | 453 | | 152 | 21 | 7.0 | 21 | 1.5 | | 0.03 | 2.96 | | |
| PLN | | 0.77 | 0.44 | | | 1.21 | | 69 | 420 | | 347 | 6 | 5.0 | 23 | 2.4 | | 0.15 | 1.06 | | |
| DD | | | 1.73 | | | 1.73 | 1 | 77 | 654 | 1 | 378 | 13 | 7.5 | 31 | 3.0 | | | 1.73 | | |
| ULC | | | | 0.89 | | 0.89 | | 60 | 229 | | 257 | | | 35 | 4.0 | | 0.89 | | | |
| ULV | | | 0.19 | | | 0.19 | | 68 | 73 | | 384 | 1 | 5.3 | 35 | 3.0 | | | 0.19 | | |
| Total cl. expl. | 73.21 24 % | 156.47 52 % | 68.26 23 % | 2.02 1 % | 0.14 | 300.10 100 % | 47 | 72 | 96415 | 81 | 321 | 1486 | 5.0 | 27 | 2.0 | | 10.68 4 % | 289.42 96 % | | |
| 2 PLZ | 23.87 | 120.37 | 71.63 | 3.75 | 6.41 | 226.03 | 86 | 72 | 19119 | 88 | 85 | 3464 | 15.3 | 10 | 2.3 | | 0.04 | 3.99 | 222.00 | |
| SA | 0.83 | 8.50 | 19.06 | 7.56 | | 35.95 | 14 | 74 | 2187 | 10 | 61 | 410 | 11.4 | 9 | 2.9 | | 0.39 | 1.52 | 34.04 | |
| DT | | 0.12 | 0.99 | | | 1.11 | | 78 | 77 | | 69 | 6 | 5.4 | 14 | 2.9 | | | | 1.11 | |
| PLA | 1.00 | 0.05 | | | | 1.05 | | 80 | 215 | 1 | 205 | 21 | 20.0 | 14 | 1.0 | | | | 1.05 | |
| PLN | 0.14 | 0.63 | | | | 0.77 | | 79 | 117 | 1 | 152 | 12 | 15.6 | 13 | 1.8 | | | | 0.77 | |
| Total cl. expl. | 25.84 10 % | 129.67 49 % | 91.68 35 % | 11.31 4 % | 6.41 2 % | 264.91 100 % | 41 | 73 | 21715 | 18 | 82 | 3913 | 14.8 | 10 | 2.4 | | 0.43 | 5.51 2 % | 258.97 98 % | |
| 3 PLZ | | 1.19 | 58.39 | | | 59.58 | 78 | 68 | 85 | 35 | 1 | 148 | 2.5 | 3 | 3.0 | | 0.64 | 25.53 | 33.41 | |
| SA | | | 15.62 | | | 15.62 | 20 | 56 | 147 | 60 | 9 | 62 | 4.0 | 3 | 3.0 | | 2.33 | 5.43 | 7.86 | |
| DT | | | 0.14 | | | 0.14 | | 43 | | | | | | 2 | 3.0 | | | 0.14 | | |
| PLA | | | 0.65 | | | 0.65 | 1 | 80 | 7 | 3 | 11 | 3 | 4.6 | 5 | 3.0 | | | | 0.65 | |
| GL | | | 0.64 | | | 0.64 | 1 | 70 | 4 | 2 | 6 | 2 | 3.1 | 4 | 3.0 | | | | 0.64 | |
| Total cl. expl. | | 1.19 2 % | 75.44 98 % | | | 76.63 100 % | 12 | 65 | 243 | | 3 | 215 | 2.8 | 3 | 3.0 | | 2.97 4 % | 31.10 41 % | 42.56 55 % | |
| TOTAL | 99.05 15 % | 287.33 45 % | 235.38 37 % | 13.33 2 % | 6.55 1 % | 641.64 100 % | 100 | 71 | 118373 | 100 | 184 | 5614 | 8.7 | 17 | 2.3 | | 3.40 1 % | 47.29 7 % | 590.95 92 % | |

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

| Tip stațiune | Tip padure | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE | | | | | | | | | | Tanar nedefinit Ha | Total padure Ha | Terenuri goale Ha | TOTAL | |
|-----------------|---------------|--|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|-----|
| | | Natural Sup. Ha | fundamental Mij. Ha | de prod. Inf. Ha | Subprod. Ha | Partial derivat Ha | Total derivat Sup. Ha | de prod. Mij. Ha | Artificial de Inf. Ha | prod. Sup.+Mij. Ha | | | | | | |
| 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 290.14 | 290.14 | 100 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 290.14 | 290.14 | 21 |
| % | | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| 9611 | 9114 | | | 0.37 | | | | | 14.27 | | | | 14.64 | 1.18 | 15.82 | 13 |
| | 9115 | | | 13.67 | | | 0.24 | | 5.83 | 62.86 | | | 82.60 | 1.91 | 84.51 | 70 |
| | 9313 | | | 1.33 | | | 0.80 | | 2.39 | 16.26 | | | 20.78 | | 20.78 | 17 |
| TOTAL | | | | 15.37 | | | 1.04 | | 22.49 | 79.12 | | | 118.02 | 3.09 | 121.11 | 9 |
| % | | | | 13 | | | 1 | | 19 | 67 | | | 97 | 3 | 100 | |
| 9613 | 9112 | | 6.55 | | 2.58 | | | | 56.19 | 10.06 | | | 76.65 | | 76.65 | 39 |
| | 9213 | | | | | | | | 9.11 | 2.70 | | | 11.81 | 2.97 | 14.78 | 8 |
| | 9312 | | 5.39 | | 1.73 | | 5.69 | 0.49 | 58.29 | 0.57 | | | 72.16 | 1.79 | 73.95 | 38 |
| | 9617 | | 27.20 | | | | | | 1.54 | | | | 28.74 | | 28.74 | 15 |
| TOTAL | | | 39.14 | | 4.31 | | 6.96 | 0.49 | 125.13 | 13.33 | | | 189.36 | 4.76 | 194.12 | 14 |
| % | | | 21 | | 2 | | 4 | | 66 | 7 | | | 98 | 2 | 100 | |
| 9614 | 9111 | 3.50 | | | 2.53 | | 1.19 | | 195.23 | 0.51 | | | 202.96 | 1.79 | 204.75 | 35 |
| | 9211 | 13.06 | | | 0.56 | | | | 61.52 | 3.54 | | | 78.68 | 3.16 | 81.84 | 14 |
| | 9311 | 7.07 | | | 1.27 | | | | 231.58 | | | | 239.92 | 13.48 | 253.40 | 42 |
| | 9611 | 31.99 | | | 6.67 | | | | 13.02 | | | | 51.68 | | 51.68 | 9 |
| TOTAL | | 55.62 | | | 11.03 | | 1.19 | | 501.35 | 4.05 | | | 573.24 | 18.43 | 591.67 | 42 |
| % | | 10 | | | 2 | | | | 87 | 1 | | | 97 | 3 | 100 | |
| 9622 | 9516 | | | 5.48 | | | 0.56 | | 3.41 | 2.44 | | | 11.89 | 2.77 | 14.66 | 83 |
| | 9517 | | | | | | | | | 3.03 | | | 3.03 | | 3.03 | 17 |
| TOTAL | | | | 5.48 | | | 0.56 | | 3.41 | 5.47 | | | 14.92 | 2.77 | 17.69 | 1 |
| % | | | | 36 | | | 4 | | 23 | 37 | | | 84 | 16 | 100 | |
| 9623 | 414 | | 1.59 | | | | | | | | | | 1.59 | | 1.59 | 3 |
| | 9515 | | 4.96 | | | | | | 31.37 | 8.94 | | | 45.27 | 5.45 | 50.72 | 97 |
| TOTAL | | | 6.55 | | | | | | 31.37 | 8.94 | | | 46.86 | 5.45 | 52.31 | 4 |
| % | | | 14 | | | | | | 67 | 19 | | | 90 | 10 | 100 | |
| 9624 | 411 | 12.79 | | | | | | | | | | | 12.79 | | 12.79 | 20 |
| | 9513 | 4.90 | | | 3.66 | | | | 30.74 | | | | 39.30 | 11.73 | 51.03 | 80 |
| TOTAL | | 17.69 | | | 3.66 | | | | 30.74 | | | | 52.09 | 11.73 | 63.82 | 5 |
| % | | 34 | | | 7 | | | | 59 | | | | 82 | 18 | 100 | |
| 9811 | 723 | | | | | | | | 2.64 | 49.48 | | | 52.12 | 3.22 | 55.34 | 100 |
| TOTAL | | | | | | | | | 2.64 | 49.48 | | | 52.12 | 3.22 | 55.34 | 4 |
| % | | | | | | | | | 5 | 95 | | | 94 | 6 | 100 | |
| TOTAL UP | | 73.31 | 45.69 | 20.85 | 19.00 | | 8.71 | 1.53 | 717.13 | 160.39 | | | 1046.61 | 339.59 | 1386.20 | 100 |
| % | | 7 | 4 | 2 | 2 | | 1 | | 69 | 15 | | | 76 | 24 | 100 | |

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

| Formatia forestiera | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE | | | | | | | | | | Tanar nedefinit Ha | Total padure Ha | Terenuri goale Ha | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|---------|-------------|--------------------|------------------------|---------|---------------------|---------|--------|--------------------|-----------------|-------------------|---------|-----|
| | Natural fundamental de prod. | | Inf. Ha | Subprod. Ha | Partial derivat Ha | Total derivat de prod. | | Artificial de prod. | | Ha | | | | % | |
| Sup. Ha | Mij. Ha | Sup. Ha | | | | Mij. Ha | Inf. Ha | Sup.+Mij. Ha | Inf. Ha | | | | | | |
| 00 | | | | | | | | | | | | | 290.14 | 290.14 | 21 |
| | | | | | | | | | | | | | 100 | 100 | |
| 04 FRASINETE | 12.79 | 1.59 | | | | | | | | | | 14.38 | | 14.38 | 1 |
| STEPA | 89 | 11 | | | | | | | | | | 100 | | 100 | |
| 07 | | | | | | | | | 2.64 | 49.48 | | 52.12 | 3.22 | 55.34 | 4 |
| | | | | | | | | | 5 | 95 | | 94 | 6 | 100 | |
| 91 PLOPISURI | 3.50 | 6.55 | 14.04 | 5.11 | 2.46 | | | 0.24 | 271.52 | 73.43 | | 376.85 | 4.88 | 381.73 | 27 |
| PURE DE PLA | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | | | | 72 | 19 | | 99 | 1 | 100 | |
| 92 PLOPISURI | 13.06 | | | 0.56 | | | | | 70.63 | 6.24 | | 90.49 | 6.13 | 96.62 | 7 |
| PURE DE PLN | 14 | | | 1 | | | | | 78 | 7 | | 94 | 6 | 100 | |
| 93 PLOPIS AMES | 7.07 | 5.39 | 1.33 | 3.00 | 5.69 | | | 1.29 | 292.26 | 16.83 | | 332.86 | 15.27 | 348.13 | 25 |
| DE PLA SI PLN | 2 | 2 | | 1 | 2 | | | | 88 | 5 | | 96 | 4 | 100 | |
| 95 SALCETE | 4.90 | 4.96 | 5.48 | 3.66 | 0.56 | | | | 65.52 | 14.41 | | 99.49 | 19.95 | 119.44 | 9 |
| PURE | 5 | 5 | 6 | 4 | 1 | | | | 65 | 14 | | 83 | 17 | 100 | |
| 96 AMESTECURI | 31.99 | 27.20 | | 6.67 | | | | | 14.56 | | | 80.42 | | 80.42 | 6 |
| DE PLOP-SALCIE | 40 | 34 | | 8 | | | | | 18 | | | 100 | | 100 | |
| TOTAL UP | 73.31 | 45.69 | 20.85 | 19.00 | 8.71 | | | 1.53 | 717.13 | 160.39 | | 1046.61 | 339.59 | 1386.20 | 100 |
| % | 7 | 4 | 2 | 2 | 1 | | | | 69 | 15 | | 76 | 24 | 100 | |
| | | 139.85 | | 19.00 | 8.71 | | | 1.53 | 877.52 | | | 1046.61 | 339.59 | 1386.20 | 100 |
| % | | 13 | | 2 | 1 | | | | 84 | | | 76 | 24 | 100 | |

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.3.1.

| Forma- tia forest. | Categ. de altitudine | C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E | | | | | | | | | | | | T O T A L | | | |
|--------------------------|-------------------------|---|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| | | < 16 G. | | | 16 - 30 G | | | 31 - 40 G | | | > 40 G | | | Ins. | P. Ins. | Umbr. | Total |
| | | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Total Ha |
| | 01 - 02 | 290.14 | | | | | | | | | | | | 290.14 | | | 290.14 |
| TOTAL | | 290.14 | | | | | | | | | | | | 290.14 | | | 290.14 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 4 | 01 - 02 | 14.38 | | | | | | | | | | | | 14.38 | | | 14.38 |
| TOTAL | | 14.38 | | | | | | | | | | | | 14.38 | | | 14.38 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 7 | 01 - 02 | 55.34 | | | | | | | | | | | | 55.34 | | | 55.34 |
| TOTAL | | 55.34 | | | | | | | | | | | | 55.34 | | | 55.34 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 91 | 01 - 02 | 381.73 | | | | | | | | | | | | 381.73 | | | 381.73 |
| TOTAL | | 381.73 | | | | | | | | | | | | 381.73 | | | 381.73 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 92 | 01 - 02 | 96.62 | | | | | | | | | | | | 96.62 | | | 96.62 |
| TOTAL | | 96.62 | | | | | | | | | | | | 96.62 | | | 96.62 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 93 | 01 - 02 | 348.13 | | | | | | | | | | | | 348.13 | | | 348.13 |
| TOTAL | | 348.13 | | | | | | | | | | | | 348.13 | | | 348.13 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 95 | 01 - 02 | 119.44 | | | | | | | | | | | | 119.44 | | | 119.44 |
| TOTAL | | 119.44 | | | | | | | | | | | | 119.44 | | | 119.44 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| 96 | 01 - 02 | 80.42 | | | | | | | | | | | | 80.42 | | | 80.42 |
| TOTAL | | 80.42 | | | | | | | | | | | | 80.42 | | | 80.42 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| | 01 - 02 | 1386.20 | | | | | | | | | | | | 1386.20 | | | 1386.20 |
| TOTAL UP | | 1386.20 | | | | | | | | | | | | 1386.20 | | | 1386.20 |
| | | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| TOTAL CAT. INCL. | | | 1386.20 | | | | | | | | | | | | | | 1386.20 |
| | | | 100 % | | | | | | | | | | | | | | 100 % |

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.4.1.

| Etaje fitoclimatice | CATEGORII DE INCLINARE | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | |
|------------------------|------------------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|-------------|
| | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Total Ha |
| | 290.14 | | | | | | | | | | | | 290.14 | | | 290.14 |
| | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| TOTAL | 1096.06 | | | | | | | | | | | | 1096.06 | | | 1096.06 |
| | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |
| TOTAL | 1386.20 | | | | | | | | | | | | 1386.20 | | | 1386.20 |
| | 100 % | | | | | | | | | | | | 100 % | | | 100 % |

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

| Natura si intensitatea eroziunii | Categorია de inclinare | Teren gol Ha | P a d u r e c u c o n s i s t e n t a | | | T o t a l Ha |
|--|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | 0.1 - 0.4 Ha | 0.5 - 0.7 Ha | 0.8 - 1.0 Ha | |
| Fara eroziune | 0 - 15 | 49.45 | 310.37 | 699.83 | 326.55 | 1386.20 |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| T o t a l | | 49.45 | 310.37 | 699.83 | 326.55 | 1386.20 |
| Er.in adincime | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Slaba | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Moderata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| F. puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Excesiva | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| T o t a l | | | | | | |
| Er.in suprafata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Slaba | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Moderata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |

Tabelul 16.3.5.1. (continuare)

| Natura si intensitatea eroziunii | Categorია de inclinare | Teren gol Ha | P a d u r e c u c o n s i s t e n t a | | | T o t a l Ha |
|--|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | 0.1 - 0.4 Ha | 0.5 - 0.7 Ha | 0.8 - 1.0 Ha | |
| Puternica | > 35 | | | | | |
| F. puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Excesiva | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| T o t a l | | | | | | |
| T o t a l UP | 0 - 15 | 49.45 | 310.37 | 699.83 | 326.55 | 1386.20 |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| | | 49.45 | 310.37 | 699.83 | 326.55 | 1386.20 |

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

| Natura poluării | Arborete afectate cu intensitatea poluării | | | | T o t a l Ha |
|---|--|----------|-----------|------------------|-----------------|
| | Slaba | Moderata | Puternica | Foarte puternica | |
| Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE | | | | | |
| Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica | | | | | |
| Pulberi si gaze emise de la termoficare | | | | | |
| Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie | | | | | |
| Pulberi fabrica ciment | | | | | |
| Diversi factori poluanti | | | | | |
| T o t a l poluare | | | | | |
| Fara poluare vizibila | | | | | 1386.20 |
| T o t a l UP | | | | | 1386.20 |

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

Tabelul 16.4.1.1.

U.G. X

| URGACC | | T o t a l | | | P L O P N. | | | S A L C I E A. | | | F R A S I N B. | | | P L O P A L B | | | A l t e s p e c i i | | |
|--------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|---------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc |
| 00 | A | 89.98 | 11636 | 867 | 27.35 | 4718 | 275 | 22.42 | 2596 | 285 | 14.28 | 2152 | 102 | 17.36 | 1802 | 163 | 8.57 | 368 | 42 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 30 % | 42 % | 32 % | 25 % | 22 % | 32 % | 16 % | 18 % | 12 % | 19 % | 15 % | 19 % | 10 % | 3 % | 5 % |
| 21 | A | 6.46 | 1124 | 26 | 0.77 | 200 | 1 | 4.70 | 786 | 22 | 0.36 | 94 | 1 | | | | 0.63 | 44 | 2 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 12 % | 18 % | 4 % | 72 % | 70 % | 84 % | 6 % | 8 % | 4 % | | | | 10 % | 4 % | 8 % |
| 2 | A | 6.46 | 1124 | 26 | 0.77 | 200 | 1 | 4.70 | 786 | 22 | 0.36 | 94 | 1 | | | | 0.63 | 44 | 2 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 12 % | 18 % | 4 % | 72 % | 70 % | 84 % | 6 % | 8 % | 4 % | | | | 10 % | 4 % | 8 % |
| 31 | A | 6.07 | 2729 | 46 | 2.40 | 1358 | 22 | 1.60 | 491 | 8 | 1.36 | 443 | 10 | 0.41 | 340 | 4 | 0.30 | 97 | 2 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 40 % | 50 % | 48 % | 26 % | 18 % | 17 % | 22 % | 16 % | 22 % | 7 % | 12 % | 9 % | 5 % | 4 % | 4 % |
| 32 | A | 18.15 | 6164 | 147 | 6.92 | 2562 | 58 | 5.38 | 1403 | 42 | 3.47 | 1297 | 28 | 0.99 | 403 | 10 | 1.39 | 499 | 9 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 38 % | 41 % | 39 % | 30 % | 23 % | 29 % | 19 % | 21 % | 19 % | 5 % | 7 % | 7 % | 8 % | 8 % | 6 % |
| 33 | A | 12.18 | 5773 | 113 | 9.36 | 4944 | 92 | | | | 0.76 | 123 | 5 | 0.77 | 254 | 8 | 1.29 | 452 | 8 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 77 % | 86 % | 82 % | | | | 6 % | 2 % | 4 % | 6 % | 4 % | 7 % | 11 % | 8 % | 7 % |
| 3 | A | 36.40 | 14666 | 306 | 18.68 | 8864 | 172 | 6.98 | 1894 | 50 | 5.59 | 1863 | 43 | 2.17 | 997 | 22 | 2.98 | 1048 | 19 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 52 % | 60 % | 57 % | 19 % | 13 % | 16 % | 15 % | 13 % | 14 % | 6 % | 7 % | 7 % | 8 % | 7 % | 6 % |
| 1+2+3 | A | 42.86 | 15790 | 332 | 19.45 | 9064 | 173 | 11.68 | 2680 | 72 | 5.95 | 1957 | 44 | 2.17 | 997 | 22 | 3.61 | 1092 | 21 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 46 % | 58 % | 52 % | 27 % | 17 % | 22 % | 14 % | 12 % | 13 % | 5 % | 6 % | 7 % | 8 % | 7 % | 6 % |
| SUP | A | 132.84 | 27426 | 1199 | 46.80 | 13782 | 448 | 34.10 | 5276 | 357 | 20.23 | 4109 | 146 | 19.53 | 2799 | 185 | 12.18 | 1460 | 63 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 35 % | 51 % | 38 % | 26 % | 19 % | 30 % | 15 % | 15 % | 12 % | 15 % | 10 % | 15 % | 9 % | 5 % | 5 % |

Tabelul 16.4.1.1.(continuare)

U.G. Z

| URG ACC | | T o t a l | | | PLOPI EA. | | | SALCIE A. | | | DIV.TARI | | | PLOP ALB | | | Alte specii | | |
|---------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc | Spr. Ha | Vol. Mc | Crs. Mc |
| 00 | A | 387.62 | 30462 | 4519 | 329.18 | 27472 | 3983 | 51.81 | 2363 | 475 | 2.48 | 153 | 14 | 1.95 | 264 | 27 | 2.20 | 210 | 20 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 84 % | 89 % | 88 % | 13 % | 8 % | 11 % | 1 % | 1 % | | 1 % | 1 % | 1 % | 1 % | 1 % | |
| 11 | A | 3.33 | 870 | | 3.33 | 870 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | A | 3.33 | 870 | | 3.33 | 870 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | A | 82.40 | 23973 | 203 | 65.33 | 19054 | 113 | 13.06 | 3896 | 60 | 1.43 | 171 | 20 | 0.78 | 247 | 10 | 1.80 | 605 | |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 79 % | 79 % | 55 % | 16 % | 16 % | 30 % | 2 % | 1 % | 10 % | 1 % | 1 % | 5 % | 2 % | 3 % | |
| 27 | A | 4.81 | 1668 | 22 | 3.38 | 1260 | 9 | 1.25 | 339 | 10 | | | | | | | 0.18 | 69 | 3 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 70 % | 76 % | 41 % | 26 % | 20 % | 45 % | | | | | | | 4 % | 4 % | 14 % |
| 2 | A | 87.21 | 25641 | 225 | 68.71 | 20314 | 122 | 14.31 | 4235 | 70 | 1.43 | 171 | 20 | 0.78 | 247 | 10 | 1.98 | 674 | 3 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 79 % | 78 % | 55 % | 16 % | 17 % | 31 % | 2 % | 1 % | 9 % | 1 % | 1 % | 4 % | 2 % | 3 % | 1 % |
| 31 | A | 137.68 | 55235 | 743 | 130.91 | 53174 | 672 | 3.80 | 1091 | 47 | 0.39 | 69 | 2 | 0.66 | 174 | 8 | 1.92 | 727 | 14 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 96 % | 97 % | 91 % | 3 % | 2 % | 6 % | | | | | | 1 % | 1 % | 1 % | 2 % |
| 32 | A | 11.41 | 3031 | 45 | 11.25 | 3006 | 43 | 0.16 | 25 | 2 | | | | | | | | | |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 99 % | 99 % | 96 % | 1 % | 1 % | 4 % | | | | | | | | | |
| 33 | A | 14.39 | 3134 | 82 | 11.03 | 2681 | 56 | 0.29 | 57 | 3 | 0.75 | 57 | 5 | | | | 2.32 | 339 | 18 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 77 % | 85 % | 68 % | 2 % | 2 % | 4 % | 5 % | 2 % | 6 % | | | | 16 % | 11 % | 22 % |
| 3 | A | 163.48 | 61400 | 870 | 153.19 | 58861 | 771 | 4.25 | 1173 | 52 | 1.14 | 126 | 7 | 0.66 | 174 | 8 | 4.24 | 1066 | 32 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 93 % | 96 % | 88 % | 3 % | 2 % | 6 % | 1 % | | 1 % | | | 1 % | 3 % | 2 % | 4 % |
| 1+2+3 | A | 254.02 | 87911 | 1095 | 225.23 | 80045 | 893 | 18.56 | 5408 | 122 | 2.57 | 297 | 27 | 1.44 | 421 | 18 | 6.22 | 1740 | 35 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 89 % | 92 % | 82 % | 7 % | 6 % | 11 % | 1 % | | 2 % | 1 % | | 2 % | 2 % | 2 % | 3 % |
| SUP | A | 641.64 | 118373 | 5614 | 554.41 | 107517 | 4876 | 70.37 | 7771 | 597 | 5.05 | 450 | 41 | 3.39 | 685 | 45 | 8.42 | 1950 | 55 |
| | T | 641.64 | 118373 | 5614 | 554.41 | 107517 | 4876 | 70.37 | 7771 | 597 | 5.05 | 450 | 41 | 3.39 | 685 | 45 | 8.42 | 1950 | 55 |
| | | 100 % | 100 % | 100 % | 86 % | 90 % | 86 % | 11 % | 7 % | 11 % | 1 % | | 1 % | 1 % | 1 % | 1 % | 1 % | 2 % | 1 % |

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Tabelul 16.4.2.1.

| Specia | Exploatabilitate | A M E S T E C | | | | T o t a l |
|----------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|
| | | >=80 % Ha | 50 - 80 % Ha | 30 - 50 % Ha | < 30 % Ha | |
| PLZ | | 62.93 | 4.84 | 2.77 | 6.88 | 77.42 |
| | EX. | 220.86 | 3.57 | 1.35 | 0.21 | 225.99 |
| | PREEX. | 38.93 | 4.07 | 0.57 | 0.08 | 43.65 |
| | NEEX. | 280.33 | 2.38 | 4.01 | 0.23 | 286.95 |
| TOTAL | | 603.05 | 14.86 | 8.70 | 7.40 | 634.01 |
| SA | | 2.56 | 4.19 | 1.19 | 0.59 | 8.53 |
| | EX. | 20.84 | 4.89 | 2.37 | 2.14 | 30.24 |
| | PREEX. | 2.84 | 4.89 | 0.74 | 0.24 | 8.71 |
| | NEEX. | 55.67 | 4.52 | 0.63 | 4.70 | 65.52 |
| TOTAL | | 81.91 | 18.49 | 4.93 | 7.67 | 113.00 |
| GL | | 63.28 | 1.57 | 5.86 | 1.16 | 71.87 |
| | PREEX. | 2.81 | | | | 2.81 |
| | NEEX. | | | 0.64 | | 0.64 |
| TOTAL | | 66.09 | 1.57 | 6.50 | 1.16 | 75.32 |
| SC | | 55.11 | 5.57 | 0.46 | 1.18 | 62.32 |
| TOTAL | | 55.11 | 5.57 | 0.46 | 1.18 | 62.32 |
| PLN | | 1.19 | 1.73 | 1.11 | 0.17 | 4.20 |
| | EX. | 13.61 | 1.13 | 4.77 | 0.86 | 20.37 |
| | PREEX. | | | 2.32 | 2.21 | 4.53 |
| | NEEX. | 6.17 | 14.96 | 1.80 | 0.95 | 23.88 |
| TOTAL | | 20.97 | 17.82 | 10.00 | 4.19 | 52.98 |
| PLA | | 14.34 | 6.06 | 4.83 | 2.08 | 27.31 |
| | EX. | | | 0.74 | 2.87 | 3.61 |
| | PREEX. | 0.27 | | | 2.03 | 2.30 |
| | NEEX. | 6.61 | 6.68 | 2.42 | 1.30 | 17.01 |
| TOTAL | | 21.22 | 12.74 | 7.99 | 8.28 | 50.23 |
| FRB | | 3.95 | 0.83 | 0.52 | 1.42 | 6.72 |
| | EX. | | 1.88 | 5.88 | 0.68 | 8.44 |
| | PREEX. | 1.12 | 6.23 | 1.00 | 0.90 | 9.25 |
| | NEEX. | | 2.38 | 2.86 | 0.29 | 5.53 |
| TOTAL | | 5.07 | 11.32 | 10.26 | 3.29 | 29.94 |
| DT | | | | | 3.47 | 3.47 |
| | EX. | | | | 4.49 | 4.49 |
| | PREEX. | | | | 1.23 | 1.23 |
| | NEEX. | | | | 4.38 | 4.38 |
| TOTAL | | | | | 13.57 | 13.57 |
| DD | | 0.45 | 0.90 | 1.53 | 1.38 | 4.26 |
| | EX. | | | | 2.14 | 2.14 |
| | NEEX. | | | | 0.29 | 0.29 |
| TOTAL | | 0.45 | 0.90 | 1.53 | 3.81 | 6.69 |
| SL | | | | 2.36 | | 2.36 |
| TOTAL | | | | 2.36 | | 2.36 |
| CS | | | | 2.07 | | 2.07 |
| TOTAL | | | | 2.07 | | 2.07 |
| ULV | | | | 0.19 | 0.83 | 1.02 |
| | EX. | | | | 0.34 | 0.34 |
| | NEEX. | | | | 0.48 | 0.48 |
| TOTAL | | | | 0.19 | 1.65 | 1.84 |
| DM | | | | | 0.58 | 0.58 |
| | EX. | | | | 0.37 | 0.37 |
| | NEEX. | | | | 0.28 | 0.28 |
| TOTAL | | | | | 1.23 | 1.23 |
| ULC | EX. | 0.89 | | | | 0.89 |
| TOTAL | | 0.89 | | | | 0.89 |
| ARA | NEEX. | | | | 0.16 | 0.16 |
| TOTAL | | | | | 0.16 | 0.16 |
| TOTAL UP | | 203.81 | 25.69 | 22.89 | 19.74 | 272.13 |
| | EX. | 256.20 | 11.47 | 15.11 | 14.10 | 296.88 |
| | PREEX. | 45.97 | 15.19 | 4.63 | 6.69 | 72.48 |
| | NEEX. | 348.78 | 30.92 | 12.36 | 13.06 | 405.12 |
| | | 854.76 | 83.27 | 54.99 | 53.59 | 1046.61 |
| | | 82 % | 8 % | 5 % | 5 % | |

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

| SUP | Specia | TOTAL ARBORETE | | | | | Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij. | | | | |
|-----|--------|----------------|-----|------------|-----------|-------|--|-----|------------|-----------|-------|
| | | Suprafata | | Clp Med | TE Med | Ciclu | Suprafata | | Clp Med | TE Med | Ciclu |
| | | Ha | % | | | | Ha | % | | | |
| X | 1 PLN | 46.80 | 35 | 2.2 | 33 | | 44.44 | 36 | 2.1 | 33 | |
| | 2 SA | 34.10 | 26 | 2.9 | 27 | | 27.88 | 24 | 2.8 | 27 | |
| | 3 FRB | 20.23 | 15 | 2.2 | 43 | | 18.35 | 16 | 2.1 | 45 | |
| | 4 PLA | 19.53 | 15 | 2.5 | 34 | | 16.72 | 14 | 2.4 | 35 | |
| | 5 GL | 2.81 | 2 | 3.0 | 25 | | 2.81 | 2 | 3.0 | 25 | |
| | 6 PLZ | 2.18 | 2 | 2.3 | 29 | | 1.96 | 2 | 2.5 | 28 | |
| | 7 DD | 0.70 | 1 | 3.0 | 31 | | 0.70 | 1 | 3.0 | 31 | |
| | 8 ULV | 0.63 | | 3.3 | 45 | | 0.63 | 1 | 3.3 | 45 | |
| | 9 DT | 5.21 | 4 | 3.0 | 32 | | 4.38 | 4 | 3.0 | 33 | |
| | 10 DM | 0.65 | | 1.8 | 35 | | 0.28 | | 1.6 | 47 | |
| | TOTAL | 132.84 | 100 | 2.5 | 33 | 30 | 118.15 | 100 | 2.4 | 34 | 30 |
| Z | 1 PLZ | 554.41 | 87 | 2.2 | 25 | | 544.25 | 88 | 2.1 | 25 | |
| | 2 SA | 70.37 | 11 | 3.0 | 25 | | 62.72 | 10 | 2.8 | 25 | |
| | 3 DT | 5.05 | 1 | 3.0 | 25 | | 5.05 | 1 | 3.0 | 25 | |
| | 4 PLA | 3.39 | 1 | 1.9 | 25 | | 3.39 | 1 | 1.9 | 25 | |
| | 5 FRB | 2.99 | | 1.5 | 25 | | 2.99 | | 1.5 | 25 | |
| | 6 PLN | 1.98 | | 2.2 | 23 | | 1.98 | | 2.2 | 23 | |
| | 7 DD | 1.73 | | 3.0 | 25 | | 1.73 | | 3.0 | 25 | |
| | 8 ULC | 0.89 | | 4.0 | 30 | | 0.89 | | 4.0 | 30 | |
| | 9 GL | 0.64 | | 3.0 | 25 | | 0.64 | | 3.0 | 25 | |
| | 10 ULV | 0.19 | | 3.0 | 25 | | 0.19 | | 3.0 | 25 | |
| | TOTAL | 641.64 | 100 | 2.3 | 25 | 25 | 623.83 | 100 | 2.2 | 25 | 25 |

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

| SUPEX | UA | SPR | CNS | Var- sta | VolumCRS | | | UA | SPR | CNS | Var- sta | VolumCRS | | | UA | SPR | CNS | Var- sta | VolumCRS | | |
|---|----|----------------------------------|------|-------------|----------|------|----|-------|-------|-----|-------------|----------|--------|-------|-------|--------|------|-------------|----------|----|----|
| | | | | | Ha | Mc | Mc | | | | | Ha | Mc | Mc | | | | | Ha | Mc | Mc |
| X | 1 | 1 F | 1.52 | 0.8 | 37 | 493 | 10 | 3 C | 1.04 | 0.5 | 42 | 141 | 1 | 10 H | 0.56 | 0.4 | 60 | 175 | 1 | | |
| | | 39 C | 2.06 | 0.7 | 25 | 311 | 16 | 47 C | 2.54 | 0.8 | 25 | 715 | 25 | 50 C | 1.84 | 0.7 | 25 | 343 | 16 | | |
| | | 53 G | 1.20 | 0.7 | 32 | 305 | 4 | 55 F | 1.60 | 0.5 | 30 | 192 | 4 | 67 A | 2.58 | 0.7 | 33 | 701 | 21 | | |
| | | 67 B | 5.56 | 0.7 | 35 | 2035 | 40 | 67 H | 1.89 | 0.7 | 34 | 431 | 14 | 67 I | 2.48 | 0.7 | 35 | 976 | 18 | | |
| | | 67 K | 2.49 | 0.7 | 35 | 740 | 16 | 67 M | 2.56 | 0.8 | 35 | 925 | 23 | 76 E | 7.71 | 0.7 | 34 | 4641 | 78 | | |
| | | 77 E | 2.06 | 0.8 | 40 | 1496 | 20 | 109 A | 3.17 | 0.7 | 35 | 1170 | 25 | | | | | | | | |
| | | Total SUP pentru UA exploatabile | | | | | | | | | | | | | 42.86 | 0.7 | 34 | 15790 | 332 | | |
| | 2 | 1 A | 8.90 | 0.9 | 33 | 2475 | 97 | 1 H | 0.49 | 0.7 | 20 | 87 | 8 | 2 F | 0.42 | 0.7 | 20 | 85 | 7 | | |
| | | 6 C | 0.27 | 0.7 | 26 | 68 | 3 | 65 F | 1.25 | 0.9 | 11 | 95 | 8 | 65 K | 2.51 | 0.7 | 20 | 406 | 27 | | |
| | | 66 L | 5.27 | 0.7 | 20 | 906 | 58 | 67 L | 2.48 | 0.8 | 27 | 501 | 24 | 78 B | 2.00 | 0.7 | 16 | 262 | 29 | | |
| | | 80 A | 2.81 | 0.8 | 6 | 8 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total SUP pentru UA preexploatabile | | | | | | | | | | | | | 26.40 | 0.8 | 23 | 4893 | 275 | | | | |
| Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile | | | | | | | | | | | | | 69.26 | | | 20683 | 607 | | | | |
| Z | 1 | 1 B | 2.00 | 0.7 | 27 | 554 | 8 | 2 B | 5.55 | 0.8 | 22 | 827 | 11 | 2 C | 3.20 | 0.7 | 27 | 570 | 14 | | |
| | | 3 A | 8.94 | 0.7 | 28 | 2199 | 34 | 5 A | 2.68 | 0.7 | 28 | 608 | 6 | 5 E | 3.00 | 0.7 | 28 | 657 | 9 | | |
| | | 5 F | 1.89 | 0.7 | 28 | 465 | 5 | 5 G | 2.87 | 0.7 | 28 | 706 | 7 | 6 A | 2.00 | 0.7 | 29 | 644 | 5 | | |
| | | 6 D | 1.82 | 0.7 | 29 | 701 | 7 | 6 F | 0.49 | 0.7 | 29 | 153 | 1 | 6 M | 2.05 | 0.6 | 39 | 343 | 11 | | |
| | | 6 N | 2.27 | 0.7 | 29 | 690 | 8 | 6 O | 2.19 | 0.7 | 29 | 657 | 8 | 9 A | 8.73 | 0.7 | 26 | 2829 | 1 | | |
| | | 9 D | 1.19 | 0.7 | 21 | 270 | 7 | 10 B | 1.42 | 0.7 | 29 | 570 | 6 | 10 E | 1.42 | 0.7 | 29 | 415 | 3 | | |
| | | 11 D | 1.16 | 0.7 | 25 | 289 | | 11 E | 0.93 | 0.5 | 40 | 181 | | 12 D | 0.76 | 0.6 | 42 | 225 | 4 | | |
| | | 13 B | 3.22 | 0.7 | 26 | 782 | 8 | 14 A | 3.08 | 0.7 | 25 | 696 | | 14 F | 2.40 | 0.6 | 40 | 689 | | | |
| | | 15 C | 2.50 | 0.7 | 31 | 951 | 11 | 16 A | 4.43 | 0.7 | 26 | 1604 | 17 | 17 A | 15.03 | 0.7 | 27 | 4734 | 29 | | |
| | | 18 C | 2.53 | 0.7 | 26 | 711 | | 19 A | 0.50 | 0.7 | 25 | 123 | 2 | 20 A | 0.84 | 0.7 | 25 | 207 | 3 | | |
| | | 21 A | 4.03 | 0.7 | 25 | 991 | 15 | 22 D | 1.11 | 0.6 | 35 | 292 | | 22 G | 2.59 | 0.8 | 30 | 1134 | 5 | | |
| | | 23 D | 1.47 | 0.7 | 31 | 716 | 5 | 23 E | 3.47 | 0.8 | 31 | 1610 | 28 | 23 F | 2.11 | 0.7 | 32 | 373 | | | |
| | | 24 A | 1.37 | 0.7 | 28 | 411 | 5 | 25 C | 2.27 | 0.7 | 31 | 860 | 7 | 26 B | 1.17 | 0.5 | 35 | 314 | 10 | | |
| | | 26 E | 0.45 | 0.5 | 31 | 143 | 1 | 27 D | 2.01 | 0.7 | 35 | 1043 | 4 | 27 F | 10.71 | 0.7 | 31 | 3781 | 35 | | |
| | | 28 A | 6.23 | 0.8 | 28 | 3184 | 50 | 29 | 1.30 | 0.7 | 26 | 459 | 9 | 30 E | 0.77 | 0.7 | 26 | 292 | 5 | | |
| | | 30 F | 2.29 | 0.7 | 34 | 900 | 6 | 31 B | 1.57 | 0.7 | 27 | 762 | 13 | 32 B | 4.67 | 0.7 | 26 | 1499 | 23 | | |
| | | 33 B | 0.64 | 0.7 | 26 | 226 | 4 | 34 B | 2.04 | 0.7 | 28 | 665 | 8 | 38 C | 3.61 | 0.7 | 31 | 1206 | 12 | | |
| | | 38 D | 1.79 | 0.7 | 31 | 857 | 6 | 39 A | 0.87 | 0.7 | 23 | 214 | 4 | 39 B | 5.97 | 0.7 | 27 | 1946 | 23 | | |
| | | 39 F | 0.44 | 0.7 | 25 | 92 | 1 | 42 A | 16.56 | 0.7 | 27 | 6723 | 116 | 43 K | 3.25 | 0.7 | 35 | 1927 | 23 | | |
| | | 43 L | 2.38 | 0.7 | 35 | 1330 | 17 | 44 C | 3.00 | 0.7 | 33 | 1320 | 21 | 45 E | 2.28 | 0.7 | 34 | 1008 | 6 | | |
| | | 46 B | 0.65 | 0.7 | 31 | 194 | 9 | 46 F | 1.95 | 0.7 | 32 | 1045 | 14 | 46 G | 3.82 | 0.7 | 32 | 2017 | 27 | | |
| | | 46 H | 0.18 | 0.9 | 32 | 77 | 1 | 47 E | 4.27 | 0.7 | 33 | 1896 | 12 | 48 B | 1.80 | 0.7 | 33 | 581 | 22 | | |
| | | 48 D | 2.10 | 0.7 | 31 | 909 | 15 | 49 F | 3.84 | 0.8 | 52 | 1851 | 49 | 50 A | 1.93 | 0.7 | 35 | 850 | 7 | | |
| | | 51 G | 1.65 | 0.5 | 54 | 252 | | 52 E | 3.56 | 0.7 | 32 | 1702 | 25 | 53 A | 2.96 | 0.7 | 29 | 1282 | 21 | | |
| | | 54 B | 1.10 | 0.7 | 24 | 229 | 3 | 55 D | 3.70 | 0.7 | 29 | 1602 | 26 | 55 G | 1.99 | 0.7 | 29 | 862 | 14 | | |
| | | 59 C | 0.46 | 0.7 | 31 | 424 | 3 | 60 A | 1.35 | 0.7 | 35 | 316 | 16 | 60 B | 1.69 | 0.7 | 31 | 796 | 6 | | |
| | | 63 B | 1.47 | 0.7 | 23 | 269 | 10 | 65 C | 1.83 | 0.7 | 29 | 461 | | 65 D | 1.33 | 0.7 | 23 | 283 | 7 | | |
| | | 66 F | 3.37 | 0.8 | 21 | 745 | 22 | 66 I | 1.80 | 0.8 | 29 | 691 | 4 | 66 J | 1.30 | 0.7 | 23 | 251 | 4 | | |
| | | 67 C | 3.76 | 0.8 | 23 | 873 | 25 | 77 D | 6.71 | 0.8 | 30 | 2839 | 31 | 81 B | 0.16 | 0.6 | 50 | 126 | | | |
| | | 99 A | 2.56 | 0.7 | 21 | 970 | | 101 A | 1.62 | 0.7 | 26 | 572 | 11 | 107 A | 4.03 | 0.8 | 25 | 1257 | 18 | | |
| | | 107 B | 1.57 | 0.8 | 25 | 361 | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total SUP pentru UA exploatabile | | | | | | | | | | | | | 254.02 | 0.7 | 29 | 87911 | 1095 | | | | |
| | 2 | 1 D | 2.49 | 0.8 | 17 | 104 | 26 | 7 D | 0.78 | 0.8 | 20 | 202 | 5 | 8 A | 0.81 | 0.7 | 16 | 126 | 7 | | |
| | | 12 A | 2.65 | 0.8 | 17 | 522 | 23 | 27 B | 1.90 | 0.7 | 20 | 321 | 14 | 34 C | 1.84 | 0.7 | 20 | 350 | 6 | | |
| | | 36 | 2.39 | 0.7 | 16 | 370 | 22 | 40 A | 1.44 | 0.7 | 16 | 274 | 13 | 41 B | 0.49 | 0.7 | 16 | 93 | 4 | | |
| | | 56 D | 0.96 | 0.7 | 17 | 182 | 7 | 62 A | 2.52 | 0.7 | 16 | 524 | 26 | 64 B | 2.82 | 0.7 | 16 | 485 | 26 | | |
| | | 65 G | 3.07 | 0.9 | 16 | 678 | 36 | 65 H | 3.45 | 0.9 | 16 | 690 | 40 | 66 H | 7.60 | 0.7 | 19 | 1733 | 55 | | |
| | | 66 N | 1.24 | 0.7 | 16 | 192 | 11 | 76 A | 3.28 | 0.9 | 17 | 616 | 21 | 78 C | 1.43 | 0.7 | 19 | 187 | 8 | | |
| | | 100 A | 2.41 | 0.8 | 18 | 456 | 21 | 100 B | 2.51 | 0.9 | 16 | 399 | 20 | | | | | | | | |
| Total SUP pentru UA preexploatabile | | | | | | | | | | | | | 46.08 | 0.8 | 17 | 8504 | 391 | | | | |
| Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile | | | | | | | | | | | | | 300.10 | | | 96415 | 1486 | | | | |
| Total UP pentru UA exploatabile | | | | | | | | | | | | | 296.88 | 0.7 | 30 | 103701 | 1427 | | | | |
| Total UP pentru UA preexploatabile | | | | | | | | | | | | | 72.48 | 0.8 | 19 | 13397 | 666 | | | | |
| Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile | | | | | | | | | | | | | 369.36 | 0.7 | 28 | 117098 | 2093 | | | | |

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

Tabelul 16.5.1.1.

| Drum / Acces. | Total supraf. Ha | Acces. medie Km | FOND FORESTIER PRODUCTIV | | | | | POSIBILITATEA CINCINALA | | | | | | | | | | TOTAL Mc | |
|---------------|------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|----------|------------------|-----------------|-------------------------|--------------|------------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|----------|-----------|
| | | | Total supraf. Ha | Exploatabil Supraf. Ha | Volum Mc | Pre-exploata. Ha | Ne-exploata. Ha | PRODUSE PRINCIPALE | | | PRODUSE SECUNDARE | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Grad.+ transf. Mc | Cvasi-gr. Mc | Succ.+ progr. Mc | Rase Mc | Crang Mc | Total princ. Mc | Taieri cons. Mc | Rari-turi Mc | Cura-tiri Mc | Total sec. Mc | | Igiena Mc |
| | 290.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T. | 290.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DE001 | 906.83 | 0.26 | 774.48 | 296.88 | 103701 | 72.48 | 405.12 | | | | 46677 | 9265 | 55942 | 148 | 1396 | 26 | 1422 | 1465 | 58977 |
| T.DE | 906.83 | 0.26 | 774.48 | 296.88 | 103701 | 72.48 | 405.12 | | | | 46677 | 9265 | 55942 | 148 | 1396 | 26 | 1422 | 1465 | 58977 |
| DP001 | 93.00 | 1.18 | | | | | | | | | | | | 1130 | | | | 125 | 1255 |
| DP002 | 96.23 | 1.20 | | | | | | | | | | | | 3453 | | 9 | 9 | 105 | 3567 |
| T.DP | 189.23 | 1.19 | | | | | | | | | | | | 4583 | | 9 | 9 | 230 | 4822 |
| TOTAL | 1386.20 | 0.33 | 774.48 | 296.88 | 103701 | 72.48 | 405.12 | | | | 46677 | 9265 | 55942 | 4731 | 1396 | 35 | 1431 | 1695 | 63799 |
| 0.1 - 0.3 | 951.81 | 0.12 | 564.95 | 203.38 | 69331 | 67.93 | 293.64 | | | | 27512 | 8743 | 36255 | 148 | 1358 | 26 | 1384 | 1079 | 38866 |
| 0.4 - 0.6 | 205.23 | 0.46 | 177.88 | 77.47 | 26660 | 4.55 | 95.86 | | | | 15747 | 522 | 16269 | | 38 | | 38 | 313 | 16620 |
| 0.7 - 0.9 | 39.93 | 0.74 | 31.65 | 16.03 | 7710 | | 15.62 | | | | 3418 | | 3418 | | | | | 73 | 3491 |
| 1.0 - 1.2 | 189.23 | 1.19 | | | | | | | | | | | | 4583 | | 9 | 9 | 230 | 4822 |
| TOTAL | 1386.20 | 0.33 | 774.48 | 296.88 | 103701 | 72.48 | 405.12 | | | | 46677 | 9265 | 55942 | 4731 | 1396 | 35 | 1431 | 1695 | 63799 |

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL**

aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire
la exploatare și împăduriri

Tabelul 17.1.1.

| SPECIFICARE | P R O D U S E D I N : | | | | | Tăieri de conservare | Total (3+5+ 6+7) | Lucrări de împădu- rire |
|--|-------------------------|-------|------------------------|------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|
| | Tăieri de regenerare | | Tăieri de îngrijire | | Tăieri de igienă | | | |
| | ha | m³ | ha | m³ | m³ | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Sarcina anuală | 30,55 | 11188 | 15,29 | 286 | 339 | 947 | 12760 | 61,62 |
| Sarcină pe cincinal (2025 - 2030) | 152,75 | 55942 | 76,43 | 1431 | 1695 | 4731 | 63799 | 308,08 |
| Realizat în anul I (2025 - 2026) | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 4 ani | | | | | | | | |
| Realizat în anul II (2026 - 2027) | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 3 ani | | | | | | | | |
| Realizat în anul III (2027 - 2028) | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 2 ani | | | | | | | | |
| Realizat în anul IV (2028 - 2029) | | | | | | | | |
| Rămas de realizat în restul de 1 an | | | | | | | | |
| Realizat în anul V (2029 - 2030) | | | | | | | | |
| Realizat în total pe cincinal | | | | | | | | |
| Rămas de realizat din sarcina cincinală | | | | | | | | |
| Realizat în plus față de prevederi | | | | | | | | |
| Realizat în minus față de prevederi | | | | | | | | |

17.2. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

1. Evidența cincinală a aplicării amenajamentului
2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului